MANUAL DE USUARIO

Portero y Videoportero NEXA

Control de accesos NFC

Placa codificada y control de accesos NFC

Placa codificada y control de accesos NFC con display

Cód. 50122085 **TCODE/CA NFC NEXA ES** REV.0120

INTRODUCCIÓN

Ante todo le agradecemos y felicitamos por la adquisición de este producto.

Nuestro compromiso por conseguir la satisfacción de clientes como usted queda manifiesto por nuestra certificación ISO-9001 y por la fabricación de productos como el que acaba de adquirir.

La avanzada tecnología de su interior y un estricto control de calidad harán que, clientes y usuarios disfruten de las innumerables prestaciones que este equipo ofrece. Para sacar el mayor provecho de las mismas y conseguir un correcto funcionamiento desde el primer día, rogamos lea detenidamente este manual de instrucciones.

CONFIGURACIONES DE MONTAJE

Control de accesos autónomo NFC.....5
Control de accesos NFC combinado con placas Nexa.....17
Control de accesos NFC integrado en Bus Nexa.....63
Placa codificada con control de accesos NFC integrado en Bus Nexa.....106
Placa codificada y control de accesos NFC integrado en Bus Nexa con display.....162
Conformidad.....223

CONSEJOS PARA LA PUESTA EN MARCHA

- No apretar excesivamente los tornillos de la regleta del alimentador.
- Cuando se instale o modifique los equipos, **hacerlo sin alimentación.**
- La instalación y manipulación de estos equipos debe ser realizado por **personal autorizado.**
- La instalación debe viajar alejada al menos a **40cm. de cualquier otra instalación.**
- Antes de conectar el equipo, verificar el conexionado entre placa, alimentador, distribuidores, monitores y teléfonos.
- Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- No apretar excesivamente los tornillos de la regleta de la placa.
- Cuando se instale o modifique el equipo, **hacerlo sin alimentación**.
- La instalación y manipulación de estos equipos debe de ser realizado por **personal autorizado**.
- La instalación debe viajar alejada al menos a **40cm. de cualquier otra instalación**.
- En el alimentador

    No apretar excesivamente los tornillos de la regleta.

    Instale el alimentador en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.

    Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos o polvorientos.

    No bloquee las ranuras de ventilación para que pueda circular el aire libremente.

    Para evitar daños, el alimentador debe estar firmemente anclado.

    Para evitar choque eléctrico, no quite la tapa ni manipule los cables conectados a los terminales.

- En el monitor, teléfonos y distribuidores:

    No apretar excesivamente los tornillos de la regleta.

    Instale los equipos en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.

    Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos, polvorientos o con mucho humo.

    No bloquee las ranuras de ventilación para que pueda circular el aire libremente.

- Recuerde, la instalación y manipulación de estos equipos deben ser realizados por **personal autorizado** y en ausencia de corriente eléctrica.
- Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

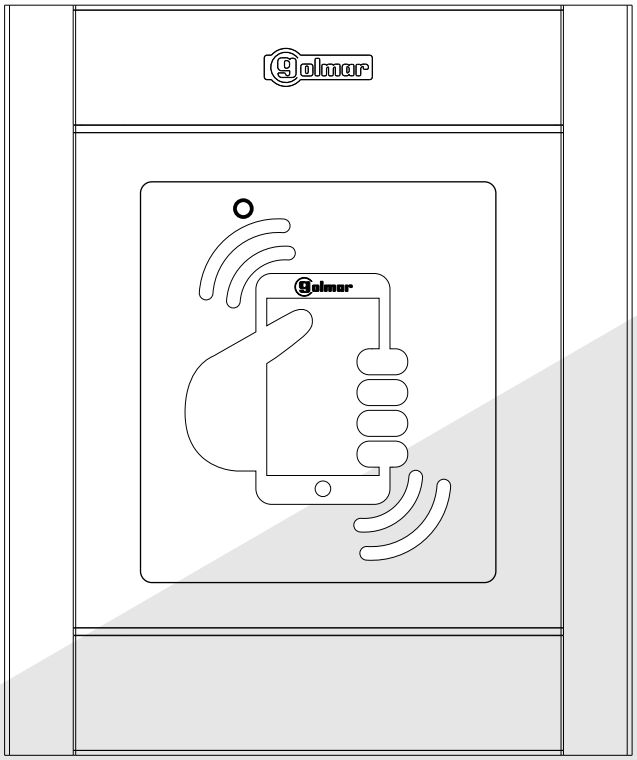
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Módulo control de accesos NFC autónomo:

- Módulo de control de accesos NFC autónomo (tarjetas de proximidad Golmar).
- Capacidad de hasta 2000 tarjetas Residentes y 30 tarjetas Master.
- Configuración básica mediante microinterruptores de configuración.
- Configuración básica mediante tarjeta Master.
- Configuración avanzada y gestión del control de accesos NFC. **Necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager (sólo versión Android),** ver manual **"TAC Manager (cód. 50124945).** (Consultar con nuestros servicios de asistencia técnica).
- Permite gestionar la tarjeta residente para activar el abrepuertas del control de accesos NFC en el movil. **Necesario móvil con NFC y aplicación OpenGo (sólo versión Android)**, ver manual **"TOPENGO (cód. 50124946)"**. (Consultar con nuestros servicios de asistencia técnica).
- Alimentación a 12Vc.a ó 18Vc.c.
- Combinable en placas "Nexa Modular" e "Inox Modular".
- 2 relés de salida libre de potencial (NA, C, NC) y salida digital de pánico (a central de alarmas).
- Relé 1 y 2 de tres contactos libre de potencial (NA, C, NC), carga máxima: 18Vca /1A 18VA ó 24Vcc /0,75A 18W).
- 2 entradas para pulsador exterior de activación relé 1 (PL1) y relé 2 (PL2) "apertura de puerta".
- Tiempo de activación programable para cada relé entre 3 a 99 segundos (por defecto 3 segundos).
- Puente 'JP1' para la activación de la alarma "tamper".
- Zumbador interno para la reproducción de tonos (confirmación, error, alarma tamper activada).
- Led bicolor en frontal para indicar el estado de funcionamiento (confirmación, error, programación).

Placa codificada y control de accesos NFC con display:

- Equipos microprocesados con instalación simplificada (bus sin hilos de llamada):
  - Portero electrónico con instalación de 4 hilos comunes.
  - Videoportero con instalación de 3 hilos comunes más cable coaxial.
  - Videoportero con instalación de 4 hilos comunes más par trenzado.
- Combinable en placas “Nexa Modular” e “Inox Modular”.
- Configuración programable mediante teclado numérico, PC o tableta. Conexión por USB o inalámbrica (necesario módulo CD-NEXA/BT).
- 2 relés de salida libre de potencial (NA, C, NC), 1 relé de abrepuertas (CV1, CV2) y salida digital de pánico (a central de alarma).
- Agenda con hasta 1590 contactos.
- Hasta 1590 tarjetas residentes (NFC de Golmar).
- Códigos programables de 4, 5 ó 6 dígitos.
- Posibilidad de utilizar el mismo código usuario para los diferentes relés y la salida digital de pánico.
- Relé 1 y 2 de tres contactos libre de potencial (NA, C, NC), configurable mediante programación como estable o impulsional (carga máxima: 18Vca /1A 18VA ó 24 Vcc/0,75 A 18 W). **Importante:** Al presentar tarjeta en el módulo de control de accesos NFC los relés 1 y 2 que se activarán serán del módulo de control de accesos con teclado.
- Tiempo de activación del modo impulsional programable para cada relé y salida digital de pánico entre 1 y 99 seg.
- Tiempo de activación del bloqueo programable entre 3 y 15 minutos.
- Bloqueo tras la introducción de códigos erróneos programable entre 3 y 9 intentos y en un intervalo también programable entre 1 y 15 minutos.
- Módulo control de accesos con teclado: 2 entradas para pulsador exterior de activación de relé 1 (PL1) y relé 2 (PL2).
- Módulo de sonido: 1 entrada para pulsador exterior de activación de relé 3 (AP).
- Display OLED (módulo N3403/AL ó NX3403) y leds frontales para mostrar el estado de funcionamiento.



Control de accesos autónomo NFC

INDICE

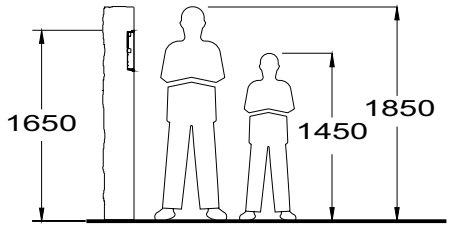
Control de accesos NFC....5
Indice....6
Características....6
Instalación de la placa....7
Ubicación de la caja de empotrar....7
Colocación de la caja de empotrar....7
Fijación del bastidor y cierre de la placa....7
Descripción del módulo....8
Descripción del módulo EL4502/NFC....8
Descripción del puente JP1....8
Descripción de los leds de autodiagnóstico....8
Descripción de los tonos....8
Descripción del microinterruptor SW1....9
Instalación del alimentador....9
Detalle de la instalación del alimentador TF-104....9
Instalación del abrepuertas....9
Descripción de las tarjetas NFC....10
Funcionamiento del módulo....11
Descripción del funcionamiento del módulo....11
Programación del módulo....11
Gestión de tarjetas con el microinterruptor SW1....12-14
Gestión de tarjetas con la tarjeta Master....14-15
Esquemas de instalación....16

CARACTERÍSTICAS

- Módulo de control de accesos NFC autónomo (tarjetas de proximidad Golmar).
- Capacidad de hasta 2000 tarjetas Residentes y 30 tarjetas Master.
- Configuración básica mediante microinterruptores de configuración.
- Configuración básica mediante tarjeta Master.
- Configuración avanzada y gestión del control de accesos NFC. **Necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager (sólo versión Android),** ver manual **"TAC Manager (cód. 50124945).**
  (Consultar con nuestros servicios de asistencia técnica).
- Permite gestionar la tarjeta residente para activar el abrepuertas del control de accesos NFC en el movil. **Necesario móvil con NFC y aplicación OpenGo (sólo versión Android)**, ver manual **"TOPENGO (cód. 50124946)"**.
  (Consultar con nuestros servicios de asistencia técnica).
- Alimentación a 12Vc.a ó 18Vc.c.
- Combinable en placas "Nexa Modular" e "Inox Modular".
- 2 relés de salida libre de potencial (NA, C, NC) y salida digital de pánico (a central de alarmas).
- Relé 1 y 2 de tres contactos libre de potencial (NA, C, NC), carga máxima: 18Vca /1A 18VA ó 24Vcc /0,75A 18W).
- 2 entradas para pulsador exterior de activación relé 1 (PL1) y relé 2 (PL2) "apertura de puerta".
- Tiempo de activación programable para cada relé entre 3 a 99 segundos (por defecto 3 segundos).
- Puente 'JP1' para la activación de la alarma "tamper".
- Zumbador interno para la reproducción de tonos (confirmación, error, alarma tamper activada).
- Led bicolor en frontal para indicar el estado de funcionamiento (confirmación, error, programación).

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Ubicación de la caja de empotrar:

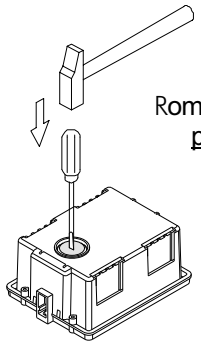


Realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior del módulo a una altura de 1,65m. Las dimensiones del agujero son:

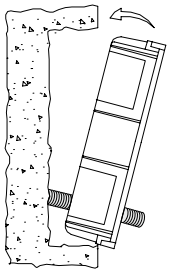
Caja de empotrar NCEV-90CS: 99(An) x 132,5(Al) x 56,5(P) mm.

El módulo ha sido diseñado para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, recomendamos tomar precauciones adicionales para prolongar la vida del mismo (viseras, lugares cubiertos, ...).

Colocación de la caja de empotrar:

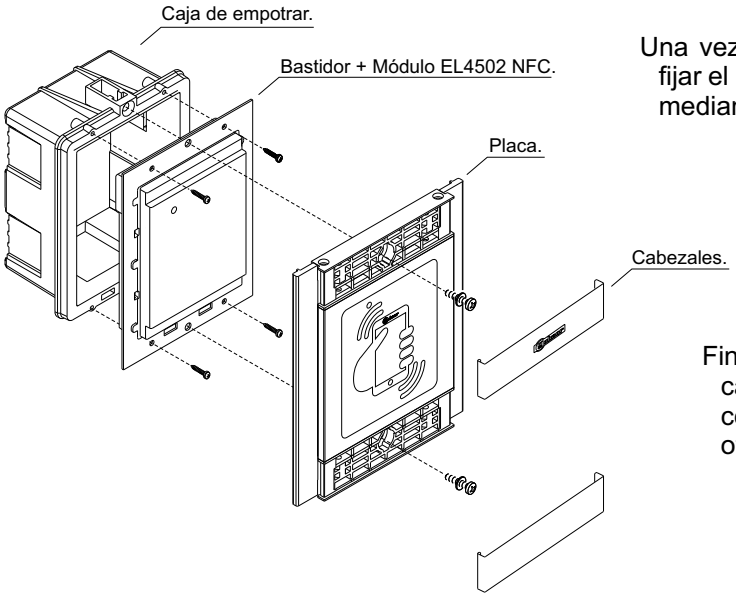


Romper el tabique para la entrada de cables por la parte inferior de la caja.



Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar.
Empotrar, enrasar y nivelar la caja.
Una vez colocada extraer los adhesivos antiyeso de los orificios de fijación.

Fijación del bastidor y cierre de la placa:

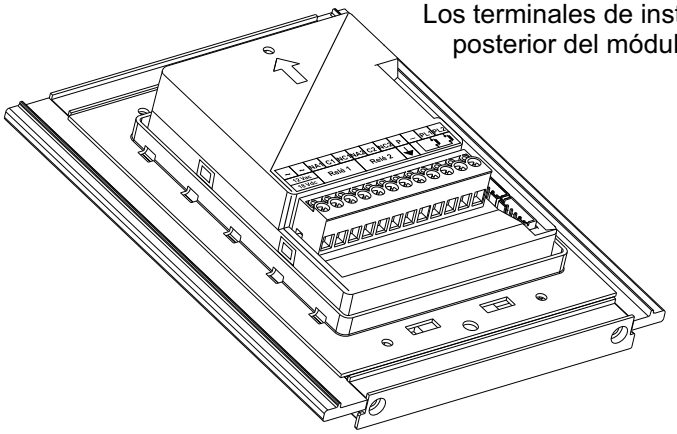


Una vez terminados los trabajos de cableado, fijar el bastidor y la placa a la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados.

Finalizar el montaje de la placa colocando los cabezales, apoye el cabezal en un lado y a continuación realice una leve presión en el otro extremo, hasta su correcta colocación.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO

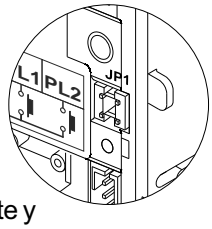
Descripción del módulo EL4502/NFC:



Los terminales de instalación se encuentran accesibles en la parte posterior del módulo y corresponden con las siguientes conexiones:

~, ~ : entrada de alimentación.
NA1 : salida normalmente abierta relé 1.
C1 : común relé 1.
NC1 : salida normalmente cerrada relé 1.
NA2 : salida normalmente abierta relé 2.
C2 : común relé 2.
NC2 : salida normalmente cerrada relé 2.
P : salida pánico.
– : negativo.
PL1 : entrada para pulsador exterior relé 1.
PL2 : entrada para pulsador exterior relé 2.

Descripción del puente JP1:



El puente JP1 está ubicado a la derecha de la regleta de conexión, activa la alarma "tamper".

Funcionamiento normal, alarma no activa.

Se activa el modo de alarma "tamper". En este modo, se activa una alarma sonora constante y la salida "P" de pánico de colector abierto (3 seg. cada minuto). Finaliza el modo alarma cuando se repone el puente en JP1. Se puede anular el tamper aproximando una targeta Master (configurada) al lector de proximidad EL4502/NFC, para finalizar el modo alarma reponga el puente JP1 y vuelva a pasar la tarjeta Master (el led rojo del lector se apagará).

Descripción de los leds de autodiagnóstico:

Led bicolor (rojo y verde) de autodiagnóstico está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte frontal del módulo.

	Funcionamiento	Led Rojo	Led Verde
Reposo	Normal	Off	Off
	Acceso correcto	Off	On (1,5 segundos)
	Acceso erróneo	On (1,5 segundos)	Off
Modo Programación	Con Dip SW1	Parpadeo lento	Off
	Con Tarjeta Master	On	Off
	Tarjeta programada	Off	On (1,5 segundos)
	Tarjeta ya existe	Parpadeo rápido	Off
	Borrado de tarjetas	Parpadeo rápido	Off
	Tarjeta borrada	Off	On (1,5 segundos)
	Memoria llena (error)	Off	On

Descripción de los tonos:

El módulo de control de accesos NFC incorpora un zumbador interno para la reproducción de tonos de funcionamiento:

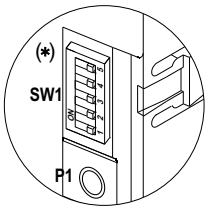
Funcionamiento	Duración
Acceso correcto	2 Tonos rápidos
Acceso erróneo	1 Tono largo
Tarjeta programada	2 Tonos rápidos
Tarjeta borrada	2 Tonos rápidos
Alarma activa	1 Tono constante

Continúa

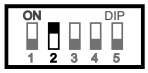
DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO

Viene de la página anterior

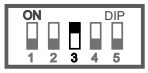
Descripción del microinterruptor SW1:



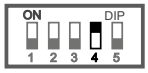
El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo. Nos permitirá dar de alta/ baja tarjetas



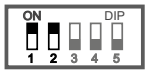
Con el microinterruptor 2 a ON, permite dar de alta tarjetas usuario "Master". (Ver página 12 y 14).



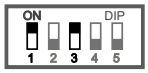
Con el microinterruptor 3 a ON, permite dar de alta tarjetas usuario "Residentes", "Visita un acceso" y "Visita multi-accesso". (Ver página 12).



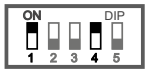
Con el microinterruptor 4 a ON, permite dar de alta tarjetas de "Instalación". (Ver página 12).



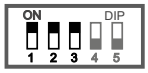
Con el microinterruptor 1 y 2 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas usuario "Master". (Ver página 13).



Con el microinterruptor 1 y 3 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas usuario "Residentes", "Visita un acceso" y "Visita multi-accesso". (Ver página 13).



Con el microinterruptor 1 y 4 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas de "Instalación". (Ver página 13).

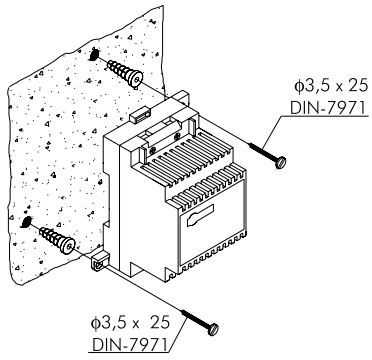


Con el microinterruptor 1, 2 y 3 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas a excepción de las tarjetas de "Instalación". (Ver página 13).

Con el microinterruptor 5 a ON, permite programar el tiempo de activación del relé 1 / relé 2 y activar/ desactivar los tonos de confirmación y error por acceso con tarjeta / llavero (ver página 13-14).

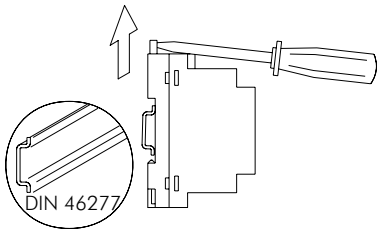
INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR

Detalle de la instalación del alimentador TF-104:



Instale el transformador en un lugar seco y protegido. Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el transformador con un interruptor magnetotérmico.

Para instalar el transformador en pared, colocar las pestañas de sujeción. Realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar el alimentador mediante los tornillos especificados.

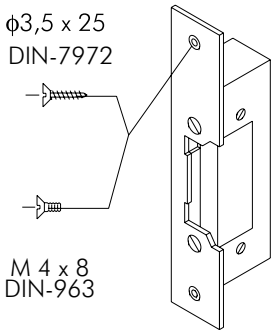


El alimentador puede instalarse en guía DIN (3 elementos), realizando una leve presión. Para sacar el transformador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca, tal y como muestra el dibujo.

INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS

Abrepuertas

Si el abrepuertas va a ser instalado en una puerta metálica, utilice una broca de 3,5mm y rosque el agujero realizado. Si la instalación se realiza sobre puerta de madera, utilice una broca de 3mm.



IMPORTANTE: El módulo de control de accesos se suministra con dos varistores. Si usted va a conectar un abrepuertas de corriente alterna en una de las salidas, coloque el varistor suministrado directamente sobre los terminales del abrepuertas para asegurar el buen funcionamiento del módulo.

DESCRIPCIÓN DE LAS TARJETAS NFC

Tipos de tarjetas NFC:

El módulo de control de accesos NFC permite los siguientes tipos de tarjetas:

Tarjetas/ llaveros Residentes: Las tarjetas/ llaveros NFC/US al dar de alta como "Tarjetas Residentes" permiten el acceso (ver pág. 12).

Permite dar de alta hasta 2000 tarjetas (entre tarjetas/ llaveros Residentes, visita (1 acceso) y visita (multi-acceso)).

Tarjetas/ llaveros Master: Las tarjetas/llaveros NFC/US al dar de alta como "Tarjetas Master" permiten (ver páginas 14 y 15):

-Dar de alta: Tarjetas/llaveros Residentes, tarjetas visita (1 acceso), tarjetas visita (multi-acceso) y tarjetas Instalación.

-Dar de alta las tarjetas Residentes, visita (1 acceso) y visita (multi-acceso) y ser asignadas a la tarjeta/ llavero Master como un grupo de tarjetas/llaveros Residentes. **Necesario aplicación AC Manager y móvil con NFC (sólo versión Android).**

-Dar de baja: Tarjetas/llaveros Residentes, tarjetas visita (1 acceso), tarjetas visita (multi-acceso) y tarjetas Instalación.

-Dar de baja a un grupo de tarjetas/llaveros Residentes asignadas a una tarjeta/llavero Master. **Necesario aplicacion AC Manager y móvil con NFC (sólo versión Android).**

Permite dar de alta hasta 30 tarjetas Master.

Tarjetas Visita (un acceso): Las tarjetas NFC/1U al dar de alta permiten 1 sólo acceso, es reprogramable por lo que después de utilizarla se puede dar de alta otra vez (ver pág. 12).

Tarjetas Visita (multi-acceso): Las tarjetas NFC/MU al dar de alta permiten hasta 100 accesos, se puede ajustar el número de accesos de (1 a 100) antes de dar de alta la tarjeta en el módulo, **necesario aplicación AC Manager y móvil con NFC (sólo versión Android)**. Esta tarjeta no es reprogramable, por lo que quedará inutilizada una vez finalizados el número de accesos configurados en la tarjeta, (ver pág. 12).

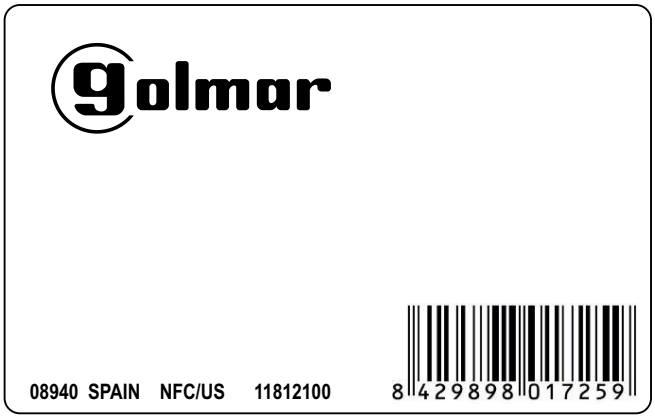
Tarjetas Instalación: La tarjeta NFC/IN permite vincular el módulo de control de accesos a un móvil con NFC para la configuración avanzada y gestión de la instalación de control de accesos NFC con la aplicación "AC Manager" previamente instalada en el móvil, (ver pág. 12). **Necesario aplicación AC Manager y móvil con NFC (sólo versión Android).**

Permite dar de alta hasta 5 tarjetas NFC/IN.

Descripción tarjetas y llavero NFC:

TARJETA NFC USUARIO NFC/US	Código: 11812100
TARJETA NFC INSTALADOR NFC/IN	Código: 11812105
TARJETA NFC INVITADO NFC/1U	Código: 11812110
TARJETA NFC TICKETING NFC/MU	Código: 11812115
LLAVERO NFC USUARIO TAGNFC/US	Código: 11812125

TARJETA NFC USUARIO NFC/US



LLAVERO NFC USUARIO TAGNFC/US

FUNCIONAMIENTO DEL MÓDULO

Descripción del funcionamiento del módulo

Módulo en estado de reposo.

El módulo en el estado de reposo se pueden realizar las siguientes operaciones:

Activación de pulsadores externos: Permite la activación de las salidas de relé 1 y relé 2 mediante los pulsadores exteriores PL1 y PL2 respectivamente.

El pulsador se puede configurar mediante programación para que active la salida presionando el pulsador y se desactive pasado un tiempo comprendido entre 3 y 99 segundos.

Por tarjeta de acceso:

Apertura por tarjeta usuario (Residente): Permite activar las salidas relé 1 y relé 2 al aproximar una tarjeta acceso (dada de alta) Residente al lector de proximidad y se desactiven pasado 3 segundos. El módulo emitirá 2 tonos de confirmación y el led se iluminará (color verde) durante un segundo.

Apertura por tarjeta visita (un acceso): Permite activar las salidas relé 1 y relé 2 al aproximar una tarjeta acceso (dada de alta) Visita (un acceso) al lector de proximidad y se desactiven pasado 3 segundos. El módulo emitirá 2 tonos de confirmación y el led se iluminará (color verde) durante un segundo.

Notas:

La tarjeta visita (un acceso) sólo permite un acceso y es reprogramable por lo que después de utilizarla se puede volver a dar de alta en el control de accesos.

La tarjeta visita (un acceso) se puede dar de alta en diferentes módulo de control de acceso, pero sólo se podrá utilizar 1 vez para cada control de accesos.

Apertura por tarjeta visita (multi-acceso): Permite activar las salidas relé 1 y relé 2 al aproximar una tarjeta acceso (dada de alta) Visita (multi-acceso) al lector de proximidad y se desactiven pasado 3 segundos. El módulo emitirá 2 tonos de confirmación y el led se iluminará (color verde) durante un segundo.

Notas:

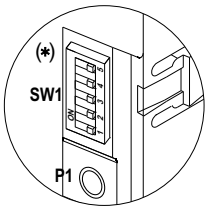
La tarjeta visita (multi-acceso) al dar de alta permite hasta 100 accesos, se puede ajustar el número de accesos de (1 a 100) antes de dar de alta en el módulo **(necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager "sólo versión Android")**, ver manual **"TAC Manager (cód. 50124945)"**.

La tarjeta visita (multi-acceso) no es reprogramable por lo que quedará inutilizada una vez finalizados el número de accesos configurados en la tarjeta.

Nota: El tiempo de activación por tarjeta de acceso puede configurarse entre 3 y 99 segundos, ver pág. 13).

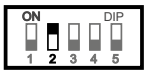
PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO

Gestión de tarjetas con el microinterruptor de configuración SW1:



Configuración básica del control de accesos con el microinterruptor de configuración SW1. Está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo.

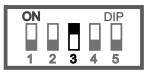
Nos permitirá dar de alta/ baja tarjetas Master, de acceso (residentes, de un acceso y multi-acceso) e Instalación. Así como programar los tiempos de apertura de los relés.



Dar de alta tarjetas usuario (Master): coloque el microinterruptor 2 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). A continuación aproxime de una a una las tarjetas "NFC/US" nuevas (Golmar) que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta de proximidad Master o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta ya estaba memorizada.

Permite memorizar hasta 30 tarjetas Master.

Para salir del modo "dar de alta tarjetas Master" coloque el microinterruptor 2 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.



Dar de alta tarjetas usuario (Residentes): coloque el microinterruptor 3 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). A continuación aproxime de una a una las tarjetas "NFC/US" nuevas (Golmar) que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta de proximidad Residente o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta ya estaba memorizada.

Para salir del modo "dar de alta tarjetas Residentes" coloque el microinterruptor 3 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.

Dar de alta tarjetas visita (un acceso): coloque el microinterruptor 3 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). A continuación aproxime de una a una las tarjetas "NFC/1U" (Golmar) que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta de proximidad Visita (un acceso) o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta ya estaba memorizada.

Para salir del modo "dar de alta tarjetas Visita (un acceso)" coloque el microinterruptor 3 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.

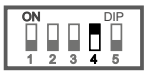
Nota: La tarjeta visita (un acceso) es reprogramable por lo que después de utilizarla se puede dar de alta otra vez.

Dar de alta tarjetas visita (multi-accesso "hasta 100 accesos"): coloque el microinterruptor 3 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). A continuación aproxime de una a una las tarjetas "NFC/MU" (Golmar) que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta de proximidad Visita (multi-accesso) o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta ya estaba memorizada.

Para salir del modo "dar de alta tarjetas Visita (multi-accesso)" coloque el microinterruptor 3 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.

Nota: La tarjeta visita (multi-accesso) se configura con hasta 100 accesos al dar de alta a través del microinterruptor de configuración nº 3 del módulo. Si se desea ajustar el número de accesos de (1 a 99) debe realizarse primero este ajuste en la aplicación AC Manager y a continuación dar de alta la tarjeta en el módulo de control de accesos NFC. La tarjeta no es reprogramable, por lo que quedará inutilizada una vez finalizados el nº de accesos configurados en la tarjeta.

Nota: Permite memorizar hasta 2000 tarjetas de acceso (entre tarjetas Residentes, de un acceso y multi-acceso). El módulo avisará con un tono de error y el led verde iluminado fijo cuando la memoria esté llena.



Dar de alta tarjetas Instalación: coloque el microinterruptor 4 a ON,el led del frontal parpadeará (color rojo). A continuación aproxime de una a una las tarjetas "NFC/IN" nuevas (Golmar) que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta de proximidad Instalación o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta ya estaba memorizada.

Permite memorizar hasta 5 tarjetas de instalación.

Para salir del modo "dar de alta tarjetas Instalación" coloque el microinterruptor 4 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.

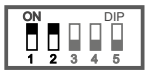
Nota: La tarjeta de instalación es para la configuración avanzada y gestión del control de accesos (**necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager "sólo versión Android**", ver manual **"TAC Manager (cód.50124945)"**.

(*) Valor de fábrica.

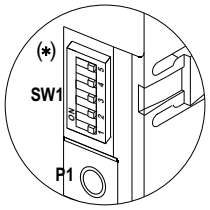
Continúa

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO

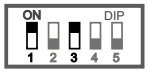
Viene de la página anterior



Dar de baja todas las tarjetas usuario (Master): coloque el microinterruptor 1 y 2 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). Presione el pulsador P1 durante 5 seg. (el led rojo parpadeará rápido), a continuación el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante 1 seg. confirmando que todas las tarjetas Master han sido borradas.

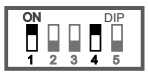


Para salir del modo "dar de baja todas las tarjetas usuario (Master)" coloque el microinterruptor 1 y 2 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.



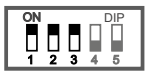
Dar de baja todas las tarjetas usuario (residentes, de un acceso y multi-acceso): coloque el microinterruptor 1 y 3 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). Presione el pulsador P1 durante 5 seg. (el led rojo parpadeará rápido), a continuación el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante 1 segundo confirmando que todas las tarjetas usuario (residentes, de un acceso y multi-acceso) han sido borradas.

Para salir del modo "dar de baja todas las tarjetas usuario (residentes, de un acceso y multi-acceso)" coloque el microinterruptor 1 y 3 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.



Dar de baja todas las tarjetas Instalación: coloque el microinterruptor 1 y 4 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). Presione el pulsador P1 durante 5 seg. (el led rojo parpadeará rápido), a continuación el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante 1 segundo confirmando que todas las tarjetas Instalación han sido borradas.

Para salir del modo "dar de baja todas las tarjetas Instalación" coloque el microinterruptor 1 y 4 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.



Dar de baja todas las tarjetas (a excepción de las tarjetas "Instalación"): coloque el microinterruptor 1, 2 y 3 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). Presione el pulsador P1 durante 5 seg. (el led rojo parpadeará rápido), a continuación el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante 1 segundo confirmando que todas las tarjetas han sido borradas (a excepción de las tarjetas "Instalación").

Para salir del modo "dar de baja todas las tarjetas (a excepción de las tarjetas "Instalación")" coloque el microinterruptor 1, 2 y 3 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.

Programación del tiempo de activación relé 1 por acceso con tarjeta: coloque el microinterruptor 5 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). Presione el pulsador P1, mientras mantenemos pulsado el led rojo se apagará y el led verde parpadeará; cada parpadeo incrementará 1 segundo al tiempo mínimo de activación ya configurado de fábrica de 3 segundos. Una vez seleccionado el tiempo de activación deseado dejar de presionar el pulsador P1, a continuación el módulo emitirá 2 tonos cortos y el led se iluminará fijo (color verde) durante 1 segundo confirmando el nuevo tiempo de activación.

Si se desea reestablecer el tiempo por defecto de 3 seg., realizar una pulsación corta sobre el pulsador P1.

Para salir del modo "tiempo de activación relé 1 con tarjeta" coloque el microinterruptor 5 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará. **Nota: El ajuste del tiempo de activación del relé 2 por acceso por tarjeta (necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager "sólo versión Android").**

Programación del tiempo de activación relé 1 por acceso con pulsador externo PL1: coloque el microinterruptor 5 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). Presione el pulsador externo PL1, mientras mantenemos pulsado el led rojo se apagará y el led verde parpadeará; cada parpadeo incrementará 1 segundo al tiempo mínimo de activación ya configurado de fábrica de 3 segundos. Una vez seleccionado el tiempo de activación deseado dejar de presionar el pulsador externo PL1, a continuación el módulo emitirá 2 tonos cortos y el led se iluminará fijo (color verde) durante 1 segundo confirmando el nuevo tiempo de activación.

Si se desea reestablecer el tiempo por defecto de 3 seg., realizar una pulsación corta sobre el pulsador externo PL1.

Para salir del modo "tiempo de activación relé 1 con pulsador externo PL1" coloque el microinterruptor 5 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.

Programación del tiempo de activación relé 2 por acceso con pulsador externo PL2: coloque el microinterruptor 5 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). Presione el pulsador externo PL2, mientras mantenemos pulsado el led rojo se apagará y el led verde parpadeará; cada parpadeo incrementará 1 segundo al tiempo mínimo de activación ya configurado de fábrica de 3 segundos. Una vez seleccionado el tiempo de activación deseado dejar de presionar el pulsador externo PL2, a continuación el módulo emitirá 2 tonos cortos y el led se iluminará fijo (color verde) durante 1 segundo confirmando el nuevo tiempo de activación.

Si se desea reestablecer el tiempo por defecto de 3 seg., realizar una pulsación corta sobre el pulsador externo PL2.

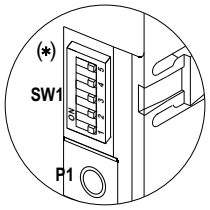
Para salir del modo "tiempo de activación relé 2 con pulsador externo PL2" coloque el microinterruptor 5 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.

Continúa

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO

Viene de la página anterior

Activar / desactivar los tonos de confirmación y error por acceso con tarjeta / llavero:

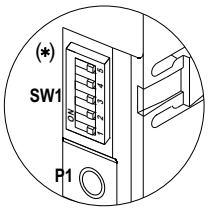


El lector de proximidad permite activar / desactivar los tonos de confirmación y error al aproximar una tarjeta/ llavero de acceso (dada de alta) al lector de proximidad (valor "activado" por defecto).

Para desactivar los tonos: El lector de proximidad debe estar en reposo y los microinterruptores 1 a 5 en OFF. A continuación presione y mantenga presionado el pulsador P1 mientras mueve consecutivamente (de ON a OFF) una vez el microinterruptor 5, el led del frontal parpadeará (color verde) durante 2 segundos y no se escuchará ningún tono de confirmación.

Para activar los tonos: El lector de proximidad debe estar en reposo y los microinterruptores 1 a 5 en OFF. A continuación presione y mantenga presionado el pulsador P1 mientras mueve consecutivamente (de ON a OFF) una vez el microinterruptor 5, el led del frontal parpadeará (color verde) durante 2 segundos y se escucharán 2 tonos cortos de confirmación.

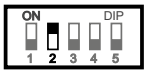
Gestión de tarjetas / llaveros con tarjeta / llavero Master:



Configuración básica del control de accesos con tarjeta/ llavero Master.

Nos permitirá dar de alta/ baja tarjetas/ llaveros Master y residentes de acceso y tarjetas (de un acceso y multi-acceso) e Instalación.

Importante: En primer lugar hay quedar de alta la(s) tarjeta(s)/ llavero(s) Master con el microinterruptor de configuración SW1.



Dar de alta tarjetas / llaveros usuario (Master): coloque el microinterruptor 2 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). A continuación aproxime de una a una las tarjetas/llaveros "NFC/US" nuevas (Golmar) que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta/ llavero de proximidad Master o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta/ llavero ya estaba memorizada.

Permite memorizar hasta 30 tarjetas/ llaveros Master. Asignar a cada tarjeta/ llavero Master un grupo de tarjetas /llaveros (Residentes, visita un acceso y visita multi-acceso) es para la configuración avanzada y gestión del control de accesos, **necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager (sólo versión Android)**, ver manual **"TAC Manager (cód. 50124945)"**.

Para salir del modo "dar de alta tarjetas/ llaveros Master" coloque el microinterruptor 2 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.

Una vez dada de alta las tarjetas/ llaveros Master se procederá a dar de alta el resto de tarjetas/ llaveros.

Dar de alta tarjetas/ llaveros residentes de acceso y tarjetas (de 1 acceso y multi-acceso) e Instalación:

-Paso 1: Mostrar una tarjeta/ llavero Master al lector de proximidad, el led del frontal se iluminará (color rojo).

-Paso 2: Aproxime de una a una las tarjetas/llaveros Residentes "NFC/US" nuevas (Golmar) que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta/llavero de acceso Residente o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta/llavero ya estaba memorizada.

-Paso 3: Aproxime de una a una las tarjetas Visita 1 acceso "NFC/1U" Golmar que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta de acceso Visita 1 acceso o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta ya estaba memorizada.

-Paso 4: Aproxime de una a una las tarjetas Visita multi-acceso "NFC/MU" Golmar que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta de acceso Visita multi-acceso o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta ya estaba memorizada.

-Paso 5: Aproxime de una a una las tarjetas Instalación "NFC/IN" Golmar que desee dar de alta al lector de proximidad (máximo 5 tarjetas Instalación), el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta de Instalación o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta ya estaba memorizada.

- Paso 6: Para salir del modo "dar de alta tarjetas/llaveros de acceso e Instalación", mostrar de nuevo la misma tarjeta/ llavero Master utilizada en el Paso 1, el led del frontal (color rojo) se apagará.

Notas:

-La tarjeta de instalación es para la configuración avanzada y gestión del control de accesos, **necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager (sólo versión Android)**, ver manual **"TAC Manager (cód. 50124945)"**.

-La cantidad total de tarjetas/ llaveros dadas de alta en los pasos 2, 3 y 4 será de máximo 2000 tarjetas/ llaveros. El módulo avisará con un tono de error y el led verde iluminado fijo cuando la memoria esté llena.

(*) Valor de fábrica.

Continúa

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO

Viene de la página anterior

Dar de baja tarjetas / llaveros residentes de acceso y tarjetas (de 1 acceso y multi-acceso) e Instalación:

-Paso 1: Mostrar una tarjeta/ llavero Master al lector de proximidad, el led del frontal se iluminará (color rojo).

-Paso 2: Aproxime la tarjeta/ llavero Residente "NFC/US" que desee dar de baja al lector de proximidad el led del frontal parpadeará (color rojo) durante unos segundos, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que la tarjeta/ llavero Residente se ha dado de baja. Repetimos el Paso 2 si se desea borrar más tarjetas/ llaveros Residente.

-Paso 3: Aproxime la tarjeta Visita 1 acceso "NFC/1U" que desee dar de baja al lector de proximidad el led del frontal parpadeará (color rojo) durante unos segundos, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que la tarjeta Visita 1 acceso se ha dado de baja. Repetimos el Paso 3 si se desea borrar más tarjetas Visita 1 acceso.

-Paso 4: Aproxime la tarjeta Visita multi-acceso "NFC/MU" que desee dar de baja al lector de proximidad el led del frontal parpadeará (color rojo) durante unos segundos, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que la tarjeta Visita multi-acceso se ha dado de baja. Repetimos el Paso 4 si se desea borrar más tarjetas Visita multi-acceso.

-Paso 5: Aproxime la tarjeta Instalación "NFC/IN" que desee dar de baja al lector de proximidad el led del frontal parpadeará (color rojo) durante unos segundos, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que la tarjeta Instalación se ha dado de baja. Repetimos el Paso 5 si se desea borrar más tarjetas Instalación.

- Paso 6: Para salir del modo "dar de baja tarjetas/ llaveros de acceso e Instalación, mostrar de nuevo la misma tarjeta/ llavero Master utilizada en el Paso 1, el led del frontal (color rojo) se apagará.

Dar de baja una tarjeta / llavero Master:

-Paso 1: Mostrar la tarjeta/ llavero Master que queremos dar de baja al lector de proximidad, el led del frontal se iluminará (color rojo).

-Paso 2: Sin apartar la tarjeta/ llavero Master del lector de proximidad a los 2 segundos el led rojo comenzará a parpadear, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que la tarjeta/ llavero Master se ha dado de baja y el led del frontal quedará apagado.

-Paso 3: Repetimos el Paso 1 y 2 si se desea dar de baja otra tarjeta/ llavero Master.

Dar de baja a un grupo de tarjetas / llaveros residentes de acceso y tarjetas (de 1 acceso y multi-acceso):

-Paso 1: Mostrar una tarjeta/ llavero Master al lector de proximidad, el led del frontal se iluminará (color rojo).

-Paso 2: Mostrar la tarjeta/ llavero Master con el número de grupo vinculado a las tarjetas/ llaveros residentes de acceso y tarjetas(de 1 acceso y multi-acceso) que queremos dar de baja al lector de proximidad, el led del frontal parpadeará (color rojo) durante unos segundos, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que el grupo de tarjetas/ llaveros de acceso vinculado a la tarjeta/ llavero Master mostrada en este Paso 2 se han dado de baja.

-Paso 3: Repetimos el Paso 2 si se desea dar de baja otro número de grupo de tarjetas/ llaveros de acceso vinculadas a otra tarjeta/ llavero Master.

-Paso 4: Para salir del modo "dar de baja un grupo de tarjetas/ llaveros de acceso", mostrar de nuevo la misma tarjeta/ llavero Master utilizada en el Paso 1, el led del frontal (color rojo) se apagará.

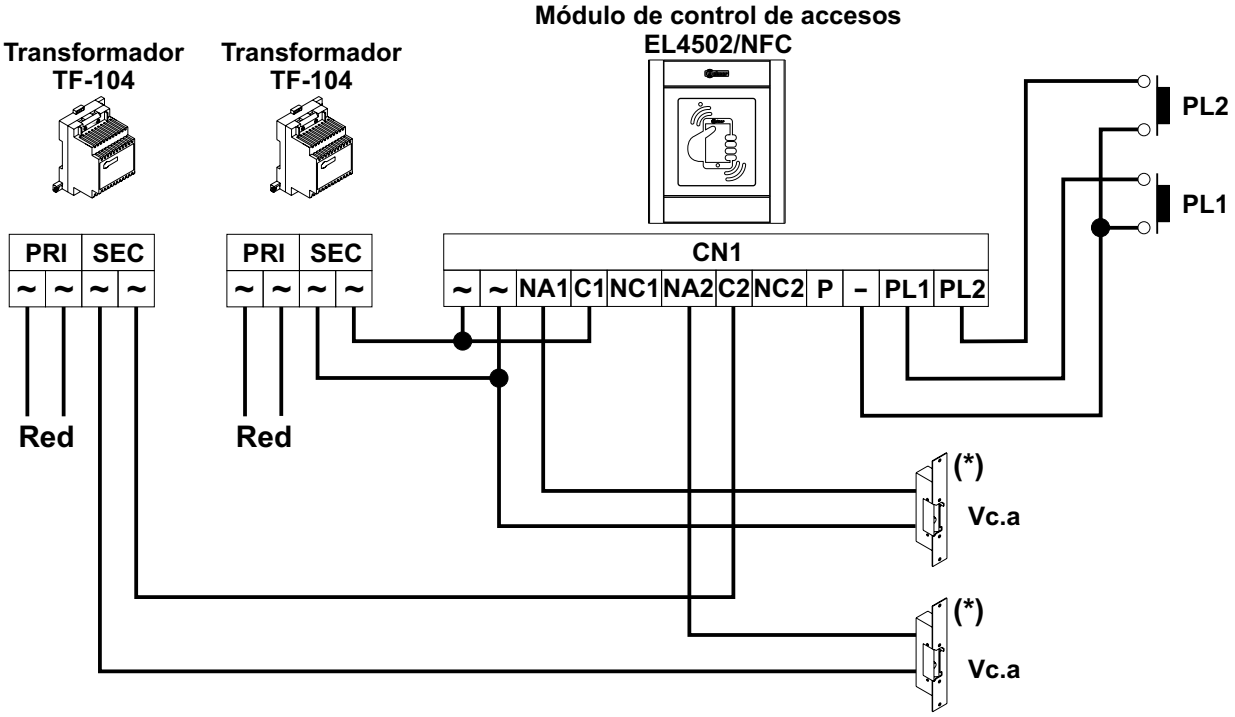
Nota:

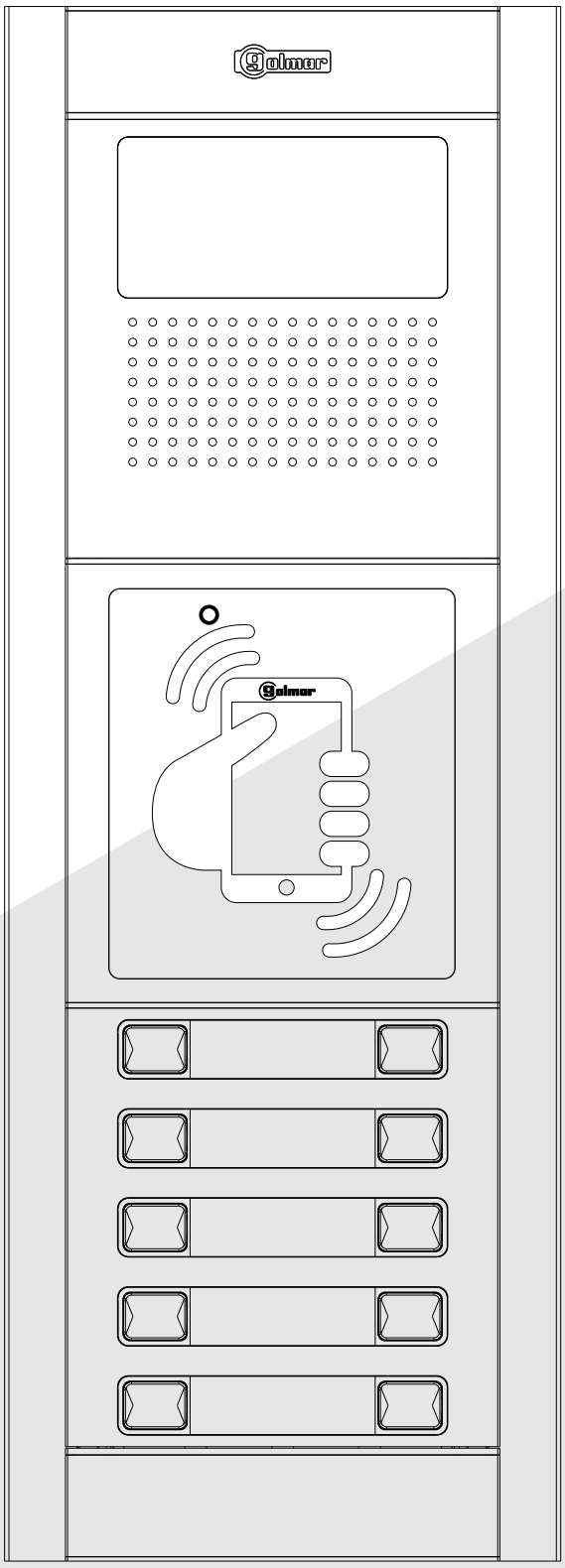
-Dar de baja un grupo de tarjetas/ llaveros de acceso es para la configuración avanzada y gestión del control de accesos, **necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager (sólo versión Android)**, ver manual **"TAC Manager (cód. 50124945)"**.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Funcionamieto autónomo:

El esquema mostrado a continuación emplea un transformador TF-104 (12Vc.a.) para la alimentación del módulo.
(*) Utilice el varistor suministrado en caso de utilizar abrepuertas de corriente alterna directamente sobre los terminales del abrepuertas.
En caso de conectar dos abrepuertas, utilizar un transformador TF-104 adicional.
Si se desean utilizar abrepuertas de seguridad con funcionamiento invertido (el abrepuertas se activa en ausencia de tensión), conectar el abrepuertas entre C1 y NC1 ó C2 y NC2.





Control de accesos NFC combinado con placas Nexa

INDICE

Control de accesos NFC con pulsadores de llamada....17
Indice y características....18
Descripción de la placa Nexa modular....19-20
Descripción módulos de sonido....21
Descripción módulo de sonido EL655....21
Descripción módulo de sonido EL651....22
Descripción módulo de sonido EL620/2PLUS....23
Descripción microinterruptor de programación SW1....24
Descripción leds de autodiagnóstico....24
Descripción módulo de sonido EL632/PLUS - EL642/PLUS....25
Descripción microinterruptor de programación SW1 y SW2....26-27
Codificación binaria del microinterruptor de programación SW2....27
Descripción del conector de función CN3....27
Descripción módulo de sonido EL632/R5 - EL642/R5....28
Descripción microinterruptor de programación SW1....29
Descripción módulos de pulsadores....30
Descripción del módulo de pulsadores EL610A....30
Descripción del módulo de pulsadores EL610D....31
Descripción del módulo de control de acceso EL4502/NFC....32
Descripción del puente JP1, microinterruptor SW1 y leds de autodiagnóstico....33
Descripción de los tonos....34
Instalación de la placa....34
Ubicación de la caja de empotrar....34
Preparación de la entrada de cables y colocar la caja de empotrar....35
Montaje de los módulos electrónicos....35
Sujeción del bastidor en la caja de empotrar....36
Cableado, conexión y configuración de los pulsadores....36
Cerrar la placa....36
Instalación del alimentador FA-PLUS y FA-PLUS/C e Instalación del abrepuertas....37
Descripción del funcionamiento y programación de la placa....37
Descripción del monitor Tekna Plus SE....38
Pulsadores de función y manipulación del puente final de línea....39
Módulo EL562 para instalaciones de videoportero con par trenzado....39
Descripción microinterruptor de programación SW2....40
Descripción conector RJ-45 (instalación UTP)....40
Descripción de la regleta de conexión RCTK-PLUS....41
Instalación del monitor (Fijación y colocación del monitor)....42
Programación de los monitores Tekna Plus SE....43-44
Programación rápida de los monitores Tekna Plus SE....45
Programación avanzada (funciones monitor) de los monitores Tekna Plus SE....45-48
Descripción del monitor Tekna R5....49
Etiqueta identificativa y pulsadores de función....49
Manipulación del puente de final de línea y descripción de la regleta RCTK....50
Instalación del monitor (Fijación y colocación del monitor)....51
Programación de los monitores Tekna R5....52
Descripción del teléfono T-540/Plus....53
Descripción de los bornes de conexión y pulsadores de función....53
Descripción del microinterruptor de configuración y pulsador de programación....54
Fijación del teléfono a la pared....55
Programación de teléfonos T-540/Plus....56-57
Descripción del teléfono T-530/R5....58
Descripción de los bornes de conexión y pulsador de función....58
Programación de teléfonos T-530/R5....59
Esquemas de instalación....60-62

CARACTERÍSTICAS

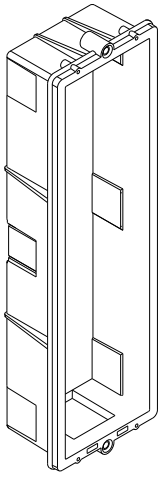
La configuración de control de accesos NFC con pulsadores de llamada equipa a una placa de pulsadores de un control de accesos, permitiendo a los usuarios, realizar llamadas a los pisos mediante los pulsadores de llamada y acceder al recinto mostrando una tarjeta de acceso Residente/ Visita al lector de proximidad.

DESCRIPCIÓN DE LA PLACA

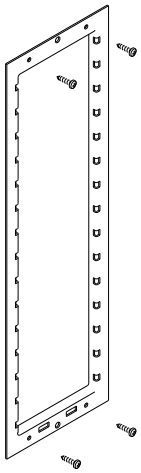
Descripción de la placa Nexa modular:

Detalle general de las partes, para el montaje de la placa.

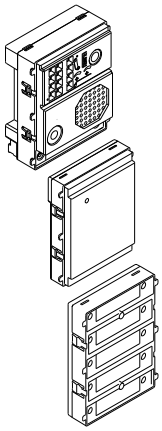
Cajas de empotrar



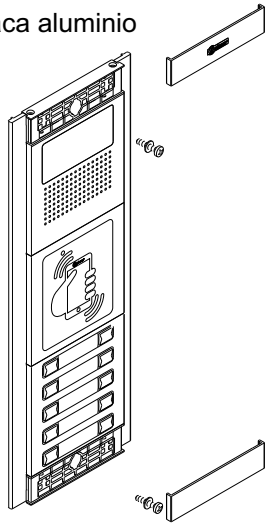
Módulos bastidor



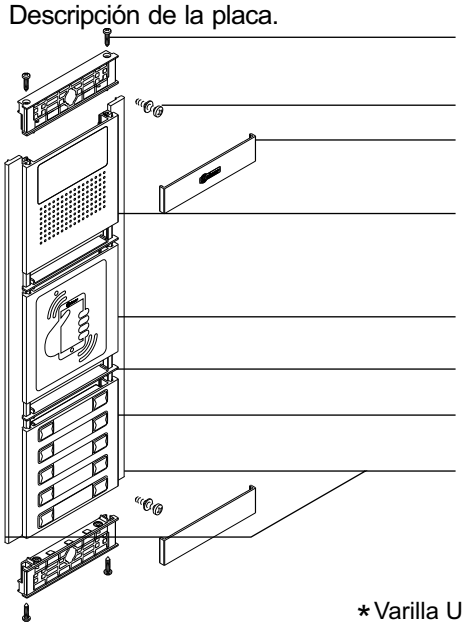
Módulos Electrónicos



Placa aluminio



Descripción de la placa.



Tornillos fijación cabezales (x4)

Tornillos fijación caja de empotrar (x2)

Cabezales: 60xx

Módulos rejilla:
N1000/AL
N1110/AL 1P.
N2220/AL 2P.

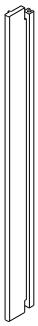
Módulo ciego visor grande:
N3002/AL

Separador módulo Nexa (x2)

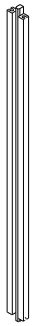
Módulos de pulsadores
N3XXX

Perfil lateral (x2)

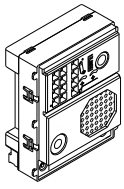
Perfil lateral



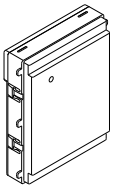
*Varilla UNE Placa



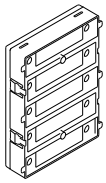
*Varilla UNE Placa: Permite la unión de 2 placas,



Módulos de sonido
EL632/PLUS, equipo de videoportero con telecámara a color, instalación 3 + COAX.
EL642/PLUS, equipo de portero, instalación 4 comunes.
EL632/R5, equipo de videoportero con telecámara a color, instalación 5 comunes.
EL642/R5, equipo de portero, instalación 5 comunes.
EL655, equipo de portero, instalación 4+n.
EL651, equipo de portero varias puertas de acceso, instalación 4+n+CO.
EL620/2PLUS, equipo de portero, instalación 2 hilos.



Módulo control de accesos
EL4502/NFC, módulo control de accesos NFC.



Módulo de pulsadores
EL610A, para 5 pulsadores individuales ó 10 dobles (equipos 4+n).
EL610D, para 5 pulsadores individuales ó 10 dobles.

DESCRIPCIÓN DE LA PLACA

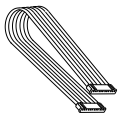
Descripción de la placa Nexa modular:

Latiguillo de enlace corto, se suministra con el módulo EL610A (longitud 8 cm).

Para las conexiones entre el módulo de sonido EL655 y el módulo de pulsadores EL610A y entre módulos de pulsadores EL610A de la misma caja de empotrar.

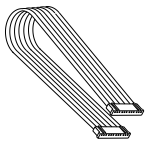
Latiguillo de enlace RAP-610A (longitud 55 cm).

Para la conexión de 2 módulos de pulsadores EL610A en diferentes cajas de empotrar.



Latiguillo de enlace corto, se suministra con el módulo EL610D (longitud 16 cm).

Para la conexión de los pulsadores entre el módulo de sonido y el módulo de pulsadores EL610D y entre módulos de pulsadores EL610D.



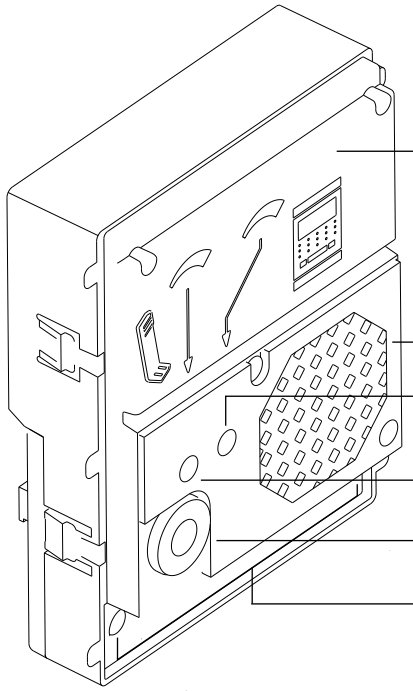
Latiguillo de enlace RAP-610D (longitud 27 cm).

Para la conexión de los pulsadores entre el módulo de sonido y el módulo de pulsadores EL610D y entre módulos de pulsadores EL610D.

Este latiguillo es necesario cuando la distancia entre módulos a conectar es mayor debido a la distribución de estos en la placa/s.

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL655:



Lado frontal.

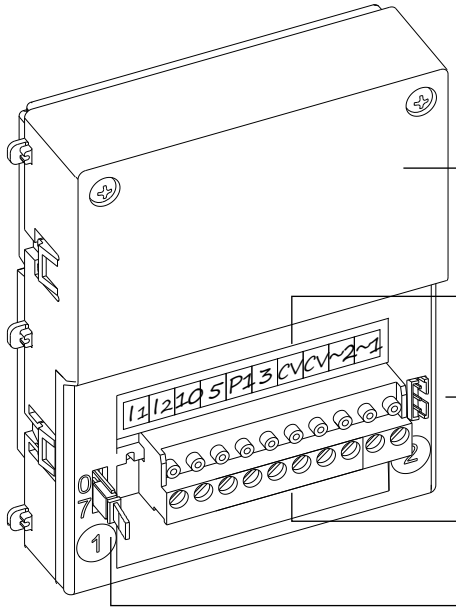
Altavoz.

Potenciómetro ajuste volumen altavoz placa.

Potenciómetro ajuste volumen altavoz teléfono.

Micrófono.

Pulsadores módulo de sonido (x2).



Lado posterior.

Etiqueta.

Conector pulsadores.

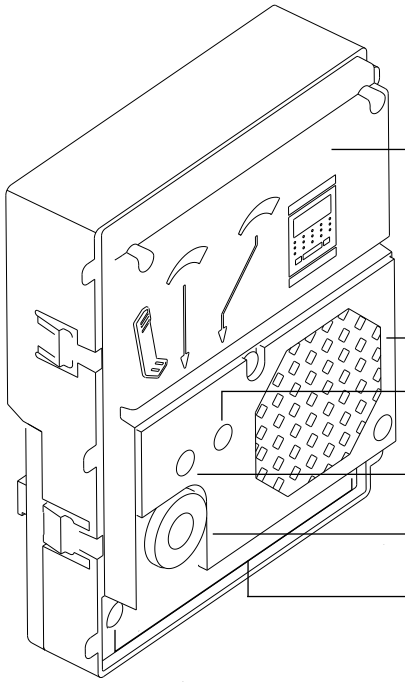
Regleta de conexión bus 4+N.

Puente ajuste modo llamada
(0 electrónica / 7 zumbador).

- I1 : Ind. de llamada pulsador 1.
- I2 : Ind. de llamada pulsador 2.
- 10 : Salida micrófono placa.
- 5 : Entrada altavoz placa.
- P1 : Entrada señal abrepuerta.
- 3 : Negativo.
- CV : Contacto "N.A" para electrocerradura.
- CV : Contacto "C" para electrocerradura.
- ~2 : Entrada Alimentación TF104.
- ~1 : Entrada Alimentación TF104.

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL651:



Lado frontal.

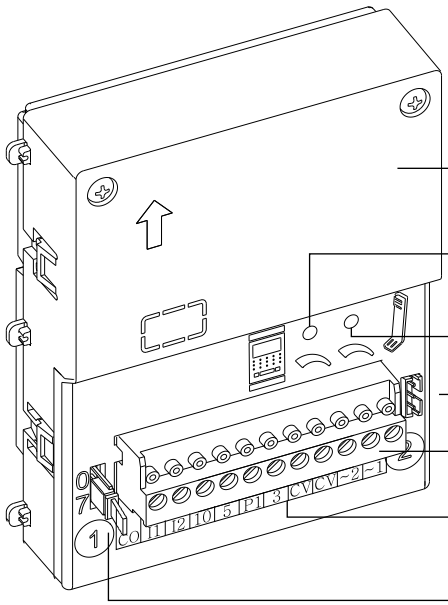
Altavoz.

Potenciómetro ajuste volumen altavoz placa.

Potenciómetro ajuste volumen altavoz teléfono.

Micrófono.

Pulsadores módulo de sonido (x2).



Lado posterior.

Potenciómetro ajuste volumen altavoz placa.

Potenciómetro ajuste volumen altavoz teléfono.

Conector pulsadores.

Regleta de conexión bus 4+N y canal ocupado.

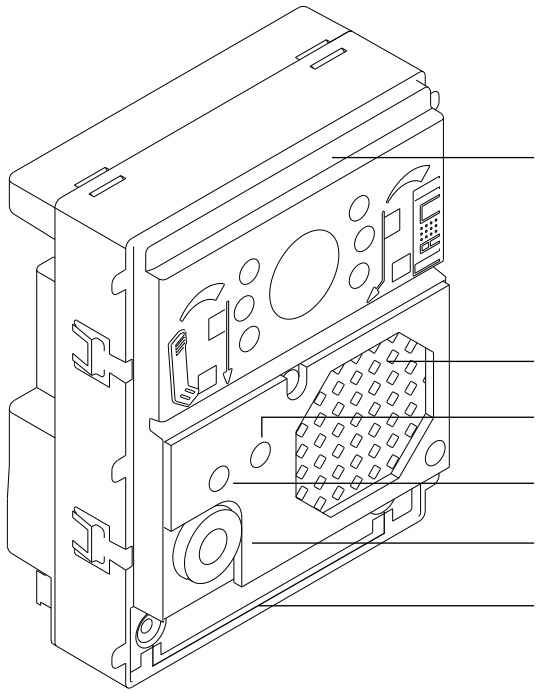
Etiqueta.

Puente selección tono de llamada.
(**0:** tono 1 **/ 7:** tono 2).

- CO : Canal ocupado.
- I1 : Ind. de llamada pulsador 1.
- I2 : Ind. de llamada pulsador 2.
- 10 : Salida micrófono placa.
- 5 : Entrada altavoz placa.
- P1 : Entrada señal abrepuerta.
- 3 : Negativo.
- CV : Contacto "N.A" para electrocerradura.
- CV : Contacto "C" para electrocerradura.
- ~2 : Entrada Alimentación TF104.
- ~1 : Entrada Alimentación TF104.

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL620/2PLUS:



Lado frontal.

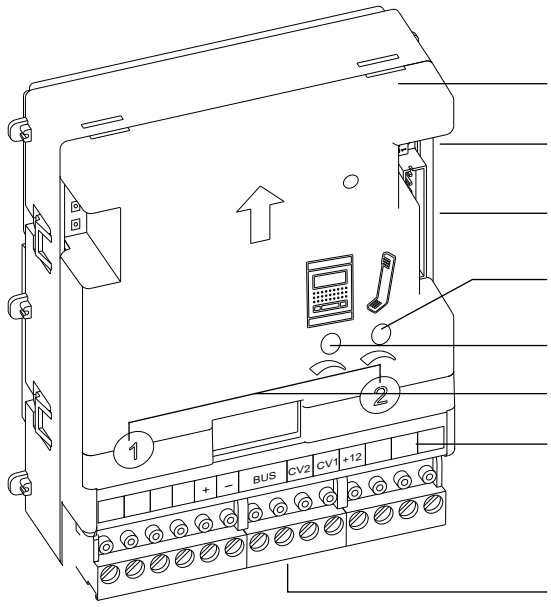
Altavoz.

Potenciómetro ajuste volumen altavoz placa.

Potenciómetro ajuste volumen altavoz teléfono.

Micrófono.

Pulsadores módulo de sonido (x2).



Lado posterior.

Microinterruptores de configuración.

Conector de pulsadores.

Potenciómetro ajuste volumen altavoz teléfono.

Potenciómetro ajuste volumen altavoz placa.

Número del pulsador.

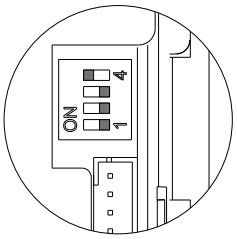
Etiqueta.

Regleta de conexión bus 2Plus Nexa.

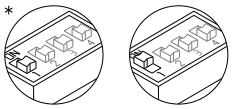
+	: Positivo.
–	: Negativo.
BUS	: Bus digital de comunicación.
CV1	: Contacto "C" para electrocerradura.
CV2	: Contacto "N.A" para electrocerradura.
+12	: Alimentación +12Vcc para electrocerradura.

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

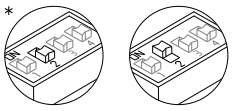
Descripción microinterruptor de programación SW1:



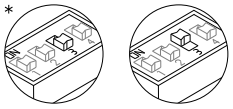
El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo.
Para la configuración de los microinterruptores, ayudese de la herramienta que se adjunta con el módulo de sonido.



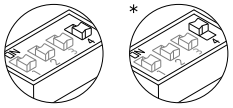
* Colocar en OFF si se trata de una placa principal. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias (ON). Configurar como principal la placa más alejada del canal. Si en el sistema hay instalado un conversor CD-2PLUS, el número máx. de placas serán de 2 y estas deben de configurarse como secundarias.



* Colocar en ON para programar los teléfonos.
Finalizada la programación volverlo a colocar en OFF.



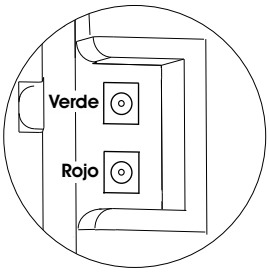
* Colocar en ON si se desean desviar las llamadas de la placa a la central de conserjería cuando esta esté activa, colocar en OFF si no se desea esta función (requiere un conversor CD-2PLUS y que en la central esté activada la captura de placa).



* Colocar en ON para que el volumen de los tonos emitidos por la placa sea *ALTO* o colocar en OFF si se desea un volumen *BAJO* de dichos tonos.

*Valor de fábrica

Descripción leds de autodiagnóstico:



Los leds de autodiagnóstico están ubicados en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo de sonido.

Led verde

Fijo: Funcionamiento correcto.

Parpadeando: Placa en programación (microinterruptor 2 en ON).

Led rojo

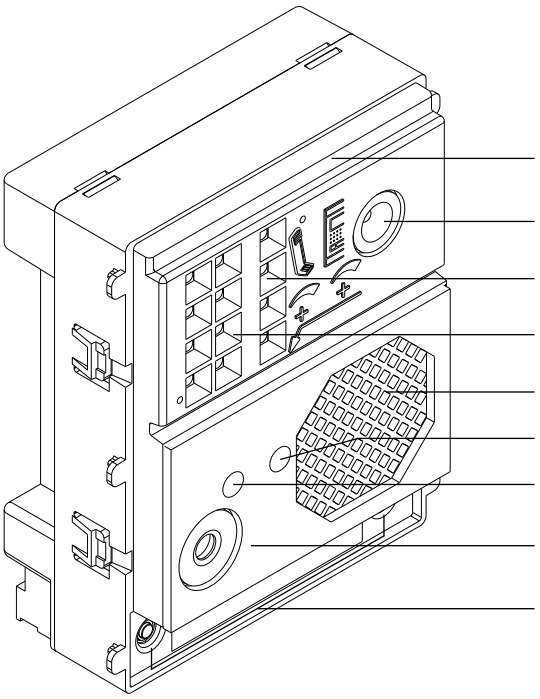
Fijo: Hay más de una placa configurada como *master.*

Parpadeando: Existe un cruce en la instalación* entre los hilos del bus o no hay ninguna placa configurada como *master.*

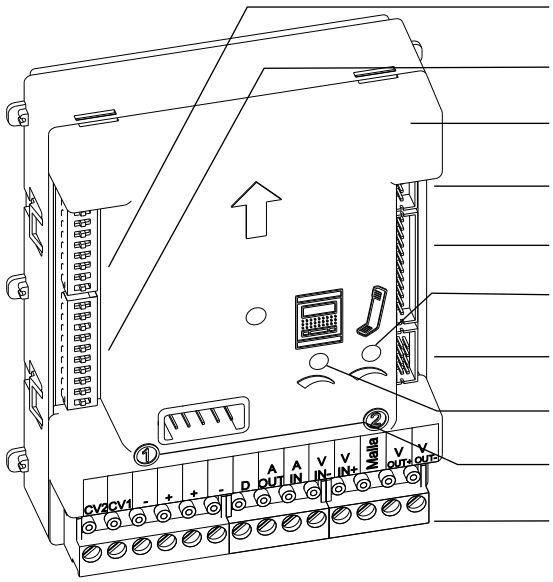
* *En caso de cruce, si este se elimina antes de 2 minutos (aprox.), la placa se rearmará automáticamente, pasado este tiempo, será necesario desconectar y volver a conectar la alimentación.*

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL632/PLUS - EL642/PLUS:



Lado frontal.
Telecámara.(Sólo módulo EL632/PLUS)
Leds (indicaciones visuales para personas discapacitadas)
Leds iluminación.
Altavoz.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Micrófono.
Pulsadores módulo de sonido (x2).

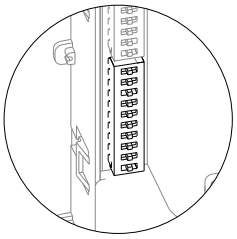


Microinterruptor de configuración SW2.
Microinterruptor de configuración SW1.
Lado posterior.
Conector Bus NEXA CN8. **(En este modo no se utiliza).**
Conector de pulsadores CN6.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Conector de funciones CN3.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Número de pulsador.
Regleta de conexión.

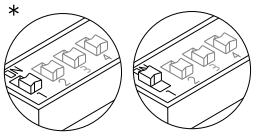
CV1	: Contacto “C” para electrocerradura. Relé 3.
CV2	: Contacto “N.A” para electrocerradura. Relé 3.
+, −	: Positivo, negativo.
D	: Comunicación digital.
Aout	: Comunicación salida audio.
Ain	: Comunicación entrada audio.
Vi+,Vi-	: Entrada señal de video balanceada (a través de par trenzado).
Vo+,Vo-	: Salida señal de video balanceada (a través de par trenzado).
Malla	: Malla cable coaxial.
Vi+	: Entrada señal de video a través de cable coaxial.
Vo+	: Salida señal de video a través de cable coaxial.

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción microinterruptor de programación SW1:

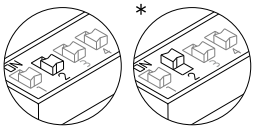


El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado a la izquierda de la parte posterior del módulo .
Para la configuración de los microinterruptores, ayudese de la herramienta que se adjunta con el módulo de sonido.
Los microinterruptores 9 y 10 no tienen función.



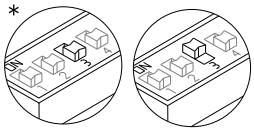
*

Dejar en OFF si se configura el módulo de sonido como modo de funcionamiento EL500.
Colocar en ON para configurar el módulo de sonido como modo de funcionamiento EL501(placa general).



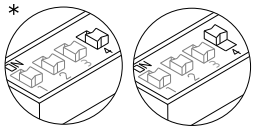
*

Selecciona el tiempo de apertura de puerta realizado desde el pulsador exterior (borne 'AP'), más información ver manual adjunto al módulo de sonido.
Dejar en ON para configurar el tiempo de apertura de puerta a 3 seg.
Colocar en OFF para configurar el tiempo de apertura a15 segundos.



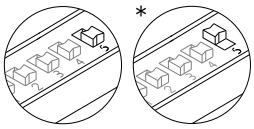
*

Selecciona el tipo de cableado para la señal de video.
Dejar en OFF para cable coaxial RG-59 ó RG-11.
Colocar en ON para cable de par trenzado.



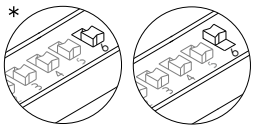
*

Dejar en OFF si la placa dispone de telecámara. Si se trata de una placa sin telecámara (módulo de sonido EL642/ Plus), colocar en ON.



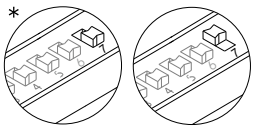
*

Sistemas Plus, carga la instalación con una resistencia de comunicaciones Plus. Para un correcto funcionamiento, dejar en ON sólo en la placa más cercana al canal de instalación o en la placa general (si existe), colocar el resto en OFF.



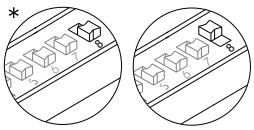
*

Sistemas Uno, carga la instalación con una resistencia de comunicaciones Uno. Para un correcto funcionamiento, colocar en ON sólo en la placa más cercana al canal de instalación, dejar el resto en OFF.
Si existe el uso del repetidor RD Plus/Uno:
En el canal de instalación o a la entrada de la placa interior en sistemas con placas generales, dejar la/s placa/s en OFF.



*

Colocar en ON para que el volumen de los tonos emitidos en la placa:
(llamada en curso, sistema ocupado y puerta abierta) sea *ALTO* o dejar en OFF si se desea un volumen *BAJO* de dichos tonos.



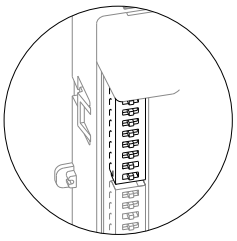
*

Colocar en ON para que las llamadas realizadas desde una placa sean capturadas por la central (caso de existir). Dejar en OFF para que la llamada se reciba en la vivienda.
En sistemas de placa/s general/es con central, esta función sólo es aplicable a la placa/s general/es.

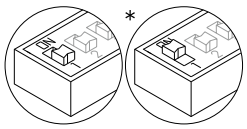
* Valor de fábrica

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

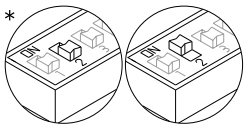
Descripción microinterruptor de programación SW2:



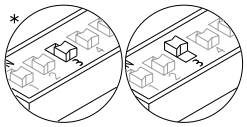
El microinterruptor de configuración SW2 está ubicado a la izquierda de la parte posterior del módulo.
Para la configuración de los microinterruptores, ayudese de la herramienta que se adjunta con el módulo de sonido.



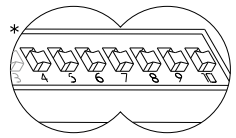
Permite el autoencendido (comunicación de audio y/o video sin haber sido llamado) de la placa que tiene este interruptor en la posición ON. En edificios con varias placas sólo activar en una de ellas; en equipos con placa general se podrá activar en una placa de cada edificio.



Colocar en ON para programar los monitores o teléfonos. Finalizada la programación volverlo a dejar en OFF. El método de programación se describe en la página 43 para los monitores, 56 para los teléfonos.
En la placa general (modo EL501), colocar en ON para programar los pulsadores de la placa general o los monitores/teléfonos del canal (edificio). El método de programación se describe en las pág. 44 y 57 Finalizada la programación volverlo a dejar en OFF.



Dejar en OFF si se trata de una placa principal. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias (ON).
En equipos con placa general se deberán configurar como principales una placa de cada canal (edificio) y la placa general como secundaria. De esta forma, el usuario podrá distinguir desde que placa le están llamando.



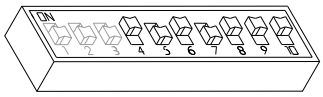
Definen el código del canal (edificio). En canales con más de una placa, colocar el mismo código para todas las placas; en equipos con placa general colocar códigos diferentes para cada canal. Colocar un código entre 1 y 120 en los canales interiores (hasta 127 si la placa general es codificada) y un código de canal 0 (valor de fábrica) para la placa/s general/es. La asignación del código se realiza de forma binaria, tal y como se muestra en el apartado siguiente.

* Valor de fábrica

Codificación binaria del microinterruptor de programación SW2:

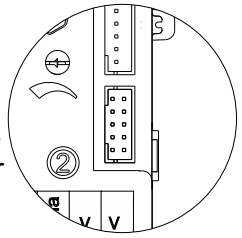
Los interruptores colocados en la posición OFF tienen un valor cero. En la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta. El código del canal (edificio) será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

Interruptor nº:	4	5	6	7	8	9	10
Valor en ON:	64	32	16	8	4	2	1



Ejemplo: 64+0+16+0+4+2+1=87

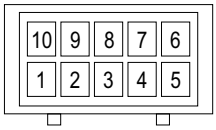
Descripción del conector de función CN3:



El conector de función CN3 está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo de sonido.
Conectar el cable que se suministra con el módulo para realizar las siguientes funciones:

- ⇨Función "AP": Activa el relé de abrepuertas "CV1" y "CV2", tiempo de activación temporizado de 3 ó 15 segundos a través del microinterruptor SW1-2 (ver página 26), más información ver manual adjunto al módulo de sonido.
- ⇨Función "ICO": Para la indicación de canal ocupado, se realizará con los bornes "ICO" y "+12".
- ⇨Función "Handicap": Módulo vocal de FDI (Francia). Incluye en el conector todos los hilos para su conexión, más información ver manual adjunto al módulo de sonido.

Vista superior CN3

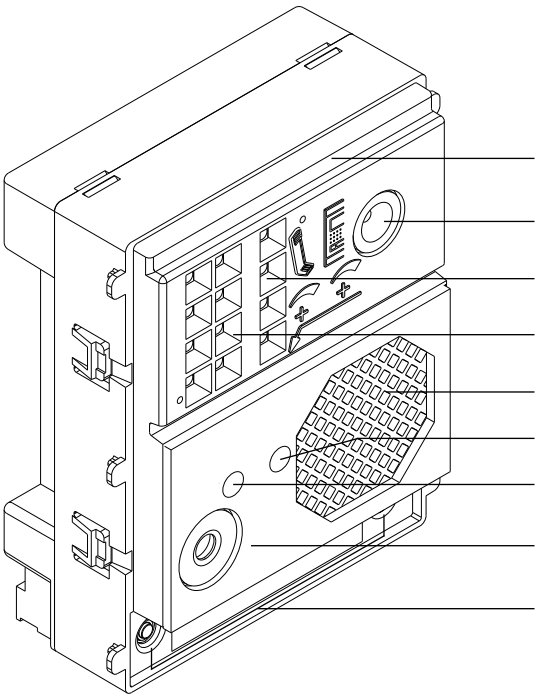


Descripción conector CN3

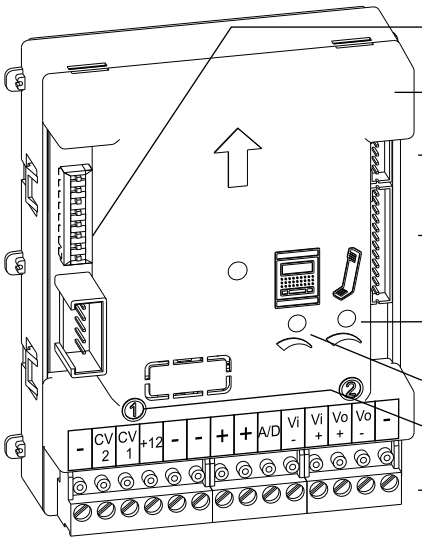
1	Gris	(-)	Negativo.
2	Marrón	(+12)	12Vdc para activación abrepuertas en continua.
3	Blanco	(ICO)	Indicador de canal ocupado.
4	Amarillo	(AP)	Pulsador externo para activar abrepuertas.
5	Rosa	(+H)	Para la activación de iluminación adicional.
6	Azul	(OP)	Handicap.
7	Naranja	(SC)	Handicap.
8	Verde	(ALM)	Handicap.
9	Rojo	(PDB)	Handicap.
10	Negro	(-)	Negativo.

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL632/R5 - EL642/R5:



Lado frontal.
Telecámara.(Sólo módulo EL632/R5)
Leds (indicaciones visuales para personas discapacitadas)
Leds iluminación.
Altavoz.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Micrófono.
Pulsadores módulo de sonido (x2).

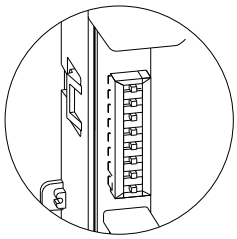


Microinterruptor de configuración SW1.
Lado posterior.
Conector Bus NEXA CN7. **(En este modo no se utiliza).**
Conector de pulsadores CN2.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Número de pulsador.
Regleta de conexión.

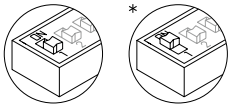
–	: Negativo
CV1	: Contacto “C” para electrocerradura. Relé 3.
CV2	: Contacto “N.A” para electrocerradura. Relé 3.
+, –	: Positivo, negativo.
A/D	: Comunicación audio y digital.
Vi+,Vi-	: Entrada señal de video.
Vo+,Vo-	: Salida señal de video.
–	: Negativo

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

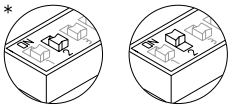
Descripción del microinterruptor SW1:



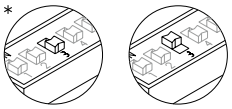
El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo.
Para la configuración de los microinterruptores, ayudese de la herramienta que se adjunta con el módulo de sonido.



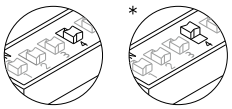
* Permite el autoencendido (comunicación de audio y/o video sin haber sido llamado) de la placa que tiene este interruptor en la posición ON. En edificios con varias placas sólo activar en una de ellas. En equipos con placa general se podrá activar esta función en una placa de cada edificio.



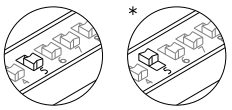
* Colocar en ON para programar los monitores o teléfonos. Finalizada la programación volverlo a colocar en OFF. El método de programación se describe en la página 52 para los monitores y 59 para los teléfonos.



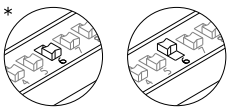
* Colocar en OFF si se trata de una placa principal. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias (ON). En equipos con placa general se deberán configurar como principales una placa de cada edificio.



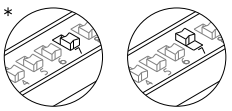
Colocar en ON si la placa dispone de telecámara. Si se trata de una placa sin telecámara, colocar en OFF.



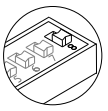
Colocar en ON <u>*solamente en una placa de cada edificio o canal*</u>, si el edificio dispone de más accesos, colocar el resto en OFF.



Colocar en ON si se desean desviar las llamadas de la placa a la central de conserjería cuando esta esté activa, colocar en OFF si no se desea esta función (requiere el uso del conversor digital *CD-PLUS/R5* y que en la central esté activada la captura de placa).



Colocar en ON para que el volumen de los tonos emitidos por la placa sea ALTO o colocar en OFF si se desea un volumen NORMAL de dichos tonos.

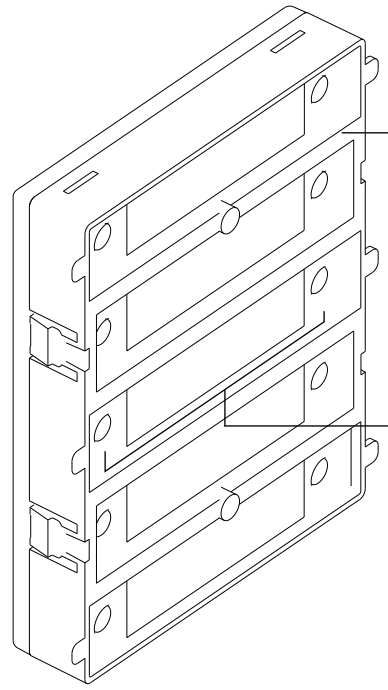


No se utiliza.

*Valor de fábrica

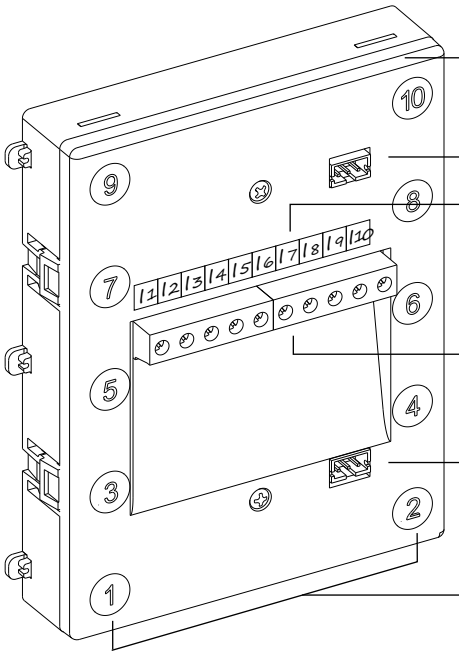
DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE PULSADORES

Descripción del módulo de pulsadores EL610A:



Lado frontal.

Pulsadores módulo (x10).



Lado posterior.

Entrada conector pulsadores.

Etiqueta.

Regleta de conexión pulsadores,
(independientes de llamada).

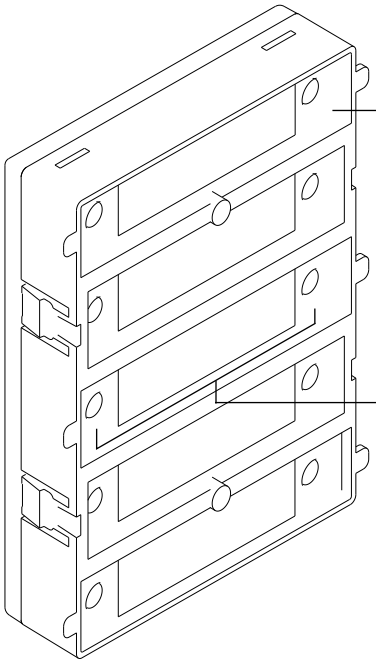
Salida conector pulsadores.

Número del pulsador.

- I1 : Ind. de llamada pulsador 1.
- I2 : Ind. de llamada pulsador 2.
- I3 : Ind. de llamada pulsador 3.
- I4 : Ind. de llamada pulsador 4.
- I5 : Ind. de llamada pulsador 5.
- I6 : Ind. de llamada pulsador 6.
- I7 : Ind. de llamada pulsador 7.
- I8 : Ind. de llamada pulsador 8.
- I9 : Ind. de llamada pulsador 9.
- I10 : Ind. de llamada pulsador 10.

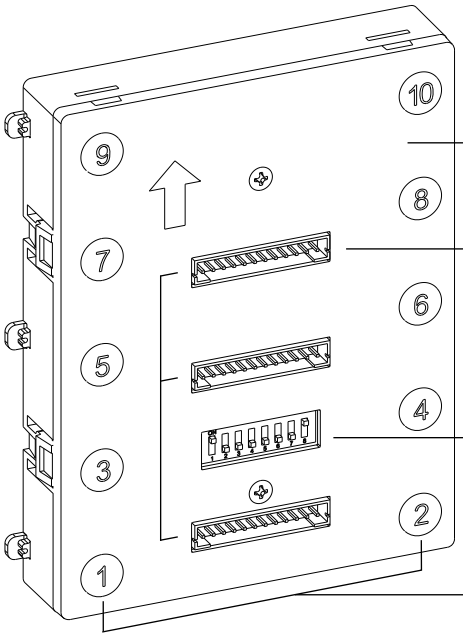
DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE PULSADORES

Descripción del módulo de pulsadores EL610D:



Lado frontal.

Pulsadores módulo (x10).



Lado posterior.

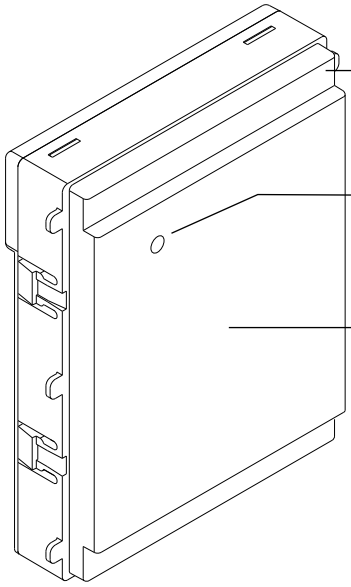
Entrada /salida conector de pulsadores (x3).

Microinterruptor de configuración
(Código de llamada de los pulsadores).

Número del pulsador.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO

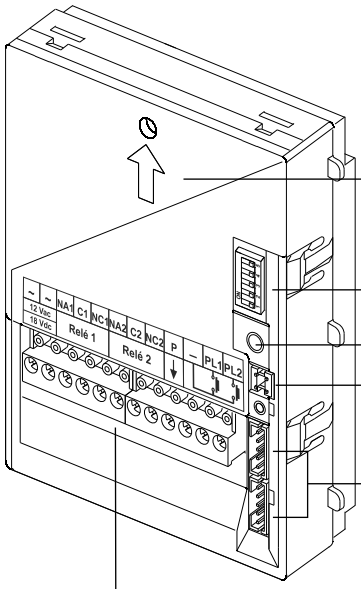
Descripción módulo EL4502/NFC:



Lado frontal.

Led bicolor (rojo / verde).

Lector tarjetas proximidad.



Lado posterior.

Microinterruptor de programación SW1.

Pulsador P1.

Puente tamper JP1.

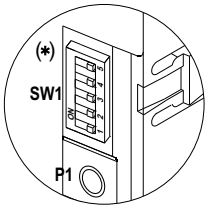
Conectores Bus NEXA. **(En este modo no se utiliza).**

Regleta de conexión.

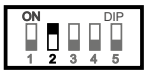
~ ~	: Entrada de alimentación
NA1	: Salida normalmente abierta relé 1.
C1	: Común relé 1.
NC1	: Salida normalmente cerrada relé 1.
NA2	: Salida normalmente abierta relé 2.
C2	: Común relé 2.
NC2	: Salida normalmente cerrada relé 2.
P	: Salida pánico.
-	: Negativo.
PL1	: Entrada para pulsador exterior relé 1.
PL2	: Entrada para pulsador exterior relé 2.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO

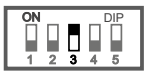
Descripción del microinterruptor SW1:



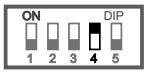
El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo. Nos permitirá dar de alta/ baja tarjetas



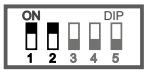
Con el microinterruptor 2 a ON, permite dar de alta tarjetas usuario "Master". (Ver página 12 y 14).



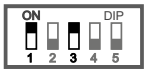
Con el microinterruptor 3 a ON, permite dar de alta tarjetas usuario "Residentes", "Visita un acceso" y "Visita multi-accesso". (Ver página 12).



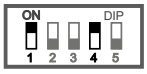
Con el microinterruptor 4 a ON, permite dar de alta tarjetas de "Instalación". (Ver página 12).



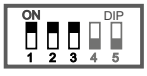
Con el microinterruptor 1 y 2 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas usuario "Master". (Ver página 13).



Con el microinterruptor 1 y 3 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas usuario "Residentes", "Visita un acceso" y "Visita multi-accesso". (Ver página 13).



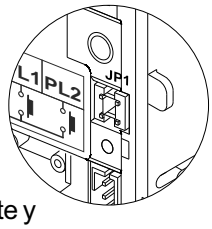
Con el microinterruptor 1 y 4 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas de "Instalación". (Ver página 13).



Con el microinterruptor 1, 2 y 3 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas a excepción de las las tarjetas de "Instalación". (Ver página 13).

Con el microinterruptor 5 a ON, permite programar el tiempo de activación del relé 1 / relé 2 y activar/ desactivar los tonos de confirmación y error por acceso con tarjeta / llavero (ver página 13-14).

Descripción del puente JP1:



El puente JP1 está ubicado a la derecha de la regleta de conexión, activa la alarma "tamper".

Funcionamiento normal, alarma no activa.

Se activa el modo de alarma "tamper". En este modo, se activa una alarma sonora constante y la salida "P" de pánico de colector abierto (3 seg. cada minuto). Finaliza el modo alarma cuando se repone el puente en JP1. Se puede anular el tamper aproximando una targeta Master (configurada) al lector de proximidad EL4502/NFC, para finalizar el modo alarma reponga el puente JP1 y vuelva a pasar la tarjeta Master (el led rojo del lector se apagará).

Descripción de los leds de autodiagnóstico:

Led bicolor (rojo y verde) de autodiagnóstico está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte frontal del módulo.

	Funcionamiento	Led Rojo	Led Verde
Reposo	Normal	Off	Off
	Acceso correcto	Off	On (1,5 segundos)
	Acceso erróneo	On (1,5 segundos)	Off
Modo Programación	Con Dip SW1	Parpadeo lento	Off
	Con Tarjeta Master	On	Off
	Tarjeta programada	Off	On (1,5 segundos)
	Tarjeta ya existe	Parpadeo rápido	Off
	Borrado de tarjetas	Parpadeo rápido	Off
	Tarjeta borrada	Off	On (1,5 segundos)
	Memoria llena (error)	Off	On

Continúa

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO

Viene de la página anterior

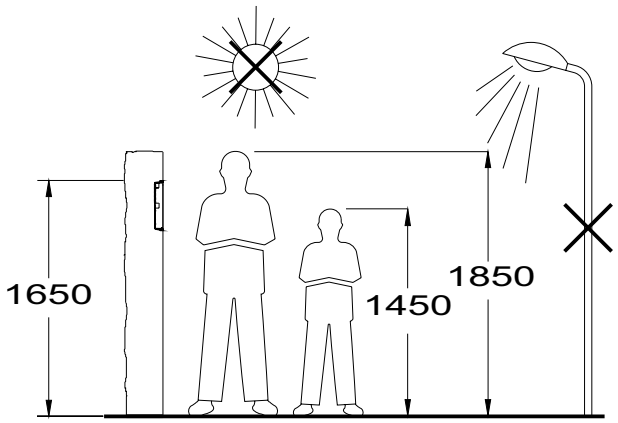
Descripción de los tonos:

El módulo de control de accesos NFC incorpora un zumbador interno para la reproducción de tonos de funcionamiento:

Funcionamiento	Duración
Acceso correcto	2 Tonos rápidos
Acceso erróneo	1 Tono largo
Tarjeta programada	2 Tonos rápidos
Tarjeta borrada	2 Tonos rápidos
Alarma activa	1 Tono constante

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Ubicación de la caja de empotrar:



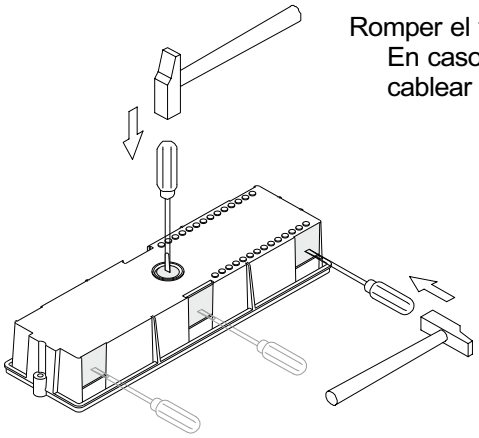
Realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior de la placa a una altura de 1,65m.
Las dimensiones del agujero dependerán del tipo de placa.

Módulos	1	2	3
Modelo	NCEV90CS	NCEV90C	CEV90
An	99	99	99 mm.
Al	132,5	238	328 mm.
P	56,5	56	56 mm.

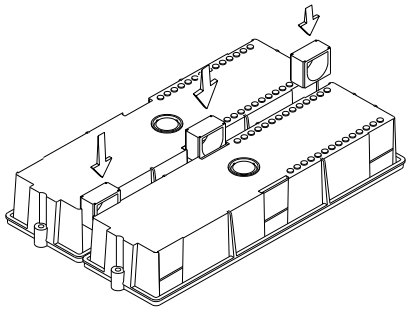
La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, recomendamos tomar precauciones adicionales para prolongar la vida de la misma (viseras, lugares cubiertos, ...).
Para obtener una óptima calidad de imagen en equipos de videoportero, evite contraluces provocados por fuentes de luz (sol, farolas, ...)

INSTALACIÓN DE LA PLACA

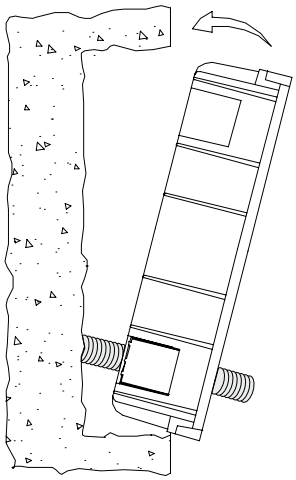
Preparación de la entrada de cables:



Romper el tabique para la **entrada de cables por la parte inferior de la caja**. En caso de placas con más de una caja, romper los tabiques laterales para cablear los módulos y unir las cajas mediante los túneles pasacables UC.



Colocar la caja de empotrar:

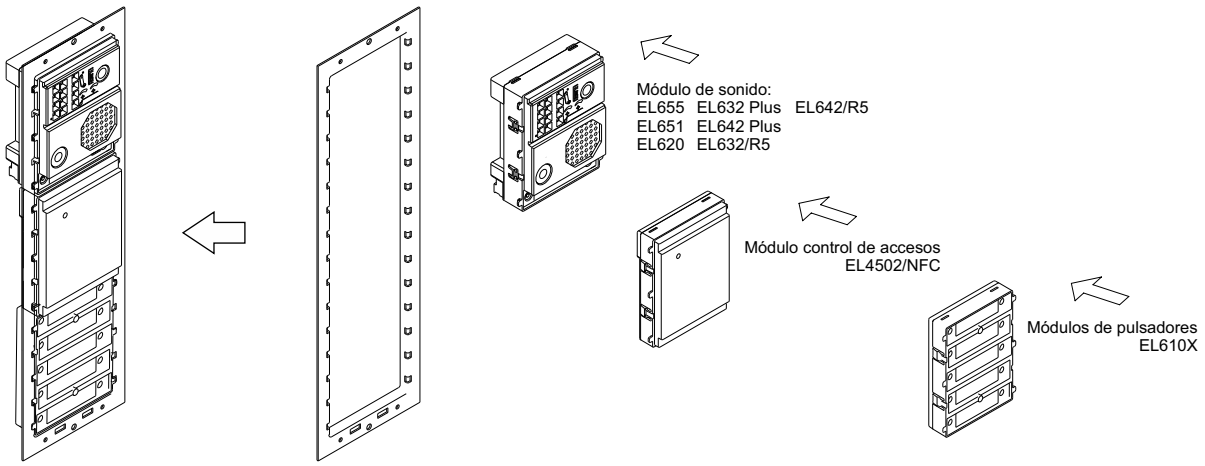


Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar. Empotrar, enrasar y nivelar la caja. Una vez colocada extraer los adhesivos antiyeso de los orificios de fijación de la placa.

Montaje de los módulos electrónicos:

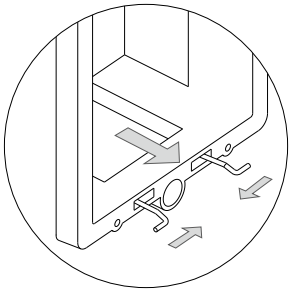
Insertar el módulo de sonido en la parte superior del módulo bastidor.
Alineé las pestañas del módulo de sonido en sus respectivos alojamientos del módulo bastidor y a continuación ejerza una ligera presión hasta su correcta colocación.

Si existe módulo de pulsadores repita el proceso anterior, ubicandolo debajo del módulo de sonido ó en caso que exista en el otro bastidor, tal cómo muestra el dibujo.

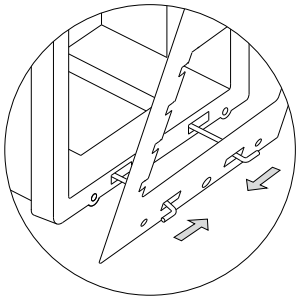


INSTALACIÓN DE LA PLACA

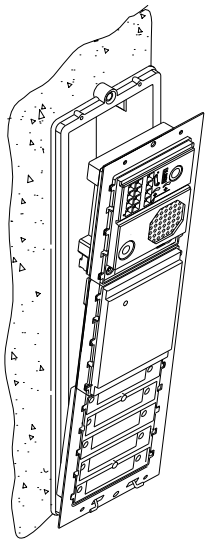
Sujeción del bastidor en la caja de empotrar:



Inserte el muelle bisagra que se adjunta con el producto en la caja de empotrar, tal y como muestra el dibujo.



Para sujetar el bastidor en la caja de empotrar, introducir el muelle bisagra en los alojamientos dispuestos a tal efecto en el bastidor, tal y como muestra el dibujo.

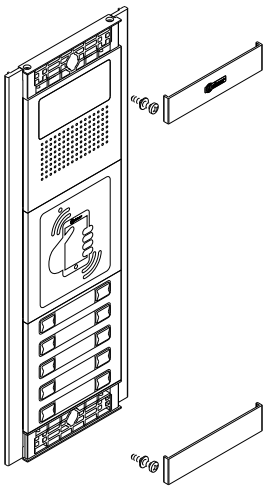


El bastidor puede ahora abatirse horizontalmente facilitando de de esta manera poder realizar tanto el conexionado como ajustes en el módulo de sonido, los módulos de pulsadores y módulo control de accesos NFC.

Cableado, conexión y configuración de los pulsadores:

Ver manual que se adjunta con el módulo de sonido.

Cerrar la placa:



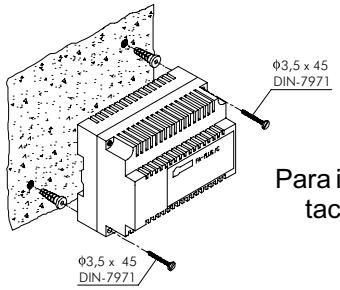
Fijar la placa a la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados.

Finalizar el montaje de la placa colocando los cabezales, apoye el cabezal en un lado y a continuación realice una leve presión en el otro extremo, hasta su correcta colocación.

INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR

Detalle de la instalación del alimentador FA-PLUS y FA-PLUS/C:

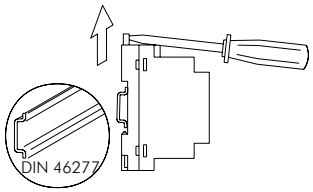
Instale el alimentador en un lugar seco y protegido, sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
Para evitar choque eléctrico, no quite la tapa protectora del primario ni manipule los cables conectados.
La instalación y manipulación del equipo debe ser realizado por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.
Para evitar daños, el alimentador tiene que estar firmemente anclado.



Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico. Conecte el alimentador FA-Plus a una toma de tierra.

Para instalar el alimentador en pared, realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar el alimentador mediante los tornillos especificados.

El alimentador puede instalarse en guía DIN 46277 realizando una leve presión.
Para sacar el alimentador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca tal y como muestra el dibujo.
El modelo FA-Plus/C precisa de 6 elementos en la guía y el modelo FA-Plus de 10.



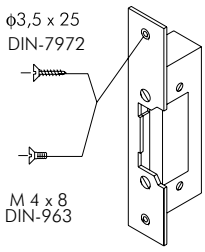
IMPORTANTE: el número máximo de unidades que se pueden conectar a un alimentador FA-Plus/C es de 10, siendo 50 en el caso del modelo FA-Plus.

Coloque la tapa de protección una vez cableados los terminales de entrada.

INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS

Abrepuertas

Si el abrepuertas va a ser instalado en una puerta metálica, utilice una broca de 3,5mm y rosque el agujero realizado. Si la instalación se realiza sobre puerta de madera, utilice una broca de 3mm.



IMPORTANTE: el módulo de control de accesos se suministra con dos varistores. Si usted va a conectar un abrepuertas de corriente alterna en una de las salidas, coloque el varistor suministrado directamente sobre los terminales del abrepuertas para asegurar el buen funcionamiento del módulo.

FUNCIONAMIENTO DE LA PLACA

Descripción del funcionamiento de la placa

Además del modo de funcionamiento descrito del módulo de control de acceso en la página 11, usted podrá realizar llamadas a los teléfonos y/o monitores de la instalación mediante el módulo de pulsadores EL610 correspondiente de la placa.

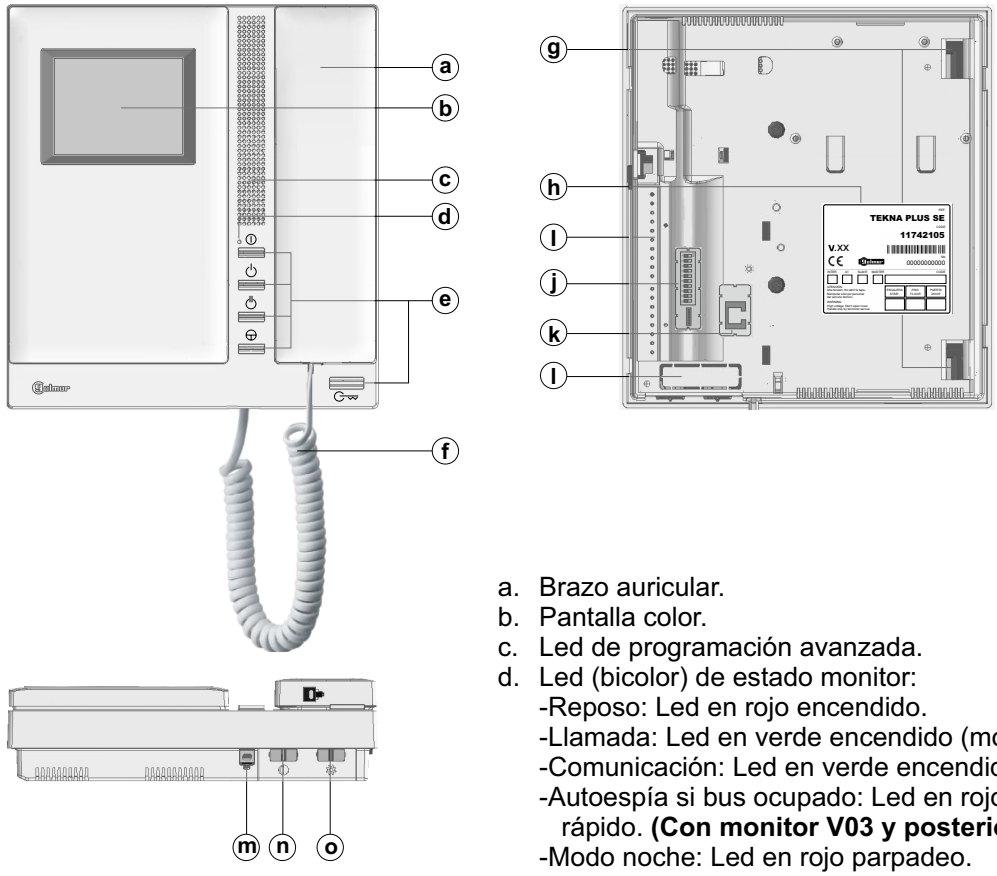
PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Programación del módulo y gestion de tarjetas

Para la programación del módulo de control de accesos NFC ver páginas 12 - 15.

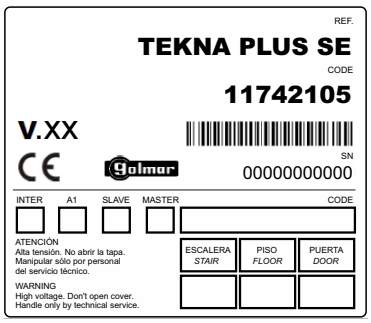
DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Descripción del monitor Tekna Plus SE:



a. Brazo auricular.
b. Pantalla color.
c. Led de programación avanzada.
d. Led (bicolor) de estado monitor:
   -Reposo: Led en rojo encendido.
   -Llamada: Led en verde encendido (monitor ppal.)
   -Comunicación: Led en verde encendido.
   -Autoespía si bus ocupado: Led en rojo parpadeo rápido. **(Con monitor V03 y posterior)**.
   -Modo noche: Led en rojo parpadeo.
   -Modo doctor: Led en verde parpadeo.
e. Pulsadores de función / programación.
f . Cordón telefónico.
g. Anclajes de sujeción regleta.
h. Etiqueta identificativa.
i . Puntos de conexión regleta.
j . Micro-interruptores de configuración.
k. Conector RJ-45 (instalación mediante UTP).
l . Conector CN4.
m. Conector para cordón.
n. Ajuste de color.
o. Ajuste de brillo.

Descripción de la etiqueta identificativa:



Para facilitar la reparación, sustitución o ampliación de monitores existentes en una instalación, complete los datos de la etiqueta identificativa.

MASTER: monitor principal.
SLAVE: monitor secundario.
INTER: monitor secundario con intercomunicación.
A1: monitor conectado a un dispositivo auxiliar.
CODIGO: código del pulsador de llamada.
ESCALERA: código del canal (edificio).

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Pulsadores de función:

Una pulsación corta de “1 segundo”: con el monitor en reposo y el auricular colgado o descolgado activa el modo noche en el monitor, confirmando con el parpadeo del led de estado y en color rojo. Durante el proceso de una llamada el monitor no dará el tono de llamada.
Una pulsación larga de “3 segundos”: con el monitor en reposo y el auricular colgado o descolgado apaga / enciende el monitor. Después de cualquier reinicialización del monitor y durante los 45 segundos siguientes, no se podrá realizar ninguna operación con el mismo.
Una pulsación larga de “3 segundos”: durante un proceso de llamada, cancelará la llamada en el monitor, si hay más monitores en la vivienda estos seguirán con los tonos de llamada de la placa. Durante un proceso de comunicación con la placa finalizará la comunicación en curso.

(*) Con el auricular descolgado activa la intercomunicación (en la misma vivienda), una pulsación larga hasta escuchar un tono de confirmación llamará a todos los monitores de la vivienda. Si se realizan pulsaciones cortas, 1 pulsación llamará al monitor “principal", 2 pulsaciones llamará al “secundario 1", 3 pulsaciones llamará al “secundario 2", 4 pulsaciones llamará al “secundario 3" y 5 pulsaciones llamará al “secundario 4", este modo de llamada de intercomunicación selectiva sólo es posible con el monitor Tekna Plus SE. Sólo es operativo si no existe una llamada o comunicación en curso.

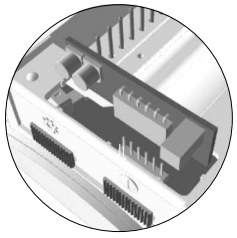
(*) Independientemente de la posición del auricular activa el dispositivo auxiliar.

Con el auricular colgado permite visualizar la imagen procedente de la placa configurada como principal (si el bus está ocupado, el led de estado del monitor nos lo indicará con unos parpadeas rápidos. **Con monitor Tekna Plus SE V03 y posterior**). Con el auricular descolgado, permite establecer comunicación de audio y vídeo con la placa que tiene activada la función de autoencendido. Sólo es operativo si no existe una comunicación en curso.

Con el auricular colgado realiza una llamada de pánico a las centrales de conserjería configuradas para recibir este tipo de llamada. Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, permite activar el abrepuertas.

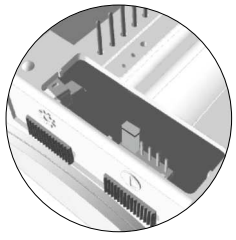
(*) En el modo de programación avanzada (ver pág. 46), pueden modificarse las funciones por defecto de los pulsadores de función y con una de las siguientes funciones a la vez y por pulsador: *"intercomunicación", "activación dispositivo auxiliar", "activación segunda cámara" o "llamada a central secundaria"*.

Módulo EL562 para instalaciones de videoportero con par trenzado:



Localizar el conector CN4, ubicado en la parte posterior del monitor. Retirar el puente del conector e insertar el módulo EL562.
NOTA: en este tipo de instalaciones, el módulo de sonido debe configurarse el microinterruptor SW1-3 a ON (ver página 26). Utilizar el esquema de instalación específico.

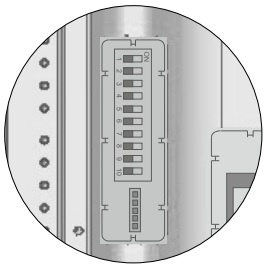
Manipulación del puente de final de línea:



El puente de final de línea se encuentra ubicado en el conector CN4, situado en la parte posterior del monitor.
En el caso de instalaciones con par trenzado, el puente de final de línea se encuentra en el módulo EL562, también ubicado en el conector CN4 (ver apartado anterior).
No quitar el puente en aquellos monitores en los que acabe el recorrido del cable de vídeo. Quitar el puente sólo en monitores intermedios.

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

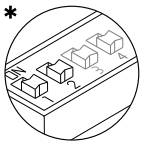
Descripción del microinterruptor de programación rápida SW2:



El microinterruptor de programación rápida SW2 está ubicado en la parte posterior izquierda del monitor.
Permite configurar el monitor como principal / secundario y asignar una dirección al monitor.

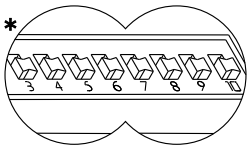
Importante: Este tipo de programación no se puede realizar en Placa General.

*



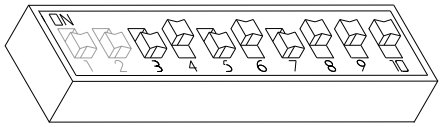
Dip1 y Dip2: Configura el monitor como principal / secundario. Dip1 y Dip2 a OFF principal, Dip1 a ON y Dip2 a OFF secundario 1, Dip1 a OFF y Dip2 a ON secundario 2, Dip1 y Dip2 a ON secundario 3.

*



Dip3 a Dip10: Para configurar la dirección del monitor.
Los interruptores colocados en la posición OFF tienen valor cero.
En la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta.
El código del monitor será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

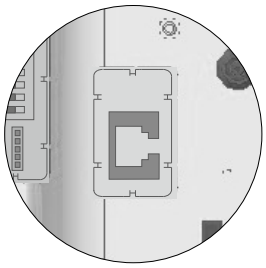
Interruptor nº:	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor en ON:	128	64	32	16	8	4	2	1



Ejemplo: 0+ 64+0+16+0+4+2+1=87

***Valor de fábrica**

Descripción del conector Rj-45 (instalación con cable UTP):

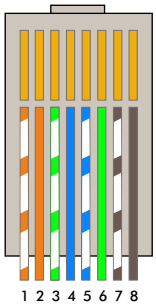


El monitor incorpora un conector RJ-45 para la instalación con cable UTP.
Está ubicado en la parte posterior izquierda del monitor.
Permite realizar la conexión de los principales hilos de comunicación del sistema (+, -, A, D, Vp y Mp) en instalaciones de par trenzado.

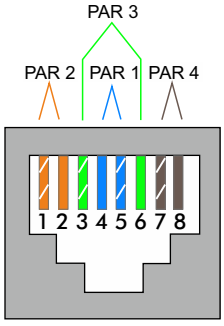
Tabla de equivalencia RJ-45

Pin	Cable Ethernet	Conexión Golmar
1	Blanco + Naranja	GND (Audio)
2	Naranja	Audio
3	Blanco + Verde	GND (Datos)
4	Azul	+18V
5	Blanco + Azul	+18V
6	Verde	Datos
7	Blanco + Marrón	Vp
8	Marrón	Mp

Conector RJ-45 (Cable tipo: T568B)



Conector macho

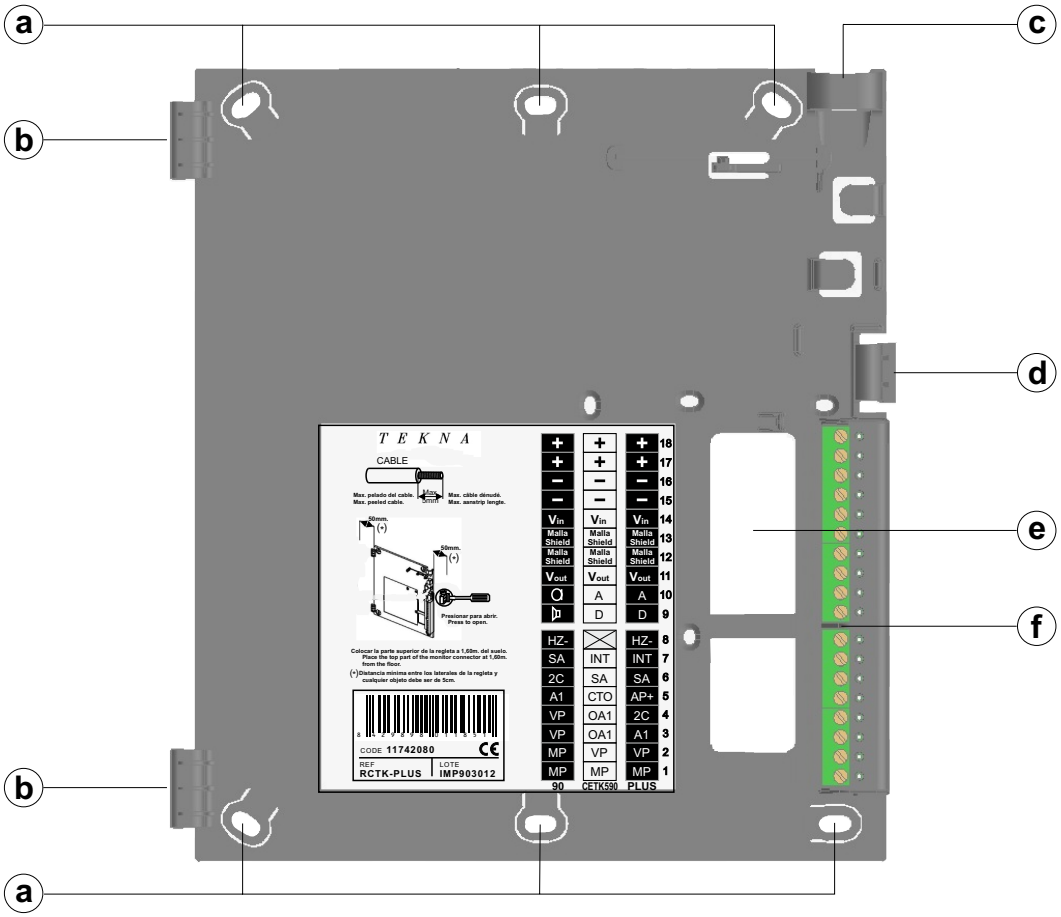


Conector hembra

NOTA: Para este tipo de instalaciones, contacte con el departamento técnico comercial de Golmar.

DESCRIPCIÓN DE LA REGLETA

Descripción de la regleta de conexión RCTK-PLUS:

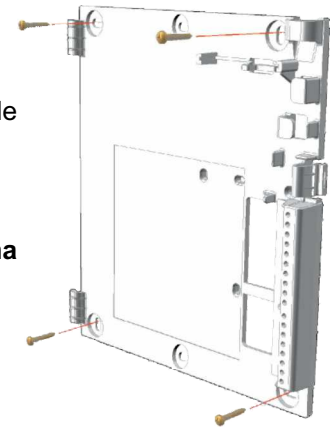


a. Orificios de fijación a pared (x6).
b. Pestañas de sujeción del monitor (x2).
c. Entrada de cables vertical.
d. Pestaña de fijación.
e. Entrada de cables central.
f. Terminales de conexión: +, –: positivo, negativo.
Vin : entrada señal de vídeo a través de cable coaxial.
Malla: malla cable coaxial.
Vout : salida señal de vídeo a través de cable coaxial.
A : comunicación audio.
D : comunicación digital.
HZ- : entrada pulsador timbre de puerta.
INT : intercomunicación.
SA : salida (negativo) sonería auxiliar, (consumo máx. 250mA).
AP+ : entrada para pulsador auxiliar de apertura de puerta.
2C : salida (negativo) activación 2ª cámara, (consumo máx. 50mA).
A1 : salida (negativo) activación dispositivo auxiliar, (consumo máx. 50mA).
Vp, Mp : señal de vídeo balanceada (a través de par trenzado).

Los terminales +, – y Malla están doblados para facilitar la conexión en cascada de otros monitores o teléfonos.
Si el monitor no se encuentra colocado en la regleta de conexión, los monitores o teléfonos conectados en cascada quedarán sin alimentación.

INSTALACIÓN DEL MONITOR

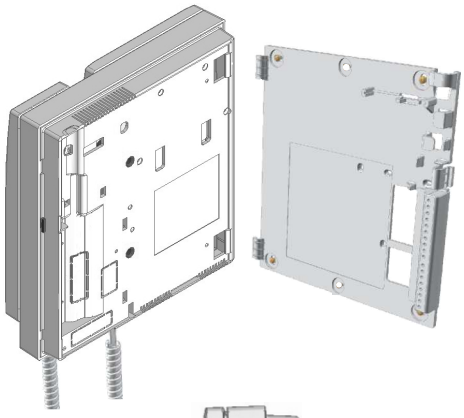
Fijar la regleta del monitor a la pared:

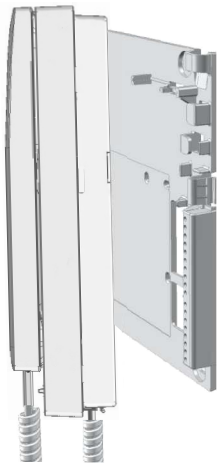


Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.
Instalar el monitor directamente sobre la pared, realizando cuatro agujeros de 6mm. de diámetro y utilizando los tornillos y tacos suministrados.

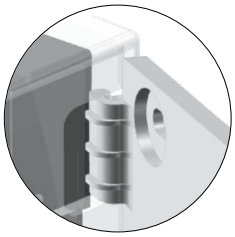
La parte superior de la regleta se debe ubicar a 1,60m. del suelo. La distancia mínima entre los laterales de la regleta y cualquier objeto debe ser de 5cm.

Colocar el monitor:





Colocar el monitor perpendicular a la regleta, haciendo coincidir los agujeros de la base del monitor con las pestañas de sujeción de la regleta, tal y como muestra el dibujo.

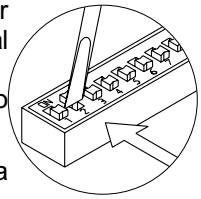


Cerrar el monitor en forma de libro, ejerciendo presión sobre la parte derecha del monitor y hasta escuchar el 'clic' de la pestaña de fijación de la regleta.

Si se desea sacar el monitor una vez instalado, realizar presión mediante un destornillador plano sobre la pestaña de fijación de la regleta. Una vez liberado el monitor, abrirlo en forma de libro y separarlo de la regleta, con cuidado de que no caiga.

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Programación de monitores Tekna Plus SE:

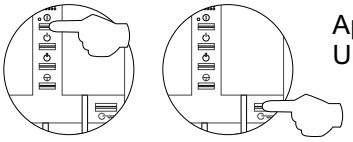


Localizar el microinterruptor de configuración SW2, ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo EL632/PLUS y colocar el número 2 en ON. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.

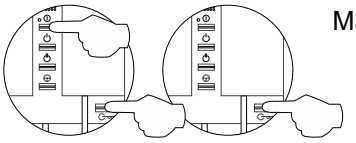
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.

Importante: Para realizar este modo de programación, el microinterruptor de programación rápida SW2 del monitor deben de estar los Dips a **OFF**.

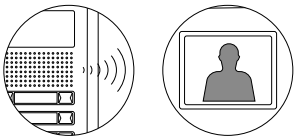
Para programar el monitor desde una placa general (si existe), ver página 44.



Apagar el monitor a programar.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de abrepuertas.

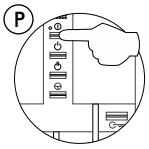


Mantenga presionado el pulsador de abrepuertas y sin soltarlo, encienda el monitor.

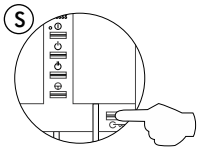


Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos y aparecerá la imagen en el monitor, pudiendo soltar el pulsador de abrepuertas. Para establecer comunicación de audio con la placa, descolgar el auricular.

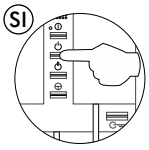
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este monitor.
En dicho instante, la placa emitirá unos tonos y parpadeará el indicador luminoso del monitor.



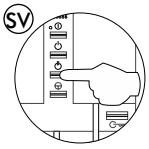
Para programar el monitor como ***Principal***, presione el pulsador ⏻ durante 3 segundos.



Para programarlo como ***Secundario*** 1 pulsar el botón 🔑 una vez, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez y así sucesivamente hasta **Secundario** 4 pulsar el boton 🔑 cuatro veces, el led de estado parpadeará (en color verde) cuatro veces.

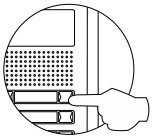


Para programar el monitor como ***Secundario con intercomunicación***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez.



Para programarlo como ***Secundario sin video***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez. Si vuelve a pulsar el botón ⏻ volverá a estar programado el monitor como **Secundario con video** y el led de estado parpadeará (en color verde) dos veces. Durante un proceso de llamada se mostrará o no el video de la placa, dependiendo de lo programado: Secundario con video o sin video.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

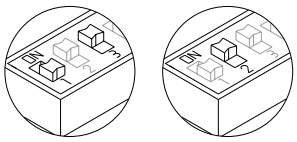


Realizar una llamada para comprobar que el monitor se ha programado con éxito. Programar el resto de monitores de la misma forma.

Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES - SÓLO PLACA GENERAL

Programación de monitores Tekna Plus SE desde una placa general (SW1-1 ON):

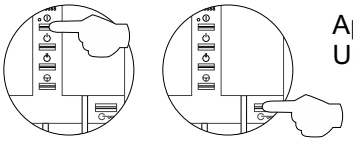


Localizar el microinterruptor de configuración SW2 de la placa general a programar, ubicado en el lateral superior izquierdo (posterior) del módulo EL632/PLUS. Con el interruptor 1 en OFF y 3 en ON, colocar el interruptor 2 en ON: la placa general emitirá un tono indicando que ha entrado en modo programación.

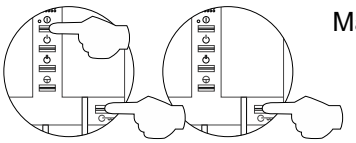
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal.

Importante: Para realizar este modo de programación, el microinterruptor de programación rápida SW2 del monitor deben de estar los Dips a **OFF**.

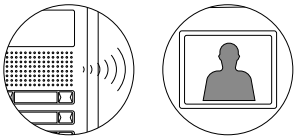
Para programar el monitor desde una placa parcial, ver página 43.



Apagar el monitor a programar.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de abrepuertas.

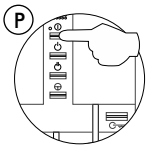


Mantenga presionado el pulsador de abrepuertas y sin soltarlo, encienda el monitor.

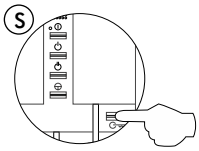


Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos y aparecerá la imagen en el monitor, pudiendo soltar el pulsador de abrepuertas. Para establecer comunicación de audio con la placa, descolgar el auricular.

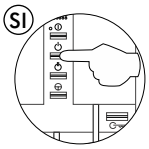
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este monitor.
En dicho instante, la placa emitirá unos tonos y parpadeará el indicador luminoso del monitor.



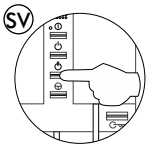
Para programar el monitor como ***Principal***, presione el pulsador ⓘ durante 3 segundos.



Para programarlo como ***Secundario*** 1 pulsar el botón 🔑 una vez, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez y así sucesivamente hasta **Secundario** 4 pulsar el boton 🔑 cuatro veces, el led de estado parpadeará (en color verde) cuatro veces.

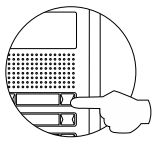


Para programar el monitor como ***Secundario con intercomunicación***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez.



Para programarlo como ***Secundario sin video***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez. Si vuelve a pulsar el botón ⏻ volverá a estar programado el monitor como **Secundario con video** y el led de estado parpadeará (en color verde) dos veces. Durante un proceso de llamada se mostrará o no el video de la placa, dependiendo de lo programado: Secundario con video o sin video.

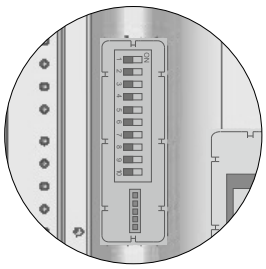
Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.



Realizar una llamada para comprobar que el monitor se ha programado con éxito. Programar el resto de monitores de la misma forma.

Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

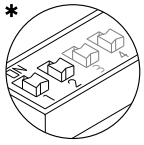
PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES



Descripción del microinterruptor de programación rápida SW2:

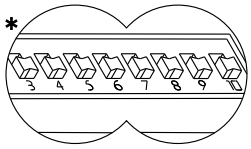
El microinterruptor de programación rápida SW2 está ubicado en la parte posterior izquierda del monitor.
Permite configurar el monitor como principal / secundario y asignar una dirección al monitor.

Importante: Este tipo de programación no se puede realizar en Placa General.



*

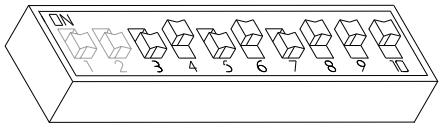
Dip1 y Dip2: Configura el monitor como principal / secundario. Dip1 y Dip2 a OFF principal, Dip1 a ON y Dip2 a OFF secundario 1, Dip1 a OFF y Dip2 a ON secundario 2, Dip1 y Dip2 a ON secundario 3.



*

Dip3 a Dip10: Para configurar la dirección del monitor.
Los interruptores colocados en la posición OFF tienen valor cero.
En la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta.
El código del monitor será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

Interruptor nº:	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor en ON:	128	64	32	16	8	4	2	1

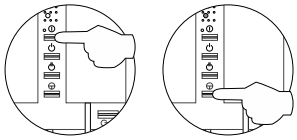


Ejemplo: 0+ 64+0+16+0+4+2+1=87

***Valor de fábrica**

Programación avanzada de los monitores Tekna Plus SE:

La programación avanzada permite modificar las opciones configuradas por defecto del monitor:



Apagar el monitor a programar.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador ⊕ durante 3 segundos para acceder al "Menú 1" de la programación avanzada, el led de programación se encenderá.

Menú 1:

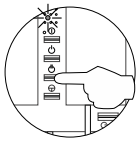
A continuación modifique la opción deseada:

- Ajuste del volumen de llamada: Volumen alto (valor por defecto).

Ajuste del volumen de llamada: Pulsar el botón ⓘ hasta escuchar el volumen deseado. (Valores de selección: máximo, medio y mínimo). Independientemente del volumen configurado, el tono de la "llamada desde la puerta interior de la vivienda" siempre sonará al máximo nivel.

- Cambiar la melodía de un tono de llamada:

El monitor dispone de diferentes tonos de llamada que permiten distinguir su procedencia. Las melodías asignadas por defecto a los tonos de llamada se pueden seleccionar entre otras disponibles en el monitor.



Seleccione el tono de llamada a modificar: Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona un tono de llamada que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (tono de llamada de la placa, central de conserjería, llamada intercomunicación y llamada puerta interior "HZ") al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

A continuación seleccione la melodía para el tono de llamada (previamente seleccionado en el paso anterior) pulsando sobre el botón ⏻ hasta escuchar la melodía deseada "modo carrusel".

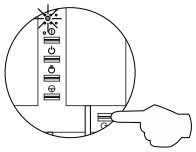
Continúa

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Viene de la página anterior

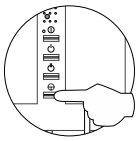
- Activar / desactivar la función modo doctor: Modo doctor no activado (valor por defecto).

La función "modo doctor", permite activar el abrepuertas de forma automática a los 6 segundos de realizar la llamada desde la placa y sin necesidad de establecer comunicación ni de pulsar el botón ⊂⊃ abrepuertas. La llamada finaliza a los 20 segundos y el canal quedará libre.
(Sólo debe configurarse el monitor principal con el "modo doctor").



Para activar el modo doctor: Pulsar el botón ⊂⊃ , el led de programación nos indicará con 2 parpadeos que la función está activada o con 1 parpadeo que la función está desactivada.

- Acceder al "Menú 2" o salir del modo programación:



Para acceder al "Menú 2" realice una pulsación corta sobre el botón ⊖ , el led de programación parpadeará 2 veces.
Para salir del modo programación pulse sobre el botón ⊖ durante 3 segundos, el led de programación se apagará, (ver página 48).

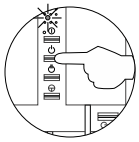
Menú 2:

A continuación modifique la opción deseada:

- El botón ⏻ no tiene función.

Sin función.

- Cambiar la función del botón ⏻ : Función intercomunicación (valor por defecto).



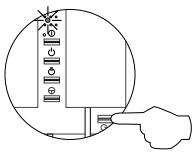
Seleccionar la función que se desee asignar al botón ⏻ : Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una función distinta que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (activación de dispositivos auxiliares "A1", llamada a central de conserjería secundaria, activación de una segunda cámara "2C" e intercomunicación) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

- Cambiar la función del botón ⏻ : Función activación dispositivos aux. "A1" (valor defecto).

Seleccionar la función que se desee asignar al botón ⏻ : Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una función distinta que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (activación de dispositivos auxiliares "A1", llamada a central de conserjería secundaria, activación de una segunda cámara "2C" e intercomunicación) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

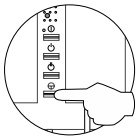
- Intercom con monitores Tekna Plus: Intercom con monitores Tekna Plus SE (valor defecto).

Si en una vivienda hay monitores Tekna Plus, teléfonos T-540 Plus y Tekna Plus SE, se deberán configurar los monitores Tekna Plus SE en el modo "Intercom con monitores Tekna Plus", ya que el monitor Tekna Plus y el teléfono T-540 Plus no permiten realizar una llamada de intercom a un monitor/ teléfono en concreto de la vivienda. Así cuando se realice una intercom todos los monitores/ teléfonos de la vivienda recibirán la llamada.



Para activar el modo "Intercom con monitores Tekna Plus": Pulsar el botón ⊂⊃ , el led de programación nos indicará con 1 parpadeo que la función está en modo "intercom con monitores Tekna Plus" o con 2 parpadeos que la función está en modo "intercom con monitores Tekna Plus SE".

- Acceder al "Menú 3" o salir del modo programación:



Para acceder al **"Menú 3"** realice una pulsación corta sobre el botón ⊖ , el led de programación parpadeará 3 veces.
Para salir del modo programación pulse sobre el botón ⊖ durante 3 segundos, el led de programación se apagará, (ver página 48).

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Viene de la página anterior

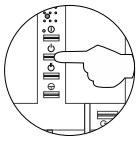
Menú 3:

A continuación modifique la opción deseada:

- Repetición de los tonos de llamada: Una repetición (valor por defecto).

Si se desea "repetir el tono de llamada" en el monitor: Cada pulsación sobre el botón ⓘ selecciona una repetición de los tonos de llamada, que será indicado con parpadeos (de 1 a 3 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (1, 2 ó 3 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

- Ajuste del tiempo "duración comunicación con la placa":



Si se desea modificar el tiempo de "duración comunicación con la placa": Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una duración de la comunicación con la placa (1:60 seg., 2: 90 seg., 3: 120 seg., y 4: 150 seg.), que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (1, 2, 3 ó 4 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

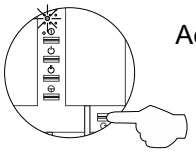
Valor por defecto: 90 segundos.

- Ajuste del tiempo de "llamada de la placa":

Si se desea modificar el tiempo de "llamada de la placa": Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una duración de la llamada de la placa (1:30 seg., 2: 45 seg., 3: 60 seg., y 4: 90 seg.), que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (1, 2, 3 ó 4 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

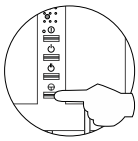
Valor por defecto: 45 segundos.

- Activación del video en llamada: El video aparece al recibir la llamada (valor por defecto).



Activación del video en llamada: Pulsar el botón ⊶ , el led de programación nos indicará con 2 parpadeos que el video aparece en el monitor al recibir la llamada o con 1 parpadeo que el video aparece al finalizar el tono de llamada.

- Acceder al "Menú 4" o salir del modo programación:



Para acceder al **"Menú 4"** realice una pulsación corta sobre el botón⊖., el led de programación parpadeará 4 veces.

Para salir del modo programación pulse sobre el botón ⊖ durante 3 segundos, el led de programación se apagará, (ver página 48).

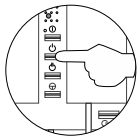
Menú 4:

A continuación modifique la opción deseada:

- Poner a "valor de defecto", todas las opciones de la programación avanzada del monitor.

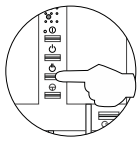
Poner a "valor de defecto": Pulse sobre el botón ⓘ , el monitor nos indicará con dos tonos acústicos que todas las opciones de la programación avanzada del monitor (pág. 45-48) están con su valor de defecto. **(Con monitor V03 y posterior).**

- El botón ⏻ no tiene función.



Sin función.

- El botón ⏻ no tiene función.



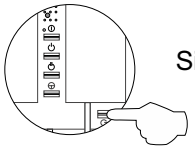
Sin función.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

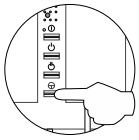
Viene de la página anterior

- El botón no tiene función.



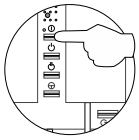
Sin función.

- Acceder al "Menú 1" o salir del modo programación:



Para acceder al **"Menú 1"** realice una pulsación corta sobre el botón., el led de programación parpadeará 1 vez, (ver página 45).
Para salir del modo programación pulse sobre el botón durante 3 segundos, el led de programación se apagará.

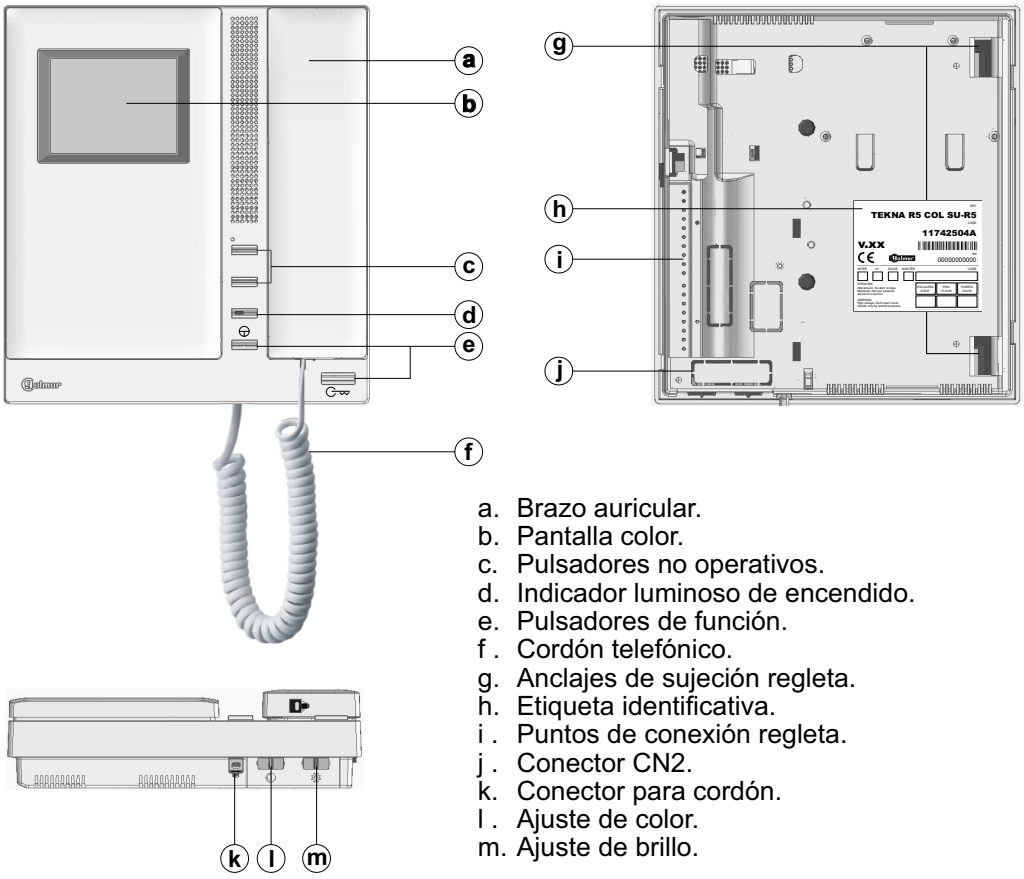
- Encender el monitor al salir de programación:



Al salir del modo de programación avanzada el monitor estará apagado: Pulse el botón durante 3 segundos para encender el monitor. Después de cualquier reinicialización del monitor y durante los 45 segundos siguientes, no se podrá realizar ninguna operación con el mismo.

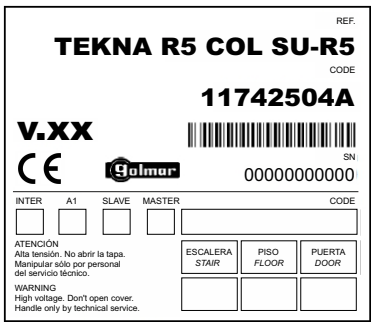
DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Descripción del monitor Tekna R5:



a. Brazo auricular.
b. Pantalla color.
c. Pulsadores no operativos.
d. Indicador luminoso de encendido.
e. Pulsadores de función.
f . Cordón telefónico.
g. Anclajes de sujeción regleta.
h. Etiqueta identificativa.
i . Puntos de conexión regleta.
j . Conector CN2.
k. Conector para cordón.
l . Ajuste de color.
m. Ajuste de brillo.

Descripción de la etiqueta identificativa:



Para facilitar la reparación, sustitución o ampliación de monitores existentes en una instalación, complete los datos de la etiqueta identificativa.

MASTER: monitor principal.
SLAVE: monitor secundario.
INTER: No se utiliza.
A1: No se utiliza.
CÓDIGO: código del pulsador de llamada.
ESCALERA: No se utiliza.

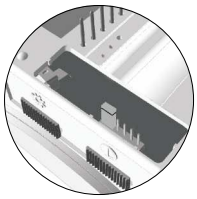
Pulsadores de función:

Con el auricular colgado permite visualizar la imagen procedente de la placa configurada como principal. Con el auricular descolgado, permite establecer comunicación de audio y vídeo con la placa que tiene activada la función de autoencendido. Sólo es operativo si no existe una comunicación en curso.

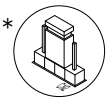
Con el auricular colgado, mantener presionado durante 1 segundo para encender o apagar el monitor. Durante los 45 segundos siguientes al encendido del monitor, el monitor sólo podrá recibir llamadas.
Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, permite activar el abrepuertas.

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

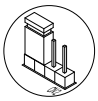
Manipulación del puente final de linea:



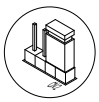
El puente de final de línea se encuentra ubicado en el conector CN2, situado en la parte posterior del monitor y dispone de tres posiciones:



* Colocar en la posición central cuando no existan monitores en paralelo. (Modo automático)



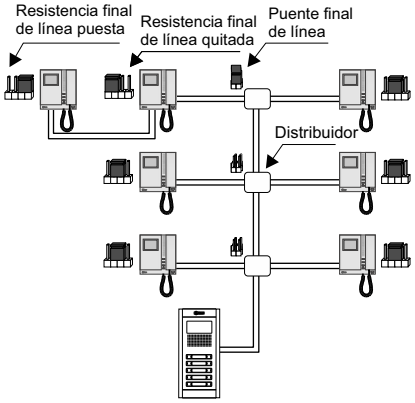
Si existe monitor en paralelo, colocar en esta posición en el primer monitor. (Modo desactivado)



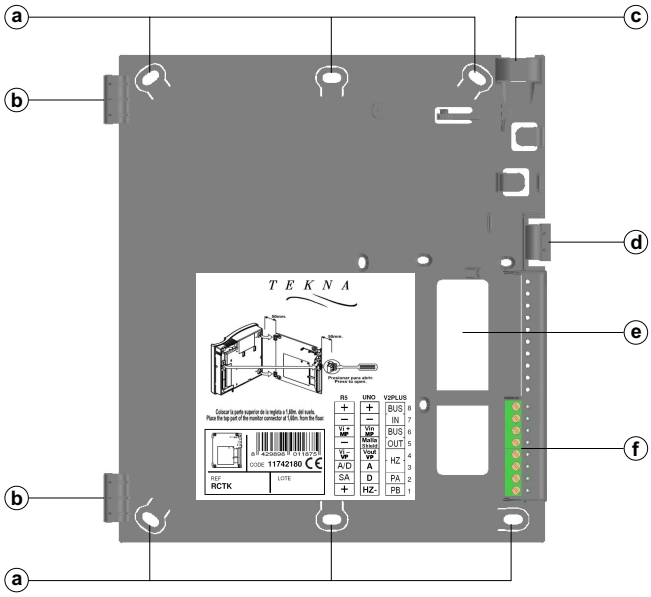
Si existe monitor en paralelo, colocar en esta posición en el último monitor. (Modo activado)

* Valor de Fábrica

Ejemplo de configuración del puente final de línea en los monitores.



Descripción de la regleta de conexión RCTK:



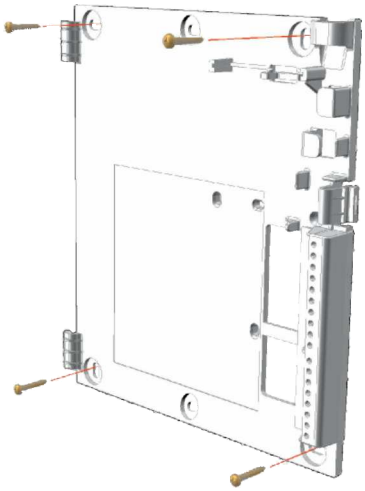
a. Orificios de fijación a pared (x6).
b. Pestañas de sujeción del monitor (x2).
c. Entrada de cables vertical.
d. Pestaña de fijación.
e. Entrada de cables central.
f. Terminales de conexión:

+, –: Positivo, negativo.
Vi + / MP: entrada MP señal de vídeo.
Vi – / VP : entrada VP señal de vídeo.
A/D : comunicación audio y digital.
SA : Salida sonería auxiliar.

Los terminales + y – están doblados para facilitar la conexión en cascada de otros monitores o teléfonos.
Si el monitor no se encuentra colocado en la regleta de conexión, los monitores o teléfonos conectados en cascada quedarán sin alimentación.

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

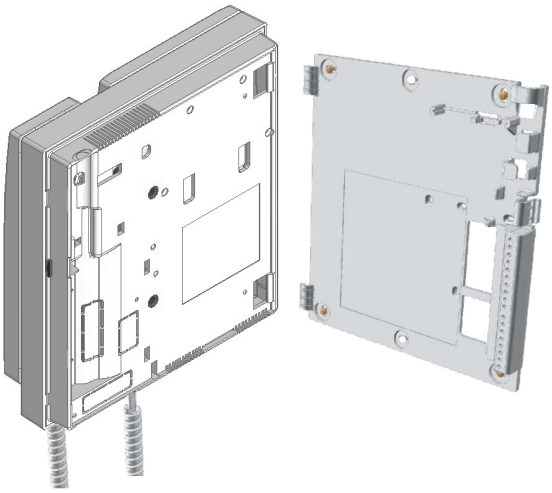
Fijar la regleta del monitor a la pared:



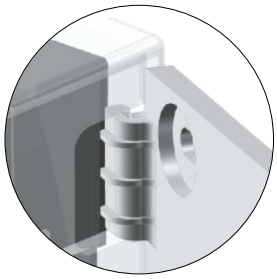
Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.
Instalar el monitor directamente sobre la pared, realizando cuatro agujeros de 6mm. de diámetro y utilizando los tornillos y tacos suministrados.

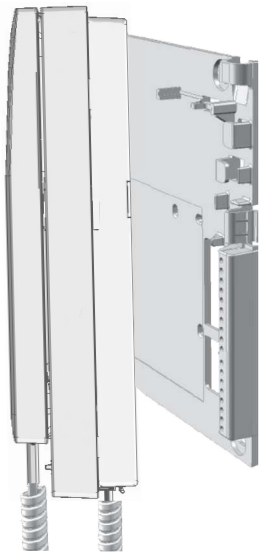
La parte superior de la regleta se debe ubicar a 1,60m. del suelo. La distancia mínima entre los laterales de la regleta y cualquier objeto debe ser de 5cm.

Colocar el monitor:



Colocar el monitor perpendicular a la regleta, haciendo coincidir los agujeros de la base del monitor con las pestañas de sujeción de la regleta, tal y como muestra el dibujo.



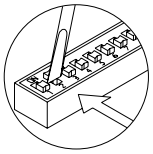


Cerrar el monitor en forma de libro, ejerciendo presión sobre la parte derecha del monitor y hasta escuchar el 'clic' de la pestaña de fijación de la regleta.

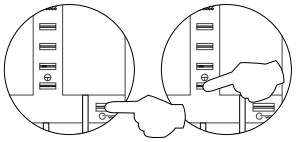
Si se desea sacar el monitor una vez instalado, realizar presión mediante un destornillador plano sobre la pestaña de fijación de la regleta. Una vez liberado el monitor, abrirlo en forma de libro y separarlo de la regleta, con cuidado de que no caiga.

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

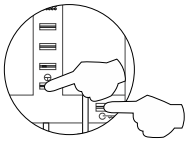
Programación de monitores Tekna R5:



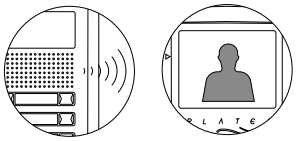
Localizar el microinterruptor de configuración ubicado en la parte posterior del módulo de sonido EL632/R5 y colocar el número 2 en ON, tal y como se describe en la página 29. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.



Apagar el monitor a programar, presionando el pulsador de abrepuertas durante un segundo.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de autoencendido.

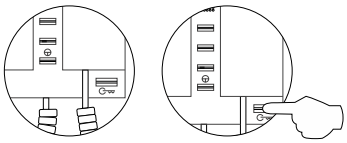


Mantenga presionado el pulsador de autoencendido, y sin soltarlo presione el pulsador de abrepuertas.



Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos, apareciendo la imagen en el monitor y pudiendo soltar los pulsadores.
Descuelgue el auricular del monitor.

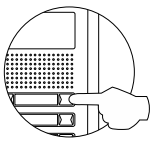
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este monitor.
En dicho instante, placa y auricular emitirán unos tonos.



Con el teléfono descolgado:
En caso de programar el monitor como principal, cuelgue el auricular.
En caso de querer programarlo como secundario, pulsar el botón de abrepuertas y después colgar el auricular.

Principal Secundario

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

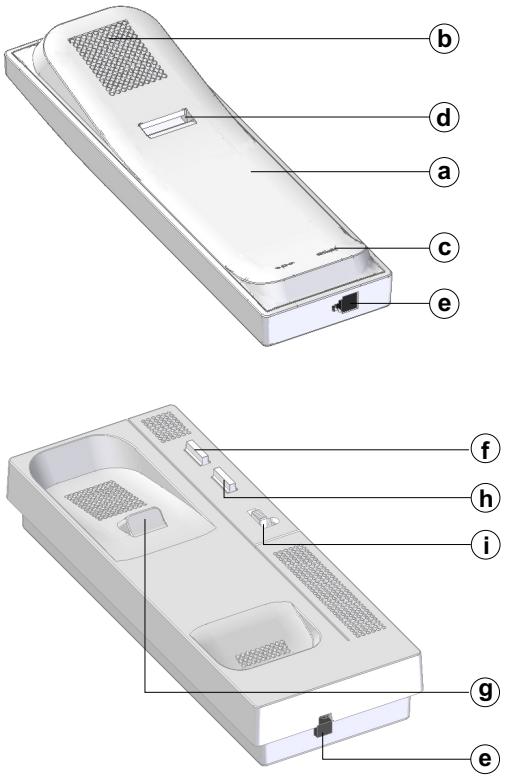


Realizar una llamada para comprobar que el monitor se ha programado con éxito. Programar el resto de monitores de la misma forma.
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

IMPORTANTE:
Si en la instalación hay convertidor CD-PLUS/R5 con placa codificada o central, los códigos de programación asignados a los monitores deben estar comprendidos entre el 1 y el 250. Para que al usuario le resulte más sencillo realizar una llamada, puede asignar paralelamente otro código en una 2ª tabla de asignación.

DESCRIPCIÓN DE LOS TELÉFONOS

Descripción del teléfono T-540 Plus



a. Brazo auricular.
b. Rejilla difusión sonido.
c. Orificio micrófono.
d. Hueco de sujeción.
e. Conectores para el cordón telefónico.
f. Pulsador de abrepuertas.
g. Pulsador de colgado.
h. Pulsador de función auxiliar.
i. Regulación de volumen.

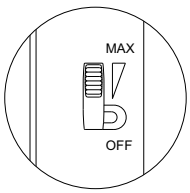
Descripción de los bornes de conexión:

+	–	A	D	AI	–	HZ	SA	+	Int	PA

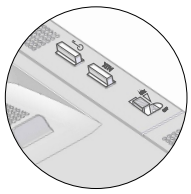
+, - : Positivo, negativo.
A , D : Comunicación audio, digital.
AI : Conexión a pulsador exterior abrepuertas.
HZ : Conexión a timbre de puerta.
SA : Conexión a sonería SAV-90.
INT : Intercomunicación.
PA : Salida activación relé aux. (18Vcc/0,5A máx.)

Regulación de volumen:

El teléfono permite regular el volumen de llamada con un valor máximo, medio o desconexión. Con la ayuda del interruptor de tres posiciones situado en el frontal derecho del teléfono.



Pulsadores de función:



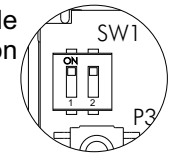
Con el auricular colgado realiza una llamada de pánico a las centrales de conserjería configuradas para recibir este tipo de llamada. Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, activa el abrepuertas.

AUX Pulsador de función que dependiendo de lo configurado en el dip-switch Sw1 realizará una de las siguientes funciones: Autoencendido, salida PA, llamada a central de conserjería secundaria e intercomunicación.

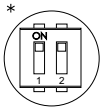
DESCRIPCIÓN DE LOS TELÉFONOS

Descripción del microinterruptor de configuración SW1:

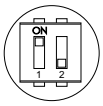
El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en la parte superior izquierda del circuito, accesible abriendo el teléfono y permitiendo los siguientes modos de funcionamiento para el pulsador de función auxiliar P2:



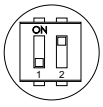
*



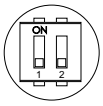
Modo "Auto-encendido": microinterruptores 1 y 2 en ON.
Con el auricular descolgado y a continuación presionar el pulsador de función, permite establecer comunicación de audio con la placa que tiene activada esta función, sin haber sido llamado. Solo es operativo si no existe una operación en curso.



Modo "Salida PA": microinterruptor 1en ON y 2 en OFF:
Indistintamente de la posición del auricular y presionando el pulsador de función, permite activar la salida "PA" del teléfono.



Modo "Llamada a CE secundaría": microinterruptor 1 en OFF y 2 en ON.
Con el auricular descolgado y a continuación presionar el pulsador de función, permite realizar una llamada a la central de conserjería configurada como secundaria.

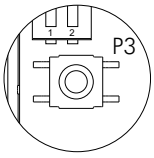


Modo "Intercomunicación": microinterruptores 1 y 2 en OFF.
Con el auricular descolgado y a continuación presionar el pulsador de función, permite realizar la función de intercomunicación entre dos puntos de la misma vivienda.

IMPORTANTE: Seleccionar el modo función del pulsador P2 antes de programar el teléfono.

* Valor de fábrica

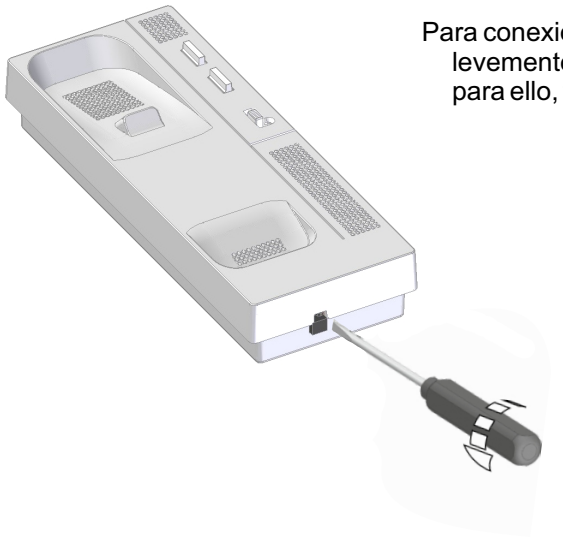
Descripción del pulsador de programación



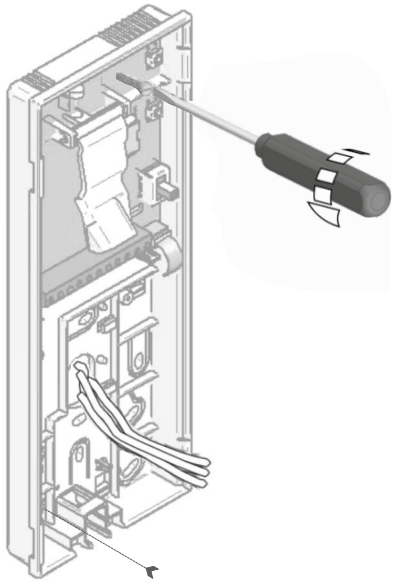
El pulsador de programación P3 está ubicado en la parte superior izquierda del circuito, accesible abriendo el teléfono. Permite al teléfono entrar en el modo de programación con la placa, (ver proceso de programación páginas 56-57).

INSTALACIÓN DE LOS TELÉFONOS

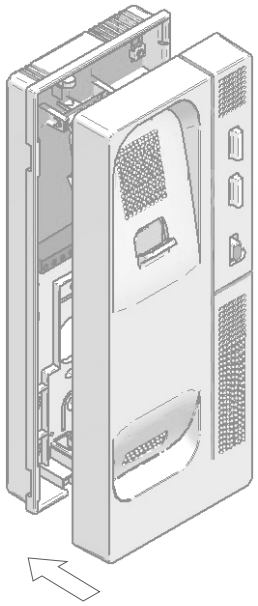
Fijación del teléfono a la pared:



Para conexionar el teléfono y fijarlo a la pared, es necesario abrirlo. Realizar levemente palanca con un destornillador plano en las ranuras dispuestas para ello, tal y como muestra el dibujo.



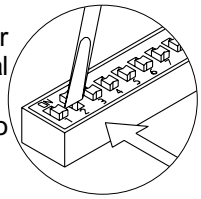
Evitar emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo. El teléfono puede fijarse en caja universal, o directamente a pared. Para la sujeción directa a pared, realizar dos taladros de 6mm. en las posiciones especificadas, utilizando tacos de 6mm. y tornillos Ø3,5 x 25mm.



Pasar los cables por el orificio dispuesto a tal efecto, y conectarlos a la regleta según los esquemas de instalación. Cerrar el teléfono tal y como muestra el dibujo. Una vez cerrado, conectar el auricular mediante el cordón telefónico y colocarlo en la posición de colgado.

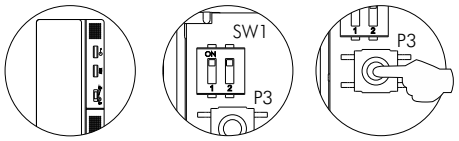
PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS

Programación de teléfonos T-540 Plus:

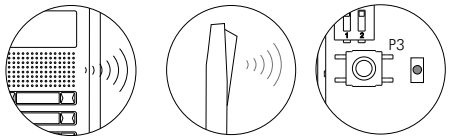


Localizar el microinterruptor de configuración SW2, ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo EL632/PLUS y colocar el número 2 en ON. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.

Para programar el teléfono desde una placa general (si existe), ver página 57.

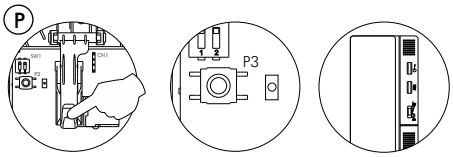


Abrir el teléfono a programar (ver página 55). Seleccione en el microinterruptor SW1 el modo de función para el pulsador P2 (ver página 54) y a continuación presione el pulsador de programación P3.

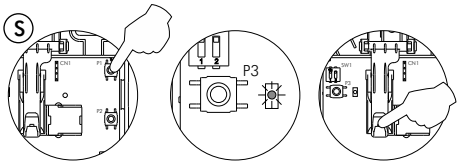


Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos (el led del teléfono se ilumina fijo), pudiendo establecer comunicación de audio con la placa.

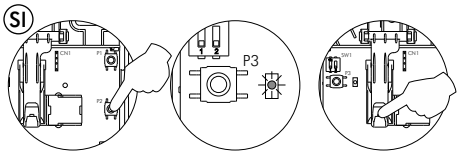
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este teléfono. En dicho instante, la placa y el auricular emitirán unos tonos (el led del teléfono parpadea lento).



Para programar el teléfono como *Principal*, pulse el botón de colgado (el led se apaga). *Cierre el teléfono.*

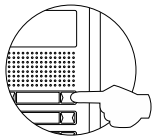


Para programar el teléfono como *Secundario*, pulse el botón de abrepuertas P1 (el led parpadea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.



Para programar el teléfono como *Secundario* + *Intercom.*, pulse el botón de función P2 (el led parpadea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.

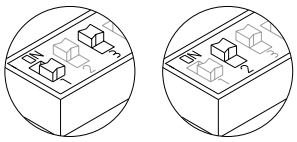
Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.



Realizar una llamada para comprobar que el teléfono se ha programado con éxito. Programar el resto de teléfonos de la misma forma.
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

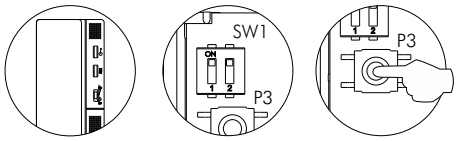
PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS - SÓLO PLACA GENERAL

Programación de teléfonos T-540 Plus desde una placa general (SW1-1 ON):

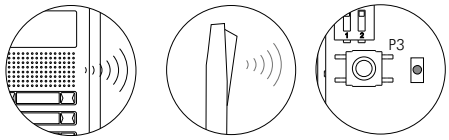


Localizar el microinterruptor de configuración SW2 de la placa general a programar, ubicado en el lateral superior izquierdo (posterior) del módulo de sonido. Con el interruptor 1 en OFF y 3 en ON, colocar el interruptor 2 en ON: la placa general emitirá un tono indicando que ha entrado en modo programación.
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal.

Para programar el teléfono desde una placa parcial, ver página 56.

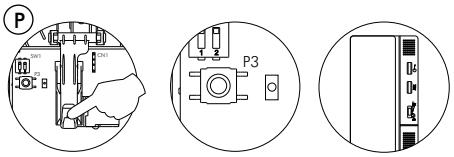


Abrir el teléfono a programar (ver página 55). Seleccione en el microinterruptor SW1 el modo de función para el pulsador P2 (ver página 54) y a continuación presione el pulsador de programación P3.

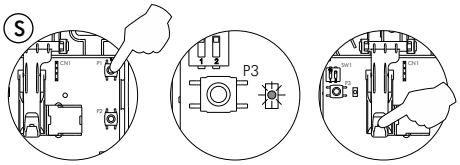


Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos (el led del teléfono se ilumina fijo), pudiendo establecer comunicación de audio con la placa.

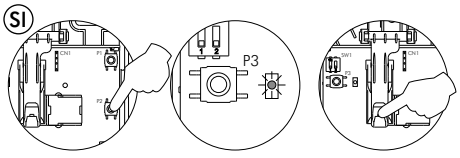
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este teléfono. En dicho instante, la placa y el auricular emitirán unos tonos (el led del teléfono parpadea lento).



Para programar el teléfono como *Principal*, pulse el botón de colgado (el led se apaga). *Cierre el teléfono.*

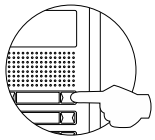


Para programar el teléfono como *Secundario*, pulse el botón de abrepuertas P1 (el led parpadea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.



Para programar el teléfono como *Secundario* + *Intercom.*, pulse el botón de función P2 (el led parpadea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.

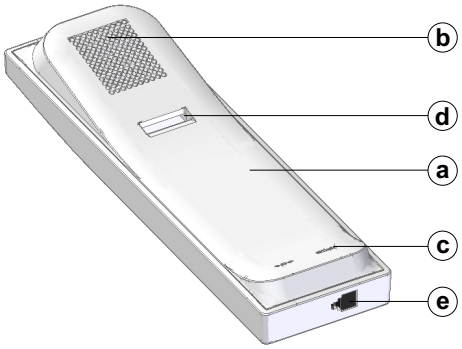
Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.



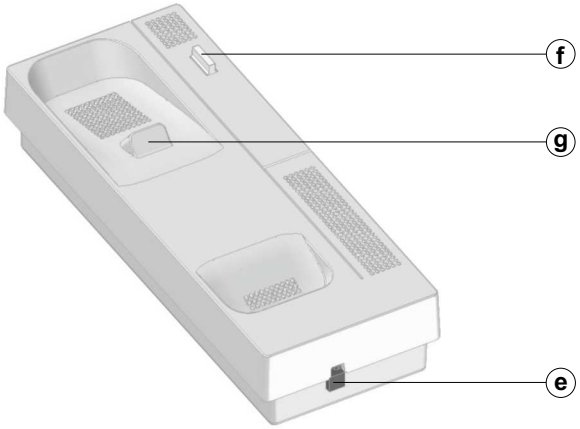
Realizar una llamada para comprobar que el teléfono se ha programado con éxito. Programar el resto de teléfonos de la misma forma.
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

DESCRIPCIÓN DE LOS TELÉFONOS

Descripción del teléfono T-530 R5:



a. Brazo auricular.
b. Rejilla difusión sonido.
c. Orificio micrófono.
d. Hueco de sujeción.
e. Conectores para cordón telefónico.
f. Pulsador de función.
g. Pulsador de colgado.



Pulsador de función:

Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, activa el abrepuertas.

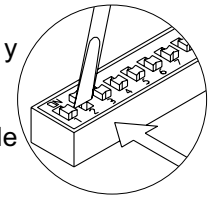
Descripción de los bornes de conexión:

+	–	A/D	SA

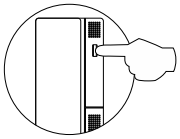
+ , – : Positivo, negativo.
A/D : comunicación audio y digital.
SA : Salida sonería auxiliar.

PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS

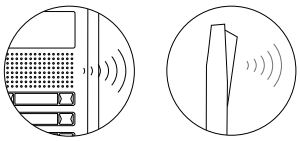
Programación de teléfonos T-530 R5:



Localizar el microinterruptor de configuración ubicado en la parte posterior del módulo de sonido y colocar el número 2 en ON, tal y como se describe en la página 29.
La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.

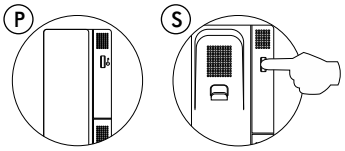


Presionar el pulsador de abrepuertas, y sin soltarlo, descuelgue el auricular del teléfono.



Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos, pudiendo establecer comunicación de audio.
Soltar el pulsador de abrepuertas.

Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este teléfono.
En dicho instante, placa y auricular emitirán unos tonos.



Principal Secundario

Con el teléfono descolgado:
En caso de programar el teléfono como principal, cuelgue el auricular.
En caso de querer programarlo como secundario, pulsar el botón de abrepuertas y después colgar el auricular.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

Realizar una llamada para comprobar que el teléfono se ha programado con éxito. Programar el resto de teléfonos de la misma forma.
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

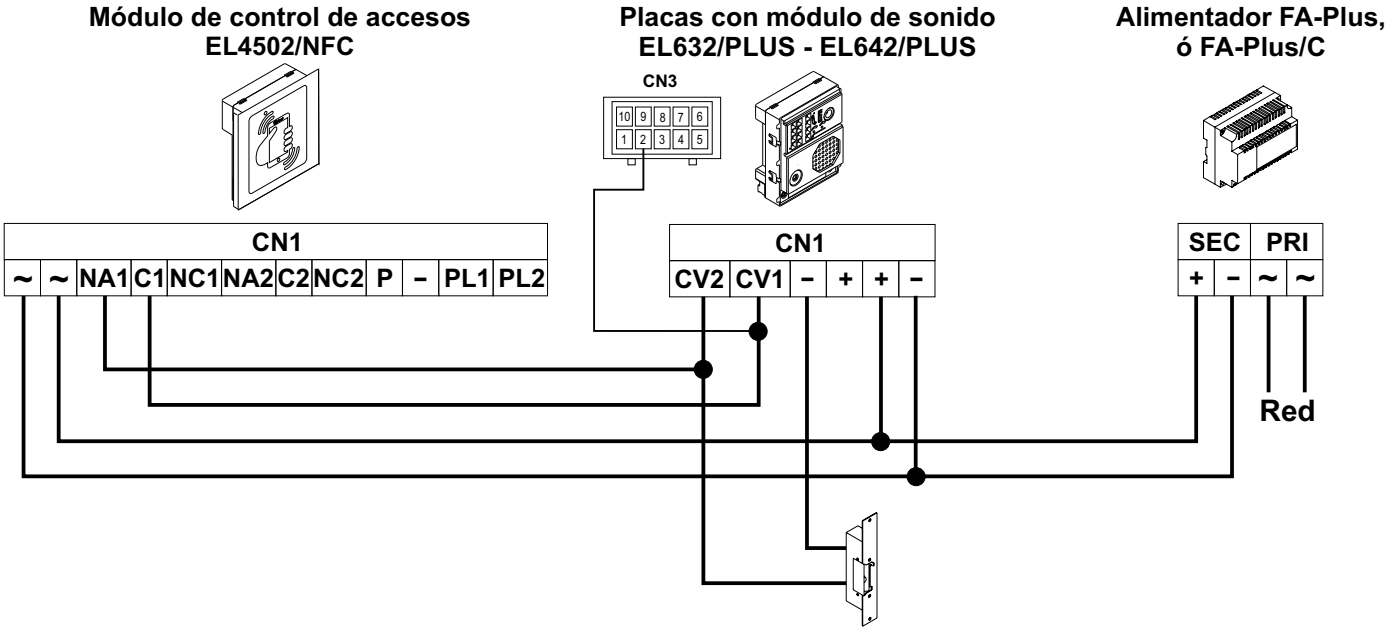
IMPORTANTE:
Si en la instalación hay convertidor CD-PLUS/R5 con placa codificada o central, los códigos de programación asignados a los teléfonos deben estar comprendidos entre el 1 y el 250. Para que al usuario le resulte más sencillo realizar una llamada, puede asignar paralelamente otro código en una 2ª tabla de asignación.

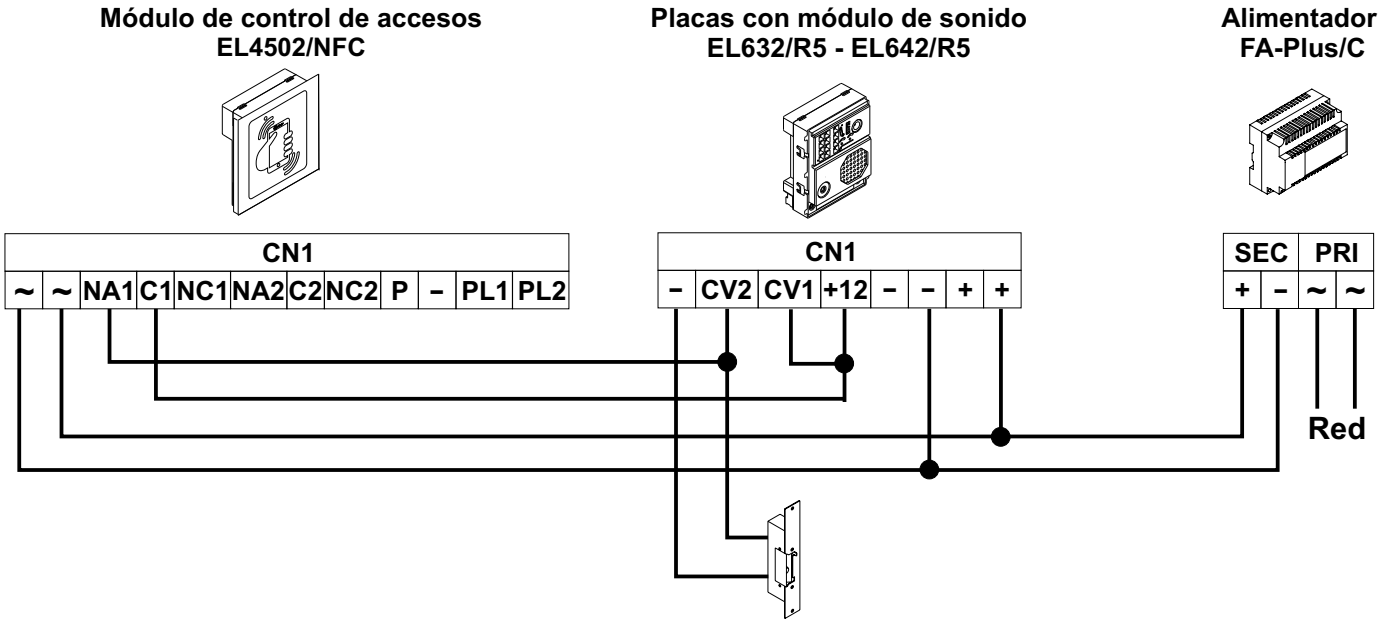
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Combinado en placas Nexa Modular / Nexa Inox:

El conexionado del módulo de control de accesos en placas 'Nexa Modular/ Nexa Inox' variará en función del tipo de instalación. Utilizar el mismo alimentador que se emplea para las placas.

Equipos de portero electrónico o videoportero con instalación digital.

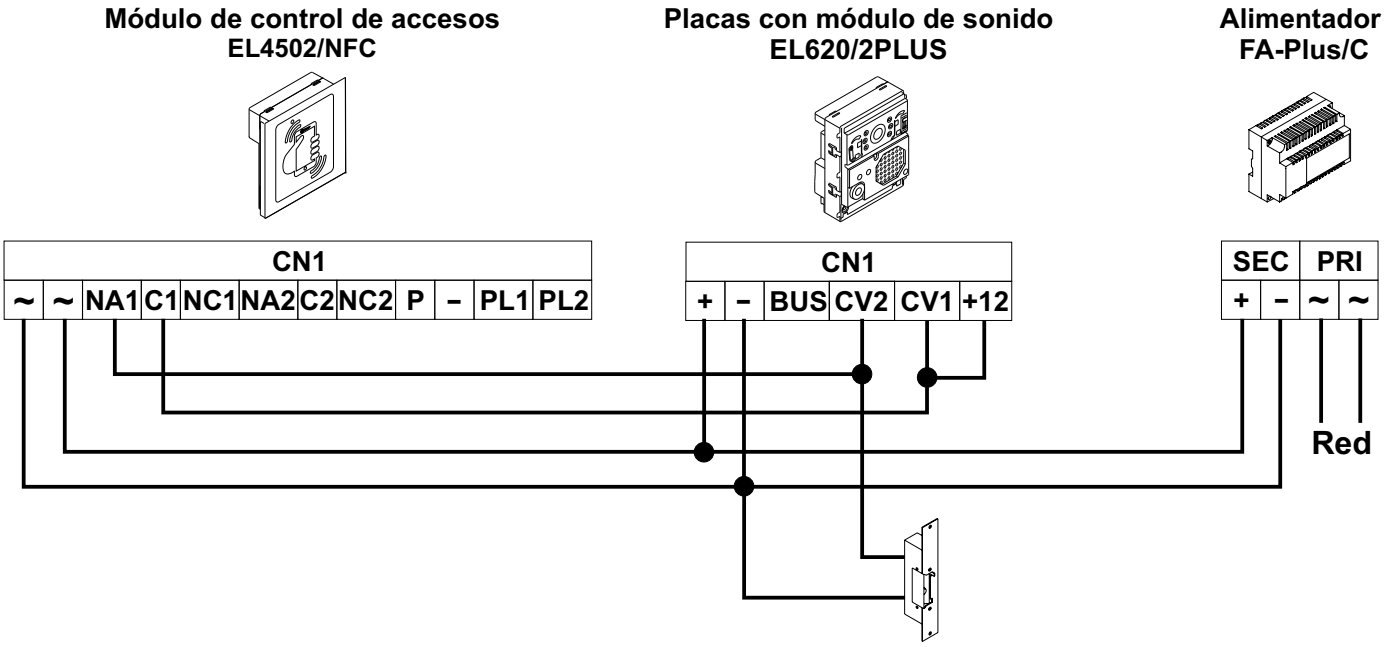




Continúa

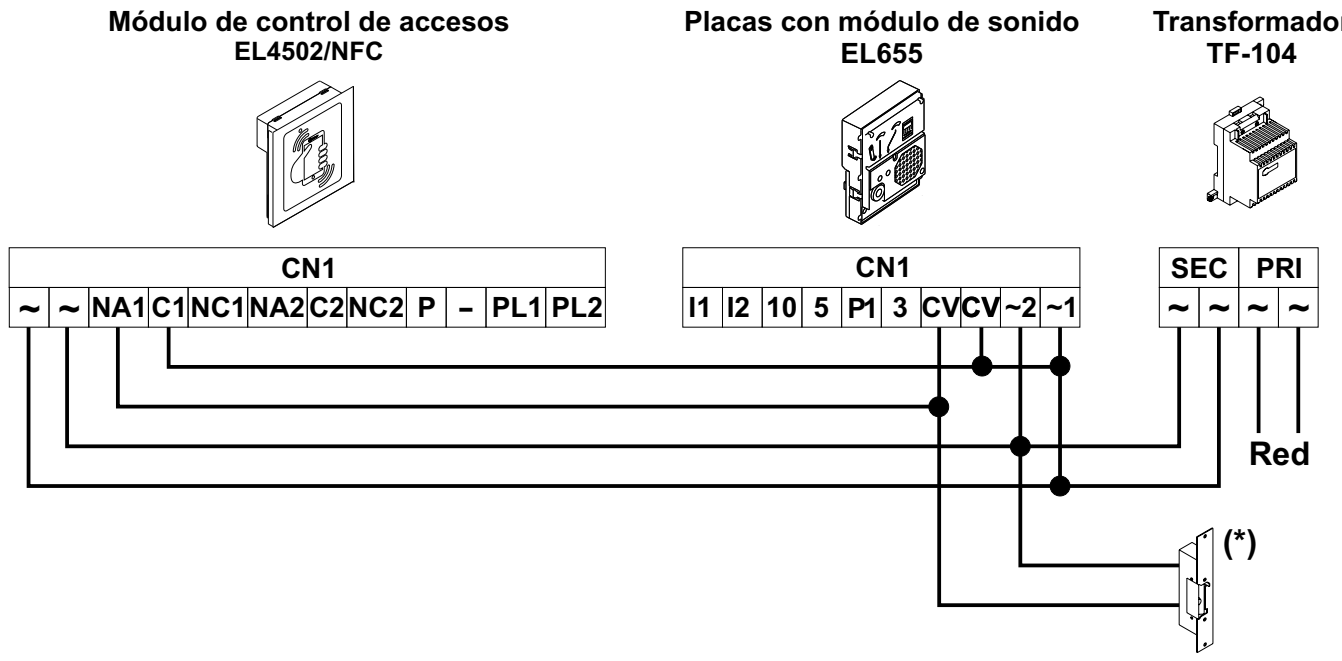
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Viene de la página anterior



<u>Combinado en placas Nexa Modular / Nexa Inox</u>:

<u>Equipos de portero electrónico con una puerta de acceso e instalación 4+'n'.</u>



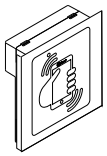
Continúa

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

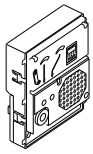
Viene de la página anterior

Equipos de portero electrónico con varias puertas de acceso e instalación 4+'n'.

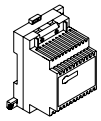
Módulo de control de accesos
EL4502/NFC

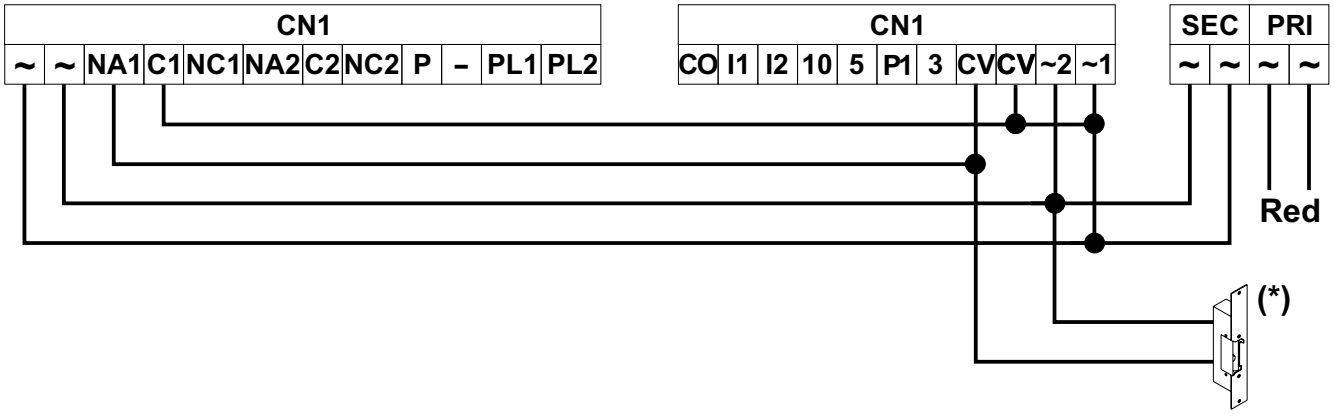


Placas con módulo de sonido
EL651

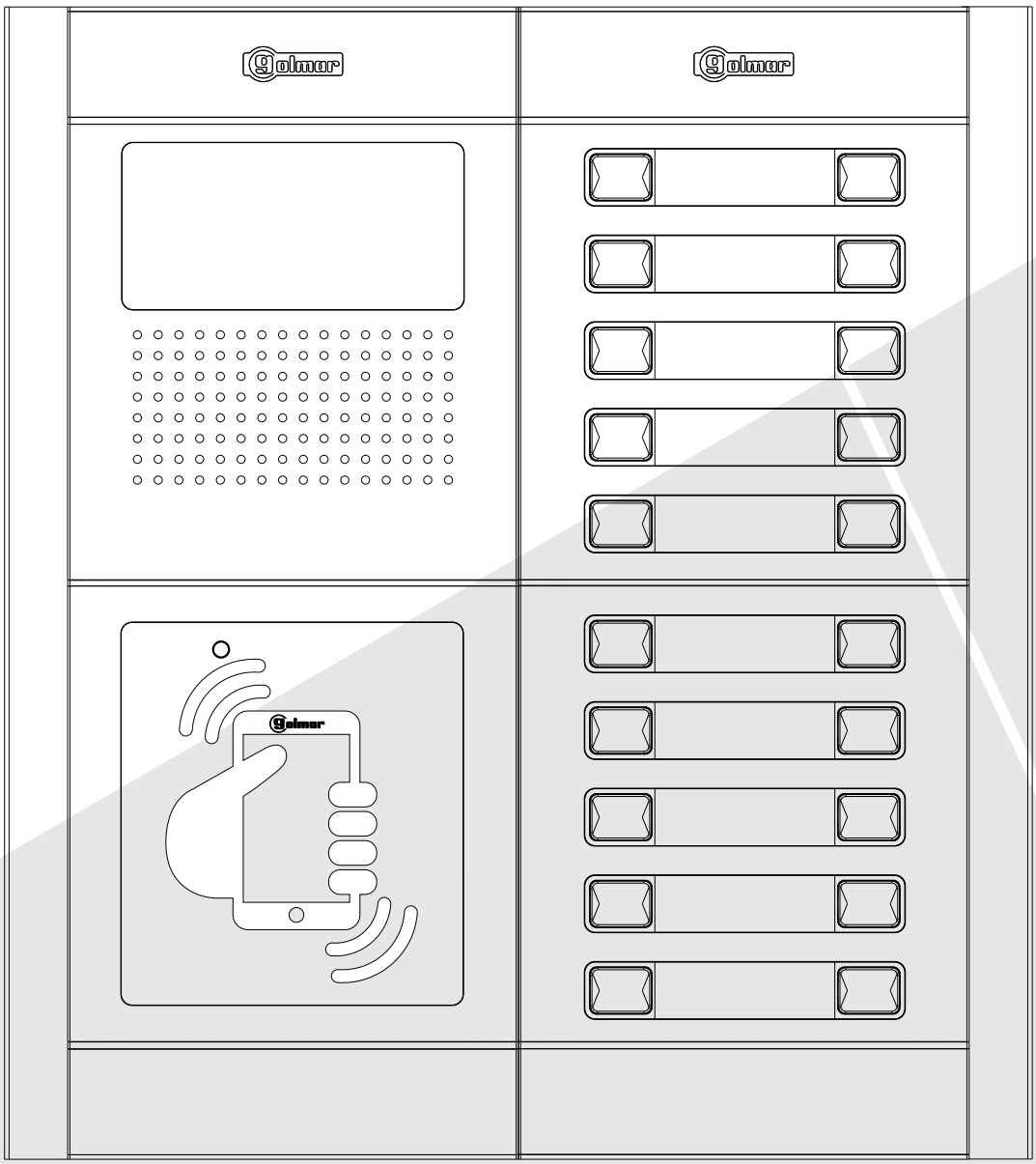


Transformador
TF-104





(*) Los abrepuertas conectados a los equipos de portero electrónico con instalación 4+'n' funcionan a 12V corriente alterna:
coloque el varistor suministrado con el módulo de control de accesos directamente sobre los terminales del abrepuertas.



Control de accesos NFC integrado en Bus Nexa

INDICE

Control de accesos NFC integrado en Bus Nexa con pulsadores de llamada....63
Indice y características....64
Descripción de la placa Nexa modular....67
Descripción del módulo de sonido....68
Descripción del módulo de sonido EL632/PLUS - EL642/PLUS....68
Descripción microinterruptor de programación SW1 - SW2....69-70
Codificación binaria del microinterruptor de programación SW2....70
Descripción del conector de enlace a Bus Nexa CN8....70
Descripción del conector de función CN3....71
Descripción módulo de sonido EL632/R5 - EL642/R5....72
Descripción microinterruptor de programación SW1....73
Descripción del conector de enlace Bus Nexa CN7....73
Descripción módulos de pulsadores EL610D....72
Descripción del módulo de control de acceso EL4502/NFC....73
Descripción del puente JP1, microinterruptor SW1 y leds de autodiagnóstico....74
Descripción de los tonos....75
Instalación de la placa....75
Ubicación de la caja de empotrar....75
Preparación de la entrada de cables, colocar la caja de empotrar y montaje de los módulos electrónicos....76
Sujeción del bastidor en la caja de empotrar....77
Conexión de Bus Nexa entre el módulo de sonido y el módulo control de accesos NFC....77
Cerrar la placa....78
Instalación del alimentador FA-PLUS y FA-PLUS/C....78
Instalación del abrepuertas....78
Descripción del funcionamiento y programación de la placa....79
Descripción del monitor Tekna Plus SE....80
Pulsadores de función....81
Módulo EL562 para instalaciones de videoportero con par trenzado....81
Manipulación del puente de final de línea....81
Descripción microinterruptor de programación SW2....82
Descripción conector RJ-45 (instalación UTP)....82
Descripción de la regleta de conexión RCTK-PLUS....83
Instalación del monitor (Fijación y colocación del monitor)....84
Programación de los monitores Tekna Plus SE....85-86
Programación rápida de los monitores Tekna Plus SE....87
Programación avanzada (funciones monitor) de los monitores Tekna Plus SE....87-90
Descripción del monitor Tekna R5....91
Etiqueta identificativa y pulsadores de función....91
Manipulación del puente de final de línea....92
Descripción de la regleta RCTK....92
Instalación del monitor (Fijación y colocación del monitor)....93
Programación de los monitores Tekna R5....94
Descripción del teléfono T-540/Plus....95
Descripción de los bornes de conexión y pulsadores de función....95
Descripción del microinterruptor de configuración y pulsador de programación....96
Fijación del teléfono a la pared....97
Programación de teléfonos T-540/Plus....98-99
Descripción del teléfono T-530/R5....100
Descripción de los bornes de conexión y pulsador de función....100
Programación de teléfonos T-530/R5....101
Esquemas de instalación....102-104

CARACTERÍSTICAS

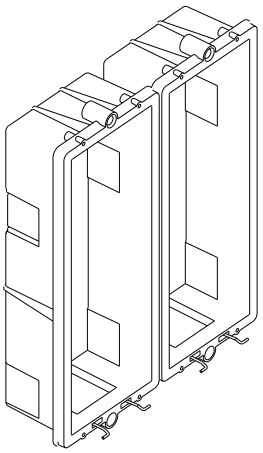
-La configuración de control de accesos NFC integrado en el Bus Nexa con pulsadores de llamada, equipa a una placa de pulsadores de un control de accesos. Permite realizar llamadas mediante los pulsadores de llamada y acceder al recinto mostrando una tarjeta de acceso Residente/ Visita al lector de proximidad.
-Los tonos de error del control de accesos son reproducidos en el módulo de sonido.
-Al acceder al recinto mostrando una tarjeta de acceso Residente/ Visita al lector de proximidad, se activan los reles RL1, RL2 del módulo de control de accesos NFC y el RL3 del módulo de sonido.

DESCRIPCIÓN DE LA PLACA

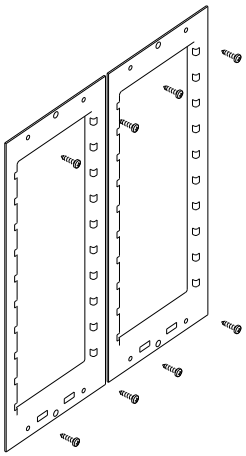
Descripción de la placa Nexa modular:

Detalle general de las partes, para el montaje de la placa.

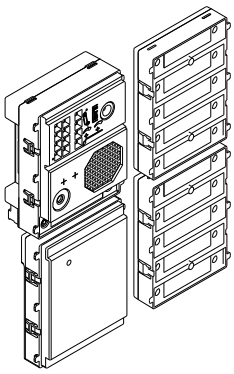
Cajas de empotrar



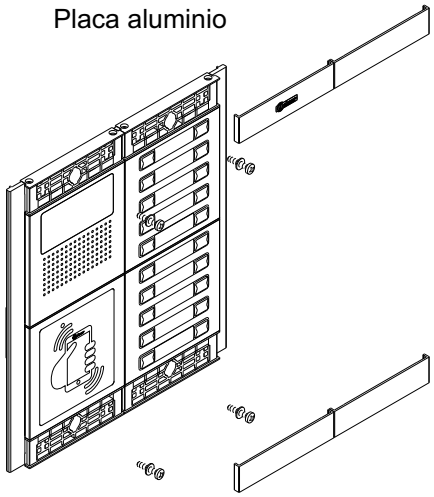
Módulos bastidor



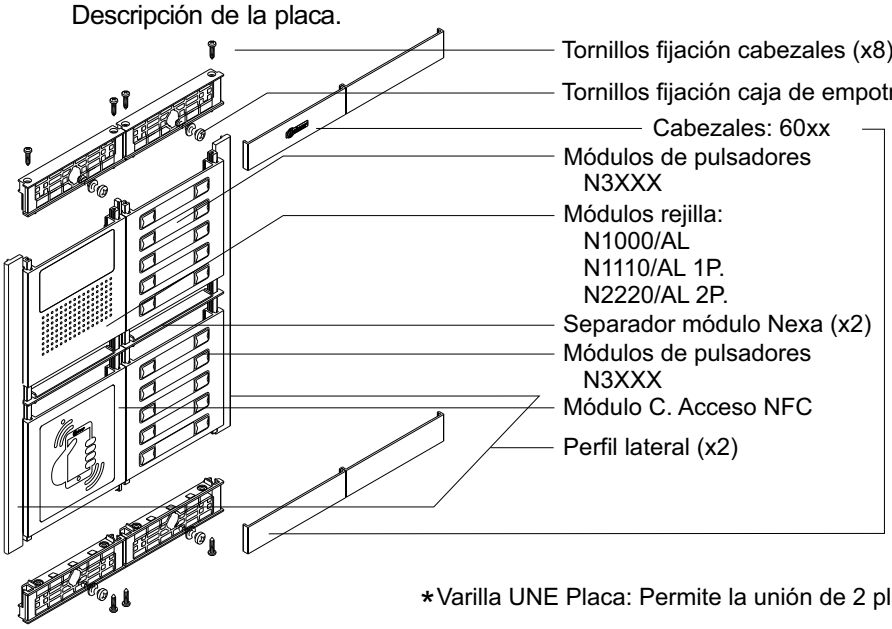
Módulos Electrónicos



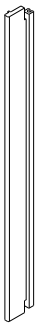
Placa aluminio



Descripción de la placa.

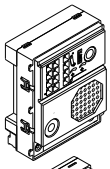


Perfil lateral

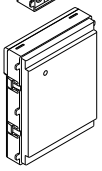


*Varilla UNE Placa

*Varilla UNE Placa: Permite la unión de 2 placas,

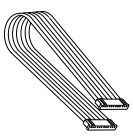


Módulos de sonido
EL632/PLUS, equipo de videoportero con telecámara a color, instalación 3 + COAX.
EL642/PLUS, equipo de portero, instalación 4 comunes.
EL632/R5, equipo de videoportero con telecámara a color, instalación 5 comunes.
EL642/R5, equipo de portero, instalación 5 comunes.

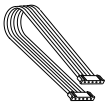


Módulo de control de accesos NFC
EL4502/NFC (ver página 77 conexionado Bus Nexa)

Latiguillo de enlace corto, se suministra con el módulo EL610D (longitud 16 cm).
Para la conexión de los pulsadores entre el módulo de sonido y el módulo de pulsadores EL610D y entre módulos de pulsadores EL610D.



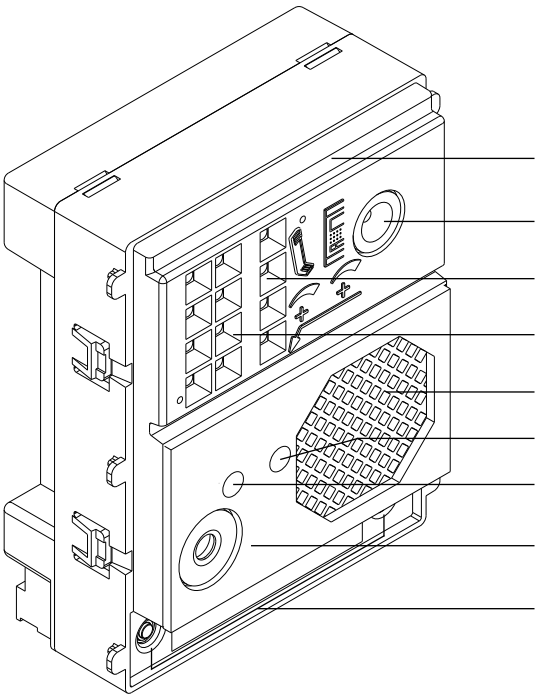
Latiguillo de enlace RAP-610D (longitud 27 cm).
Para la conexión de los pulsadores entre el módulo de sonido y el módulo de pulsadores EL610D y entre módulos de pulsadores EL610D.
Este latiguillo es necesario cuando la distancia entre módulos a conectar es mayor debido a la distribución de estos en la placa/s.



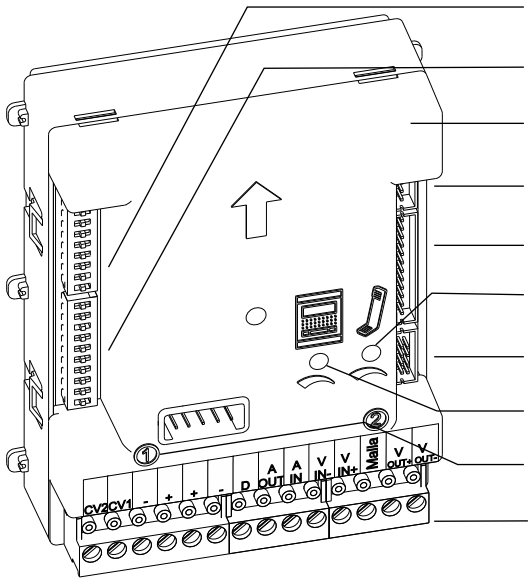
Latiguillo de enlace Bus NEXA (longitud 50 cm).
Para la conexión del módulo EL632/EL642 Plus o EL632/EL642 R5 con el módulo de control de accesos EL4502/NFC.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL632/PLUS - EL642/PLUS:



Lado frontal.
Telecámara.(Sólo módulo EL632/PLUS)
Leds (indicaciones visuales para personas discapacitadas)
Leds iluminación.
Altavoz.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Micrófono.
Pulsadores módulo de sonido (x2).

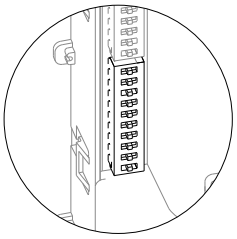


Microinterruptor de configuración SW2.
Microinterruptor de configuración SW1.
Lado posterior.
Conector Bus NEXA CN8.
Conector de pulsadores CN6.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Conector de funciones CN3.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Número de pulsador.
Regleta de conexión.

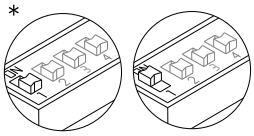
CV1	: Contacto “C” para electrocerradura. Relé 3.
CV2	: Contacto “N.A” para electrocerradura. Relé 3.
+, −	: Positivo, negativo.
D	: Comunicación digital.
Aout	: Comunicación salida audio.
Ain	: Comunicación entrada audio.
Vi+,Vi-	: Entrada señal de video balanceada (a través de par trenzado).
Vo+,Vo-	: Salida señal de video balanceada (a través de par trenzado).
Malla	: Malla cable coaxial.
Vi+	: Entrada señal de video a través de cable coaxial.
Vo+	: Salida señal de video a través de cable coaxial.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

Descripción microinterruptor de programación SW1:

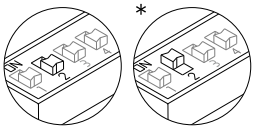


El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado a la izquierda de la parte posterior del módulo.
Para la configuración de los microinterruptores, ayudese de la herramienta ⁄ que se adjunta con el módulo de sonido.



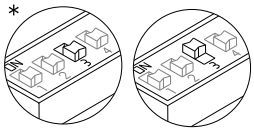
*

Dejar en OFF si se configura el módulo de sonido como modo de funcionamiento EL500.
Colocar en ON para configurar el módulo de sonido como modo de funcionamiento EL501(placa general).



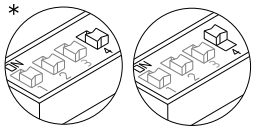
*

Selecciona el tiempo de apertura de puerta realizado desde el pulsador exterior (borne 'AP'), más información ver manual adjunto al módulo de sonido.
Dejar en ON para configurar el tiempo de apertura de puerta a 3 seg.
Colocar en OFF para configurar el tiempo de apertura a15 segundos.



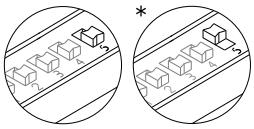
*

Selecciona el tipo de cableado para la señal de video.
Dejar en OFF para cable coaxial RG-59 ó RG-11.
Colocar en ON para cable de par trenzado.



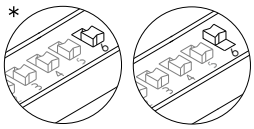
*

Dejar en OFF si la placa dispone de telecámara. Si se trata de una placa sin telecámara (módulo de sonido EL642/ Plus), colocar en ON.



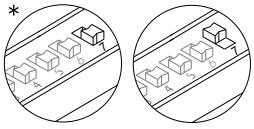
*

Sistemas Plus, carga la instalación con una resistencia de comunicaciones Plus. Para un correcto funcionamiento, dejar en ON sólo en la placa más cercana al canal de instalación o en la placa general (si existe), colocar el resto en OFF.



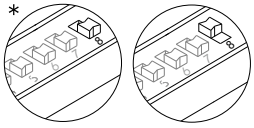
*

Sistemas Uno, carga la instalación con una resistencia de comunicaciones Uno. Para un correcto funcionamiento, colocar en ON sólo en la placa más cercana al canal de instalación, dejar el resto en OFF.
<u>Si existe el uso del repetidor RD Plus/Uno</u>:
En el canal de instalación o a la entrada de la placa interior en sistemas con placas generales, dejar la/s placa/s en OFF.



*

Colocar en ON para que el volumen de los tonos emitidos en la placa:
(llamada en curso, sistema ocupado y puerta abierta) sea *ALTO* o dejar en OFF si se desea un volumen *BAJO* de dichos tonos.



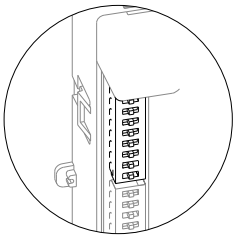
*

Colocar en ON para que las llamadas realizadas desde una placa sean capturadas por la central (caso de existir). Dejar en OFF para que la llamada se reciba en la vivienda.
En sistemas de placa/s general/es con central, esta función sólo es aplicable a la placa/s general/es.

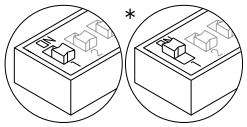
* Valor de fábrica

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

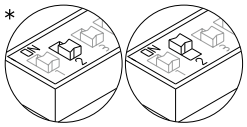
Descripción microinterruptor de programación SW2:



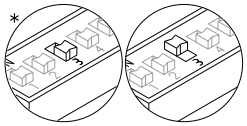
El microinterruptor de configuración SW2 está ubicado a la izquierda de la parte posterior del módulo.
Para la configuración de los microinterruptores, ayudese de la herramienta ⁄ que se adjunta con el módulo de sonido.



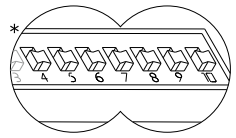
Permite el autoencendido (comunicación de audio y/o video sin haber sido llamado) de la placa que tiene este interruptor en la posición ON. En edificios con varias placas sólo activar en una de ellas; en equipos con placa general se podrá activar en una placa de cada edificio.



Colocar en ON para programar los monitores o teléfonos. Finalizada la programación volverlo a dejar en OFF. El método de programación se describe en la página 85 para los monitores, 98 para los teléfonos.
En la placa general (modo EL501), colocar en ON para programar los pulsadores de la placa general o los monitores/teléfonos del canal (edificio). EL método de programación se describe en las páginas 86 y 99 Finalizada la programación volverlo a dejar en OFF.



Dejar en OFF si se trata de una placa principal. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias (ON).
En equipos con placa general se deberán configurar como principales una placa de cada canal (edificio) y la placa general como secundaria. De esta forma, el usuario podrá distinguir desde que placa le están llamando.



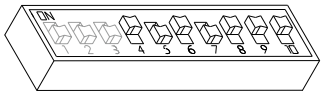
Definen el código del canal (edificio). En canales con más de una placa, colocar el mismo código para todas las placas; en equipos con placa general colocar códigos diferentes para cada canal. Colocar un código entre 1 y 120 en los canales interiores (hasta 127 si la placa general es codificada) y un código de canal 0 (valor de fábrica) para la placa/s general/es. La asignación del código se realiza de forma binaria, tal y como se muestra en el apartado siguiente.

* Valor de fábrica

Codificación binaria del microinterruptor de programación SW2:

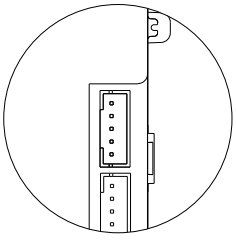
Los interruptores colocados en la posición OFF tienen un valor cero. En la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta. El código del canal (edificio) será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

Interruptor nº:	4	5	6	7	8	9	10
Valor en ON:	64	32	16	8	4	2	1



Ejemplo: 64+0+16+0+4+2+1=87

Descripción del conector de enlace a Bus NEXA CN8:

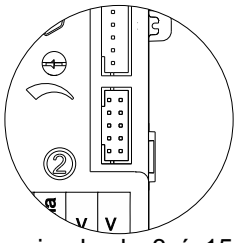


El conector de enlace a Bus NEXA CN8 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo de sonido.
Conectar el cable que se suministra con el módulo para conectar con otros módulos mediante Bus NEXA :

- ⇨N3403/AL: Conecte al módulo para dotar al sistema de un visor display.
- ⇨EL4502/NFC: Conecte al módulo para dotar al sistema de un control de accesos NFC.
- ⇨3301/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un control de accesos y una placa codificada.
- ⇨N3301A/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un panel alfabético.
- ⇨EL3002: Conecte al bus para alimentar paneles informativos (Máximo 6 unidades).
- ⇨CD-NEXA/BT: Conecte el módulo para dotar al sistema de una interfaz de configuración inalámbrica.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

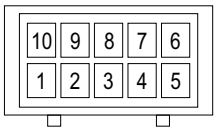
Descripción del conector de función CN3:



El conector de función CN3 está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo de sonido.
Conectar el cable que se suministra con el módulo para realizar las siguientes funciones:

- ⇨Función "AP": Activa el relé de abrepuertas "CV1" y "CV2", tiempo de activación temporizado de 3 ó 15 segundos a través del microinterruptor SW1-2 página 67), más información ver manual adjunto al módulo de sonido.
- ⇨Función "ICO": Para la indicación de canal ocupado, se realizará con los bornes "ICO" y "+12".
- ⇨Función "Handicap": Módulo vocal de FDI (Francia). Incluye en el conector todos los hilos para su conexión, más información ver manual adjunto al módulo de sonido.

Vista superior CN3

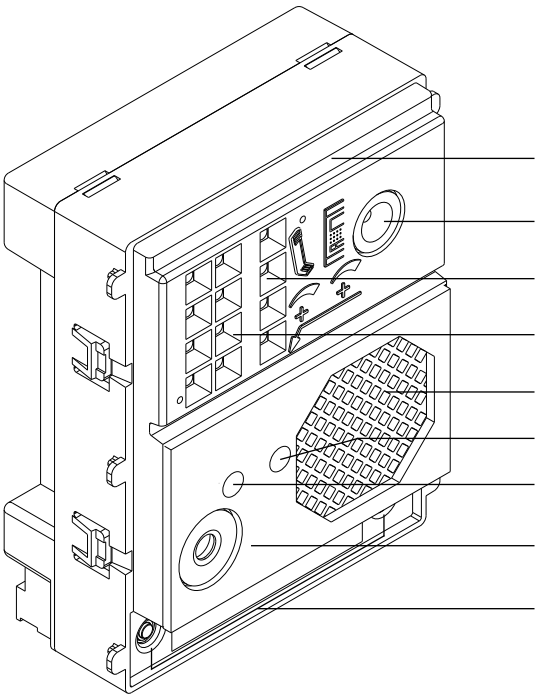


Descripción conector CN3

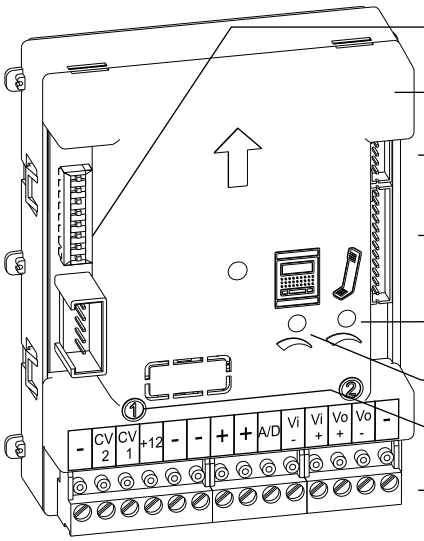
1	Gris	(-)	Negativo.
2	Marrón	(+12)	12Vdc para activación abrepuertas en continua.
3	Blanco	(ICO)	Indicador de canal ocupado.
4	Amarillo	(AP)	Pulsador externo para activar abrepuertas.
5	Rosa	(+H)	Para la activación de iluminación adicional.
6	Azul	(OP)	Handicap.
7	Naranja	(SC)	Handicap.
8	Verde	(ALM)	Handicap.
9	Rojo	(PDB)	Handicap.
10	Negro	(-)	Negativo.

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL632/R5 - EL642/R5:



Lado frontal.
Telecámara.(Sólo módulo EL632/R5)
Leds (indicaciones visuales para personas discapacitadas)
Leds iluminación.
Altavoz.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Micrófono.
Pulsadores módulo de sonido (x2).

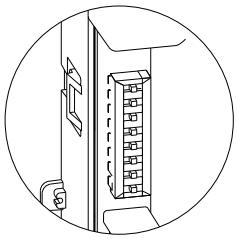


Microinterruptor de configuración SW1.
Lado posterior.
Conector Bus NEXA CN7.
Conector de pulsadores CN2.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Número de pulsador.
Regleta de conexión.

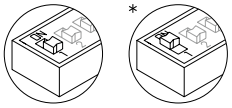
−	: Negativo
CV1	: Contacto “C” para electrocerradura. Relé 3.
CV2	: Contacto “N.A” para electrocerradura. Relé 3.
+, −	: Positivo, negativo.
A/D	: Comunicación audio y digital.
Vi+,Vi-	: Entrada señal de video.
Vo+,Vo-	: Salida señal de video.
−	: Negativo

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

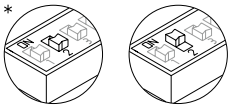
Descripción del microinterruptor SW1:



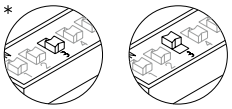
El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo.
Para la configuración de los microinterruptores, ayudese de la herramienta que se adjunta con el módulo de sonido.



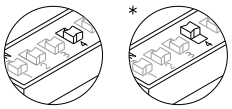
Permite el autoencendido (comunicación de audio y/o video sin haber sido llamado) de la placa que tiene este interruptor en la posición ON. En edificios con varias placas sólo activar en una de ellas. En equipos con placa general se podrá activar esta función en una placa de cada edificio.



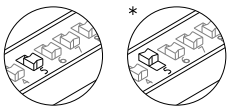
Colocar en ON para programar los monitores o teléfonos. Finalizada la programación volverlo a colocar en OFF. El método de programación se describe en la página 94 para los monitores y 101 para los teléfonos.



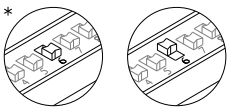
Colocar en OFF si se trata de una placa principal. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias (ON). En equipos con placa general se deberán configurar como principales una placa de cada edificio.



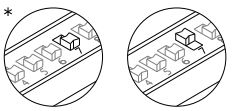
Colocar en ON si la placa dispone de telecámara. Si se trata de una placa sin telecámara, colocar en OFF.



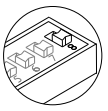
Colocar en ON <u>*solamente en una placa de cada edificio o canal*</u>, si el edificio dispone de más accesos, colocar el resto en OFF.



Colocar en ON si se desean desviar las llamadas de la placa a la central de conserjería cuando esta esté activa, colocar en OFF si no se desea esta función (requiere el uso del conversor digital *CD-PLUS/R5* y que en la central esté activada la captura de placa).



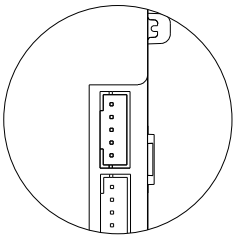
Colocar en ON para que el volumen de los tonos emitidos por la placa sea ALTO o colocar en OFF si se desea un volumen NORMAL de dichos tonos.



No se utiliza.

*Valor de fábrica

Descripción del conector de enlace a Bus Nexa CN7:

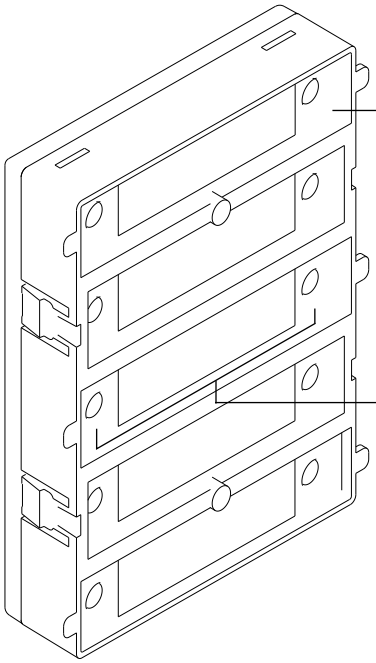


El conector de enlace a Bus Nexa CN7 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo de sonido.
Conectar el cable que se suministra con el módulo para conectar con otros módulos mediante Bus NEXA:

- ⇨N3403/AL: Conecte al módulo para dotar al sistema de un visor display.
- ⇨EL4502/NFC: Conecte al módulo para dotar al sistema de un control de accesos NFC.
- ⇨N3301/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un control de accesos y una placa codificada.
- ⇨N3301A/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un panel alfabético.
- ⇨EL3002: Conecte al bus para alimentar paneles informativos (Máximo 6 unidades).
- ⇨CD-NEXA/BT: Conecte el módulo para dotar al sistema de una interfaz de configuración inalámbrica.

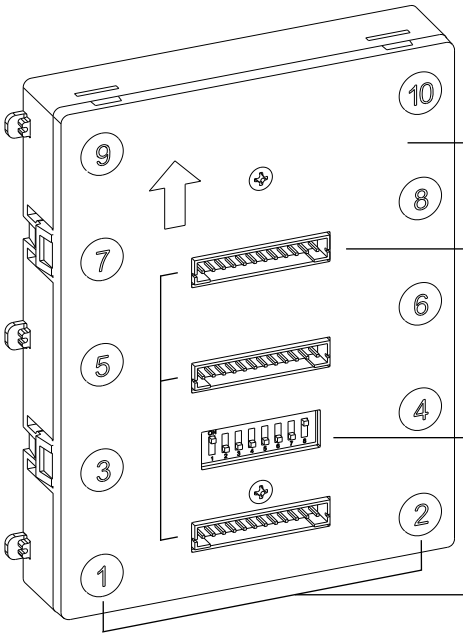
DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE PULSADORES

Descripción del módulo de pulsadores EL610D:



Lado frontal.

Pulsadores módulo (x10).



Lado posterior.

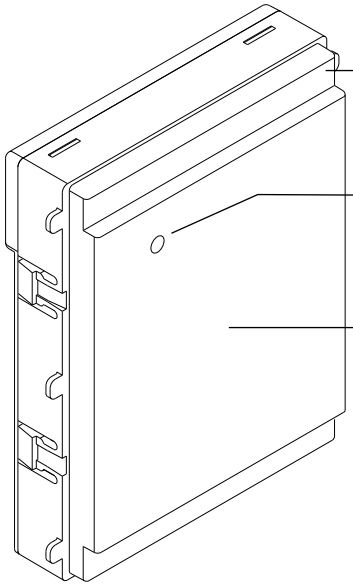
Entrada /salida conector de pulsadores (x3).

Microinterruptor de configuración
(Código de llamada de los pulsadores).

Número del pulsador.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO

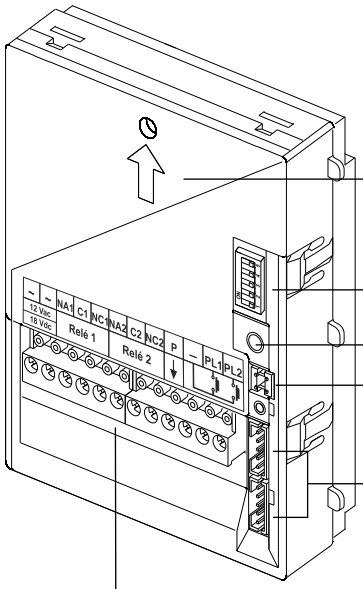
Descripción módulo EL4502/NFC:



Lado frontal.

Led bicolor (rojo / verde).

Lector tarjetas proximidad.



Lado posterior.

Microinterruptor de programación SW1.

Pulsador P1.

Puente tamper JP1.

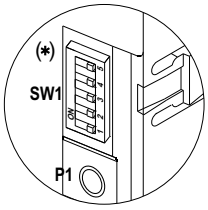
Conectores Bus NEXA.

Regleta de conexión.

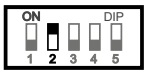
~ ~ : Entrada de alimentación (No alimentar al conectar el latiguillo de enlace Bus Nexa, ver página 77 para su conexionado)
NA1 : Salida normalmente abierta relé 1.
C1 : Común relé 1.
NC1 : Salida normalmente cerrada relé 1.
NA2 : Salida normalmente abierta relé 2.
C2 : Común relé 2.
NC2 : Salida normalmente cerrada relé 2.
P : Salida pánico.
- : Negativo.
PL1 : Entrada para pulsador exterior relé 1.
PL2 : Entrada para pulsador exterior relé 2.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO

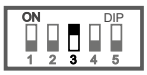
Descripción del microinterruptor SW1:



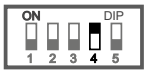
El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo. Nos permitirá dar de alta/ baja tarjetas



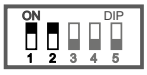
Con el microinterruptor 2 a ON, permite dar de alta tarjetas usuario "Master". (Ver página 12 y 14).



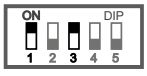
Con el microinterruptor 3 a ON, permite dar de alta tarjetas usuario "Residentes", "Visita un acceso" y "Visita multi-accesso". (Ver página 12).



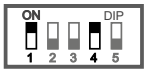
Con el microinterruptor 4 a ON, permite dar de alta tarjetas de "Instalación". (Ver página 12).



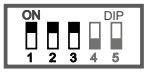
Con el microinterruptor 1 y 2 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas usuario "Master". (Ver página 13).



Con el microinterruptor 1 y 3 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas usuario "Residentes", "Visita un acceso" y "Visita multi-accesso". (Ver página 13).



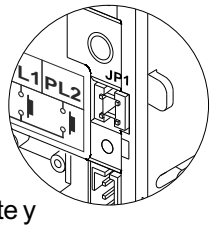
Con el microinterruptor 1 y 4 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas de "Instalación". (Ver página 13).



Con el microinterruptor 1, 2 y 3 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas a excepción de las las tarjetas de "Instalación". (Ver página 13).

Con el microinterruptor 5 a ON, permite programar el tiempo de activación del relé 1 / relé 2 y activar/ desactivar los tonos de confirmación y error por acceso con tarjeta / llavero (ver página 13-14).

Descripción del puente JP1:



El puente JP1 está ubicado a la derecha de la regleta de conexión, activa la alarma "tamper".

Funcionamiento normal, alarma no activa.

Se activa el modo de alarma "tamper". En este modo, se activa una alarma sonora constante y la salida "P" de pánico de colector abierto (3 seg. cada minuto). Finaliza el modo alarma cuando se repone el puente en JP1. Se puede anular el tamper aproximando una targeta Master (configurada) al lector de proximidad EL4502/NFC, para finalizar el modo alarma reponga el puente JP1 y vuelva a pasar la tarjeta Master (el led rojo del lector se apagará).

Descripción de los leds de autodiagnóstico:

Led bicolor (rojo y verde) de autodiagnóstico está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte frontal del módulo.

	Funcionamiento	Led Rojo	Led Verde
Reposo	Normal	Off	Off
	Acceso correcto	Off	On (1,5 segundos)
	Acceso erróneo	On (1,5 segundos)	Off
Modo Programación	Con Dip SW1	Parpadeo lento	Off
	Con Tarjeta Master	On	Off
	Tarjeta programada	Off	On (1,5 segundos)
	Tarjeta ya existe	Parpadeo rápido	Off
	Borrado de tarjetas	Parpadeo rápido	Off
	Tarjeta borrada	Off	On (1,5 segundos)
	Memoria llena (error)	Off	On

Continúa

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO

Viene de la página anterior

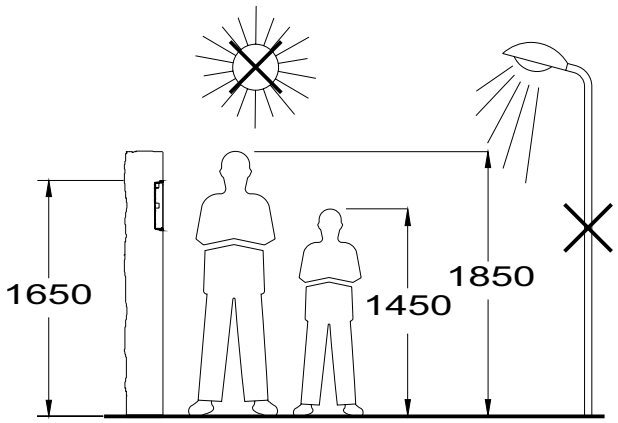
Descripción de los tonos:

El módulo de control de accesos NFC incorpora un zumbador interno para la reproducción de tonos de funcionamiento:

Funcionamiento	Duración
Acceso correcto	2 Tonos rápidos
Acceso erróneo	1 Tono largo
Tarjeta programada	2 Tonos rápidos
Tarjeta borrada	2 Tonos rápidos
Alarma activa	1 Tono constante

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Ubicación de la caja de empotrar:



Realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior de la placa a una altura de 1,65m.
Las dimensiones del agujero dependerán del tipo de placa.

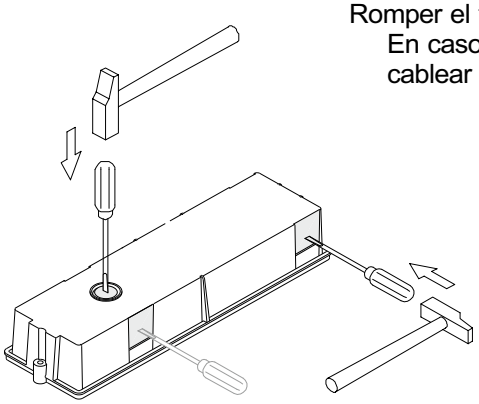
Módulos	1	2	3
Modelo	NCEV90CS	NCEV90C	CEV90
An	99	99	99 mm.
Al	132,5	238	328 mm.
P	56,5	56	56 mm.

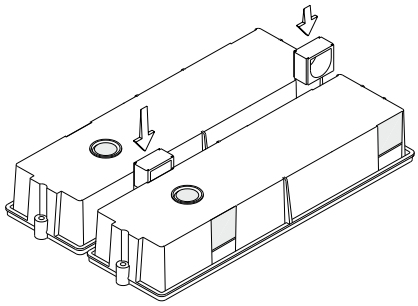
La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, recomendamos tomar precauciones adicionales para prolongar la vida de la misma (viseras, lugares cubiertos, ...).
Para obtener una óptima calidad de imagen en equipos de videoportero, evite contraluces provocados por fuentes de luz (sol, farolas, ...)

INSTALACIÓN DE LA PLACA

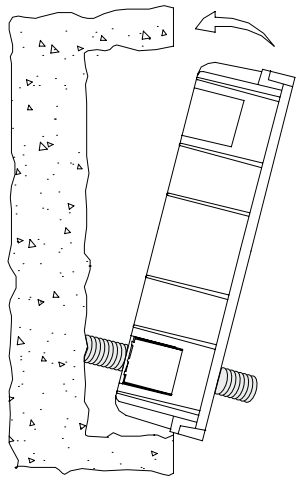
Preparación de la entrada de cables:

Romper el tabique para la **entrada de cables por la parte inferior de la caja**. En caso de placas con más de una caja, romper los tabiques laterales para cablear los módulos y unir las cajas mediante los túneles pasacables UC.





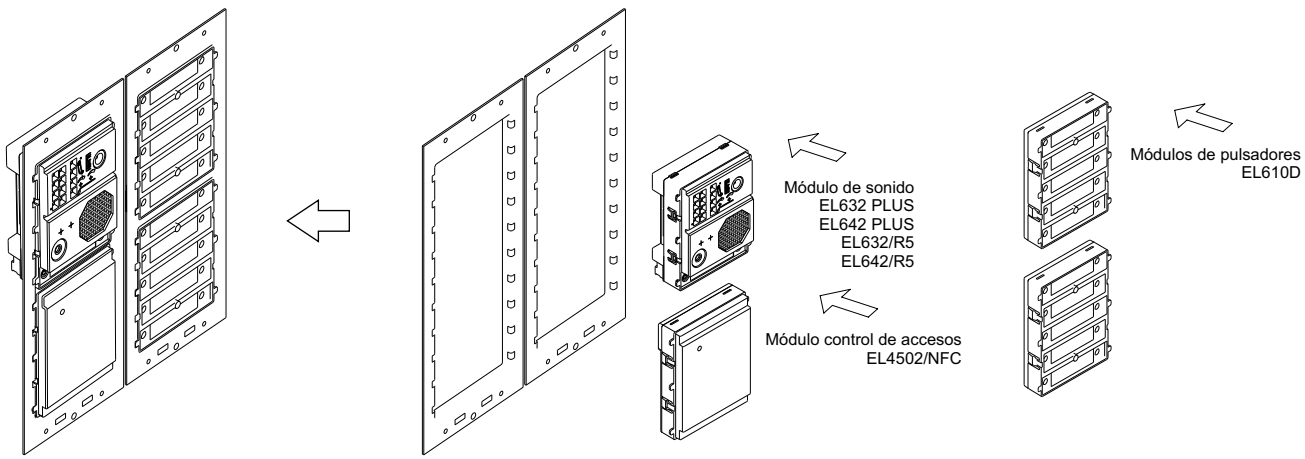
Colocar la caja de empotrar:



Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar. Empotrar, enrasar y nivelar la caja. Una vez colocada extraer los adhesivos antiyeso de los orificios de fijación de la placa.

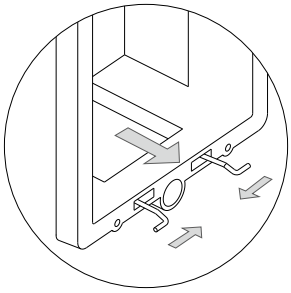
Montaje de los módulos electrónicos:

Insertar el módulo de sonido en la parte superior del módulo bastidor.
Alineé las pestañas del módulo de sonido en sus respectivos alojamientos del módulo bastidor y a continuación ejerza una ligera presión hasta su correcta colocación.
Insertar el módulo de control de accesos debajo del módulo de sonido.
Alineé las pestañas del módulo de sonido en sus respectivos alojamientos del módulo bastidor y a continuación ejerza una ligera presión hasta su correcta colocación.
Si existen módulos de pulsadores repita el proceso anterior, ubicandolos en el otro bastidor, tal como muestra el dibujo.

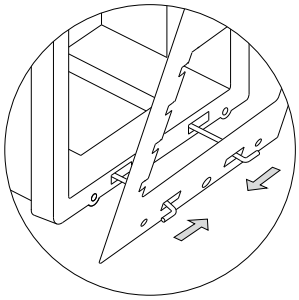


INSTALACIÓN DE LA PLACA

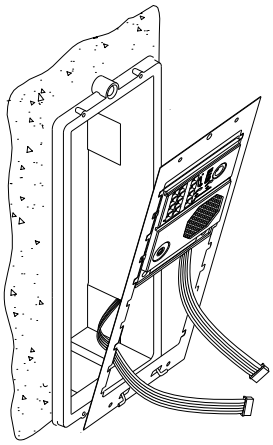
Sujeción del bastidor en la caja de empotrar:



Inserte el muelle bisagra que se adjunta con el producto en la caja de empotrar, tal y como muestra el dibujo.



Para sujetar el bastidor en la caja de empotrar, introducir el muelle bisagra en los alojamientos dispuestos a tal efecto en el bastidor, tal y como muestra el dibujo.

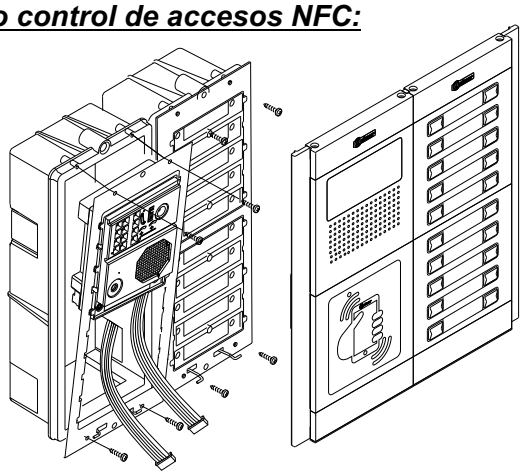


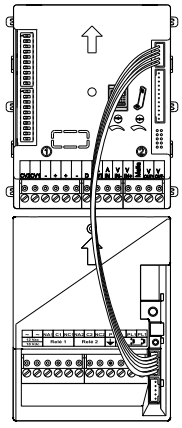
El bastidor puede ahora abatirse horizontalmente facilitando de de esta manera realizar tanto el conexionado como ajustes en el módulo de sonido, los módulos de pulsadores y módulo de control de accesos NFC.

Realice el conexionado del latiguillo de enlace Bus Nexa en el módulo de sonido y el módulo control de accesos NFC tal y como se muestra en el siguiente apartado.

Conexión de Bus Nexa entre el módulo de sonido y el módulo control de accesos NFC:

Una vez terminados los trabajos de cableado, configuración y ajustes finales, fijar el bastidor en la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados. A continuación sitúe el módulo control de acceso NFC en el bastidor para realizar la conexión de enlace Bus Nexa entre el módulo de sonido.



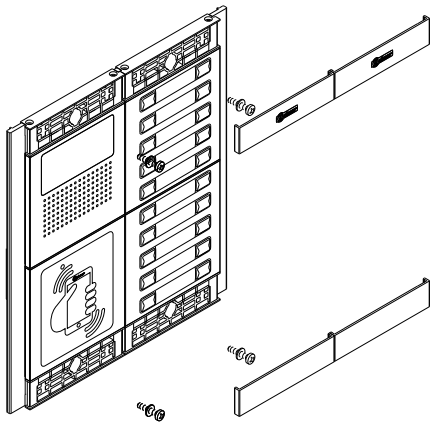


Inserte el latiguillo de enlace Bus Nexa que se adjunta con el producto EL4502/NFC, en el conector del módulo de sonido y el otro extremo del latiguillo en cualquiera de los dos conectores situados en la parte inferior derecha del módulo control de accesos EL4502/NFC.

NOTA: Sólo el módulo de sonido EL632/EL642 Plus o EL632/EL642 R5 debe conectarse al alimentador. El módulo control de acceso EL4502/NFC se alimenta mediante el conector de enlace Bus Nexa. Consulte la página 102 para ver los esquemas de instalación.

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Cerrar la placa:



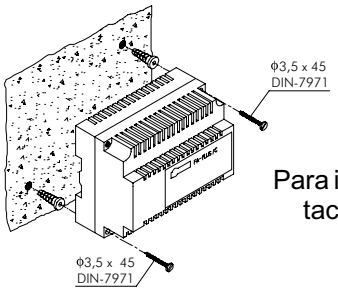
Fijar la placa a la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados.

Finalizar el montaje de la placa colocando los cabezales, apoye el cabezal en un lado ya continuación realice una leve presión en el otro extremo, hasta su correcta colocación.

INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR

Detalle de la instalación del alimentador FA-PLUS y FA-PLUS/C:

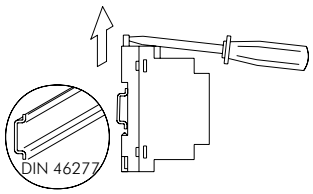
Instale el alimentador en un lugar seco y protegido, sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
Para evitar choque eléctrico, no quite la tapa protectora del primario ni manipule los cables conectados.
La instalación y manipulación del equipo debe ser realizado por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.
Para evitar daños, el alimentador tiene que estar firmemente anclado.



Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico. Conecte el alimentador FA-Plus a una toma de tierra.

Para instalar el alimentador en pared, realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar el alimentador mediante los tornillos especificados.

El alimentador puede instalarse en guía DIN 46277 realizando una leve presión.
Para sacar el alimentador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca tal y como muestra el dibujo.
El modelo FA-Plus/C precisa de 6 elementos en la guía y el modelo FA-Plus de 10.



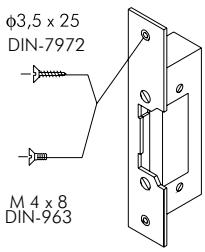
IMPORTANTE: el número máximo de unidades que se pueden conectar a un alimentador FA-Plus/C es de 10, siendo 50 en el caso del modelo FA-Plus.

Coloque la tapa de protección una vez cableados los terminales de entrada.

INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS

Abrepuertas

Si el abrepuertas va a ser instalado en una puerta metálica, utilice una broca de 3,5mm y rosque el agujero realizado. Si la instalación se realiza sobre puerta de madera, utilice una broca de 3mm.



IMPORTANTE: el módulo de control de accesos se suministra con dos varistores. Si usted va a conectar un abrepuertas de corriente alterna en una de las salidas, coloque el varistor suministrado directamente sobre los terminales del abrepuertas para asegurar el buen funcionamiento del módulo.

FUNCIONAMIENTO DE LA PLACA

Descripción del funcionamiento de la placa:

-Además del modo de funcionamiento descrito del módulo de control de acceso en la página 11, usted podrá realizar llamadas a los teléfonos y/o monitores de la instalación mediante el módulo de pulsadores EL610D correspondiente de la placa.
-Los tonos de error del control de accesos NFC son reproducidos en el módulo de sonido.
-Acceder al recinto mostrando una tarjeta de accesos Residente/ Visita al lector de proximidad, se activan los relés RL1, RL2 del módulo de control de accesos NFC y el RL3 del módulo de sonido.

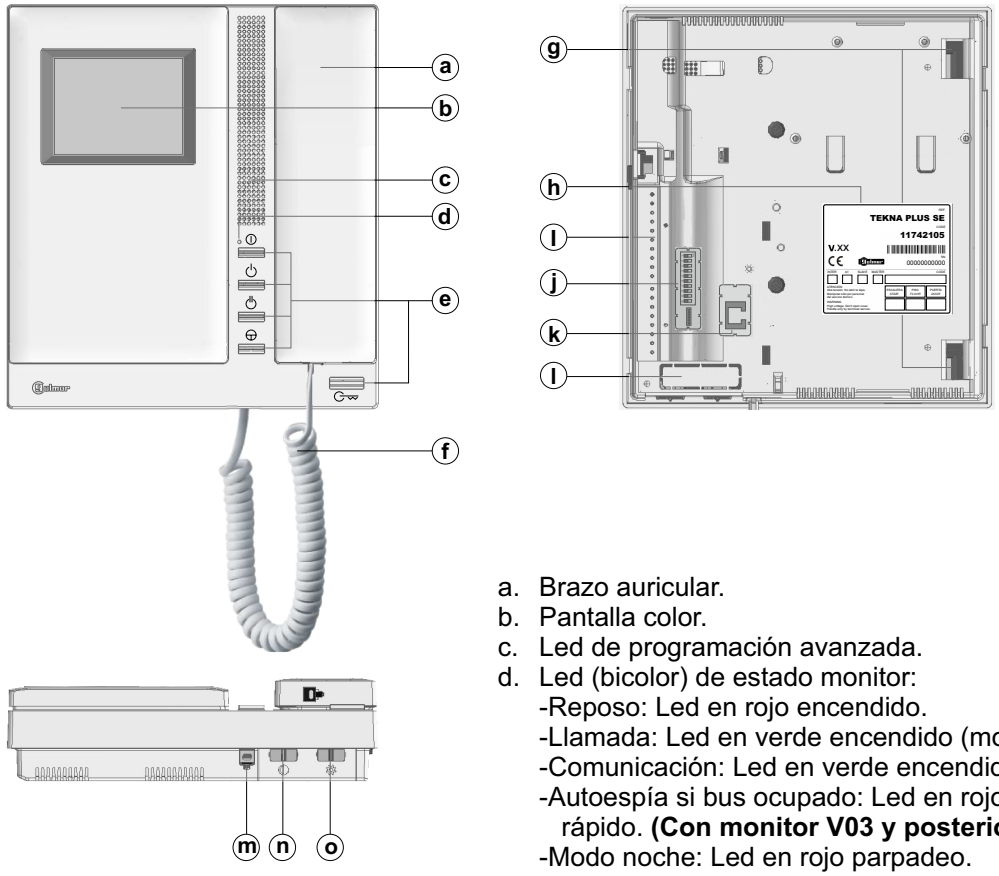
PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Programación del módulo y gestion de tarjetas

Para la programación del módulo de control de accesos NFC ver páginas 12 - 15.

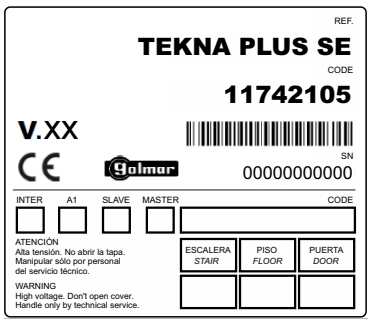
DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Descripción del monitor Tekna Plus SE:



a. Brazo auricular.
b. Pantalla color.
c. Led de programación avanzada.
d. Led (bicolor) de estado monitor:
   -Reposo: Led en rojo encendido.
   -Llamada: Led en verde encendido (monitor ppal.)
   -Comunicación: Led en verde encendido.
   -Autoespía si bus ocupado: Led en rojo parpadeo rápido. **(Con monitor V03 y posterior)**.
   -Modo noche: Led en rojo parpadeo.
   -Modo doctor: Led en verde parpadeo.
e. Pulsadores de función / programación.
f . Cordón telefónico.
g. Anclajes de sujeción regleta.
h. Etiqueta identificativa.
i . Puntos de conexión regleta.
j . Micro-interruptores de configuración.
k. Conector RJ-45 (instalación mediante UTP).
l . Conector CN4.
m. Conector para cordón.
n. Ajuste de color.
o. Ajuste de brillo.

Descripción de la etiqueta identificativa:



Para facilitar la reparación, sustitución o ampliación de monitores existentes en una instalación, complete los datos de la etiqueta identificativa.

MASTER: monitor principal.
SLAVE: monitor secundario.
INTER: monitor secundario con intercomunicación.
A1: monitor conectado a un dispositivo auxiliar.
CODIGO: código del pulsador de llamada.
ESCALERA: código del canal (edificio).

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Pulsadores de función:

Una pulsación corta de “1 segundo”: con el monitor en reposo y el auricular colgado o descolgado activa el modo noche en el monitor, confirmando con el parpadeo del led de estado y en color rojo. Durante el proceso de una llamada el monitor no dará el tono de llamada.
Una pulsación larga de “3 segundos”: con el monitor en reposo y el auricular colgado o descolgado apaga / enciende el monitor. Después de cualquier reinicialización del monitor y durante los 45 segundos siguientes, no se podrá realizar ninguna operación con el mismo.
Una pulsación larga de “3 segundos”: durante un proceso de llamada, cancelará la llamada en el monitor, si hay más monitores en la vivienda estos seguirán con los tonos de llamada de la placa. Durante un proceso de comunicación con la placa finalizará la comunicación en curso.

(*) Con el auricular descolgado activa la intercomunicación (en la misma vivienda), una pulsación larga hasta escuchar un tono de confirmación llamará a todos los monitores de la vivienda. Si se realizan pulsaciones cortas, 1 pulsación llamará al monitor “principal", 2 pulsaciones llamará al “secundario 1", 3 pulsaciones llamará al “secundario 2", 4 pulsaciones llamará al “secundario 3" y 5 pulsaciones llamará al “secundario 4", este modo de llamada de intercomunicación selectiva sólo es posible con el monitor Tekna Plus SE. Sólo es operativo si no existe una llamada o comunicación en curso.

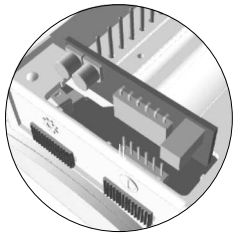
(*) Independientemente de la posición del auricular activa el dispositivo auxiliar.

Con el auricular colgado permite visualizar la imagen procedente de la placa configurada como principal (si el bus está ocupado, el led de estado del monitor nos lo indicará con unos parpadeas rápidos. **Con monitor Tekna Plus SE V03 y posterior**). Con el auricular descolgado, permite establecer comunicación de audio y vídeo con la placa que tiene activada la función de autoencendido. Sólo es operativo si no existe una comunicación en curso.

Con el auricular colgado realiza una llamada de pánico a las centrales de conserjería configuradas para recibir este tipo de llamada. Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, permite activar el abrepuertas.

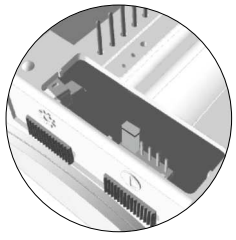
(*) En el modo de programación avanzada (ver pág. 88), pueden modificarse las funciones por defecto de los pulsadores de función y con una de las siguientes funciones a la vez y por pulsador: *"intercomunicación", "activación dispositivo auxiliar", "activación segunda cámara" o "llamada a central secundaria"*.

Módulo EL562 para instalaciones de videoportero con par trenzado:



Localizar el conector CN4, ubicado en la parte posterior del monitor. Retirar el puente del conector e insertar el módulo EL562.
NOTA: en este tipo de instalaciones, el módulo de sonido debe configurarse el microinterruptor SW1-3 a ON (ver página 67). Utilizar el esquema de instalación específico.

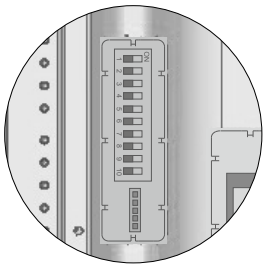
Manipulación del puente de final de línea:



El puente de final de línea se encuentra ubicado en el conector CN4, situado en la parte posterior del monitor.
En el caso de instalaciones con par trenzado, el puente de final de línea se encuentra en el módulo EL562, también ubicado en el conector CN4 (ver apartado anterior).
No quitar el puente en aquellos monitores en los que acabe el recorrido del cable de vídeo. Quitar el puente sólo en monitores intermedios.

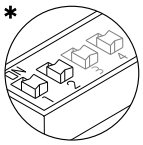
DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Descripción del microinterruptor de programación rápida SW2:

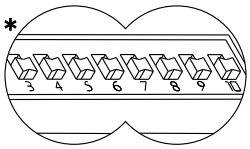


El microinterruptor de programación rápida SW2 está ubicado en la parte posterior izquierda del monitor.
Permite configurar el monitor como principal / secundario y asignar una dirección al monitor.

Importante: Este tipo de programación no se puede realizar en Placa General.

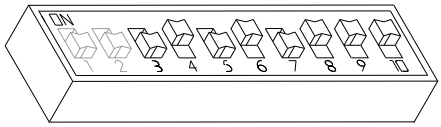


Dip1 y Dip2: Configura el monitor como principal / secundario. Dip1 y Dip2 a OFF principal, Dip1 a ON y Dip2 a OFF secundario 1, Dip1 a OFF y Dip2 a ON secundario 2, Dip1 y Dip2 a ON secundario 3.



Dip3 a Dip10: Para configurar la dirección del monitor.
Los interruptores colocados en la posición OFF tienen valor cero.
En la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta.
El código del monitor será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

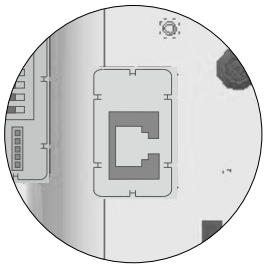
Interruptor nº:	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor en ON:	128	64	32	16	8	4	2	1



Ejemplo: 0+ 64+0+16+0+4+2+1=87

***Valor de fábrica**

Descripción del conector Rj-45 (instalación con cable UTP):

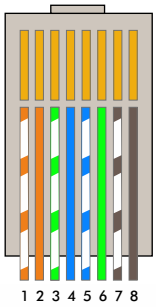


El monitor incorpora un conector RJ-45 para la instalación con cable UTP.
Está ubicado en la parte posterior izquierda del monitor.
Permite realizar la conexión de los principales hilos de comunicación del sistema (+, -, A, D, Vp y Mp) en instalaciones de par trenzado.

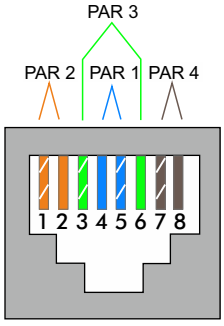
Tabla de equivalencia RJ-45

Pin	Cable Ethernet	Conexión Golmar
1	Blanco + Naranja	GND (Audio)
2	Naranja	Audio
3	Blanco + Verde	GND (Datos)
4	Azul	+18V
5	Blanco + Azul	+18V
6	Verde	Datos
7	Blanco + Marrón	Vp
8	Marrón	Mp

Conector RJ-45 (Cable tipo: T568B)



Conector macho

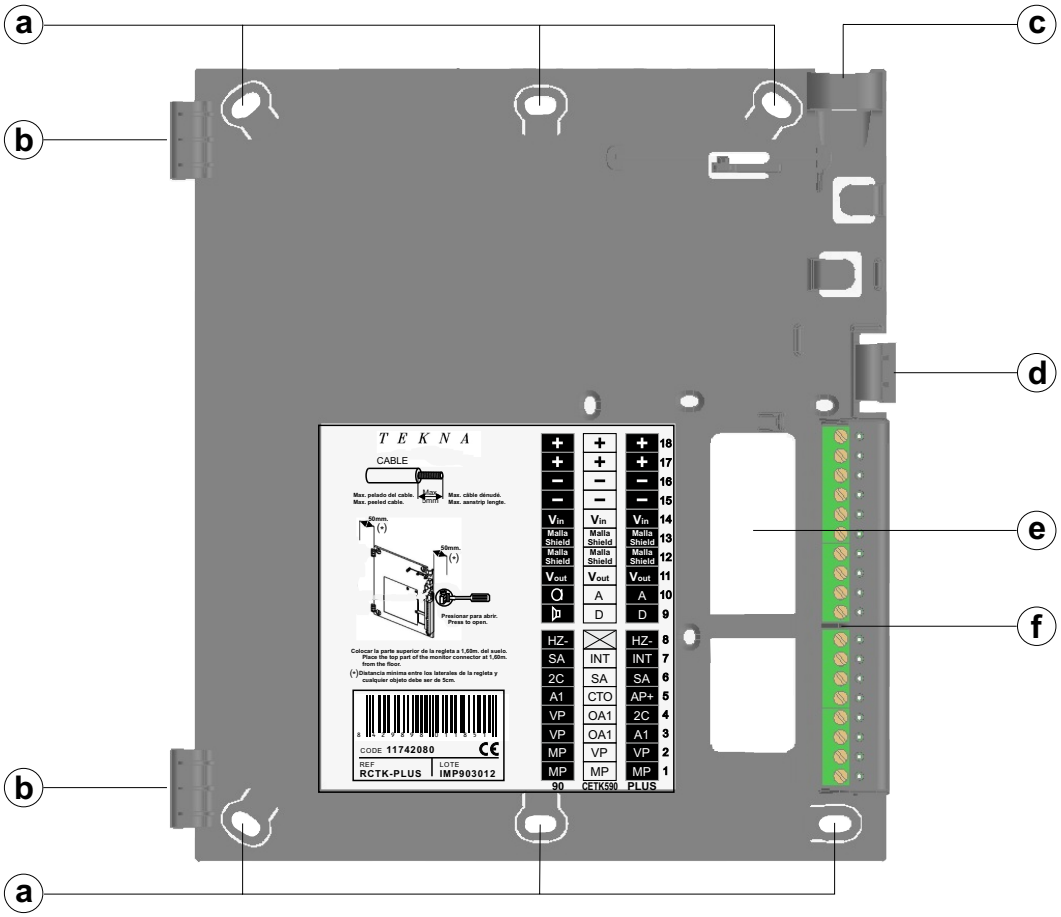


Conector hembra

NOTA: Para este tipo de instalaciones, contacte con el departamento técnico comercial de Golmar.

DESCRIPCIÓN DE LA REGLETA

Descripción de la regleta de conexión RCTK-PLUS:



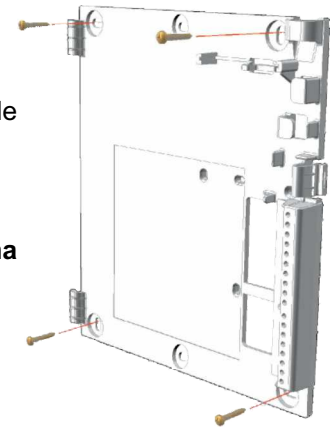
a. Orificios de fijación a pared (x6).
b. Pestañas de sujeción del monitor (x2).
c. Entrada de cables vertical.
d. Pestaña de fijación.
e. Entrada de cables central.
f. Terminales de conexión: +, –: positivo, negativo.

Vin : entrada señal de vídeo a través de cable coaxial.
Malla: malla cable coaxial.
Vout : salida señal de vídeo a través de cable coaxial.
A : comunicación audio.
D : comunicación digital.
HZ- : entrada pulsador timbre de puerta.
INT : intercomunicación.
SA : salida (negativo) sonería auxiliar, (consumo máx. 250mA).
AP+ : entrada para pulsador auxiliar de apertura de puerta.
2C : salida (negativo) activación 2ª cámara, (consumo máx. 50mA).
A1 : salida (negativo) activación dispositivo auxiliar, (consumo máx. 50mA).
Vp, Mp : señal de vídeo balanceada (a través de par trenzado).

Los terminales +, – y Malla están doblados para facilitar la conexión en cascada de otros monitores o teléfonos.
Si el monitor no se encuentra colocado en la regleta de conexión, los monitores o teléfonos conectados en cascada quedarán sin alimentación.

INSTALACIÓN DEL MONITOR

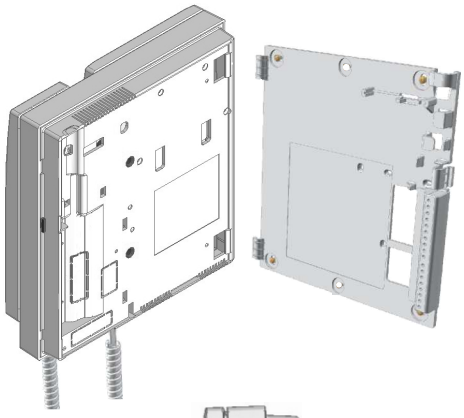
Fijar la regleta del monitor a la pared:

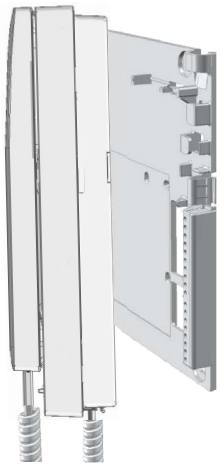


Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.
Instalar el monitor directamente sobre la pared, realizando cuatro agujeros de 6mm. de diámetro y utilizando los tornillos y tacos suministrados.

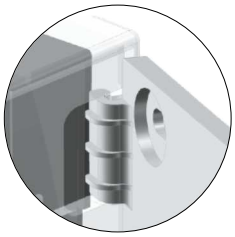
La parte superior de la regleta se debe ubicar a 1,60m. del suelo. La distancia mínima entre los laterales de la regleta y cualquier objeto debe ser de 5cm.

Colocar el monitor:





Colocar el monitor perpendicular a la regleta, haciendo coincidir los agujeros de la base del monitor con las pestañas de sujeción de la regleta, tal y como muestra el dibujo.

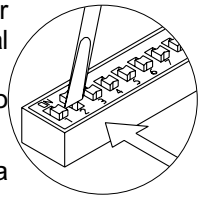


Cerrar el monitor en forma de libro, ejerciendo presión sobre la parte derecha del monitor y hasta escuchar el 'clic' de la pestaña de fijación de la regleta.

Si se desea sacar el monitor una vez instalado, realizar presión mediante un destornillador plano sobre la pestaña de fijación de la regleta. Una vez liberado el monitor, abrirlo en forma de libro y separarlo de la regleta, con cuidado de que no caiga.

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Programación de monitores Tekna Plus SE:

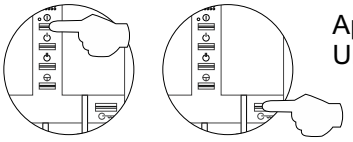


Localizar el microinterruptor de configuración SW2, ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo EL632/PLUS y colocar el número 2 en ON. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.

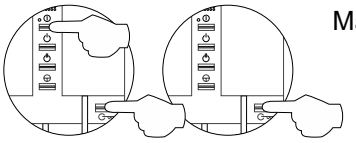
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.

Importante: Para realizar este modo de programación, el microinterruptor de programación rápida SW2 del monitor deben de estar los Dips a **OFF**.

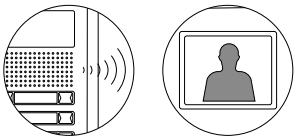
Para programar el monitor desde una placa general (si existe), ver página 86.



Apagar el monitor a programar.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de abrepuertas.

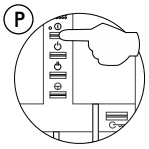


Mantenga presionado el pulsador de abrepuertas y sin soltarlo, encienda el monitor.

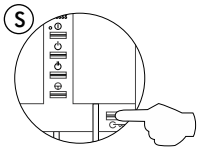


Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos y aparecerá la imagen en el monitor, pudiendo soltar el pulsador de abrepuertas. Para establecer comunicación de audio con la placa, descolgar el auricular.

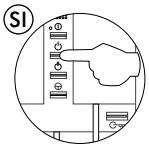
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este monitor.
En dicho instante, la placa emitirá unos tonos y parpadeará el indicador luminoso del monitor.



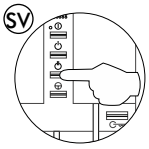
Para programar el monitor como ***Principal***, presione el pulsador ⏻ durante 3 segundos.



Para programarlo como ***Secundario*** 1 pulsar el botón 🔑 una vez, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez y así sucesivamente hasta **Secundario** 4 pulsar el boton 🔑 cuatro veces, el led de estado parpadeará (en color verde) cuatro veces.

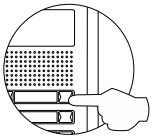


Para programar el monitor como ***Secundario con intercomunicación***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez.



Para programarlo como ***Secundario sin video***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez. Si vuelve a pulsar el botón ⏻ volverá a estar programado el monitor como **Secundario con video** y el led de estado parpadeará (en color verde) dos veces. Durante un proceso de llamada se mostrará o no el video de la placa, dependiendo de lo programado: Secundario con video o sin video.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

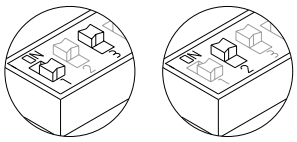


Realizar una llamada para comprobar que el monitor se ha programado con éxito. Programar el resto de monitores de la misma forma.

Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES - SÓLO PLACA GENERAL

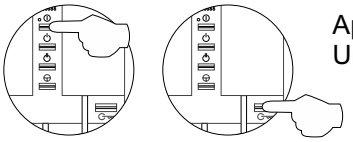
Programación de monitores Tekna Plus SE desde una placa general (SW1-1 ON):



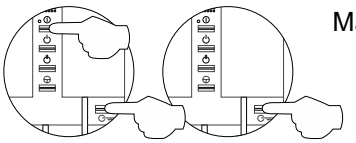
Localizar el microinterruptor de configuración SW2 de la placa general a programar, ubicado en el lateral superior izquierdo (posterior) del módulo EL632/PLUS. Con el interruptor 1 en OFF y 3 en ON, colocar el interruptor 2 en ON: la placa general emitirá un tono indicando que ha entrado en modo programación.
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal.

Importante: Para realizar este modo de programación, el microinterruptor de programación rápida SW2 del monitor deben de estar los Dips a **OFF**.

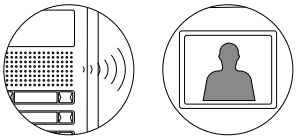
Para programar el monitor desde una placa parcial, ver página 85.



Apagar el monitor a programar.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de abrepuertas.

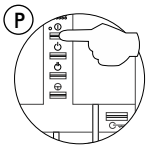


Mantenga presionado el pulsador de abrepuertas y sin soltarlo, encienda el monitor.

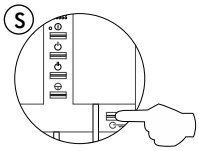


Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos y aparecerá la imagen en el monitor, pudiendo soltar el pulsador de abrepuertas. Para establecer comunicación de audio con la placa, descolgar el auricular.

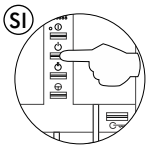
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este monitor.
En dicho instante, la placa emitirá unos tonos y parpadeará el indicador luminoso del monitor.



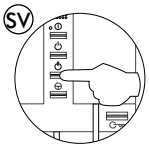
Para programar el monitor como ***Principal***, presione el pulsador ⓘ durante 3 segundos.



Para programarlo como ***Secundario*** 1 pulsar el botón ⊶ una vez, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez y así sucesivamente hasta **Secundario** 4 pulsar el boton ⊶ cuatro veces, el led de estado parpadeará (en color verde) cuatro veces.

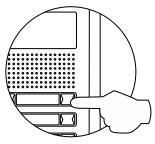


Para programar el monitor como ***Secundario con intercomunicación***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez.



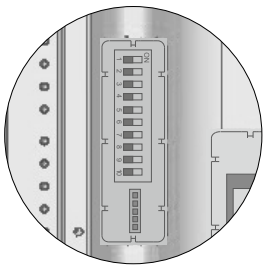
Para programarlo como ***Secundario sin video***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez. Si vuelve a pulsar el botón ⏻ volverá a estar programado el monitor como **Secundario con video** y el led de estado parpadeará (en color verde) dos veces. Durante un proceso de llamada se mostrará o no el video de la placa, dependiendo de lo programado: Secundario con video o sin video.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.



Realizar una llamada para comprobar que el monitor se ha programado con éxito. Programar el resto de monitores de la misma forma.
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

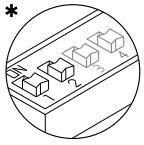
PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES



Descripción del microinterruptor de programación rápida SW2:

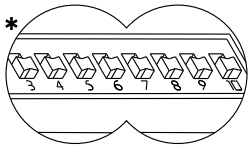
El microinterruptor de programación rápida SW2 está ubicado en la parte posterior izquierda del monitor.
Permite configurar el monitor como principal / secundario y asignar una dirección al monitor.

Importante: Este tipo de programación no se puede realizar en Placa General.



*

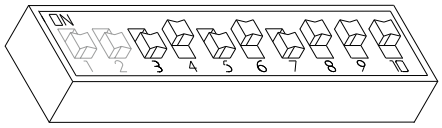
Dip1 y Dip2: Configura el monitor como principal / secundario. Dip1 y Dip2 a OFF principal, Dip1 a ON y Dip2 a OFF secundario 1, Dip1 a OFF y Dip2 a ON secundario 2, Dip1 y Dip2 a ON secundario 3.



*

Dip3 a Dip10: Para configurar la dirección del monitor.
Los interruptores colocados en la posición OFF tienen valor cero.
En la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta.
El código del monitor será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

Interruptor nº:	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor en ON:	128	64	32	16	8	4	2	1

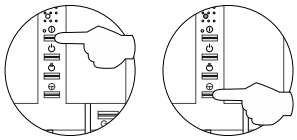


Ejemplo: 0+ 64+0+16+0+4+2+1=87

***Valor de fábrica**

Programación avanzada de los monitores Tekna Plus SE:

La programación avanzada permite modificar las opciones configuradas por defecto del monitor:



Apagar el monitor a programar.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador ⊕ durante 3 segundos para acceder al "Menú 1" de la programación avanzada, el led de programación se encenderá.

Menú 1:

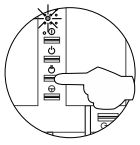
A continuación modifique la opción deseada:

- Ajuste del volumen de llamada: Volumen alto (valor por defecto).

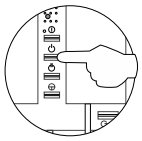
Ajuste del volumen de llamada: Pulsar el botón ⓘ hasta escuchar el volumen deseado. (Valores de selección: máximo, medio y mínimo). Independientemente del volumen configurado, el tono de la "llamada desde la puerta interior de la vivienda" siempre sonará al máximo nivel.

- Cambiar la melodía de un tono de llamada:

El monitor dispone de diferentes tonos de llamada que permiten distinguir su procedencia. Las melodías asignadas por defecto a los tonos de llamada se pueden seleccionar entre otras disponibles en el monitor.



Seleccione el tono de llamada a modificar: Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona un tono de llamada que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (tono de llamada de la placa, central de conserjería, llamada intercomunicación y llamada puerta interior "HZ") al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).



A continuación seleccione la melodía para el tono de llamada (previamente seleccionado en el paso anterior) pulsando sobre el botón ⏻ hasta escuchar la melodía deseada "modo carrusel".

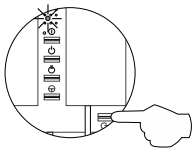
Continúa

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Viene de la página anterior

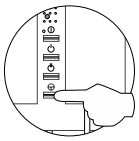
- Activar / desactivar la función modo doctor: Modo doctor no activado (valor por defecto).

La función "modo doctor", permite activar el abrepuertas de forma automática a los 6 segundos de realizar la llamada desde la placa y sin necesidad de establecer comunicación ni de pulsar el botón abrepuertas. La llamada finaliza a los 20 segundos y el canal quedará libre.
(Sólo debe configurarse el monitor principal con el "modo doctor").



Para activar el modo doctor: Pulsar el botón , el led de programación nos indicará con 2 parpadeos que la función está activada o con 1 parpadeo que la función está desactivada.

- Acceder al "Menú 2" o salir del modo programación:



Para acceder al "Menú 2" realice una pulsación corta sobre el botón., el led de programación parpadeará 2 veces.
Para salir del modo programación pulse sobre el botón durante 3 segundos, el led de programación se apagará, (ver página 90).

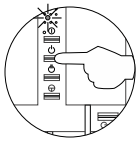
Menú 2:

A continuación modifique la opción deseada:

- El botón ⏻ no tiene función.

Sin función.

- Cambiar la función del botón ⏻ : Función intercomunicación (valor por defecto).



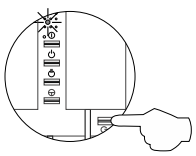
Seleccionar la función que se desee asignar al botón ⏻ : Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una función distinta que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (activación de dispositivos auxiliares "A1", llamada a central de conserjería secundaria, activación de una segunda cámara "2C" e intercomunicación) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

- Cambiar la función del botón ⏻ : Función activación dispositivos aux. "A1" (valor defecto).

Seleccionar la función que se desee asignar al botón ⏻ : Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una función distinta que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (activación de dispositivos auxiliares "A1", llamada a central de conserjería secundaria, activación de una segunda cámara "2C" e intercomunicación) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

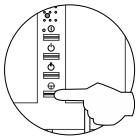
- Intercom con monitores Tekna Plus: Intercom con monitores Tekna Plus SE (valor defecto).

Si en una vivienda hay monitores Tekna Plus, teléfonos T-540 Plus y Tekna Plus SE, se deberán configurar los monitores Tekna Plus SE en el modo "Intercom con monitores Tekna Plus", ya que el monitor Tekna Plus y el teléfono T-540 Plus no permiten realizar una llamada de intercom a un monitor/ teléfono en concreto de la vivienda. Así cuando se realice una intercom todos los monitores/ teléfonos de la vivienda recibirán la llamada.



Para activar el modo "Intercom con monitores Tekna Plus": Pulsar el botón , el led de programación nos indicará con 1 parpadeo que la función está en modo "intercom con monitores Tekna Plus" o con 2 parpadeos que la función está en modo "intercom con monitores Tekna Plus SE".

- Acceder al "Menú 3" o salir del modo programación:



Para acceder al **"Menú 3"** realice una pulsación corta sobre el botón., el led de programación parpadeará 3 veces.
Para salir del modo programación pulse sobre el botón durante 3 segundos, el led de programación se apagará, (ver página 90).

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Viene de la página anterior

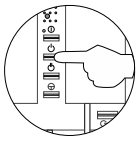
Menú 3:

A continuación modifique la opción deseada:

- Repetición de los tonos de llamada: Una repetición (valor por defecto).

Si se desea "repetir el tono de llamada" en el monitor: Cada pulsación sobre el botón ⓘ selecciona una repetición de los tonos de llamada, que será indicado con parpadeos (de 1 a 3 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (1, 2 ó 3 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

- Ajuste del tiempo "duración comunicación con la placa":



Si se desea modificar el tiempo de "duración comunicación con la placa": Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una duración de la comunicación con la placa (1:60 seg., 2: 90 seg., 3: 120 seg., y 4: 150 seg.), que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (1, 2, 3 ó 4 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

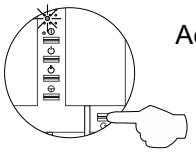
Valor por defecto: 90 segundos.

- Ajuste del tiempo de "llamada de la placa":

Si se desea modificar el tiempo de "llamada de la placa": Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una duración de la llamada de la placa (1:30 seg., 2: 45 seg., 3: 60 seg., y 4: 90 seg.), que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (1, 2, 3 ó 4 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

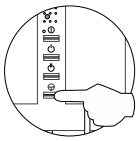
Valor por defecto: 45 segundos.

- Activación del video en llamada: El video aparece al recibir la llamada (valor por defecto).



Activación del video en llamada: Pulsar el botón ⊶ , el led de programación nos indicará con 2 parpadeos que el video aparece en el monitor al recibir la llamada o con 1 parpadeo que el video aparece al finalizar el tono de llamada.

- Acceder al "Menú 4" o salir del modo programación:



Para acceder al **"Menú 4"** realice una pulsación corta sobre el botón ⊕ , el led de programación parpadeará 4 veces.

Para salir del modo programación pulse sobre el botón ⊕ durante 3 segundos, el led de programación se apagará, (ver página 90).

Menú 4:

A continuación modifique la opción deseada:

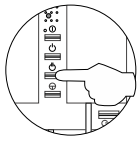
- Poner a "valor de defecto", todas las opciones de la programación avanzada del monitor.

Poner a "valor de defecto": Pulse sobre el botón ⓘ , el monitor nos indicará con dos tonos acústicos que todas las opciones de la programación avanzada del monitor (pág. 87-90) están con su valor de defecto. **(Con monitor V03 y posterior).**

- El botón ⏻ no tiene función.

Sin función.

- El botón ⏻ no tiene función.



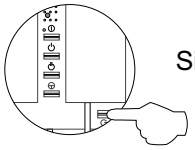
Sin función.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

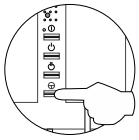
Viene de la página anterior

- El botón no tiene función.



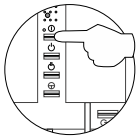
Sin función.

- Acceder al "Menú 1" o salir del modo programación:



Para acceder al **"Menú 1"** realice una pulsación corta sobre el botón., el led de programación parpadeará 1 vez, (ver página 87).
Para salir del modo programación pulse sobre el botón durante 3 segundos, el led de programación se apagará.

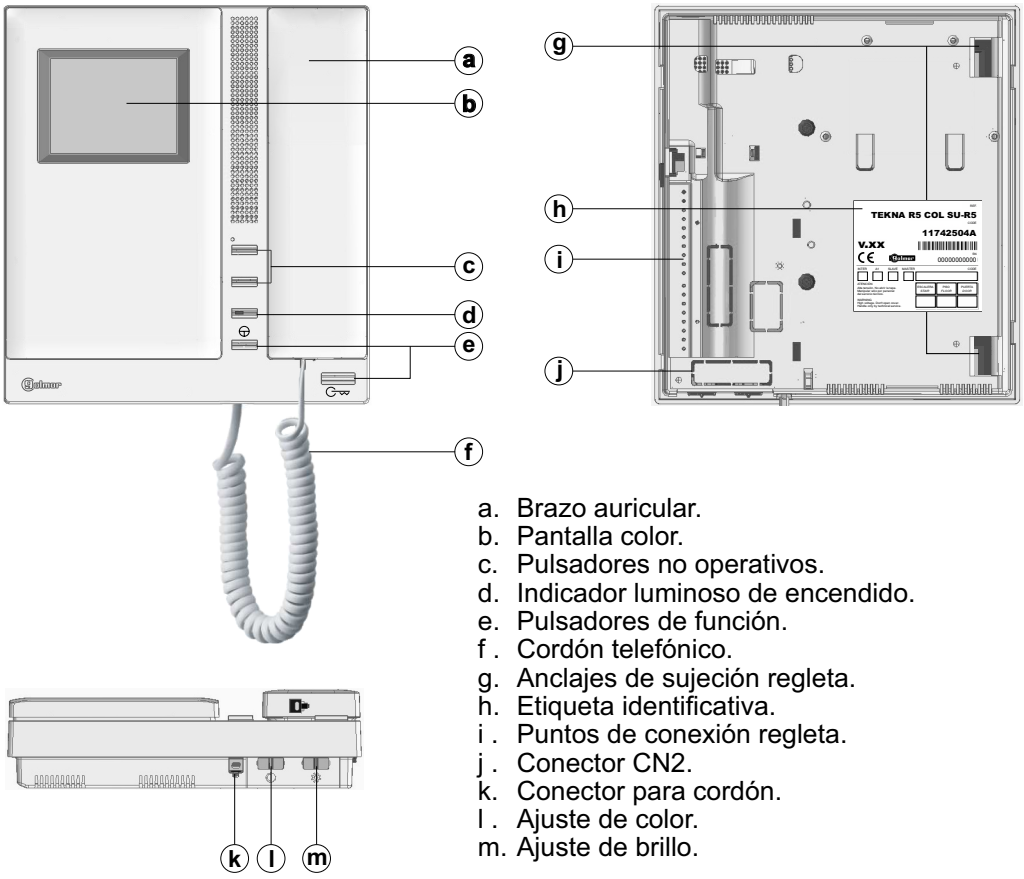
- Encender el monitor al salir de programación:



Al salir del modo de programación avanzada el monitor estará apagado: Pulse el botón durante 3 segundos para encender el monitor. Después de cualquier reinicialización del monitor y durante los 45 segundos siguientes, no se podrá realizar ninguna operación con el mismo.

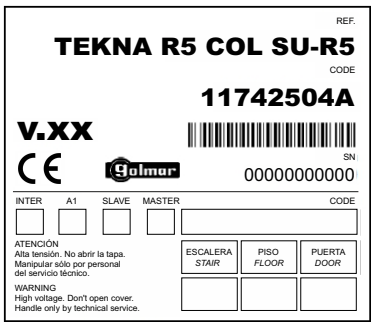
DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Descripción del monitor Tekna R5:



a. Brazo auricular.
b. Pantalla color.
c. Pulsadores no operativos.
d. Indicador luminoso de encendido.
e. Pulsadores de función.
f . Cordón telefónico.
g. Anclajes de sujeción regleta.
h. Etiqueta identificativa.
i . Puntos de conexión regleta.
j . Conector CN2.
k. Conector para cordón.
l . Ajuste de color.
m. Ajuste de brillo.

Descripción de la etiqueta identificativa:



Para facilitar la reparación, sustitución o ampliación de monitores existentes en una instalación, complete los datos de la etiqueta identificativa.

MASTER: monitor principal.
SLAVE: monitor secundario.
INTER: No se utiliza.
A1: No se utiliza.
CÓDIGO: código del pulsador de llamada.
ESCALERA: No se utiliza.

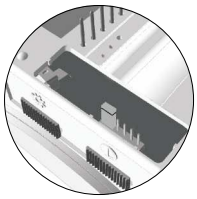
Pulsadores de función:

Con el auricular colgado permite visualizar la imagen procedente de la placa configurada como principal. Con el auricular descolgado, permite establecer comunicación de audio y vídeo con la placa que tiene activada la función de autoencendido. Sólo es operativo si no existe una comunicación en curso.

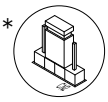
Con el auricular colgado, mantener presionado durante 1 segundo para encender o apagar el monitor. Durante los 45 segundos siguientes al encendido del monitor, el monitor sólo podrá recibir llamadas.
Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, permite activar el abrepuertas.

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

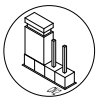
Manipulación del puente final de linea:



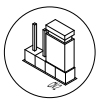
El puente de final de línea se encuentra ubicado en el conector CN2, situado en la parte posterior del monitor y dispone de tres posiciones:

* 

Colocar en la posición central cuando no existan monitores en paralelo. (Modo automático)



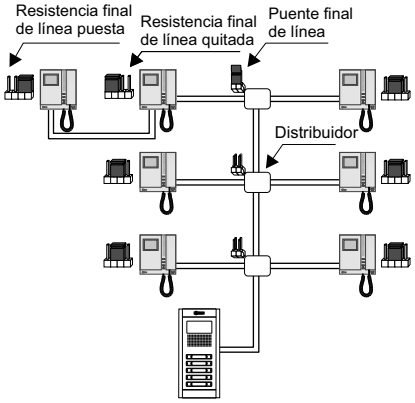
Si existe monitor en paralelo, colocar en esta posición en el primer monitor. (Modo desactivado)



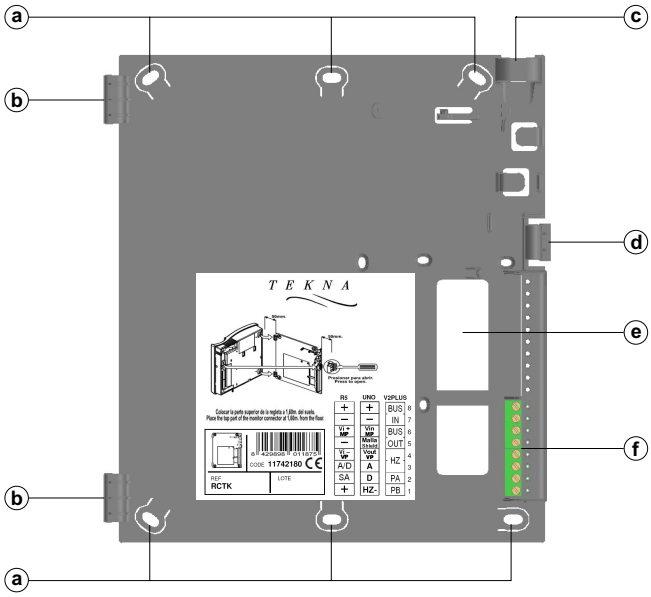
Si existe monitor en paralelo, colocar en esta posición en el último monitor. (Modo activado)

* Valor de Fábrica

Ejemplo de configuración del puente final de línea en los monitores.



Descripción de la regleta de conexión RCTK:



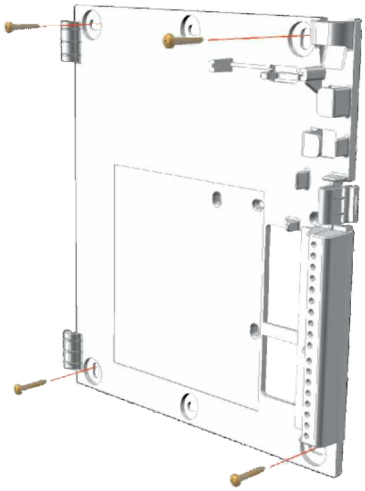
a. Orificios de fijación a pared (x6).
b. Pestañas de sujeción del monitor (x2).
c. Entrada de cables vertical.
d. Pestaña de fijación.
e. Entrada de cables central.
f. Terminales de conexión:

+, –: Positivo, negativo.
Vi + / MP: entrada MP señal de vídeo.
Vi – / VP : entrada VP señal de vídeo.
A/D : comunicación audio y digital.
SA : Salida sonería auxiliar.

Los terminales + y – están doblados para facilitar la conexión en cascada de otros monitores o teléfonos.
Si el monitor no se encuentra colocado en la regleta de conexión, los monitores o teléfonos conectados en cascada quedarán sin alimentación.

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

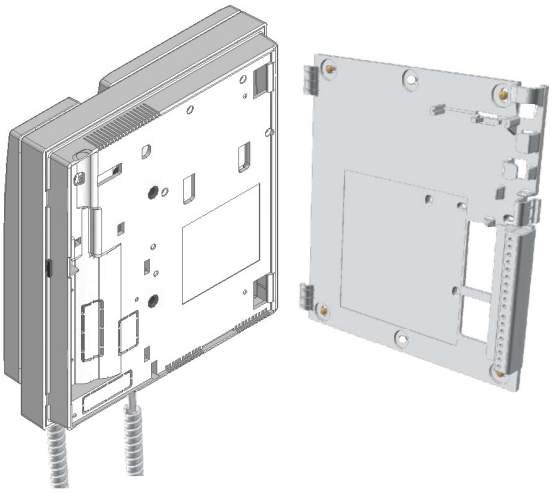
Fijar la regleta del monitor a la pared:



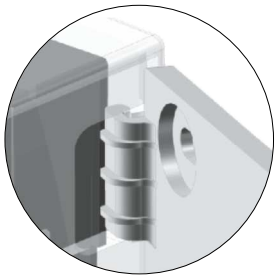
Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.
Instalar el monitor directamente sobre la pared, realizando cuatro agujeros de 6mm. de diámetro y utilizando los tornillos y tacos suministrados.

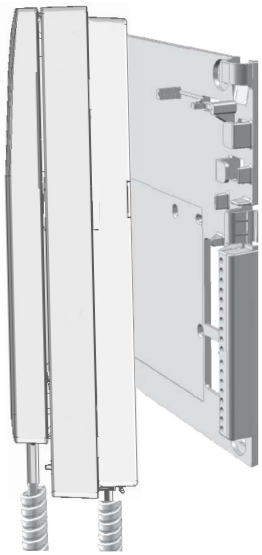
La parte superior de la regleta se debe ubicar a 1,60m. del suelo. La distancia mínima entre los laterales de la regleta y cualquier objeto debe ser de 5cm.

Colocar el monitor:



Colocar el monitor perpendicular a la regleta, haciendo coincidir los agujeros de la base del monitor con las pestañas de sujeción de la regleta, tal y como muestra el dibujo.



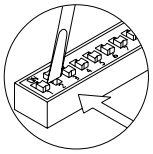


Cerrar el monitor en forma de libro, ejerciendo presión sobre la parte derecha del monitor y hasta escuchar el 'clic' de la pestaña de fijación de la regleta.

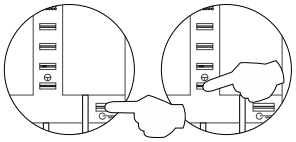
Si se desea sacar el monitor una vez instalado, realizar presión mediante un destornillador plano sobre la pestaña de fijación de la regleta. Una vez liberado el monitor, abrirlo en forma de libro y separarlo de la regleta, con cuidado de que no caiga.

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

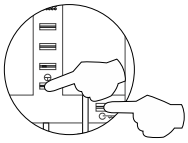
Programación de monitores Tekna R5:



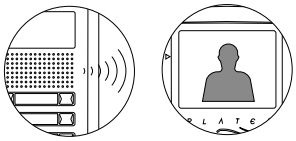
Localizar el microinterruptor de configuración ubicado en la parte posterior del módulo de sonido EL632/R5 y colocar el número 2 en ON, tal y como se describe en la página 71. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.



Apagar el monitor a programar, presionando el pulsador de abrepuertas durante un segundo.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de autoencendido.

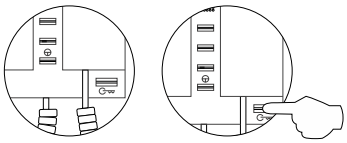


Mantenga presionado el pulsador de autoencendido, y sin soltarlo presione el pulsador de abrepuertas.



Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos, apareciendo la imagen en el monitor y pudiendo soltar los pulsadores.
Descuelgue el auricular del monitor.

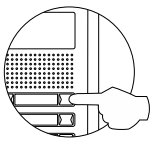
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este monitor.
En dicho instante, placa y auricular emitirán unos tonos.



Con el teléfono descolgado:
En caso de programar el monitor como principal, cuelgue el auricular.
En caso de querer programarlo como secundario, pulsar el botón de abrepuertas y después colgar el auricular.

Principal Secundario

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

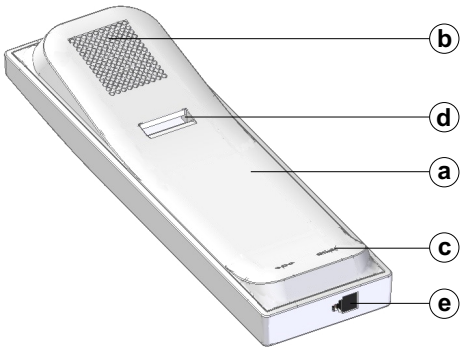


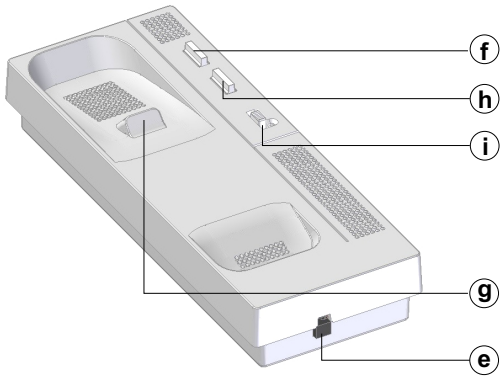
Realizar una llamada para comprobar que el monitor se ha programado con éxito. Programar el resto de monitores de la misma forma.
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

IMPORTANTE:
Si en la instalación hay convertidor CD-PLUS/R5 con placa codificada o central, los códigos de programación asignados a los monitores deben estar comprendidos entre el 1 y el 250. Para que al usuario le resulte más sencillo realizar una llamada, puede asignar paralelamente otro código en una 2ª tabla de asignación.

DESCRIPCIÓN DE LOS TELÉFONOS

Descripción del teléfono T-540 Plus





a. Brazo auricular.
b. Rejilla difusión sonido.
c. Orificio micrófono.
d. Hueco de sujeción.
e. Conectores para el cordón telefónico.
f. Pulsador de abrepuertas.
g. Pulsador de colgado.
h. Pulsador de función auxiliar.
i. Regulación de volumen.

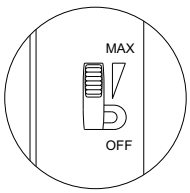
Descripción de los bornes de conexión:

+	–	A	D	AI	–	HZ	SA	+	Int	PA

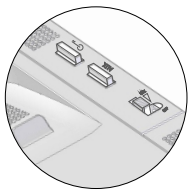
+, - : Positivo, negativo.
A , D : Comunicación audio, digital.
AI : Conexión a pulsador exterior abrepuertas.
HZ : Conexión a timbre de puerta.
SA : Conexión a sonería SAV-90.
INT : Intercomunicación.
PA : Salida activación relé aux. (18Vcc/0,5A máx.)

Regulación de volumen:

El teléfono permite regular el volumen de llamada con un valor máximo, medio o desconexión. Con la ayuda del interruptor de tres posiciones situado en el frontal derecho del teléfono.



Pulsadores de función:



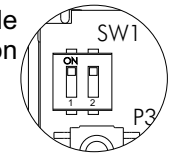
⊶ Con el auricular colgado realiza una llamada de pánico a las centrales de conserjería configuradas para recibir este tipo de llamada. Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, activa el abrepuertas.

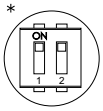
AUX Pulsador de función que dependiendo de lo configurado en el dip-switch Sw1 realizará una de las siguientes funciones: Autoencendido, salida PA, llamada a central de conserjería secundaria e intercomunicación.

DESCRIPCIÓN DE LOS TELÉFONOS

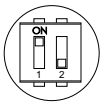
Descripción del microinterruptor de configuración SW1:

El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en la parte superior izquierda del circuito, accesible abriendo el teléfono y permitiendo los siguientes modos de funcionamiento para el pulsador de función auxiliar P2:

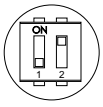


* 

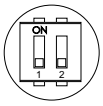
Modo "Auto-encendido": microinterruptores 1 y 2 en ON.
Con el auricular descolgado y a continuación presionar el pulsador de función, permite establecer comunicación de audio con la placa que tiene activada esta función, sin haber sido llamado. Solo es operativo si no existe una operación en curso.



Modo "Salida PA": microinterruptor 1en ON y 2 en OFF:
Indistintamente de la posición del auricular y presionando el pulsador de función, permite activar la salida "PA" del teléfono.



Modo "Llamada a CE secundaría": microinterruptor 1 en OFF y 2 en ON.
Con el auricular descolgado y a continuación presionar el pulsador de función, permite realizar una llamada a la central de conserjería configurada como secundaria.

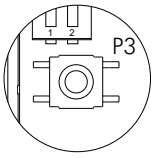


Modo "Intercomunicación": microinterruptores 1 y 2 en OFF.
Con el auricular descolgado y a continuación presionar el pulsador de función, permite realizar la función de intercomunicación entre dos puntos de la misma vivienda.

IMPORTANTE: Seleccionar el modo función del pulsador P2 antes de programar el teléfono.

* Valor de fábrica

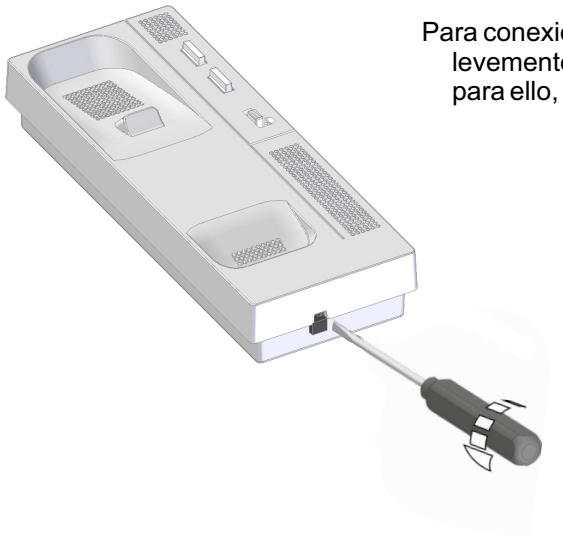
Descripción del pulsador de programación



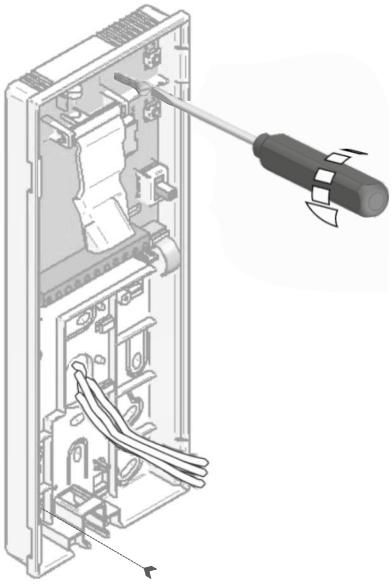
El pulsador de programación P3 está ubicado en la parte superior izquierda del circuito, accesible abriendo el teléfono. Permite al teléfono entrar en el modo de programación con la placa, (ver proceso de programación páginas 98-99).

INSTALACIÓN DE LOS TELÉFONOS

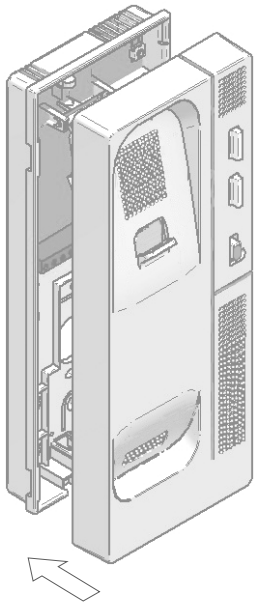
Fijación del teléfono a la pared:



Para conexionar el teléfono y fijarlo a la pared, es necesario abrirlo. Realizar levemente palanca con un destornillador plano en las ranuras dispuestas para ello, tal y como muestra el dibujo.



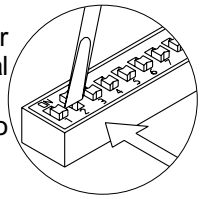
Evitar emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo. El teléfono puede fijarse en caja universal, o directamente a pared. Para la sujeción directa a pared, realizar dos taladros de 6mm. en las posiciones especificadas, utilizando tacos de 6mm. y tornillos Ø3,5 x 25mm.



Pasar los cables por el orificio dispuesto a tal efecto, y conectarlos a la regleta según los esquemas de instalación. Cerrar el teléfono tal y como muestra el dibujo. Una vez cerrado, conectar el auricular mediante el cordón telefónico y colocarlo en la posición de colgado.

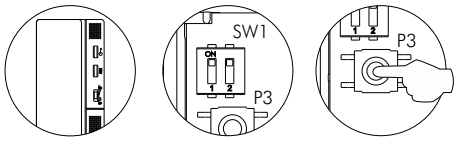
PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS

Programación de teléfonos T-540 Plus:

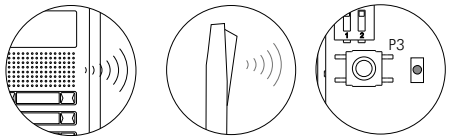


Localizar el microinterruptor de configuración SW2, ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo EL632/PLUS y colocar el número 2 en ON. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.

Para programar el teléfono desde una placa general (si existe), ver página 99.

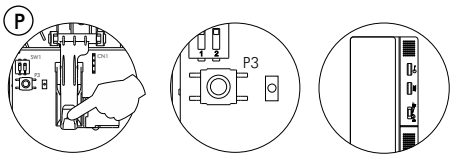


Abrir el teléfono a programar (ver página 97). Seleccione en el microinterruptor SW1 el modo de función para el pulsador P2 (ver página 96) y a continuación presione el pulsador de programación P3.

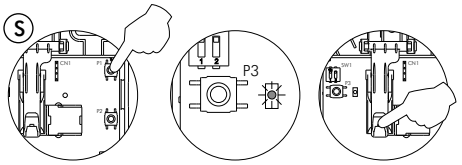


Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos (el led del teléfono se ilumina fijo), pudiendo establecer comunicación de audio con la placa.

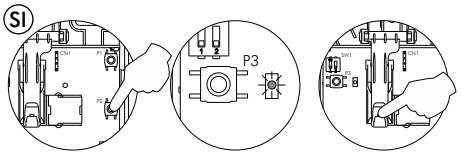
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este teléfono. En dicho instante, la placa y el auricular emitirán unos tonos (el led del teléfono parpadea lento).



Para programar el teléfono como *Principal*, pulse el botón de colgado (el led se apaga). *Cierre el teléfono.*

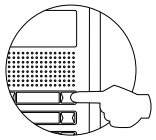


Para programar el teléfono como *Secundario*, pulse el botón de abrepuertas P1 (el led parpadea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.



Para programar el teléfono como *Secundario* + *Intercom.*, pulse el botón de función P2 (el led parpadea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.

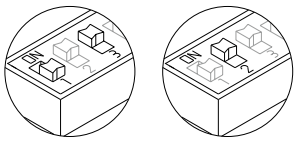
Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.



Realizar una llamada para comprobar que el teléfono se ha programado con éxito. Programar el resto de teléfonos de la misma forma.
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

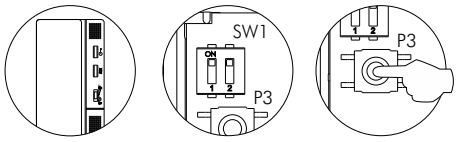
PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS - SÓLO PLACA GENERAL

Programación de teléfonos T-540 Plus desde una placa general (SW1-1 ON):

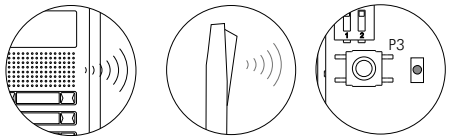


Localizar el microinterruptor de configuración SW2 de la placa general a programar, ubicado en el lateral superior izquierdo (posterior) del módulo de sonido. Con el interruptor 1 en OFF y 3 en ON, colocar el interruptor 2 en ON: la placa general emitirá un tono indicando que ha entrado en modo programación.
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal.

Para programar el teléfono desde una placa parcial, ver página 98.

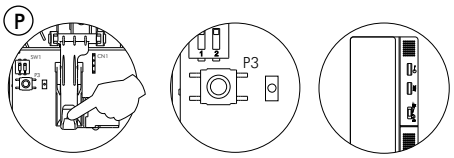


Abrir el teléfono a programar (ver página 97). Seleccione en el microinterruptor SW1 el modo de función para el pulsador P2 (ver página 96) y a continuación presione el pulsador de programación P3.

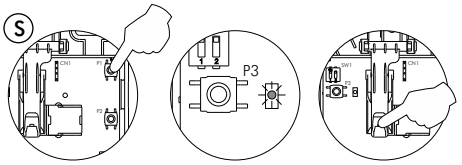


Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos (el led del teléfono se ilumina fijo), pudiendo establecer comunicación de audio con la placa.

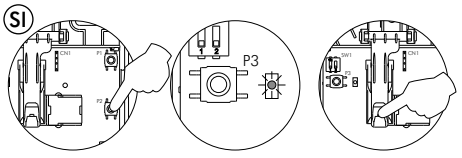
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este teléfono. En dicho instante, la placa y el auricular emitirán unos tonos (el led del teléfono parpadea lento).



Para programar el teléfono como *Principal*, pulse el botón de colgado (el led se apaga). *Cierre el teléfono.*

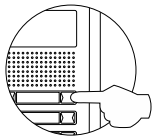


Para programar el teléfono como *Secundario*, pulse el botón de abrepuertas P1 (el led parpadea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.



Para programar el teléfono como *Secundario* + *Intercom.*, pulse el botón de función P2 (el led parpadea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.

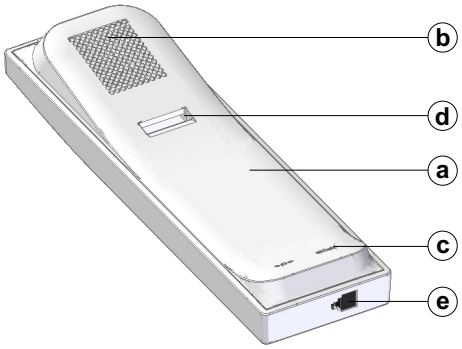
Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.



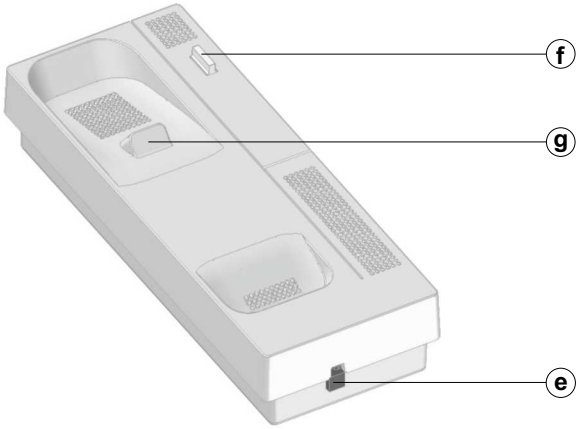
Realizar una llamada para comprobar que el teléfono se ha programado con éxito. Programar el resto de teléfonos de la misma forma.
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

DESCRIPCIÓN DE LOS TELÉFONOS

Descripción del teléfono T-530 R5:



a. Brazo auricular.
b. Rejilla difusión sonido.
c. Orificio micrófono.
d. Hueco de sujeción.
e. Conectores para cordón telefónico.
f. Pulsador de función.
g. Pulsador de colgado.



Pulsador de función:

Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, activa el abrepuertas.

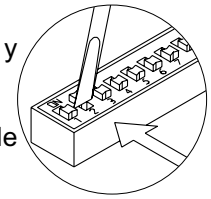
Descripción de los bornes de conexión:

+	–	A/D	SA

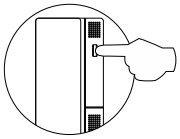
+ , – : Positivo, negativo.
A/D : comunicación audio y digital.
SA : Salida sonería auxiliar.

PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS

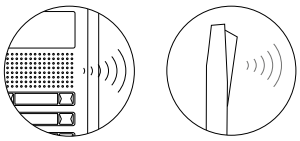
Programación de teléfonos T-530 R5:



Localizar el microinterruptor de configuración ubicado en la parte posterior del módulo de sonido y colocar el número 2 en ON, tal y como se describe en la página 71.
La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.

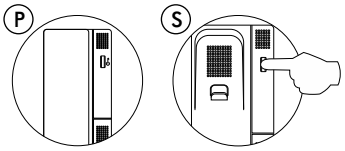


Presionar el pulsador de abrepuertas, y sin soltarlo, descuelgue el auricular del teléfono.



Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos, pudiendo establecer comunicación de audio.
Soltar el pulsador de abrepuertas.

Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este teléfono.
En dicho instante, placa y auricular emitirán unos tonos.



Principal Secundario

Con el teléfono descolgado:
En caso de programar el teléfono como principal, cuelgue el auricular.
En caso de querer programarlo como secundario, pulsar el botón de abrepuertas y después colgar el auricular.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

Realizar una llamada para comprobar que el teléfono se ha programado con éxito. Programar el resto de teléfonos de la misma forma.
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

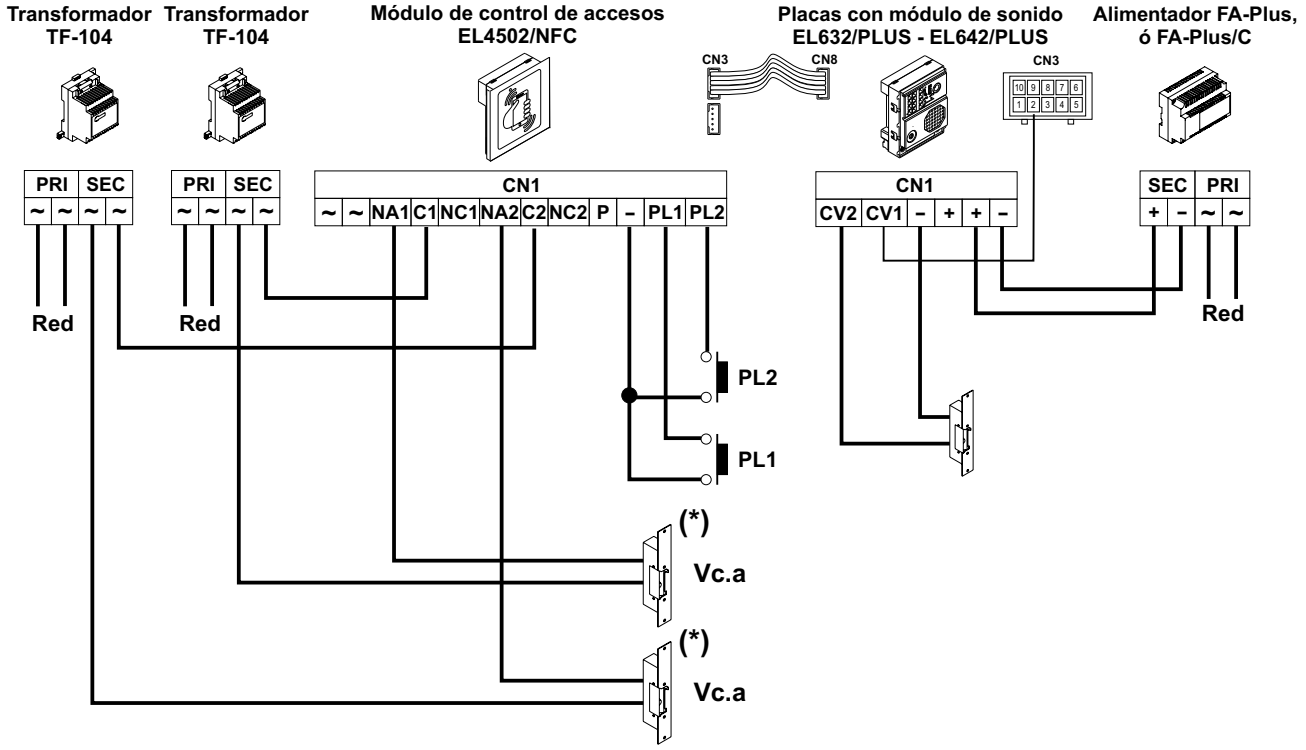
IMPORTANTE:
Si en la instalación hay convertidor CD-PLUS/R5 con placa codificada o central, los códigos de programación asignados a los teléfonos deben estar comprendidos entre el 1 y el 250. Para que al usuario le resulte más sencillo realizar una llamada, puede asignar paralelamente otro código en una 2ª tabla de asignación.

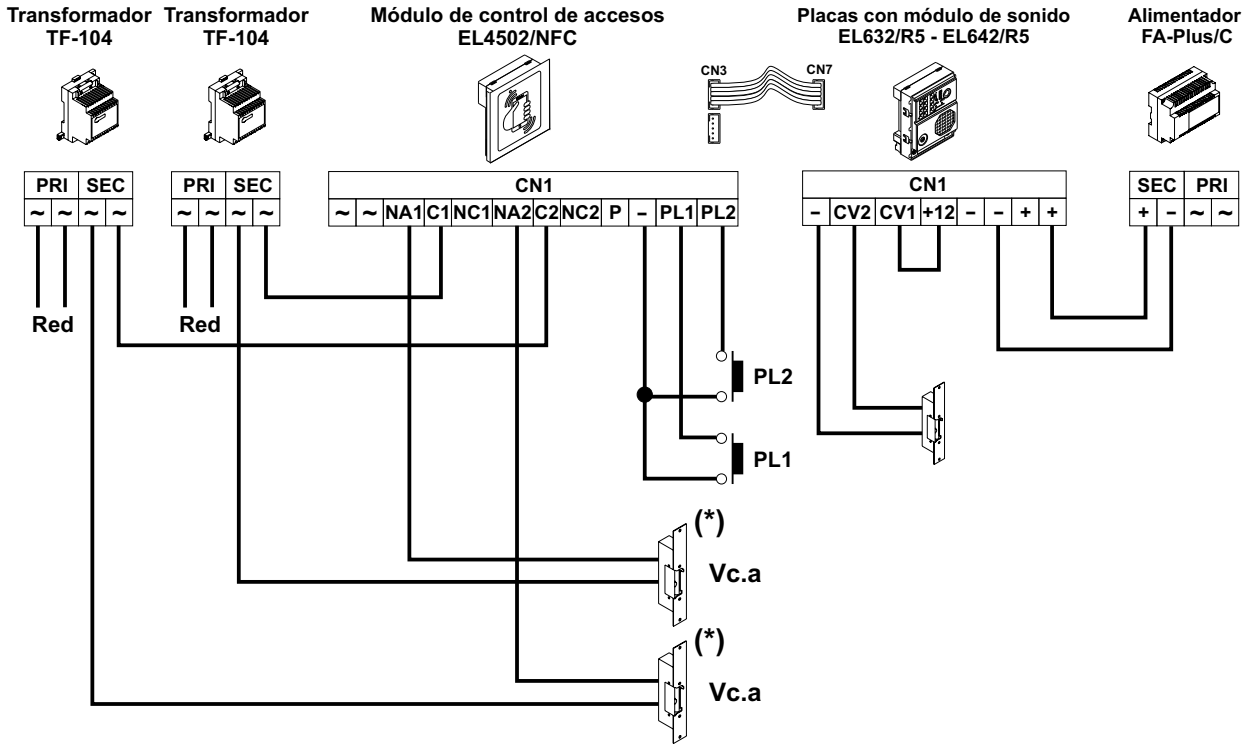
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Combinado en placas Nexa Modular / Nexa Inox:

El conexionado del módulo de control de accesos con módulos de sonido EL632 y EL642 debe realizarse mediante el latiguillo de enlace Bus Nexa que se suministra con los módulos. Consultar página 77 para comprobar la conexión.

Equipos de portero electrónico o videoportero con instalación digital.





(*) Utilice el varistor suministrado en caso de utilizar abrepuertas de corriente alterna directamente sobre los terminales del abrepuertas.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

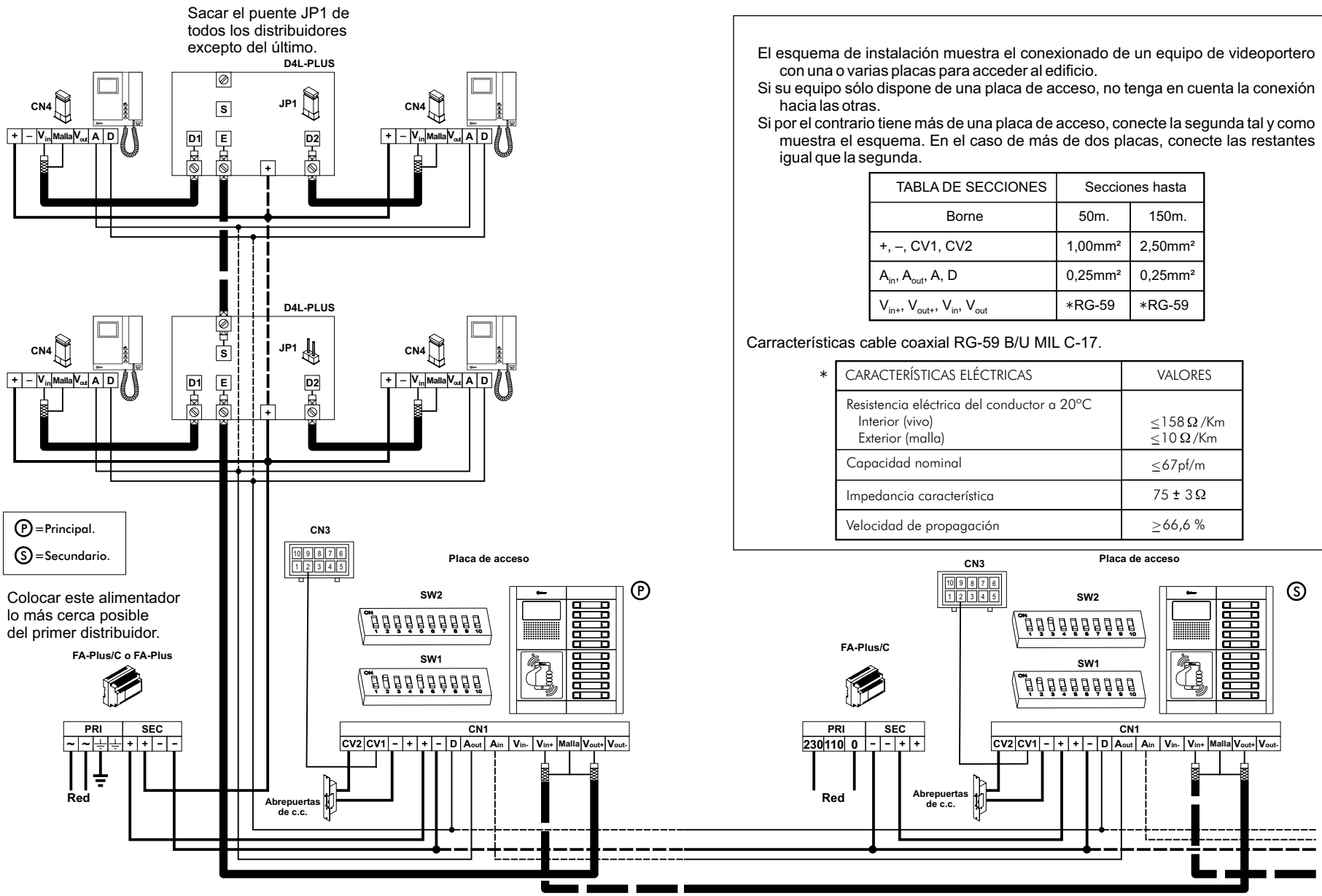
Videoportero con cable coaxial:

El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con una o varias placas para acceder al edificio.
Si su equipo sólo dispone de una placa de acceso, no tenga en cuenta la conexión hacia las otras.
Si por el contrario tiene más de una placa de acceso, conecte la segunda tal y como muestra el esquema. En el caso de más de dos placas, conecte las restantes igual que la segunda.

TABLA DE SECCIONES	Secciones hasta	
Borne	50m.	150m.
+, –, CV1, CV2	1,00mm²	2,50mm²
A_{in}, A_{out}, A, D	0,25mm²	0,25mm²
V_{in+}, V_{out+}, V_{in}, V_{out}	*RG-59	*RG-59

Características cable coaxial RG-59 B/U MIL C-17.

* CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	VALORES
Resistencia eléctrica del conductor a 20°C Interior (vivo) Exterior (malla)	 ≤158 Ω /Km ≤10 Ω /Km
Capacidad nominal	≤67pf/m
Impedancia característica	75 ± 3 Ω
Velocidad de propagación	≥66,6 %



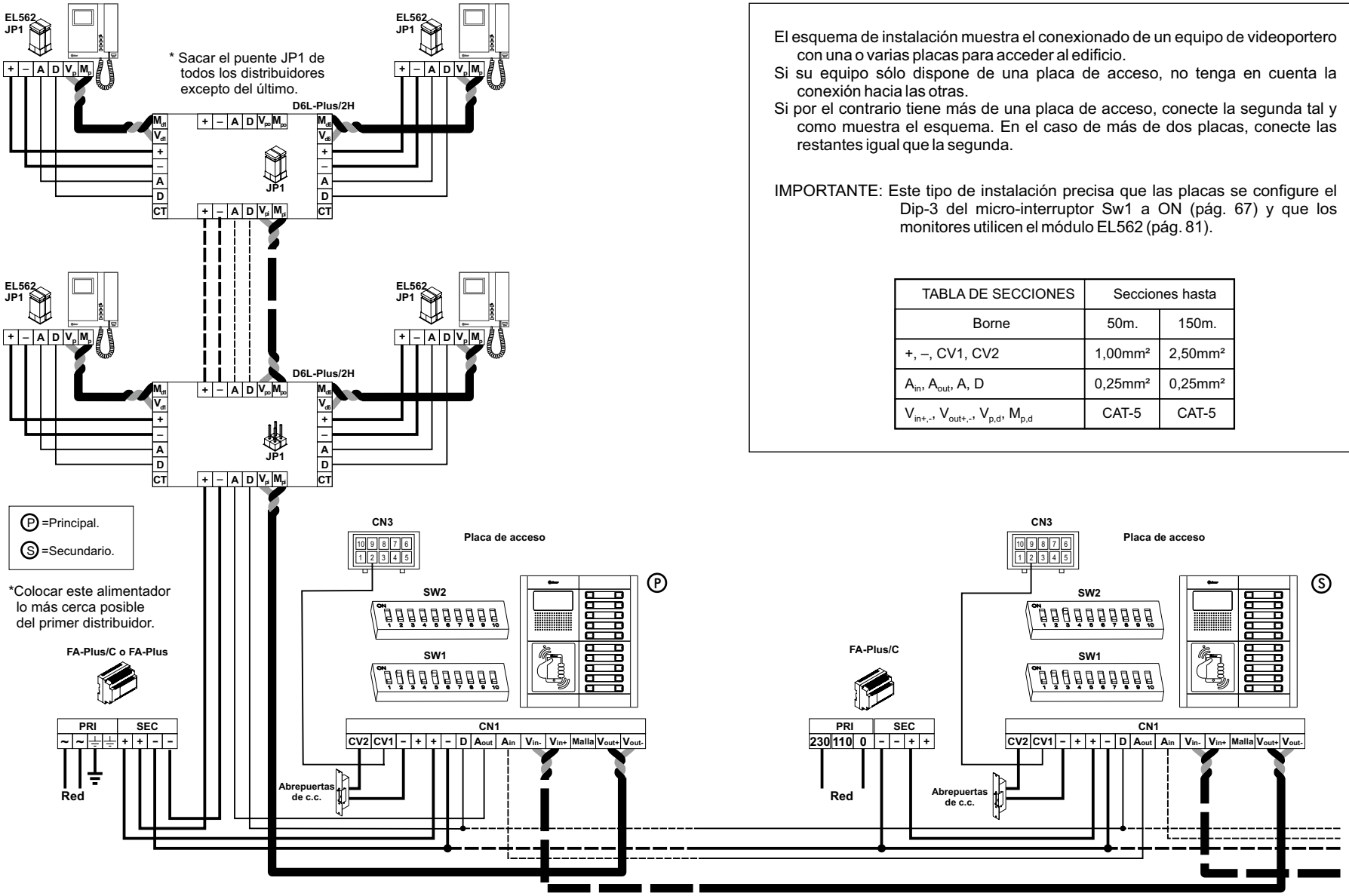
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

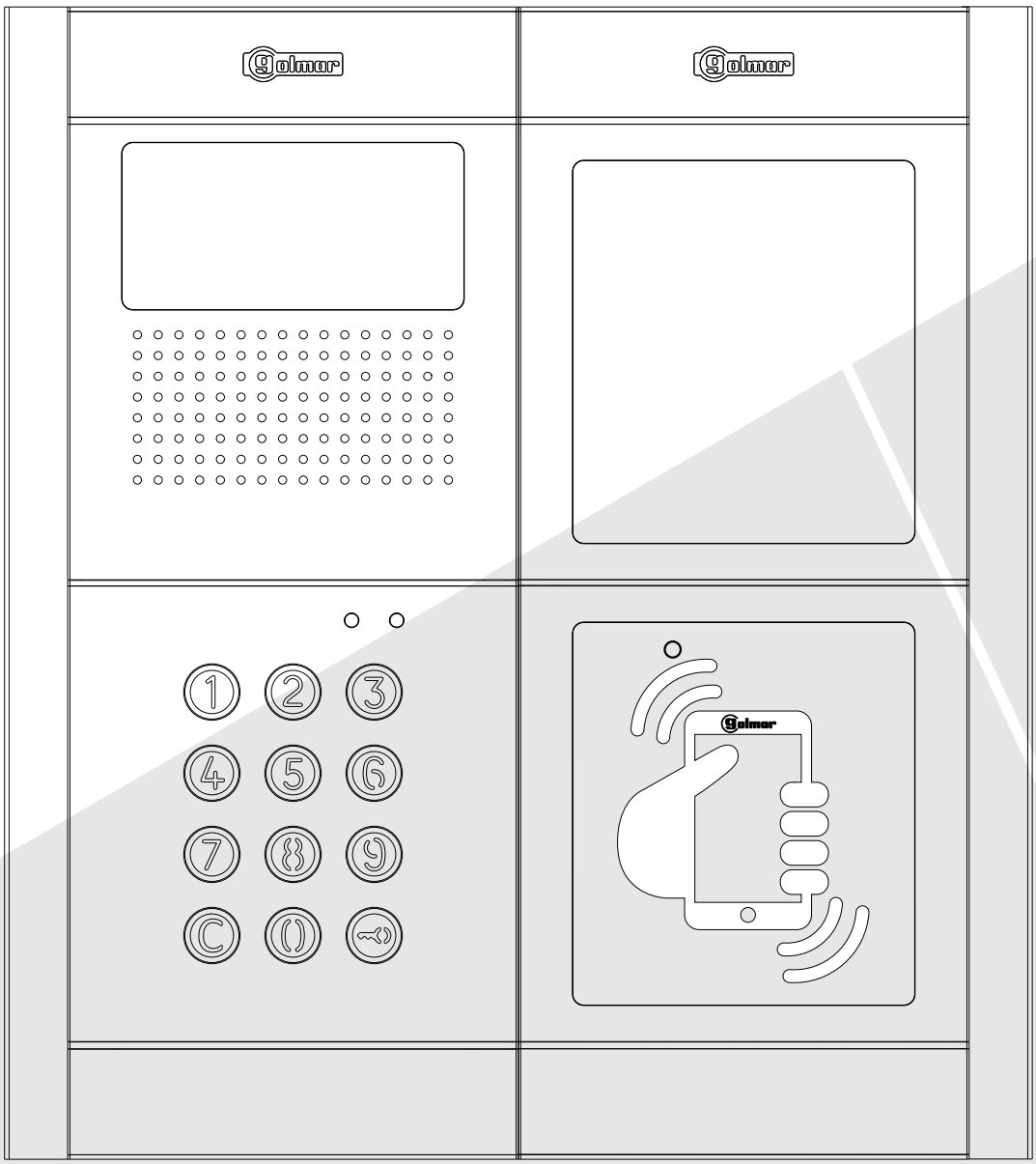
Videoportero sin cable coaxial:

El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con una o varias placas para acceder al edificio.
Si su equipo sólo dispone de una placa de acceso, no tenga en cuenta la conexión hacia las otras.
Si por el contrario tiene más de una placa de acceso, conecte la segunda tal y como muestra el esquema. En el caso de más de dos placas, conecte las restantes igual que la segunda.

IMPORTANTE: Este tipo de instalación precisa que las placas se configure el Dip-3 del micro-interruptor Sw1 a ON (pág. 67) y que los monitores utilicen el módulo EL562 (pág. 81).

TABLA DE SECCIONES	Secciones hasta	
Borne	50m.	150m.
+, –, CV1, CV2	1,00mm²	2,50mm²
A_{in}, A_{out}, A, D	0,25mm²	0,25mm²
$V_{in+,-}$, $V_{out+,-}$, $V_{p,d}$, $M_{p,d}$	CAT-5	CAT-5





Placa codificada con control de accesos NFC integrado en Bus Nexa

INDICE

Placa codificada con control de accesos NFC integrado en Bus Nexa....106
Indice y características....107
Descripción de la placa Nexa modular....108
Descripción del módulo de sonido....109
Descripción del módulo de sonido EL632/PLUS - EL642/PLUS....109
Descripción microinterruptor de programación SW1 - SW2....110-111
Codificación binaria del microinterruptor de programación SW2....111
Descripción del conector de enlace a Bus Nexa CN8....111
Descripción del conector de función CN3....112
Descripción módulo de sonido EL632/R5 - EL642/R5....113
Descripción microinterruptor de programación SW1....114
Descripción del conector de enlace Bus Nexa CN7....114
Descripción del módulo codificado N3301/AL - NX3301....115
Descripción del puente JP1, microinterruptores SW1 y leds de autodiagnóstico....116
Descripción de los tonos....117
Descripción del módulo de control de acceso EL4502/NFC....118
Descripción del puente JP1, microinterruptor SW1 y leds de autodiagnóstico....119
Descripción de los tonos....120
Instalación de la placa....120
Ubicación de la caja de empotrar....120
Preparación de la entrada de cables, colocar la caja de empotrar y montaje de los módulos electrónicos....121
Sujeción del bastidor en la caja de empotrar....122
Conexión de Bus Nexa entre el módulo de sonido, el módulo codificado y el módulo NFC....122
Cerrar la placa....123
Instalación del alimentador (FA-PLUS y FA-PLUS/C) / instalación del abrepuertas....123
Descripción del funcionamiento y programación de la placa (módulo control de accesos codificado)....124-135
Descripción del funcionamiento y programación de la placa (módulo control de accesos NFC)....136
Descripción del monitor Tekna Plus SE....137
Pulsadores de función....138
Módulo EL562 para instalaciones de videoportero con par trenzado....138
Manipulación del puente de final de línea....138
Descripción microinterruptor de programación SW2....139
Descripción conector RJ-45 (instalación UTP)....139
Descripción de la regleta de conexión RCTK-PLUS....140
Instalación del monitor (Fijación y colocación del monitor)....141
Programación de los monitores Tekna Plus SE....142-143
Programación rápida de los monitores Tekna Plus SE....144
Programación avanzada (funciones monitor) de los monitores Tekna Plus SE....144-147
Descripción del monitor Tekna R5....148
Etiqueta identificativa y pulsadores de función....148
Manipulación del puente de final de línea y descripción de la regleta RCTK....149
Instalación del monitor (Fijación y colocación del monitor)....150
Programación de los monitores Tekna R5....151
Descripción del teléfono T-540/Plus....152
Descripción de los bornes de conexión, regulación de volumen y pulsadores de función....152
Descripción del microinterruptor de configuración y pulsador de programación....153
Fijación del teléfono a la pared....154
Programación de teléfonos T-540/Plus....155-156
Descripción del teléfono T-530/R5....157
Descripción de los bornes de conexión y pulsador de función....157
Programación de teléfonos T-530/R5....158
Esquemas de instalación....159-161

CARACTERÍSTICAS

-La configuración de placa codificada y de control de accesos NFC integrado en el Bus Nexa. Permite realizar llamadas a los pisos introduciendo el código del monitor y acceder al recinto pulsando un código numérico mediante el módulo codificado o mostrando una tarjeta de acceso Residente/ Visita al lector de proximidad NFC.

-Los tonos de error del módulo codificado y del control de accesos NFC son reproducidos en el módulo de sonido.

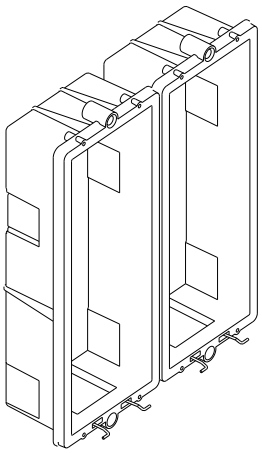
-Al acceder al recinto mediante código numérico o mostrando una tarjeta de acceso Residente/ Visita al lector de proximidad NFC, se activan los reles RL1, RL2 del módulo correspondiente y el RL3 del módulo de sonido.

DESCRIPCIÓN DE LA PLACA

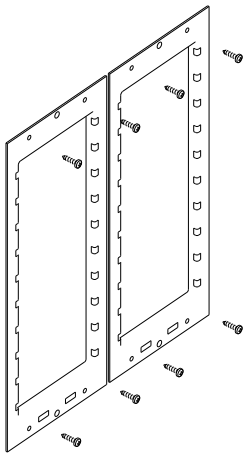
Descripción de la placa Nexa modular:

Detalle general de las partes, para el montaje de la placa.

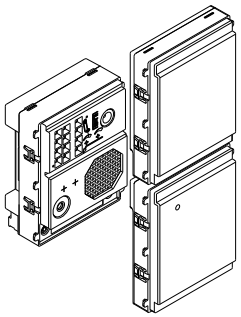
Cajas de empotrar



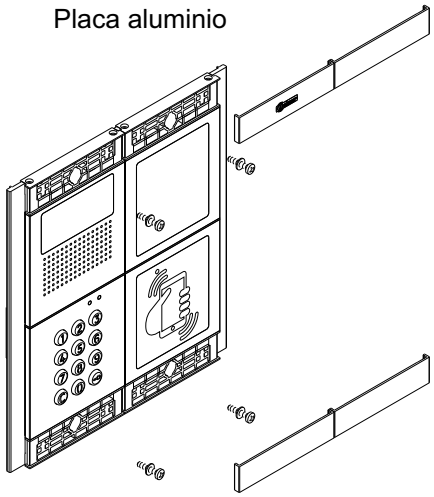
Módulos bastidor



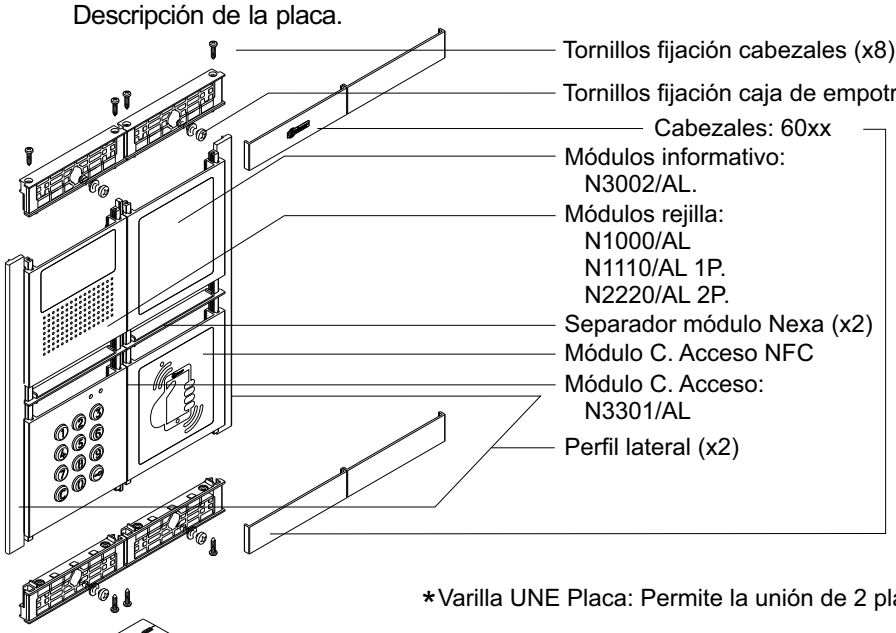
Módulos Electrónicos



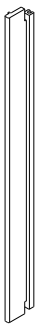
Placa aluminio



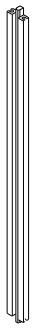
Descripción de la placa.



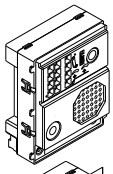
Perfil lateral



*Varilla UNE Placa

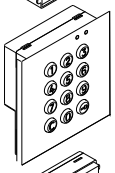


*Varilla UNE Placa: Permite la unión de 2 placas,



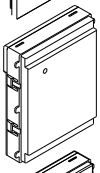
Módulos de sonido

EL632/PLUS, equipo de videoportero con telecámara a color, instalación 3 + COAX.
EL642/PLUS, equipo de portero, instalación 4 comunes.
EL632/R5, equipo de videoportero con telecámara a color, instalación 5 comunes.
EL642/R5, equipo de portero, instalación 5 comunes.



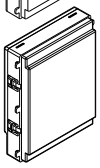
Módulo control de accesos

N3301/AL, módulo codificado (ver página 122 conexionado Bus Nexa).



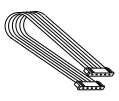
Módulo control de accesos NFC

EL4502/NFC (ver página 122 conexionado Bus Nexa).



Módulo de iluminación

EL3002 (ver página 122 conexionado Bus Nexa).

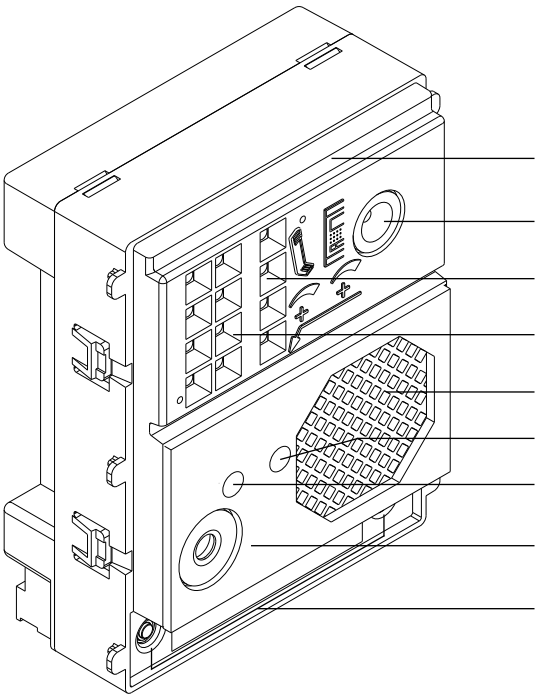


Latiguillo de enlace Bus NEXA (longitud 50 cm).

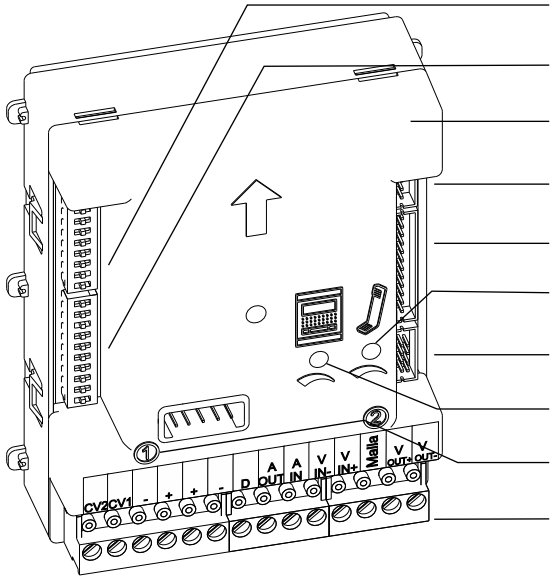
Para la conexión del módulo EL632/EL642 Plus o EL632/EL642 R5 con el módulo codificado N3301/AL, módulo control de accesos NFC y el módulo de iluminación (Máximo 5 unidades)

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL632/PLUS - EL642/PLUS:



Lado frontal.
Telecámara.(Sólo módulo EL632/PLUS)
Leds (indicaciones visuales para personas discapacitadas)
Leds iluminación.
Altavoz.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Micrófono.
Pulsadores módulo de sonido (x2).

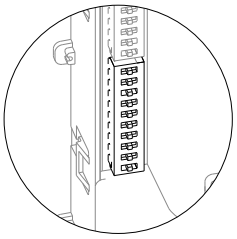


Microinterruptor de configuración SW2.
Microinterruptor de configuración SW1.
Lado posterior.
Conector Bus NEXA CN8.
Conector de pulsadores CN6.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Conector de funciones CN3.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Número de pulsador.
Regleta de conexión.

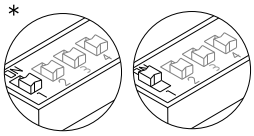
CV1	: Contacto “C” para electrocerradura. Relé 3.
CV2	: Contacto “N.A” para electrocerradura. Relé 3.
+, −	: Positivo, negativo.
D	: Comunicación digital.
Aout	: Comunicación salida audio.
Ain	: Comunicación entrada audio.
Vi+,Vi-	: Entrada señal de video balanceada (a través de par trenzado).
Vo+,Vo-	: Salida señal de video balanceada (a través de par trenzado).
Malla	: Malla cable coaxial.
Vi+	: Entrada señal de video a través de cable coaxial.
Vo+	: Salida señal de video a través de cable coaxial.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

Descripción microinterruptor de programación SW1:

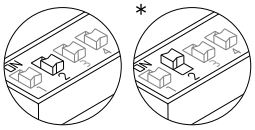


El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado a la izquierda de la parte posterior del módulo .
Para la configuración de los microinterruptores, ayudese de la herramienta que se adjunta con el módulo de sonido.



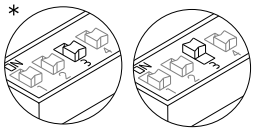
*

Dejar en OFF si se configura el módulo de sonido como modo de funcionamiento EL500.
Colocar en ON para configurar el módulo de sonido como modo de funcionamiento EL501(placa general).



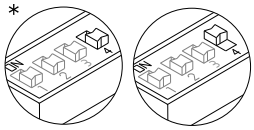
*

Selecciona el tiempo de apertura de puerta realizado desde el pulsador exterior (borne 'AP'), más información ver manual adjunto al módulo de sonido.
Dejar en ON para configurar el tiempo de apertura de puerta a 3 seg.
Colocar en OFF para configurar el tiempo de apertura a15 segundos.



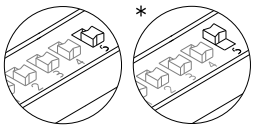
*

Selecciona el tipo de cableado para la señal de video.
Dejar en OFF para cable coaxial RG-59 ó RG-11.
Colocar en ON para cable de par trenzado.



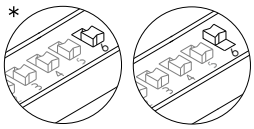
*

Dejar en OFF si la placa dispone de telecámara. Si se trata de una placa sin telecámara (módulo de sonido EL642/ Plus), colocar en ON.



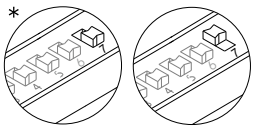
*

Sistemas Plus, carga la instalación con una resistencia de comunicaciones Plus. Para un correcto funcionamiento, dejar en ON sólo en la placa más cercana al canal de instalación o en la placa general (si existe), colocar el resto en OFF.



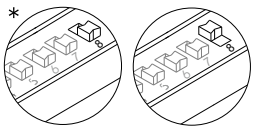
*

Sistemas Uno, carga la instalación con una resistencia de comunicaciones Uno. Para un correcto funcionamiento, colocar en ON sólo en la placa más cercana al canal de instalación, dejar el resto en OFF.
Si existe el uso del repetidor RD Plus/Uno:
En el canal de instalación o a la entrada de la placa interior en sistemas con placas generales, dejar la/s placa/s en OFF.



*

Colocar en ON para que el volumen de los tonos emitidos en la placa:
(llamada en curso, sistema ocupado y puerta abierta) sea *ALTO* o dejar en OFF si se desea un volumen *BAJO* de dichos tonos.



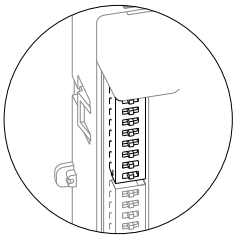
*

Colocar en ON para que las llamadas realizadas desde una placa sean capturadas por la central (caso de existir). Dejar en OFF para que la llamada se reciba en la vivienda.
En sistemas de placa/s general/es con central, esta función sólo es aplicable a la placa/s general/es.

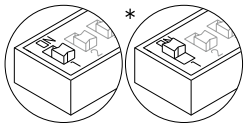
* Valor de fábrica

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

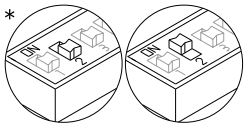
Descripción microinterruptor de programación SW2:



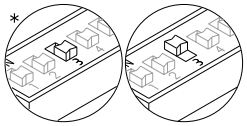
El microinterruptor de configuración SW2 está ubicado a la izquierda de la parte posterior del módulo.
Para la configuración de los microinterruptores, ayudese de la herramienta ∕ que se adjunta con el módulo de sonido.



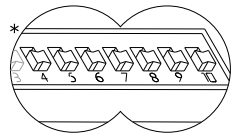
Permite el autoencendido (comunicación de audio y/o video sin haber sido llamado) de la placa que tiene este interruptor en la posición ON. En edificios con varias placas sólo activar en una de ellas; en equipos con placa general se podrá activar en una placa de cada edificio.



Colocar en ON para programar los monitores o teléfonos. Finalizada la programación volverlo a dejar en OFF. El método de programación se describe en la página 142 para los monitores, 155 para los teléfonos.
En la placa general (modo EL501), colocar en ON para programar los pulsadores de la placa general o los monitores/teléfonos del canal (edificio). EL método de programación se describe en las páginas 143 y 156 Finalizada la programación volverlo a dejar en OFF.



Dejar en OFF si se trata de una placa principal. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias (ON).
En equipos con placa general se deberán configurar como principales una placa de cada canal (edificio) y la placa general como secundaria. De esta forma, el usuario podrá distinguir desde que placa le están llamando.



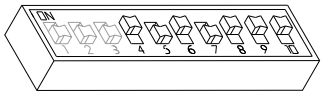
Definen el código del canal (edificio). En canales con más de una placa, colocar el mismo código para todas las placas; en equipos con placa general colocar códigos diferentes para cada canal. Colocar un código entre 1 y 120 en los canales interiores (hasta 127 si la placa general es codificada) y un código de canal 0 (valor de fábrica) para la placa/s general/es. La asignación del código se realiza de forma binaria, tal y como se muestra en el apartado siguiente.

* Valor de fábrica

Codificación binaria del microinterruptor de programación SW2:

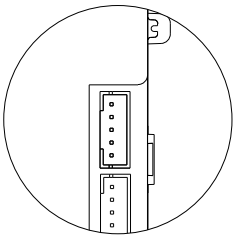
Los interruptores colocados en la posición OFF tienen un valor cero. En la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta. El código del canal (edificio) será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

Interruptor nº:	4	5	6	7	8	9	10
Valor en ON:	64	32	16	8	4	2	1



Ejemplo: 64+0+16+0+4+2+1=87

Descripción del conector de enlace a Bus NEXA CN8:

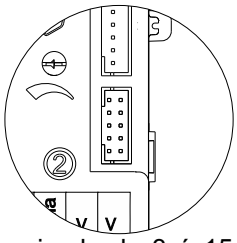


El conector de enlace a Bus NEXA CN8 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo de sonido.
Conectar el cable que se suministra con el módulo para conectar con otros módulos mediante Bus NEXA :

⇨N3403/AL: Conecte al módulo para dotar al sistema de un visor display.
⇨N3301/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un control de accesos y una placa codificada.
⇨N3301A/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un panel alfabético.
⇨EL4502/NFC: Conecte el módulo para dotar al sistema de un control de accesos NFC.
⇨EL3002: Conecte al bus para alimentar paneles informativos (Máximo 2 unidades).
⇨CD-NEXA/BT: Conecte el módulo para dotar al sistema de una interfaz de configuración inalámbrica.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

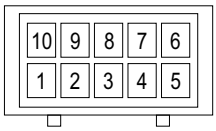
Descripción del conector de función CN3:



El conector de función CN3 está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo de sonido.
Conectar el cable que se suministra con el módulo para realizar las siguientes funciones:

- ⇨Función "AP": Activa el relé de abrepuertas "CV1" y "CV2", tiempo de activación temporizado de 3 ó 15 segundos a través del microinterruptor SW1-2 página 110), más información ver manual adjunto al módulo de sonido.
- ⇨Función "ICO": Para la indicación de canal ocupado, se realizará con los bornes "ICO" y "+12".
- ⇨Función "Handicap": Módulo vocal de FDI (Francia). Incluye en el conector todos los hilos para su conexión, más información ver manual adjunto al módulo de sonido..

Vista superior CN3

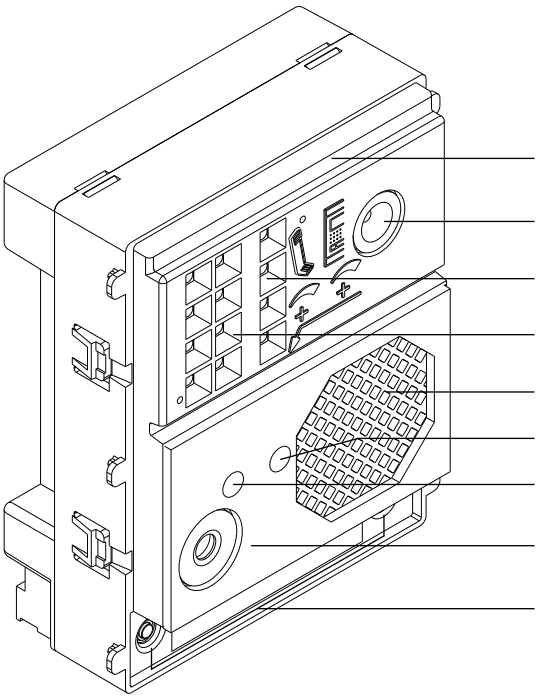


Descripción conector CN3

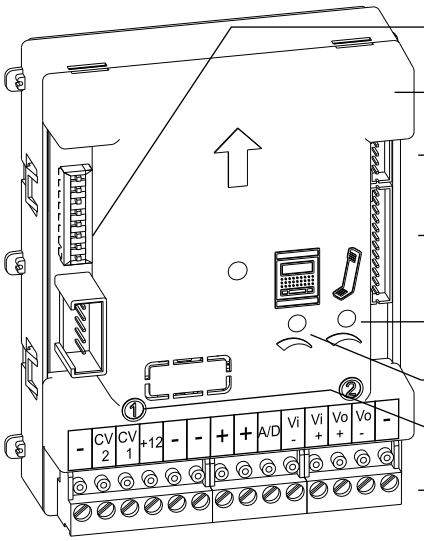
1	Gris	(-)	Negativo.
2	Marrón	(+12)	12Vdc para activación abrepuertas en continua.
3	Blanco	(ICO)	Indicador de canal ocupado.
4	Amarillo	(AP)	Pulsador externo para activar abrepuertas.
5	Rosa	(+H)	Para la activación de iluminación adicional.
6	Azul	(OP)	Handicap.
7	Naranja	(SC)	Handicap.
8	Verde	(ALM)	Handicap.
9	Rojo	(PDB)	Handicap.
10	Negro	(-)	Negativo.

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL632/R5 - EL642/R5:



Lado frontal.
Telecámara.(Sólo módulo EL632/R5)
Leds (indicaciones visuales para personas discapacitadas)
Leds iluminación.
Altavoz.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Micrófono.
Pulsadores módulo de sonido (x2).

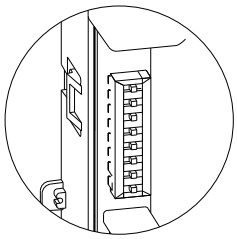


Microinterruptor de configuración SW1.
Lado posterior.
Conector Bus NEXA CN7.
Conector de pulsadores CN2.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Número de pulsador.
Regleta de conexión.

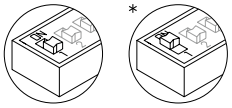
−	: Negativo
CV1	: Contacto “C” para electrocerradura. Relé 3.
CV2	: Contacto “N.A” para electrocerradura. Relé 3.
+, −	: Positivo, negativo.
A/D	: Comunicación audio y digital.
Vi+,Vi-	: Entrada señal de video.
Vo+,Vo-	: Salida señal de video.
−	: Negativo

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

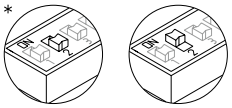
Descripción del microinterruptor SW1:



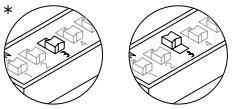
El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo.
Para la configuración de los microinterruptores, ayudese de la herramienta que se adjunta con el módulo de sonido.



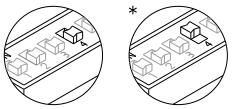
Permite el autoencendido (comunicación de audio y/o video sin haber sido llamado) de la placa que tiene este interruptor en la posición ON. En edificios con varias placas sólo activar en una de ellas. En equipos con placa general se podrá activar esta función en una placa de cada edificio.



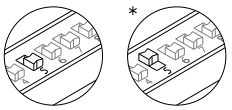
Colocar en ON para programar los monitores o teléfonos. Finalizada la programación volverlo a colocar en OFF. El método de programación se describe en la página 151 para los monitores y 158 para los teléfonos.



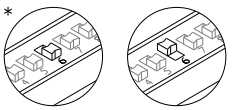
Colocar en OFF si se trata de una placa principal. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias (ON). En equipos con placa general se deberán configurar como principales una placa de cada edificio.



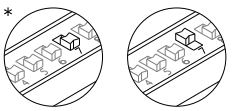
Colocar en ON si la placa dispone de telecámara. Si se trata de una placa sin telecámara, colocar en OFF.



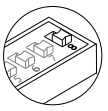
Colocar en ON <u>*solamente en una placa de cada edificio o canal*</u>, si el edificio dispone de más accesos, colocar el resto en OFF.



Colocar en ON si se desean desviar las llamadas de la placa a la central de conserjería cuando esta esté activa, colocar en OFF si no se desea esta función (requiere el uso del conversor digital *CD-PLUS/R5* y que en la central esté activada la captura de placa).



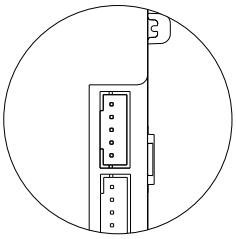
Colocar en ON para que el volumen de los tonos emitidos por la placa sea ALTO o colocar en OFF si se desea un volumen NORMAL de dichos tonos.



No se utiliza.

*Valor de fábrica

Descripción del conector de enlace a Bus Nexa CN7:

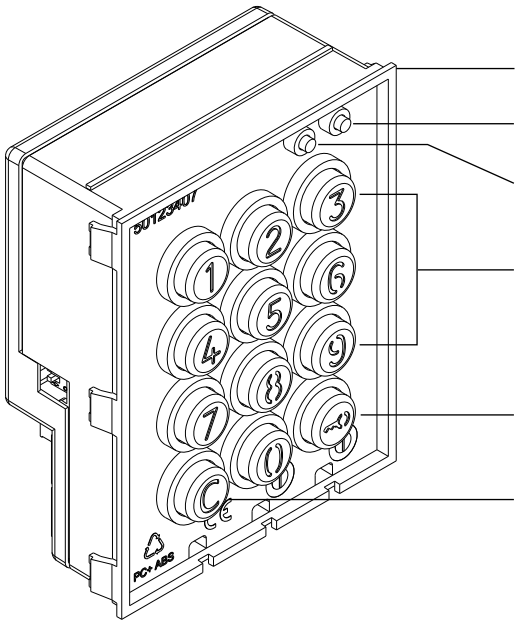


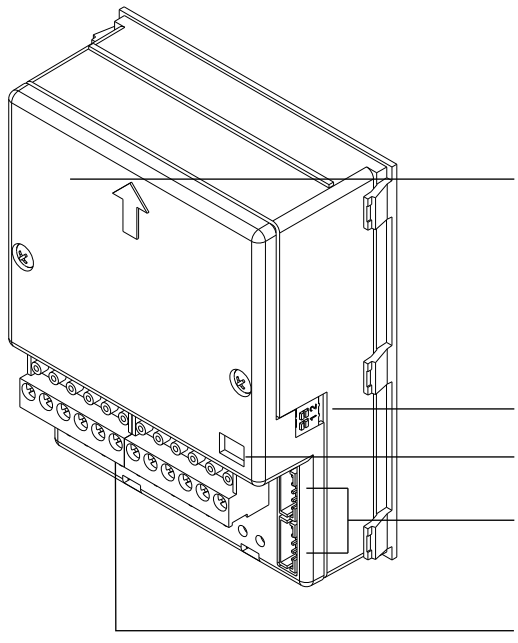
El conector de enlace a Bus Nexa CN7 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo de sonido.
Conectar el cable que se suministra con el módulo para conectar con otros módulos mediante Bus NEXA:

- ⇨N3403/AL: Conecte al módulo para dotar al sistema de un visor display.
- ⇨N3301/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un control de accesos y una placa codificada.
- ⇨N3301A/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un panel alfabético.
- ⇨EL4502/NFC: Conecte el módulo para dotar al sistema de un control de accesos NFC.
- ⇨EL3002: Conecte al bus para alimentar paneles informativos (Máximo 3 unidades).

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO CODIFICADO

Descripción módulo codificado N3301/AL - NX3301:

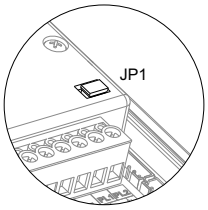




~ ~	: Entrada de alimentación (No conectar al conectar el latiguillo de enlace Bus Nexa, ver página 122 para su conexionado)
NA1	: Salida normalmente abierta relé 1.
C1	: Común relé 1.
NC1	: Salida normalmente cerrada relé 1.
NA2	: Salida normalmente abierta relé 2.
C2	: Común relé 2.
NC2	: Salida normalmente cerrada relé 2.
P	: Salida pánico.
-	: Negativo.
PL1	: Entrada para pulsador exterior relé 1.
PL2	: Entrada para pulsador exterior relé 2.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO CODIFICADO

Descripción del puente JP1:



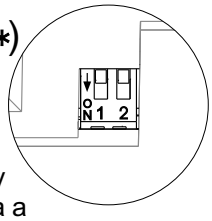
El puente JP1 está ubicado a la derecha de la regleta de conexión, activa la alarma "tamper".

Funcionamiento normal, alarma no activa.

Se activa el modo de alarma "tamper". En este modo, en el módulo se anula el funcionamiento del teclado y de los pulsadores externos del módulo. Los leds y la retroiluminación del teclado se apagan, se activa una alarma sonora constante y la salida "P" de pánico de colector abierto (3 seg. cada minuto). Finaliza el modo alarma cuando se repone el puente en JP1.

Descripción del microinterruptor SW1:

El microinterruptor SW1 está ubicado en el lateral izquierdo del módulo.

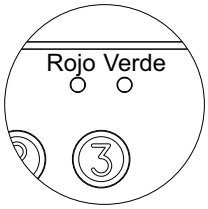


Permite reiniciar el código pin "especial de instalador" al código asignado de fábrica.
Para proceder: Colocar el microinterruptor nº1 a ON, el módulo emitirá 2 tonos y el led verde del frontal se encenderá durante 1 segundo, a continuación vuelva a colocar el microinterruptor a OFF (ahora el código es el asignado de fábrica). Si durante este proceso el módulo de control de acceso estaba bloqueado, también se reiniciará el código pin "especial desbloqueo" al código asignado de fábrica.

Colocar el microinterruptor nº2 a ON para configurar la placa como placa codificada .

(*) Valor de fábrica.

Descripción de los leds de autodiagnóstico:



Los leds de autodiagnóstico están ubicados en el lateral superior derecho de la parte frontal del módulo.

	Funcionamiento	Led Rojo	Led Verde
Reposo	Normal	On	Off
	Bloqueo	Parpadeo Rápido	Off
	Código correcto	On	On (1 segundo)
	Código erróneo	4 Parpadeos rápido	Off
Modo Programación	Normal	Parpadeo lento	Off
	Confirma campo	Parpadeo lento	2 Parpadeos rápido
	Confirma secuencia	Parpadeo lento	4 Parpadeos rápido
	Código erróneo	4 Parpadeos rápido	Off

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO CODIFICADO

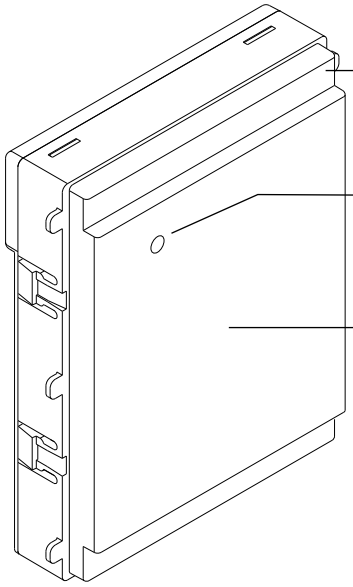
Descripción de los tonos:

El módulo de control de accesos incorpora un zumbador interno para la reproducción de tonos de funcionamiento.

Funcionamiento	Duración
Programación	5 Tonos rápidos
Confirmar campo	2 Tonos rápidos
Confirma secuencia	4 Tonos rápidos
Cancelar	1 Tono largo (0,5 seg.)
Error	1 Tono largo (1 seg.)
Pulsación tecla	1 Tono rápido
Alarma activa	1 Tono constante

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO NFC

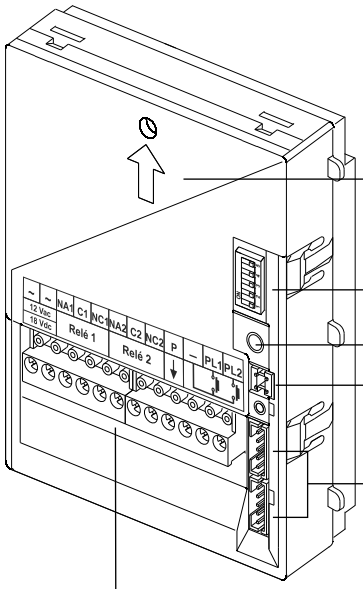
Descripción módulo EL4502/NFC:



Lado frontal.

Led bicolor (rojo / verde).

Lector tarjetas proximidad.



Lado posterior.

Microinterruptor de programación SW1.

Pulsador P1.

Puente tamper JP1.

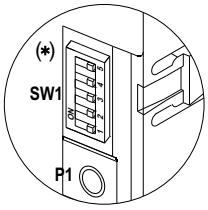
Conectores Bus NEXA.

Regleta de conexión.

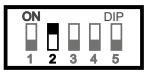
~ ~ : Entrada de alimentación (No alimentar al conectar el latiguillo de enlace Bus Nexa, ver página 122 para su conexionado)
NA1 : Salida normalmente abierta relé 1.
C1 : Común relé 1.
NC1 : Salida normalmente cerrada relé 1.
NA2 : Salida normalmente abierta relé 2.
C2 : Común relé 2.
NC2 : Salida normalmente cerrada relé 2.
P : Salida pánico.
- : Negativo.
PL1 : Entrada para pulsador exterior relé 1.
PL2 : Entrada para pulsador exterior relé 2.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO NFC

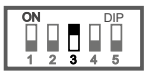
Descripción del microinterruptor SW1:



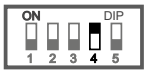
El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo. Nos permitirá dar de alta/ baja tarjetas



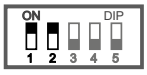
Con el microinterruptor 2 a ON, permite dar de alta tarjetas usuario "Master". (Ver página 12 y 14).



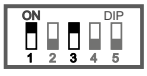
Con el microinterruptor 3 a ON, permite dar de alta tarjetas usuario "Residentes", "Visita un acceso" y "Visita multi-accesso". (Ver página 12).



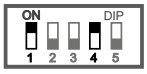
Con el microinterruptor 4 a ON, permite dar de alta tarjetas de "Instalación". (Ver página 12).



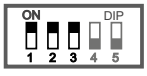
Con el microinterruptor 1 y 2 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas usuario "Master". (Ver página 13).



Con el microinterruptor 1 y 3 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas usuario "Residentes", "Visita un acceso" y "Visita multi-accesso". (Ver página 13).



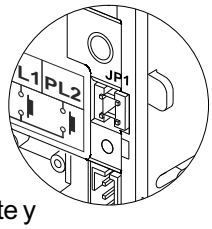
Con el microinterruptor 1 y 4 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas de "Instalación". (Ver página 13).



Con el microinterruptor 1, 2 y 3 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas a excepción de las las tarjetas de "Instalación". (Ver página 13).

Con el microinterruptor 5 a ON, permite programar el tiempo de activación del relé 1 / relé 2 y activar/ desactivar los tonos de confirmación y error por acceso con tarjeta / llavero (ver página 13-14).

Descripción del puente JP1:



El puente JP1 está ubicado a la derecha de la regleta de conexión, activa la alarma "tamper".

Funcionamiento normal, alarma no activa.

Se activa el modo de alarma "tamper". En este modo, se activa una alarma sonora constante y la salida "P" de pánico de colector abierto (3 seg. cada minuto). Finaliza el modo alarma cuando se repone el puente en JP1. Se puede anular el tamper aproximando una targeta Master (configurada) al lector de proximidad EL4502/NFC, para finalizar el modo alarma reponga el puente JP1 y vuelva a pasar la tarjeta Master (el led rojo del lector se apagará).

Descripción de los leds de autodiagnóstico:

Led bicolor (rojo y verde) de autodiagnóstico está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte frontal del módulo.

	Funcionamiento	Led Rojo	Led Verde
Reposo	Normal	Off	Off
	Acceso correcto	Off	On (1,5 segundos)
	Acceso erróneo	On (1,5 segundos)	Off
Modo Programación	Con Dip SW1	Parpadeo lento	Off
	Con Tarjeta Master	On	Off
	Tarjeta programada	Off	On (1,5 segundos)
	Tarjeta ya existe	Parpadeo rápido	Off
	Borrado de tarjetas	Parpadeo rápido	Off
	Tarjeta borrada	Off	On (1,5 segundos)
	Memoria llena (error)	Off	On

Continúa

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO NFC

Viene de la página anterior

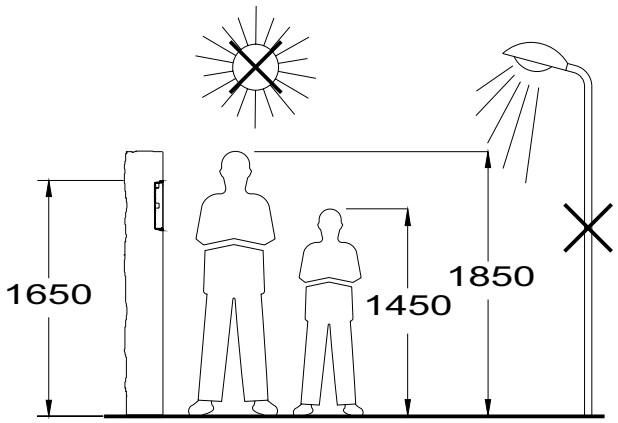
Descripción de los tonos:

El módulo de control de accesos NFC incorpora un zumbador interno para la reproducción de tonos de funcionamiento:

Funcionamiento	Duración
Acceso correcto	2 Tonos rápidos
Acceso erróneo	1 Tono largo
Tarjeta programada	2 Tonos rápidos
Tarjeta borrada	2 Tonos rápidos
Alarma activa	1 Tono constante

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Ubicación de la caja de empotrar:



Realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior de la placa a una altura de 1,65m.
Las dimensiones del agujero dependerán del tipo de placa.

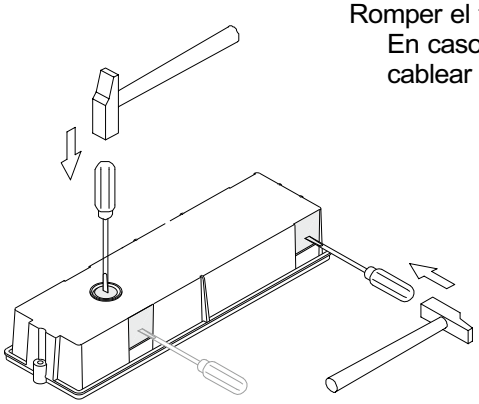
Módulos	1	2	3
Modelo	NCEV90CS	NCEV90C	CEV90
An	99	99	99 mm.
Al	132,5	238	328 mm.
P	56,5	56	56 mm.

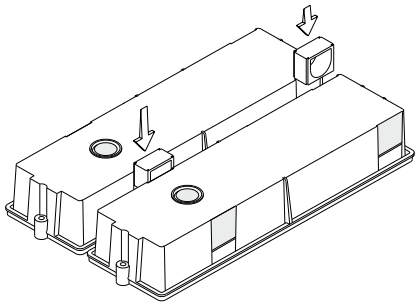
La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, recomendamos tomar precauciones adicionales para prolongar la vida de la misma (viseras, lugares cubiertos, ...).
Para obtener una óptima calidad de imagen en equipos de videoportero, evite contraluces provocados por fuentes de luz (sol, farolas, ...)

INSTALACIÓN DE LA PLACA

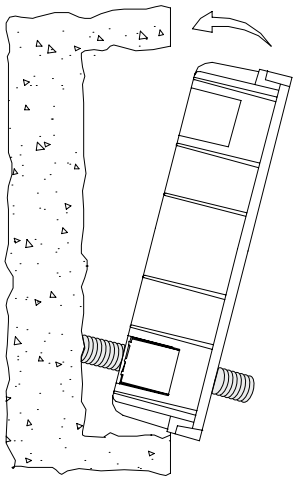
Preparación de la entrada de cables:

Romper el tabique para la **entrada de cables por la parte inferior de la caja**. En caso de placas con más de una caja, romper los tabiques laterales para cablear los módulos y unir las cajas mediante los túneles pasacables UC.





Colocar la caja de empotrar:



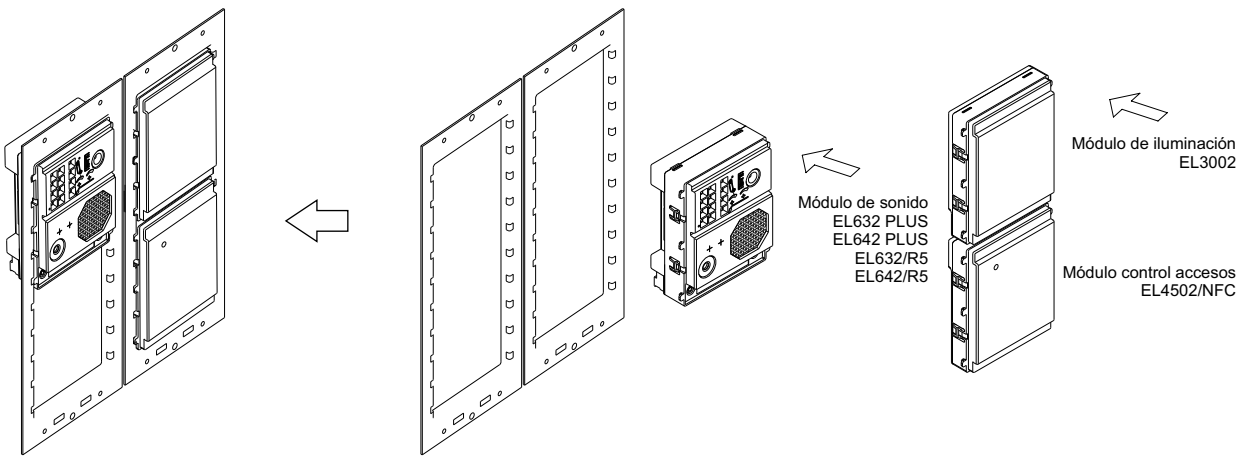
Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar. Empotrar, enrasar y nivelar la caja. Una vez colocada extraer los adhesivos antiyeso de los orificios de fijación de la placa.

Montaje de los módulos electrónicos:

Insertar el módulo de sonido en la parte superior del módulo bastidor.
Alineé las pestañas del módulo de sonido en sus respectivos alojamientos del módulo bastidor y a continuación ejerza una ligera presión hasta su correcta colocación.

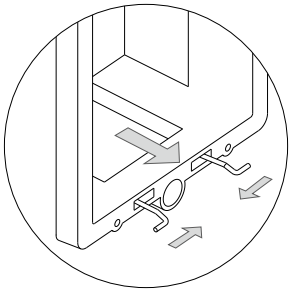
Insertar el módulo control de accesos en la parte inferior derecha del otro módulo bastidor.
Alineé las pestañas del módulo control de accesos en sus respectivos alojamientos del módulo bastidor y a continuación ejerza una ligera presión hasta su correcta colocación.

Si existe módulo de iluminación repita el proceso anterior, ubicandolo en la parte superior derecha del del otro bastidor, tal cómo muestra el dibujo.

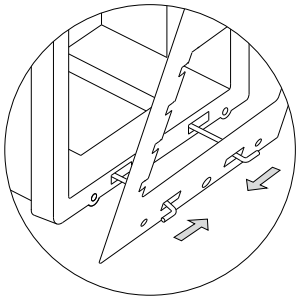


INSTALACIÓN DE LA PLACA

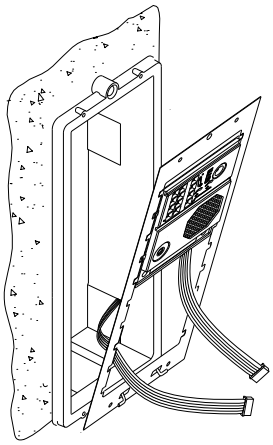
Sujeción del bastidor en la caja de empotrar:



Inserte el muelle bisagra que se adjunta con el producto en la caja de empotrar, tal y como muestra el dibujo.

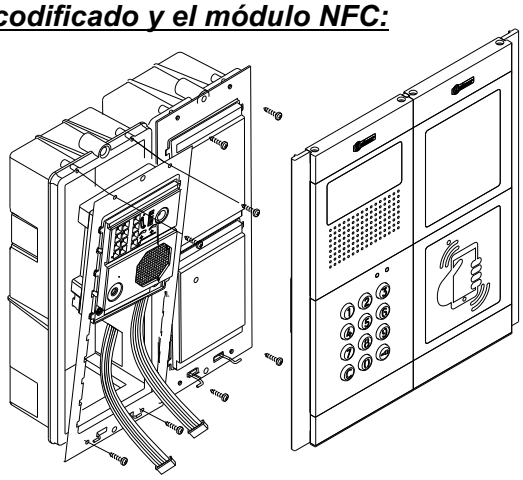


Para sujetar el bastidor en la caja de empotrar, introducir el muelle bisagra en los alojamientos dispuestos a tal efecto en el bastidor, tal y como muestra el dibujo.

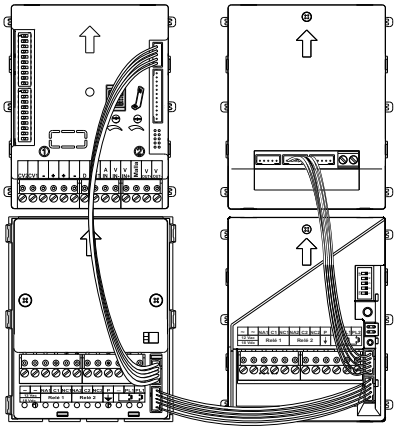


El bastidor puede ahora abatirse horizontalmente facilitando de de esta manera realizar tanto el conexionado como ajustes en el módulo de sonido, el módulo codificado, el módulo control de accesos NFC y el módulo informativo.
Realice el conexionado del latiguillo de enlace Bus Nexa en el módulo de sonido, módulo control de accesos NFC y del módulo informativo tal y como se muestra en el siguiente apartado.

Conexión de Bus Nexa entre el módulo de sonido el módulo codificado y el módulo NFC:



Una vez terminados los trabajos de cableado, configuración y ajustes finales, fijar el bastidor en la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados. A continuación sitúe el módulo codificado en el bastidor para realizar la conexión de enlace Bus Nexa entre el módulo de sonido, el módulo codificado, módulo control de accesos NFC y módulo de iluminación tal y como se indica en el siguiente punto.

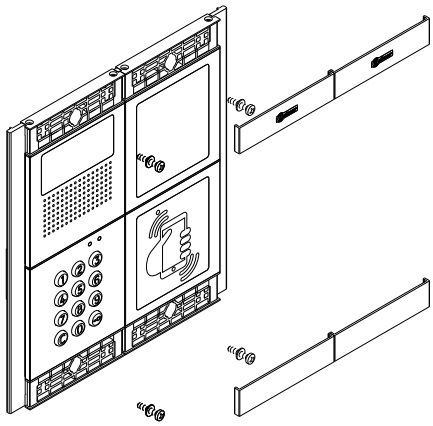


Inserte el latiguillo de enlace Bus Nexa que se adjunta con el producto N3301/AL, en el conector del módulo de sonido y el otro extremo del latiguillo en cualquiera de los dos conectores situados en la parte inferior derecha del módulo codificado N3301/AL. De la misma forma puede conectar el módulo control de accesos NFC y el módulo de iluminación de placa EL3002 (máximo 5 unidades).

NOTA: Sólo el módulo de sonido EL632/EL642 Plus o EL632/EL642 R5 debe conectarse al alimentador. El módulo codificado N3301/AL, el módulo control de accesos NFC y el módulo de iluminación EL3002 se alimentan mediante el conector de enlace Bus Nexa. Consulte la página 159 para ver los esquemas de instalación.

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Cerrar la placa:



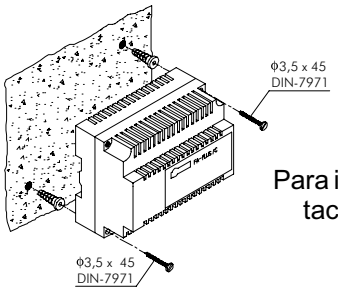
Fijar la placa a la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados.

Finalizar el montaje de la placa colocando los cabezales, apoye el cabezal en un lado ya continuación realice una leve presión en el otro extremo, hasta su correcta colocación.

INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR

Detalle de la instalación del alimentador FA-PLUS y FA-PLUS/C:

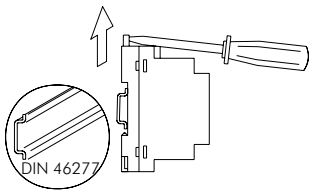
Instale el alimentador en un lugar seco y protegido, sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
Para evitar choque eléctrico, no quite la tapa protectora del primario ni manipule los cables conectados.
La instalación y manipulación del equipo debe ser realizado por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.
Para evitar daños, el alimentador tiene que estar firmemente anclado.



Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico. Conecte el alimentador FA-Plus a una toma de tierra.

Para instalar el alimentador en pared, realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar el alimentador mediante los tornillos especificados.

El alimentador puede instalarse en guía DIN 46277 realizando una leve presión.
Para sacar el alimentador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca tal y como muestra el dibujo.
El modelo FA-Plus/C precisa de 6 elementos en la guía y el modelo FA-Plus de 10.



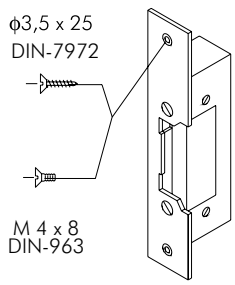
IMPORTANTE: el número máximo de unidades que se pueden conectar a un alimentador FA-Plus/C es de 10, siendo 50 en el caso del modelo FA-Plus.

Coloque la tapa de protección una vez cableados los terminales de entrada.

INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS

Abrepuertas

Si el abrepuertas va a ser instalado en una puerta metálica, utilice una broca de 3,5mm y rosque el agujero realizado. Si la instalación se realiza sobre puerta de madera, utilice una broca de 3mm.



IMPORTANTE: el módulo de control de accesos N3301/AL y el módulo de control de accesos NFC se suministran con dos varistores cada módulo. Si usted va a conectar un abrepuertas de corriente alterna en una de las salidas, coloque el varistor suministrado directamente sobre los terminales del abrepuertas para asegurar el buen funcionamiento del módulo.

FUNCIONAMIENTO DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Descripción del funcionamiento de la placa:

Placa en estado de reposo.

La placa en el estado de reposo se pueden realizar las siguientes operaciones:

Activación de pulsadores externos: Permite la activación de las salidas de relé 1 y relé 2 mediante los pulsadores exteriores PL1 y PL2 respectivamente.
El pulsador se puede configurar mediante programación para que active y desactive la salida presionando el pulsador o que active la salida presionando el pulsador y se desactive pasado un tiempo comprendido entre 1 y 99 segundos.

Por teclado:

Códigos especiales por defecto: (tenga en cuenta la longitud del código).

Código administrador: 271800. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 2718.
Código pulsador CP1: 111100. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 1111.
Código pulsador CP2: 222200. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 2222.
Código desbloqueo: 333300. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 3333.

Apertura por código de usuario: Permite activar la(s) salida(s) (relé 1/ relé 2 / relé 3 / pánico) asociadas al usuario existente. Pulse la tecla llave, seguido del código de usuario.

"llave" + "código usuario".

Código administrador: Permite entrar en modo programación. También permite desbloquear la placa en el caso que se encuentre bloqueada previamente. Pulse tres veces la tecla llave, seguido del código administrador.

"llave" + "llave" + "llave" + "código administrador".

Código pulsador CP1: Permite habilitar o deshabilitar el pulsador exterior PL1 y/o PL2 asociado al código CP1. Pulse tres veces la tecla llave, seguido del código CP1.

"llave" + "llave" + "llave" + "código CP1".

Código pulsador CP2: Permite habilitar o deshabilitar el pulsador exterior PL1 y/o PL2 asociado al código CP2. Pulse tres veces la tecla llave, seguido del código CP2.

"llave" + "llave" + "llave" + "código CP2".

Código desbloqueo: Permite desbloquear el módulo solo en el caso que se encuentre bloqueada previamente. Pulse tres veces la tecla llave, seguido del código desbloqueo.

"llave" + "llave" + "llave" + "código desbloqueo".

Cambiar código de usuario: Permite al usuario cambiar su propio código. No modifica las salidas (relé 1/ relé 2 / relé 3 / pánico) asociadas al usuario. Pulse dos veces la tecla llave, seguido del código usuario actual, a continuación pulse la tecla llave, seguido del código usuario nuevo y pulse de nuevo la tecla llave. El nuevo código usuario debe ser del mismo número de dígitos que el código usuario actual y no se permite la duplicidad entre códigos de usuarios existentes.

"llave" + "llave" + "código usuario actual" + "llave" + "código usuario nuevo" + "llave".

Llamada a monitores y teléfonos: Permite realizar una llamada a monitores y/o teléfonos conectados en la misma instalación. Pulse el código del monitor ó teléfono seguido de la tecla llave.

“código monitor/teléfono"+ "llave".

FUNCIONAMIENTO DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Entrada y salida de programación:

Para entrar en el modo de programación pulsar tres veces la tecla llave, seguida del código secreto de administrador "271800".(*)

Llave + llave + llave + código administrador.

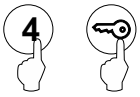
Para salir de programación pulsar la tecla C (cancel) una vez si no está en un campo de programación o dos veces si está en un campo de programación.
Si en 2 minutos no se pulsa ninguna tecla sale de programación.
La entrada y salida de programación se confirma con la emisión de 5 tonos rápidos.

(*)**Importante:**
Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica= 4, es 2718).

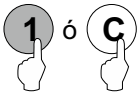
Estructura y secuencia de programación:

La programación de las funciones del teclado se realiza mediante la entrada del código del campo o función a programar, seguida del valor(es) del campo.
Una vez dentro del modo de programación, la secuencia de programación es la siguiente:

Introducir el código del campo a programar: este código es siempre de 1 dígito. El teclado emitirá 2 tonos rápidos de confirmación.

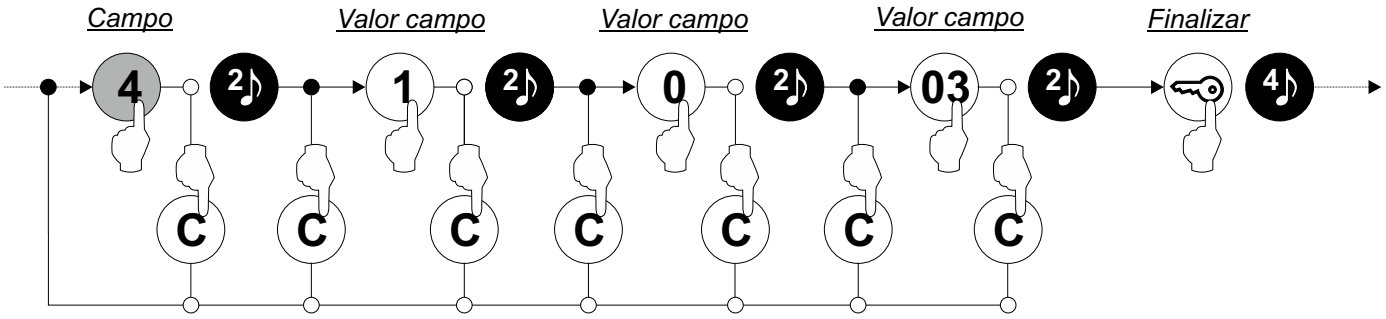


Introducir el valor del campo que se está programando. Una vez entrado el valor deseado, el teclado emitirá 2 tonos rápidos de confirmación. Para finalizar la programación del campo pulsar la tecla llave, el teclado emitirá 4 tonos rápidos de confirmación.
Nota: Si en 10 seg. no se pulsa ninguna tecla emitirá un tono largo de error y se deberá volver a introducir el código de campo a programar.



Introducir el código del siguiente campo a programar o pulsar la tecla C (cancel) para salir de programación.

Si se ha introducido un dato erróneo, pulsar la tecla C (cancel). El teclado emitirá un tono largo de confirmación. Si se estaba introduciendo el código del campo a programar, incluso después del tono de confirmación, se deberá volver a introducir el código; si se estaba introduciendo el valor del campo, saldremos de este menú y se deberá volver a introducir el código de campo a programar.



PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Campos de programación:

El módulo viene programado con valores de fábrica a excepción de los códigos de activación (usuario), que por seguridad vienen vacíos. Para un funcionamiento del sistema adaptado a sus necesidades, compruebe todos los valores de todos los campos. La programación de los campos no tiene que programarse estrictamente en el orden en la que se presenta.

Entrar en programación:

Paso 1: Pulsar tres veces la tecla llave, seguida del código administrador.

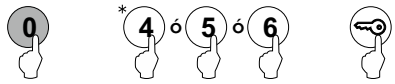
Llave + llave + llave + código administrador.

(1) Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica= 4, es 2718).

Paso 2: A continuación pulse el número del campo a programar:

Campo "0": Configura la longitud de los códigos de activación (usuario) y códigos especiales.

Pasos: Campo + longitud de código + llave.



(Paso 1) Pulsar "0" para seleccionar el campo a programar "0".

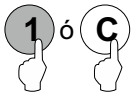
(Paso 2) Define el número de dígitos que tendrán los códigos de activación "usuario" (relé 1/ relé 2 / pánico) y códigos especiales. Introducir una longitud de 4, 5 ó 6 dígitos.

El valor de fábrica es 4 dígitos.

La modificación de este valor añade o quita 1 ó 2 ceros al final de los códigos existentes, ejemplo:

Código administrador 2718 (longitud 4 dígitos "valor de fábrica").
Código administrador 27180 (longitud 5 dígitos).
Código administrador 271800 (longitud 6 dígitos).

(Paso 3) Pulsar la tecla llave para finalizar la programación del campo.

(Paso 4)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Campos de programación:

Viene de la página anterior

Campo "1": Programar nuevo código de activación (usuario).

Permite crear un nuevo(s) código(s) de usuario (de "0000" a "9999") y asignar las salidas a activar al código(s) creado(s).

Nota: Dependiendo de la longitud de código configurada en el campo "0" (valor fábrica= 4).

Longitud de código= 4, códigos de usuario de "0000" a "9999".
Longitud de código= 5, códigos de usuario de "00000" a "99999".
Longitud de código= 6, códigos de usuario de "000000" a "999999".

Pasos: Campo + posición memoria + código usuario + salidas + código bus + llave.

(Paso 1) Pulsar "1" para seleccionar el campo a programar "1".

(Paso 2) Define el número de la posición de memoria donde se ubicará el nuevo código de usuario. Las posiciones de memoria posibles son de "001" a "999".

(Paso 3) Define el código de usuario. Los códigos de usuario posibles son de "000000" a "999999" con longitud de código "6", de fábrica longitud de código "4" serán "0000" a "9999".
(ver ejemplo de longitud de código en página 126 paso 2).
No se permite duplicidad entre códigos de usuario.

(Paso 4) Define la salida(s) que el código de usuario introducido en el paso 3 activará. Introducir una de las siguientes opciones o pulse llave:(*)
"00" : relé 1 + relé 2 + salida pánico (borne "P" de la regleta).
"01" : relé 1.
"02" : relé 2.
"03" : relé 1 + relé 2.
"04" : salida pánico (borne "P" de la regleta).
"05" : relé 1 + salida pánico (borne "P" de la regleta).
"06" : relé 2 + salida pánico (borne "P" de la regleta).
"07" : **relé 3 (Contactos CV1 y CV2 del módulo de sonido).**
"08" : relé 3 + relé 1.
"09" : relé 3 + relé 2.
"10" : relé 3 + relé 1 + relé 2.
"11" : relé 3 + salida pánico (borne "P" de la regleta).
"12" : relé 3 + relé 1 + salida pánico (borne "P" de la regleta).
"13" : relé 3 + relé 2 + salida pánico (borne "P" de la regleta).
"14" : relé 3 + relé 1 + relé 2 + salida pánico (borne "P" de la regleta).

(*)Nota: Si se pulsa la tecla llave, se define en este campo de valor la opción "10" : relé 3 + relé 1 + relé 2, en el campo de valor "código bus" como "000000" y finaliza la programación del campo. **Con módulo codificado V03 y posterior.**

(Paso 5) Introducir el código de vivienda asociada al usuario Los valores posibles son entre "000000" y "255999" o pulse la tecla llave.(*)
(*)Nota: Si se pulsa la tecla llave, se define en este campo de valor "000000" y finaliza la programación del campo.

(Paso 6) Pulsar la tecla llave para finalizar la programación del campo.
Nota: No es necesario pulsar la tecla llave si ya se ha pulsado en el paso 4 ó 5.

(Paso 7) A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Campos de programación:

Viene de la página anterior

Campo "2": Cambiar códigos especiales.

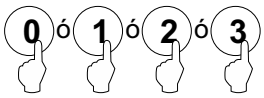
Permite cambiar el código actual de los códigos especiales, (ver página 80). El nuevo código especial debe ser del mismo número de dígitos que el código actual.
No se permite la duplicidad entre códigos especiales.

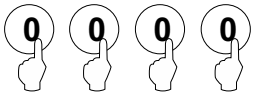
Nota: Dependiendo de la longitud de código configurada en el campo "0" (valor fábrica= 4).

Longitud de código= 4, códigos especiales de "0000" a "9999".
Longitud de código= 5, códigos especiales de "00000" a "99999".
Longitud de código= 6, códigos especiales de "000000" a "999999".

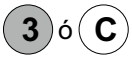
Pasos: Campo + código especial + código + llave.

(Paso 1) Pulsar "2" para seleccionar el campo a programar "2".

(Paso 2)  Define el código especial a seleccionar para su posterior cambio de código. Introducir una de las siguientes opciones:
"0" : Selecciona el código (Administrador).
"1" : Selecciona el código pulsador (CP1).
"2" : Selecciona el código pulsador (CP2).
"3" : Selecciona el código (Desbloqueo).

(Paso 3)  Define un nuevo número de código. Los códigos son de "000000" a "999999" con longitud de código "6", de fábrica longitud de código "4" serán "0000" a "9999", ver ejemplo de longitud de código en página 126 paso 2.
No se permite duplicidad entre códigos especiales.

(Paso 4) Pulsar la tecla llave para finalizar la programación del campo.

(Paso 5)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Campos de programación:

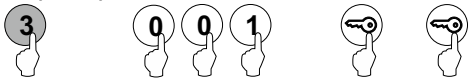
Viene de la página anterior

Campo "3": Borrar códigos de usuario.

Permite borrar códigos de usuario existentes.

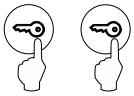
Nota: Las posiciones de memoria posibles son de "001" a "999".

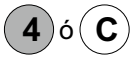
Pasos: Campo + posición memoria + llave + llave.



(Paso 1) Pulsar "3" para seleccionar el campo a programar "3".

(Paso 2) Define el número de la posición de memoria existente a seleccionar para ser borrado.
Nota: Las posiciones de memoria posibles son de "001" a "999".
Introducir una posición de memoria existente que se desee borrar.
Si se introduce el valor "000" se borrarán todas las posiciones de memoria.

(Paso 3)  Pulsar dos veces la tecla llave para confirmar el borrado y finalizar la programación del campo.

(Paso 4)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Campos de programación:

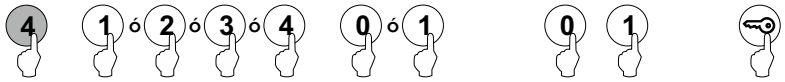
Viene de la página anterior

Campo "4": Configurar las salidas.

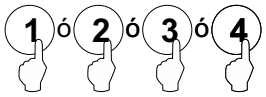
Permite configurar las salidas de relé 1, relé 2 y salida pánico (borne "P" de la regleta).
La configuración de las salidas de relé 1, relé 2 y salida pánico es común para todos los códigos de usuario válidos.

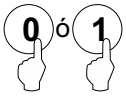
Las salidas de relé 1, relé 2 y pánico pueden activarse en modo impulsional (de 01 a 99 segundos) o en modo estable.

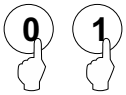
Pasos: Campo + número salida + modo salida + tiempo activación + llave.



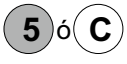
(Paso 1) Pulsar "4" para seleccionar el campo a programar "4".

(Paso 2)  Define la salida a seleccionar para su configuración.
Introducir una de las siguientes opciones:
"1" : Selecciona la salida (relé 1).
"2" : Selecciona la salida (relé 2).
“3" : Selecciona la salida (relé 3).
"4" : Selecciona la salida (pánico).

(Paso 3)  Define el modo de activación de la salida seleccionada en el (paso 2) Introducir una de las siguientes opciones:
"0" : Modo impulsional.
"1" : Modo estable.
Nota: El relé 3 sólo se permite configurar como "0"**:** impulsional en caso contrario, se emitirá un tono de error.

(Paso 4)  Define el tiempo de activación de la salida seleccionada en el (paso 2). Sólo tiene efecto si la salida se ha definido en el (paso 3) como impulsional.
Introducir un valor entre "01" a "99" segundos o pulse la tecla llave.(*)
(*)Nota: Si se pulsa la tecla llave, se define este campo de valor a "03" segundos y finaliza la programación del campo.

(Paso 5) Pulsar la tecla llave para finalizar la programación del campo.
Nota: No es necesario pulsar la tecla llave si ya se ha pulsado en el (paso 4).

(Paso 6)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

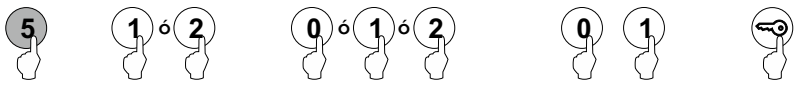
Campos de programación:

Viene de la página anterior

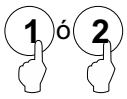
Campo "5": Configurar los pulsadores exteriores.

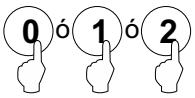
Permite configurar los pulsadores exteriores PL1 y PL2 con los siguientes modos:
-Permite que el pulsador: Esté siempre habilitado o a través del código pulsador CP1 o CP2 se pueda habilitar/ deshabilitar el funcionamiento del pulsador.
-Permite un tiempo de activación del pulsador(es) exterior(es) PL1 y PL2 entre "01" y "99" segundos para las salidas relé 1 y relé 2 respectivamente, sólo tiene efecto si la salida de relé del pulsador exterior a configurar ha sido configurada en modo impulsional (ver página 86 "paso 3").
Nota: El pulsador exterior PL1 activa el relé 1 y el pulsador exterior PL2 activa el relé 2.

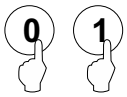
Pasos: Campo + pulsador + modo pulsador + tiempo activación + llave.



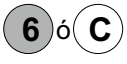
(Paso 1) Pulsar "5" para seleccionar el campo a programar "5".

(Paso 2)  Define el pulsador exterior a seleccionar para su configuración. Introducir una de las siguientes opciones:
"1" : Selecciona el pulsador exterior (PL1).
"2" : Selecciona el pulsador exterior (PL2).

(Paso 3)  Define el modo del pulsador seleccionado en el (paso 2).
Introducir una de las siguientes opciones:
"0" : Siempre habilitado.
"1" : Habilita/deshabilita función con el código de pulsador CP1.
"2" : Habilita/deshabilita función con el código de pulsador CP2.

(Paso 4)  Define el tiempo de activación del pulsador exterior seleccionado en el (paso 2). Sólo tiene efecto si la salida de relé ha sido configurada en modo impulsional (ver página 130 "paso 3").
Introducir un valor entre "01" a "99" segundos o pulse la tecla llave.(*)
(*)Nota: Si se pulsa la tecla llave, se define este campo de valor a "03" segundos y finaliza la programación del campo.

(Paso 5) Pulsar la tecla llave para finalizar la programación del campo.
Nota: No es necesario pulsar la tecla llave si ya se ha pulsado en el (paso 4).

(Paso 6)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Campos de programación:

Viene de la página anterior

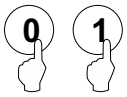
Campo "6": Configurar modo bloqueo.

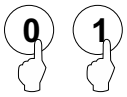
Permite configurar el modo bloqueo del módulo de control de accesos.

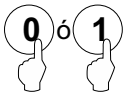
Pasos: Campo + modo bloqueo + tiempo entre intentos + tiempo bloqueo + salida pánico + llave.

(Paso 1) Pulsar "6" para seleccionar el campo a programar "6".

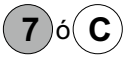
(Paso 2) Define el modo de bloqueo del módulo de control de accesos.
Introducir una de las siguientes opciones:
"0" : No se bloquea nunca.
"3" a "9" : Se bloquea tras "3" a "9" intentos erróneos de introducción del código de usuario.

(Paso 3)  Define el tiempo mínimo que debe pasar entre intentos erróneos para bloquear el módulo de control de accesos. Sólo tiene efecto si en el (paso 2) no se ha seleccionado la opción "0"
Los tiempos a seleccionar son de "01" a "15" minutos o pulse llave.(*)
(*)Nota: Si se pulsa la tecla llave, se define este campo de valor a "03" minutos, en el campo de valor "tiempo bloqueo" a "03" minutos, en el campo de valor "salida pánico" a "0" no activa y finaliza la programación del campo.

(Paso 4)  Define el tiempo que estará el módulo de control de accesos en modo bloqueo desde la introducción del último código erróneo. Sólo tiene efecto si en el (paso 2) no se ha seleccionado la opción "0".
Los tiempos a seleccionar son de "03" a "15" minutos o pulse llave.(*)
(*)Nota: Si se pulsa la tecla llave, se define este campo de valor a "03" minutos, en el campo de valor "salida pánico" a "0" no activa y finaliza la programación del campo.

(Paso 5)  Define la activación de la salida de pánico (borne "P" de la regleta) durante el modo bloqueo. Sólo tiene efecto si en el (paso 2) no se ha seleccionado la opción "0".
Introducir una de las siguientes opciones o pulse llave:(*)
"0" : La salida no se activa.
"1" : La salida si se activa (durante 3 seg. en intervalos de 1 minuto).
(*)Nota: Si se pulsa la tecla llave, se define este campo de valor a "0" y finaliza la programación del campo.

(Paso 6) Pulsar la tecla llave para finalizar la programación del campo.
Nota: No es necesario pulsar la tecla llave si ya se ha pulsado en el (paso 3, 4 ó 5).

(Paso 7)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Campos de programación:

Viene de la página anterior

Campo "7": Configurar ID identificativo del módulo de control de accesos.

Permite configurar un código identificativo (ID) del módulo de control acceso.

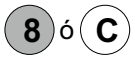
Nota: Los códigos identificativos (ID) posibles son de "000" a "999".

Pasos: Campo + código ID + llave.

(Paso 1) Pulsar "7" para seleccionar el campo a programar "7".

(Paso 2) Define un código identificativo (ID) del módulo de control de accesos.
Nota: Los códigos identificativos (ID) posibles son de "000" a "999".

(Paso 3) Pulsar la tecla llave para finalizar la programación del campo.

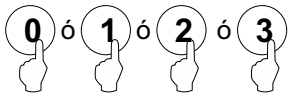
(Paso 4)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Campo "8": Configurar profundidad de campo.

Permite configurar la longitud del código de llamada.

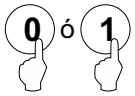
Pasos: Campo + longitud código llamada + llamada directa + llave.

(Paso 1) Pulsar "8" para seleccionar el campo a programar "8".

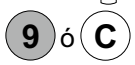
(Paso 2)  Define la longitud del código de llamada.
Introducir una de las siguientes opciones:

Profundidad campo	Código montante	Código monitor	Código llamada
"3"	“000"	“125"	“000125"
"2"	“001"	“025"	“001025”
"1"	“012"	“005"	“012005”
(*) “0"	“125"	“106"	“125106”

En el ejemplo anterior se puede ver el código de llamada obtenido en caso de introducir “125 ” mediante el teclado numérico.

(Paso 3)  Define la llamada directa: al introducir un código de llamada en el teclado si es necesario o no pulsar la tecla llave para confirmar.
Introducir una de las siguientes opciones:
"0" : Deshabilita.
"1" : Habilita.

(Paso 4) Pulsar la tecla llave para finalizar la programación del campo.

(Paso 5)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

(*) Si selecciona una longitud de 0, el código de llamada corresponderá al introducido, por ejemplo 125, seguido del código 106 componiendo el código de llamada 125106. Éste código corresponde con el pulsador 1 del módulo de sonido.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

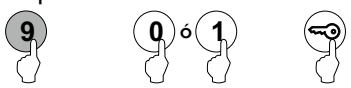
Campos de programación:

Viene de la página anterior

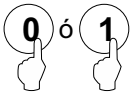
Campo "9": Configurar sonido teclado.

Permite escuchar un tono al pulsar sobre las teclas del teclado del módulo de control de acceso.

Pasos: Campo + sonido teclado + llave.



(Paso 1) Pulsar "9" para seleccionar el campo a programar "9".

(Paso 2)  Permite escuchar un tono al pulsar sobre las teclas del teclado del módulo de control de accesos.
Introducir una de las siguientes opciones:
"0" : Sin sonido teclado.
"1" : Con sonido teclado.

(Paso 3) Pulsar la tecla llave para finalizar la programación del campo.

(Paso 4) A continuación pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Configuración de fábrica:

- **Códigos especiales:** Tenga en cuenta la longitud del código (ver página 124).

  Código administrador: 271800. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 2718.
  Código pulsador CP1: 111100. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 1111.
  Código pulsador CP2: 222200. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 2222.
  Código desbloqueo: 333300. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 3333.

- **Longitud códigos de usuario y especiales:** Campo de programación "0" (página 126)

  Paso 2 : "4" longitud código de 4 digitos.

- **Configuración relé 1:** Campo de programación "4" (página 130).

  Paso 3 : "0" Impulsional.
  Paso 4 : "03" Tiempo de activación (segundos).

- **Configuración relé 2:** Campo de programación "4" (página 130).

  Paso 3 :"0" Impulsional.
  Paso 4 : "03" Tiempo de activación (segundos).

- **Configuración relé 3:** Campo de programación "4" (página 130).

  Paso 3 :"0" Impulsional.
  Paso 4 : "03" Tiempo de activación (segundos).

- **Configuración salida pánico:** Campo de programación "4" (página 130).

  Paso 3 : "0" Impulsional.
  Paso 4 : "10" Tiempo de activación (segundos).

- **Configuración pulsador exterior PL1:** Campo de programación "5" (página 131).

  Paso 3 : "1" Habilita/deshabilita funcionamiento del pulsador con el código de pulsador CP1.
  Paso 4 : "10" Tiempo de activación (segundos).

- **Configuración pulsador exterior PL2:** Campo de programación "5" (página 131).

  Paso 3 : "2" Habilita/deshabilita funcionamiento del pulsador con el código de pulsador CP2.
  Paso 4 : "05" Tiempo de activación (segundos).

- **Configuración modo bloqueo:** Campo de programación "6" (página 132).

  Paso 2 : "3" Número máximo de intentos erróneos de introducción del código de usuario.
  Paso 3 : "03" Tiempo mínimo entre intentos erróneos (minutos).
  Paso 4 : "03" Duración del modo bloqueo (minutos).
  Paso 5 : "1" La salida de pánico se activa durante el modo bloqueo.

- **Configuración ID identificativo:** Campo de programación "7" (página 133) .

  Paso 2 : "000" ID identificativo.

- **Configuración profundidad de campo:** Campo de programación "8" (página 133) .

  Paso 2 : "3" profundidad de campo.
  Paso 3 : "0" Llamada directa deshabilitada.

- **Configuración sonido teclado:** Campo de programación "9" (ver página 134).

  Paso 2 : "1" Tono al pulsar teclas teclado (activado).

FUNCIONAMIENTO DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS NFC)

Descripción del funcionamiento de la placa:

-Además del modo de funcionamiento descrito del módulo de control de acceso en la página 11, usted podrá realizar llamadas a los teléfonos y/o monitores de la instalación introduciendo el código del monitor / teléfono y acceder al recinto pulsando un código numérico mediante el módulo codificado de la placa.
-Los tonos de error del control de accesos NFC y del módulo codificado son reproducidos en el módulo de sonido.
-Acceder al recinto mostrando una tarjeta de accesos Residente/ Visita al lector de proximidad NFC, se activan los relés RL1, RL2 del módulo de control de accesos NFC y el RL3 del módulo de sonido.

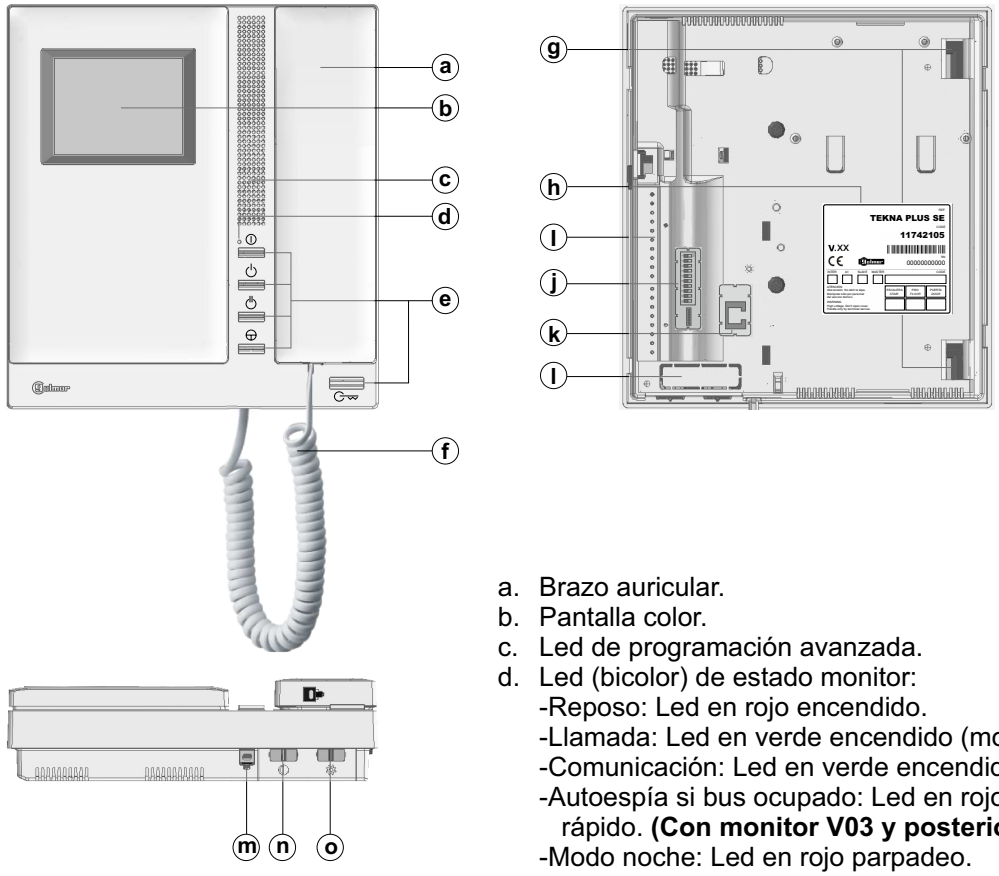
PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS NFC)

Programación del módulo y gestion de tarjetas

Para la programación del módulo de control de accesos NFC ver páginas 12 - 15.

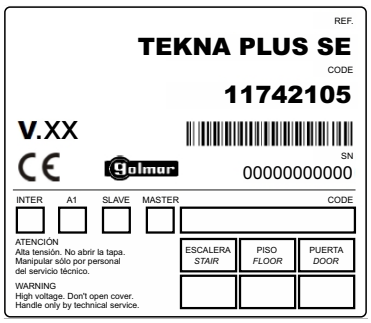
DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Descripción del monitor Tekna Plus SE:



a. Brazo auricular.
b. Pantalla color.
c. Led de programación avanzada.
d. Led (bicolor) de estado monitor:
   -Reposo: Led en rojo encendido.
   -Llamada: Led en verde encendido (monitor ppal.)
   -Comunicación: Led en verde encendido.
   -Autoespía si bus ocupado: Led en rojo parpadeo rápido. **(Con monitor V03 y posterior)**.
   -Modo noche: Led en rojo parpadeo.
   -Modo doctor: Led en verde parpadeo.
e. Pulsadores de función / programación.
f . Cordón telefónico.
g. Anclajes de sujeción regleta.
h. Etiqueta identificativa.
i . Puntos de conexión regleta.
j . Micro-interruptores de configuración.
k. Conector RJ-45 (instalación mediante UTP).
l . Conector CN4.
m. Conector para cordón.
n. Ajuste de color.
o. Ajuste de brillo.

Descripción de la etiqueta identificativa:



Para facilitar la reparación, sustitución o ampliación de monitores existentes en una instalación, complete los datos de la etiqueta identificativa.

MASTER: monitor principal.
SLAVE: monitor secundario.
INTER: monitor secundario con intercomunicación.
A1: monitor conectado a un dispositivo auxiliar.
CODIGO: código del pulsador de llamada.
ESCALERA: código del canal (edificio).

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Pulsadores de función:

Una pulsación corta de “1 segundo”: con el monitor en reposo y el auricular colgado o descolgado activa el modo noche en el monitor, confirmando con el parpadeo del led de estado y en color rojo. Durante el proceso de una llamada el monitor no dará el tono de llamada.
Una pulsación larga de “3 segundos”: con el monitor en reposo y el auricular colgado o descolgado apaga / enciende el monitor. Después de cualquier reinicialización del monitor y durante los 45 segundos siguientes, no se podrá realizar ninguna operación con el mismo.
Una pulsación larga de “3 segundos”: durante un proceso de llamada, cancelará la llamada en el monitor, si hay más monitores en la vivienda estos seguirán con los tonos de llamada de la placa. Durante un proceso de comunicación con la placa finalizará la comunicación en curso.

(*) Con el auricular descolgado activa la intercomunicación (en la misma vivienda), una pulsación larga hasta escuchar un tono de confirmación llamará a todos los monitores de la vivienda. Si se realizan pulsaciones cortas, 1 pulsación llamará al monitor “principal", 2 pulsaciones llamará al “secundario 1", 3 pulsaciones llamará al “secundario 2", 4 pulsaciones llamará al “secundario 3" y 5 pulsaciones llamará al “secundario 4", este modo de llamada de intercomunicación selectiva sólo es posible con el monitor Tekna Plus SE. Sólo es operativo si no existe una llamada o comunicación en curso.

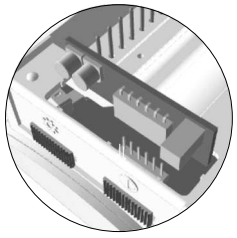
(*) Independientemente de la posición del auricular activa el dispositivo auxiliar.

Con el auricular colgado permite visualizar la imagen procedente de la placa configurada como principal (si el bus está ocupado, el led de estado del monitor nos lo indicará con unos parpadeas rápidos. **Con monitor Tekna Plus SE V03 y posterior**). Con el auricular descolgado, permite establecer comunicación de audio y vídeo con la placa que tiene activada la función de autoencendido. Sólo es operativo si no existe una comunicación en curso.

Con el auricular colgado realiza una llamada de pánico a las centrales de conserjería configuradas para recibir este tipo de llamada. Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, permite activar el abrepuertas.

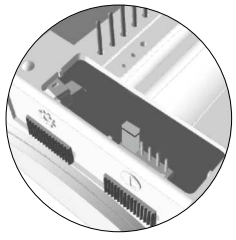
(*) En el modo de programación avanzada (ver pág. 145), pueden modificarse las funciones por defecto de los pulsadores de función y con una de las siguientes funciones a la vez y por pulsador: *"intercomunicación", "activación dispositivo auxiliar", "activación segunda cámara" o "llamada a central secundaria"*.

Módulo EL562 para instalaciones de videoportero con par trenzado:



Localizar el conector CN4, ubicado en la parte posterior del monitor. Retirar el puente del conector e insertar el módulo EL562.
NOTA: en este tipo de instalaciones, el módulo de sonido debe configurarse el microinterruptor SW1-3 a ON (ver página 110). Utilizar el esquema de instalación específico.

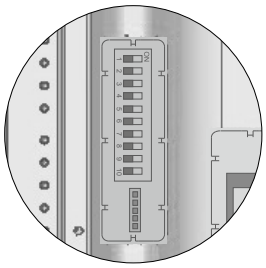
Manipulación del puente de final de línea:



El puente de final de línea se encuentra ubicado en el conector CN4, situado en la parte posterior del monitor.
En el caso de instalaciones con par trenzado, el puente de final de línea se encuentra en el módulo EL562, también ubicado en el conector CN4 (ver apartado anterior).
No quitar el puente en aquellos monitores en los que acabe el recorrido del cable de vídeo. Quitar el puente sólo en monitores intermedios.

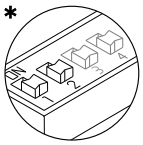
DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Descripción del microinterruptor de programación rápida SW2:

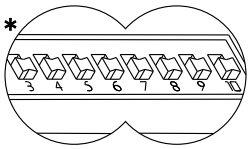


El microinterruptor de programación rápida SW2 está ubicado en la parte posterior izquierda del monitor.
Permite configurar el monitor como principal / secundario y asignar una dirección al monitor.

Importante: Este tipo de programación no se puede realizar en Placa General.

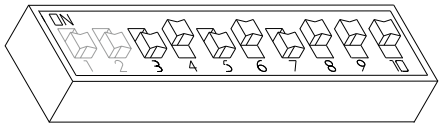


Dip1 y Dip2: Configura el monitor como principal / secundario. Dip1 y Dip2 a OFF principal, Dip1 a ON y Dip2 a OFF secundario 1, Dip1 a OFF y Dip2 a ON secundario 2, Dip1 y Dip2 a ON secundario 3.



Dip3 a Dip10: Para configurar la dirección del monitor.
Los interruptores colocados en la posición OFF tienen valor cero.
En la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta.
El código del monitor será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

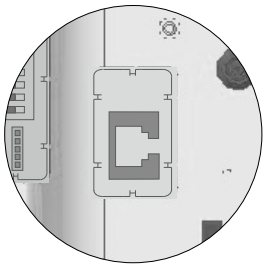
Interruptor nº:	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor en ON:	128	64	32	16	8	4	2	1



Ejemplo: 0+ 64+0+16+0+4+2+1=87

***Valor de fábrica**

Descripción del conector Rj-45 (instalación con cable UTP):

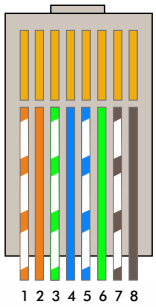


El monitor incorpora un conector RJ-45 para la instalación con cable UTP.
Está ubicado en la parte posterior izquierda del monitor.
Permite realizar la conexión de los principales hilos de comunicación del sistema (+, -, A, D, Vp y Mp) en instalaciones de par trenzado.

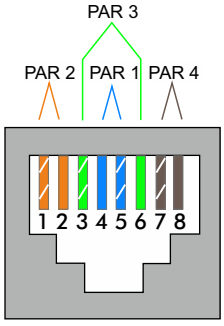
Tabla de equivalencia RJ-45

Pin	Cable Ethernet	Conexión Golmar
1	Blanco + Naranja	GND (Audio)
2	Naranja	Audio
3	Blanco + Verde	GND (Datos)
4	Azul	+18V
5	Blanco + Azul	+18V
6	Verde	Datos
7	Blanco + Marrón	Vp
8	Marrón	Mp

Conector RJ-45 (Cable tipo: T568B)



Conector macho

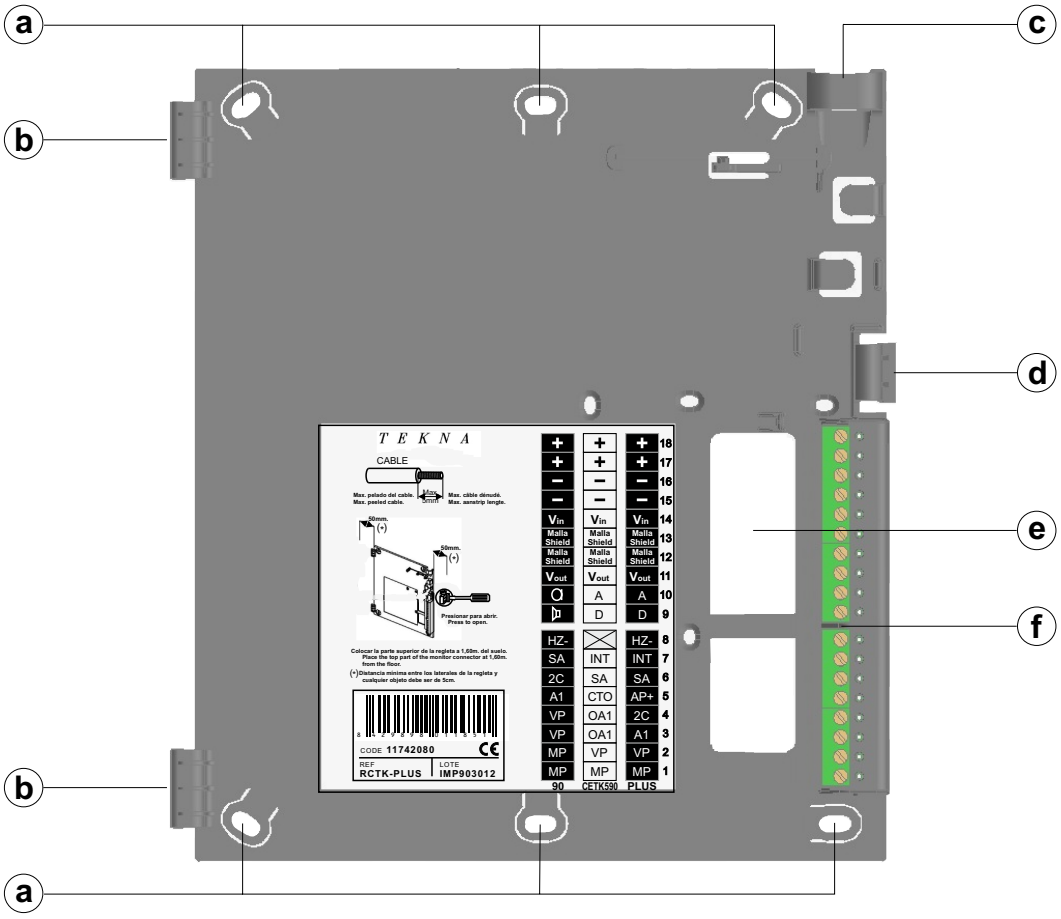


Conector hembra

NOTA: Para este tipo de instalaciones, contacte con el departamento técnico comercial de Golmar.

DESCRIPCIÓN DE LA REGLETA

Descripción de la regleta de conexión RCTK-PLUS:



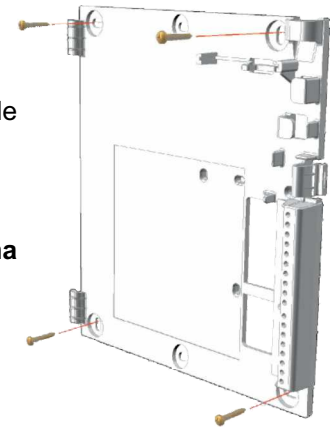
a. Orificios de fijación a pared (x6).
b. Pestañas de sujeción del monitor (x2).
c. Entrada de cables vertical.
d. Pestaña de fijación.
e. Entrada de cables central.
f. Terminales de conexión: +, –: positivo, negativo.

Vin : entrada señal de vídeo a través de cable coaxial.
Malla: malla cable coaxial.
Vout : salida señal de vídeo a través de cable coaxial.
A : comunicación audio.
D : comunicación digital.
HZ- : entrada pulsador timbre de puerta.
INT : intercomunicación.
SA : salida (negativo) sonería auxiliar, (consumo máx. 250mA).
AP+ : entrada para pulsador auxiliar de apertura de puerta.
2C : salida (negativo) activación 2ª cámara, (consumo máx. 50mA).
A1 : salida (negativo) activación dispositivo auxiliar, (consumo máx. 50mA).
Vp, Mp : señal de vídeo balanceada (a través de par trenzado).

Los terminales +, – y Malla están doblados para facilitar la conexión en cascada de otros monitores o teléfonos.
Si el monitor no se encuentra colocado en la regleta de conexión, los monitores o teléfonos conectados en cascada quedarán sin alimentación.

INSTALACIÓN DEL MONITOR

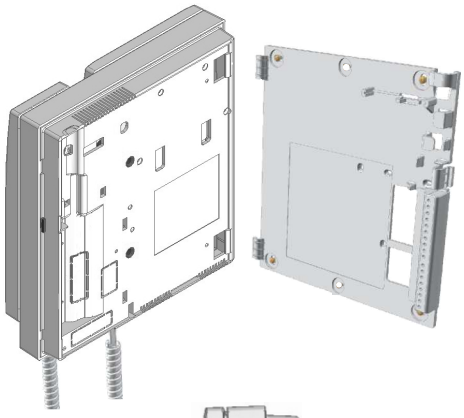
Fijar la regleta del monitor a la pared:

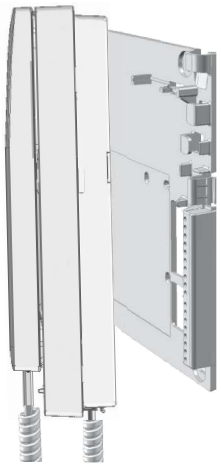


Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.
Instalar el monitor directamente sobre la pared, realizando cuatro agujeros de 6mm. de diámetro y utilizando los tornillos y tacos suministrados.

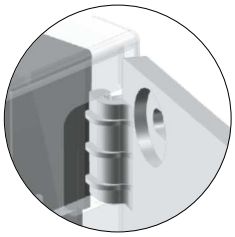
La parte superior de la regleta se debe ubicar a 1,60m. del suelo. La distancia mínima entre los laterales de la regleta y cualquier objeto debe ser de 5cm.

Colocar el monitor:





Colocar el monitor perpendicular a la regleta, haciendo coincidir los agujeros de la base del monitor con las pestañas de sujeción de la regleta, tal y como muestra el dibujo.

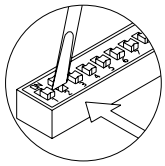


Cerrar el monitor en forma de libro, ejerciendo presión sobre la parte derecha del monitor y hasta escuchar el 'clic' de la pestaña de fijación de la regleta.

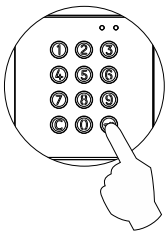
Si se desea sacar el monitor una vez instalado, realizar presión mediante un destornillador plano sobre la pestaña de fijación de la regleta. Una vez liberado el monitor, abrirlo en forma de libro y separarlo de la regleta, con cuidado de que no caiga.

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Programación de monitores Tekna Plus SE:



Localizar el microinterruptor de configuración SW2, ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo EL632/PLUS y colocar el número 2 en ON. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.
Sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.
Importante: Para realizar este modo de programación, el microinterruptor de programación rápida SW2 del monitor deben de estar los Dips a **OFF**.
Desde el módulo codificado:



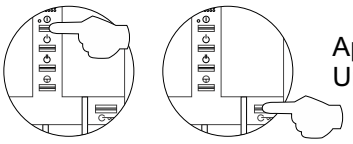
Pulsar tres veces la tecla llave, seguido del código administrador, el módulo emitirá unos tonos:

Llave + llave + llave + código administrador.

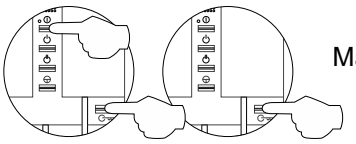
(1)

(1) Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica= 4, es 2718).
Importante: Entrar en programación desde módulo codificado:
- Con módulo de sonido EL632/PLUS con V03 y posterior.
- Con módulo codificado N3301/AL y NX3301 con V03 y posterior.

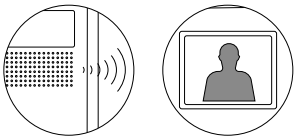
Para programar el monitor desde una placa general (si existe), ver página 143.



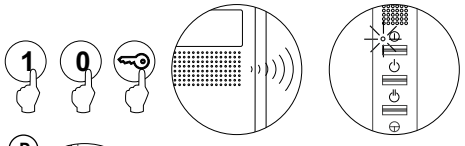
Apagar el monitor a programar.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de abrepuertas.



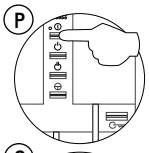
Mantenga presionado el pulsador de abrepuertas y sin soltarlo, encienda el monitor.



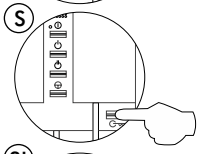
Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos y aparecerá la imagen en el monitor, pudiendo soltar el pulsador de abrepuertas. Para establecer comunicación de audio con la placa, descolgar el auricular.



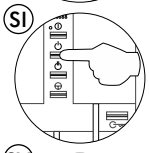
Introducir el código del monitor a programar, seguido de la tecla llave.
En dicho instante, la placa emitirá unos tonos y parpadeará el indicador luminoso del monitor.



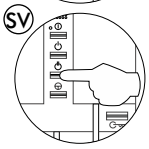
Para programar el monitor como ***Principal***, presione el pulsador ⏻ durante 3 segundos.



Para programarlo como ***Secundario*** 1 pulsar el botón 🔑 una vez, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez y así sucesivamente hasta **Secundario** 4 pulsar el boton 🔑 cuatro veces, el led de estado parpadeará (en color verde) cuatro veces.

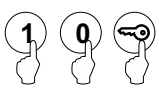


Para programar el monitor como ***Secundario con intercomunicación***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez.



Para programarlo como ***Secundario sin video***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez. Si vuelve a pulsar el botón ⏻ volverá a estar programado el monitor como **Secundario con video** y el led de estado parpadeará (en color verde) dos veces. Durante un proceso de llamada se mostrará o no el video de la placa, dependiendo de lo programado: Secundario con video o sin video.

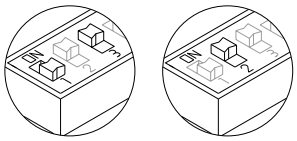
Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.



Realizar una llamada para comprobar que el monitor se ha programado con éxito. Programar el resto de monitores de la misma forma. Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF del módulo de sonido o pulse la tecla (C) si la programación se ha realizado desde el módulo codificado. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación (programación desde el módulo de sonido).

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES - SÓLO PLACA GENERAL

Programación de monitores Tekna Plus SE desde una placa general (SW1-1 ON):

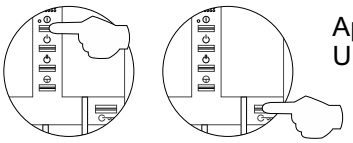


Localizar el microinterruptor de configuración SW2 de la placa general a programar, ubicado en el lateral superior izquierdo (posterior) del módulo EL632/PLUS. Con el interruptor 1 en OFF y 3 en ON, colocar el interruptor 2 en ON: la placa general emitirá un tono indicando que ha entrado en modo programación.

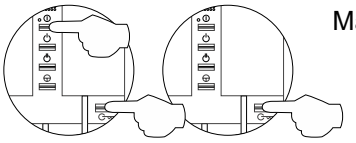
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal.

Importante: Para realizar este modo de programación, el microinterruptor de programación rápida SW2 del monitor deben de estar los Dips a **OFF**.

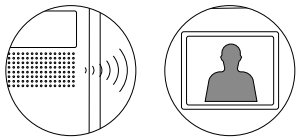
Para programar el monitor desde una placa parcial, ver página 142.



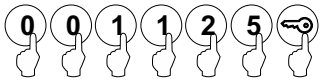
Apagar el monitor a programar.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de abrepuertas.

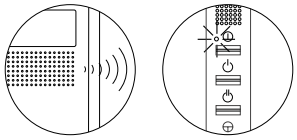


Mantenga presionado el pulsador de abrepuertas y sin soltarlo, encienda el monitor.

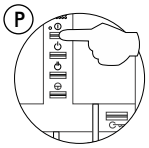


Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos y aparecerá la imagen en el monitor, pudiendo soltar el pulsador de abrepuertas. Para establecer comunicación de audio con la placa, descolgar el auricular.

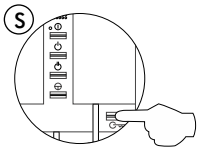




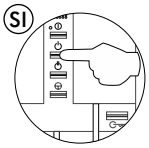
Introducir el código del monitor a programar, seguido de la tecla llave.
En dicho instante, la placa emitirá unos tonos y parpadeará el indicador luminoso del monitor.



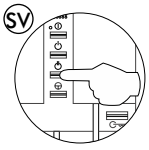
Para programar el monitor como ***Principal***, presione el pulsador ⏻ durante 3 segundos.



Para programarlo como ***Secundario*** 1 pulsar el botón 🔑 una vez, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez y así sucesivamente hasta **Secundario** 4 pulsar el boton 🔑 cuatro veces, el led de estado parpadeará (en color verde) cuatro veces.

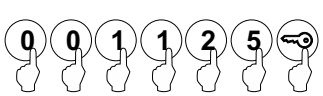


Para programar el monitor como ***Secundario con intercomunicación***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez.



Para programarlo como ***Secundario sin video***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez. Si vuelve a pulsar el botón ⏻ volverá a estar programado el monitor como **Secundario con video** y el led de estado parpadeará (en color verde) dos veces. Durante un proceso de llamada se mostrará o no el video de la placa, dependiendo de lo programado: Secundario con video o sin video.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

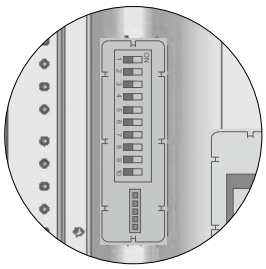


Realizar una llamada para comprobar que el monitor se ha programado con éxito. Programar el resto de monitores de la misma forma.

Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

Nota: El código de llamada desde una placa general está compuesto por el código de montante o edificio + código del piso a programar siendo éstos:
Montante : 1 - 254
Piso:0 - 999

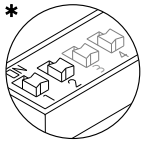
PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES



Descripción del microinterruptor de programación rápida SW2:

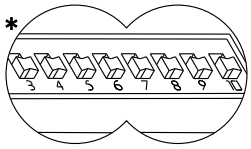
El microinterruptor de programación rápida SW2 está ubicado en la parte posterior izquierda del monitor.
Permite configurar el monitor como principal / secundario y asignar una dirección al monitor.

Importante: Este tipo de programación no se puede realizar en Placa General.



*

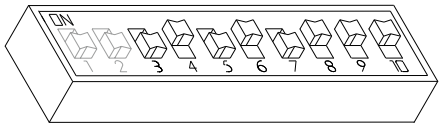
Dip1 y Dip2: Configura el monitor como principal / secundario. Dip1 y Dip2 a OFF principal, Dip1 a ON y Dip2 a OFF secundario 1, Dip1 a OFF y Dip2 a ON secundario 2, Dip1 y Dip2 a ON secundario 3.



*

Dip3 a Dip10: Para configurar la dirección del monitor.
Los interruptores colocados en la posición OFF tienen valor cero.
En la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta.
El código del monitor será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

Interruptor nº:	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor en ON:	128	64	32	16	8	4	2	1

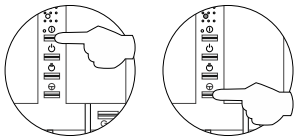


Ejemplo: 0+ 64+0+16+0+4+2+1=87

***Valor de fábrica**

Programación avanzada de los monitores Tekna Plus SE:

La programación avanzada permite modificar las opciones configuradas por defecto del monitor:



Apagar el monitor a programar.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador ⊕ durante 3 segundos para acceder al "Menú 1" de la programación avanzada, el led de programación se encenderá.

Menú 1:

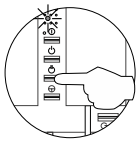
A continuación modifique la opción deseada:

- Ajuste del volumen de llamada: Volumen alto (valor por defecto).

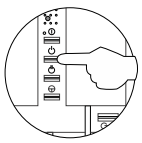
Ajuste del volumen de llamada: Pulsar el botón ⏀ hasta escuchar el volumen deseado. (Valores de selección: máximo, medio y mínimo). Independientemente del volumen configurado, el tono de la "llamada desde la puerta interior de la vivienda" siempre sonará al máximo nivel.

- Cambiar la melodía de un tono de llamada:

El monitor dispone de diferentes tonos de llamada que permiten distinguir su procedencia. Las melodías asignadas por defecto a los tonos de llamada se pueden seleccionar entre otras disponibles en el monitor.



Seleccione el tono de llamada a modificar: Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona un tono de llamada que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (tono de llamada de la placa, central de conserjería, llamada intercomunicación y llamada puerta interior "HZ") al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).



A continuación seleccione la melodía para el tono de llamada (previamente seleccionado en el paso anterior) pulsando sobre el botón ⏻ hasta escuchar la melodía deseada "modo carrusel".

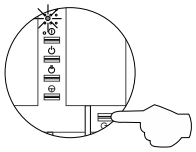
Continúa

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Viene de la página anterior

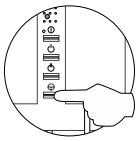
- Activar / desactivar la función modo doctor: Modo doctor no activado (valor por defecto).

La función "modo doctor", permite activar el abrepuertas de forma automática a los 6 segundos de realizar la llamada desde la placa y sin necesidad de establecer comunicación ni de pulsar el botón abrepuertas. La llamada finaliza a los 20 segundos y el canal quedará libre.
(Sólo debe configurarse el monitor principal con el "modo doctor").



Para activar el modo doctor: Pulsar el botón , el led de programación nos indicará con 2 parpadeos que la función está activada o con 1 parpadeo que la función está desactivada.

- Acceder al "Menú 2" o salir del modo programación:



Para acceder al "Menú 2" realice una pulsación corta sobre el botón., el led de programación parpadeará 2 veces.
Para salir del modo programación pulse sobre el botón durante 3 segundos, el led de programación se apagará, (ver página 147).

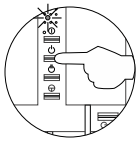
Menú 2:

A continuación modifique la opción deseada:

- El botón ⏻ no tiene función.

Sin función.

- Cambiar la función del botón ⏻ : Función intercomunicación (valor por defecto).



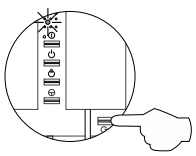
Seleccionar la función que se desee asignar al botón ⏻ : Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una función distinta que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (activación de dispositivos auxiliares "A1", llamada a central de conserjería secundaria, activación de una segunda cámara "2C" e intercomunicación) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

- Cambiar la función del botón ⏻ : Función activación dispositivos aux. "A1" (valor defecto).

Seleccionar la función que se desee asignar al botón ⏻ : Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una función distinta que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (activación de dispositivos auxiliares "A1", llamada a central de conserjería secundaria, activación de una segunda cámara "2C" e intercomunicación) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

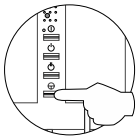
- Intercom con monitores Tekna Plus: Intercom con monitores Tekna Plus SE (valor defecto).

Si en una vivienda hay monitores Tekna Plus, teléfonos T-540 Plus y Tekna Plus SE, se deberán configurar los monitores Tekna Plus SE en el modo "Intercom con monitores Tekna Plus", ya que el monitor Tekna Plus y el teléfono T-540 Plus no permiten realizar una llamada de intercom a un monitor/ teléfono en concreto de la vivienda. Así cuando se realice una intercom todos los monitores/ teléfonos de la vivienda recibirán la llamada.



Para activar el modo "Intercom con monitores Tekna Plus": Pulsar el botón , el led de programación nos indicará con 1 parpadeo que la función está en modo "intercom con monitores Tekna Plus" o con 2 parpadeos que la función está en modo "intercom con monitores Tekna Plus SE".

- Acceder al "Menú 3" o salir del modo programación:



Para acceder al **"Menú 3"** realice una pulsación corta sobre el botón., el led de programación parpadeará 3 veces.
Para salir del modo programación pulse sobre el botón durante 3 segundos, el led de programación se apagará, (ver página 147).

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Viene de la página anterior

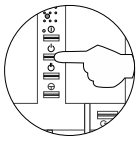
Menú 3:

A continuación modifique la opción deseada:

- Repetición de los tonos de llamada: Una repetición (valor por defecto).

Si se desea "repetir el tono de llamada" en el monitor: Cada pulsación sobre el botón ⓘ selecciona una repetición de los tonos de llamada, que será indicado con parpadeos (de 1 a 3 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (1, 2 ó 3 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

- Ajuste del tiempo "duración comunicación con la placa":



Si se desea modificar el tiempo de "duración comunicación con la placa": Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una duración de la comunicación con la placa (1:60 seg., 2: 90 seg., 3: 120 seg., y 4: 150 seg.), que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (1, 2, 3 ó 4 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

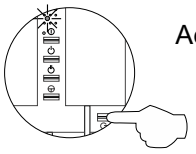
Valor por defecto: 90 segundos.

- Ajuste del tiempo de "llamada de la placa":

Si se desea modificar el tiempo de "llamada de la placa": Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una duración de la llamada de la placa (1:30 seg., 2: 45 seg., 3: 60 seg., y 4: 90 seg.), que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (1, 2, 3 ó 4 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

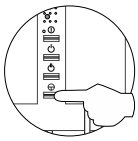
Valor por defecto: 45 segundos.

- Activación del video en llamada: El video aparece al recibir la llamada (valor por defecto).



Activación del video en llamada: Pulsar el botón ⊶ , el led de programación nos indicará con 2 parpadeos que el video aparece en el monitor al recibir la llamada o con 1 parpadeo que el video aparece al finalizar el tono de llamada.

- Acceder al "Menú 4" o salir del modo programación:



Para acceder al **"Menú 4"** realice una pulsación corta sobre el botón ⊕ , el led de programación parpadeará 4 veces.

Para salir del modo programación pulse sobre el botón ⊕ durante 3 segundos, el led de programación se apagará, (ver página 147).

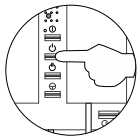
Menú 4:

A continuación modifique la opción deseada:

- Poner a "valor de defecto", todas las opciones de la programación avanzada del monitor.

Poner a "valor de defecto": Pulse sobre el botón ⓘ , el monitor nos indicará con dos tonos acústicos que todas las opciones de la programación avanzada del monitor (pág. 144-147) están con su valor de defecto. **(Con monitor V03 y posterior).**

- El botón ⏻ no tiene función.



Sin función.

- El botón ⏻ no tiene función.

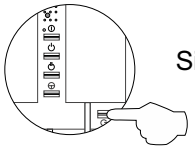
Sin función.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

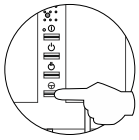
Viene de la página anterior

- El botón no tiene función.



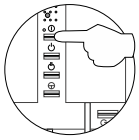
Sin función.

- Acceder al "Menú 1" o salir del modo programación:



Para acceder al **"Menú 1"** realice una pulsación corta sobre el botón., el led de programación parpadeará 1 vez, (ver página 144).
Para salir del modo programación pulse sobre el botón durante 3 segundos, el led de programación se apagará.

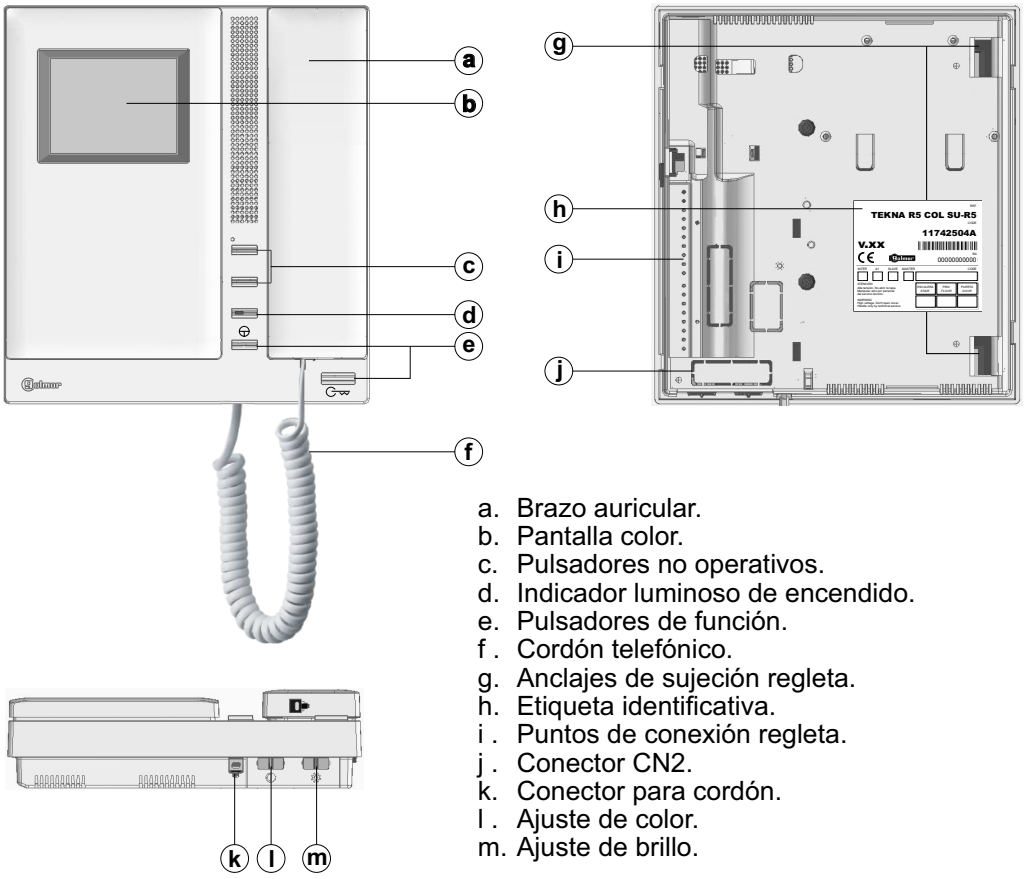
- Encender el monitor al salir de programación:



Al salir del modo de programación avanzada el monitor estará apagado: Pulse el botón durante 3 segundos para encender el monitor. Después de cualquier reinicialización del monitor y durante los 45 segundos siguientes, no se podrá realizar ninguna operación con el mismo.

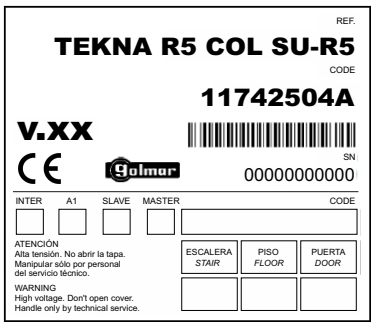
DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Descripción del monitor Tekna R5:



a. Brazo auricular.
b. Pantalla color.
c. Pulsadores no operativos.
d. Indicador luminoso de encendido.
e. Pulsadores de función.
f . Cordón telefónico.
g. Anclajes de sujeción regleta.
h. Etiqueta identificativa.
i . Puntos de conexión regleta.
j . Conector CN2.
k. Conector para cordón.
l . Ajuste de color.
m. Ajuste de brillo.

Descripción de la etiqueta identificativa:



Para facilitar la reparación, sustitución o ampliación de monitores existentes en una instalación, complete los datos de la etiqueta identificativa.

MASTER: monitor principal.
SLAVE: monitor secundario.
INTER: No se utiliza.
A1: No se utiliza.
CÓDIGO: código del pulsador de llamada.
ESCALERA: No se utiliza.

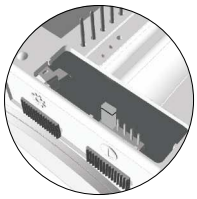
Pulsadores de función:

Con el auricular colgado permite visualizar la imagen procedente de la placa configurada como principal. Con el auricular descolgado, permite establecer comunicación de audio y vídeo con la placa que tiene activada la función de autoencendido. Sólo es operativo si no existe una comunicación en curso.

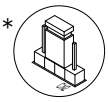
Con el auricular colgado, mantener presionado durante 1 segundo para encender o apagar el monitor. Durante los 45 segundos siguientes al encendido del monitor, el monitor sólo podrá recibir llamadas.
Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, permite activar el abrepuertas.

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

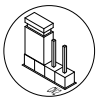
Manipulación del puente final de linea:



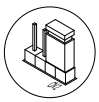
El puente de final de línea se encuentra ubicado en el conector CN2, situado en la parte posterior del monitor y dispone de tres posiciones:

* 

Colocar en la posición central cuando no existan monitores en paralelo. (Modo automático)



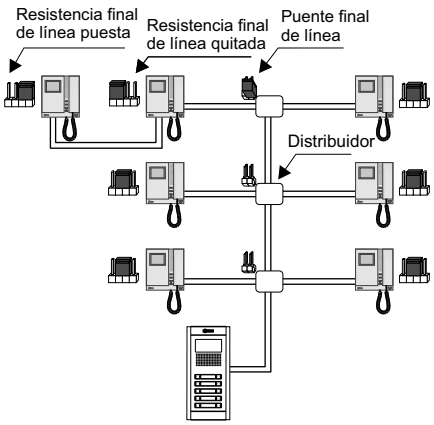
Si existe monitor en paralelo, colocar en esta posición en el primer monitor. (Modo desactivado)



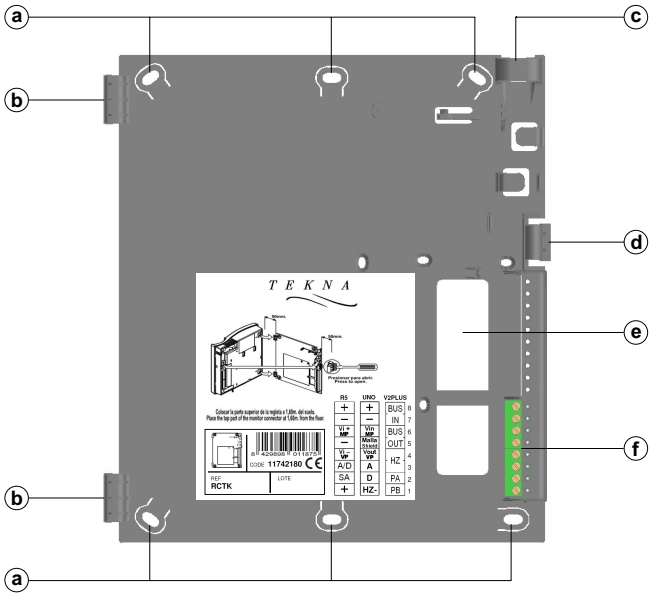
Si existe monitor en paralelo, colocar en esta posición en el último monitor. (Modo activado)

* Valor de Fábrica

Ejemplo de configuración del puente final de línea en los monitores.



Descripción de la regleta de conexión RCTK:



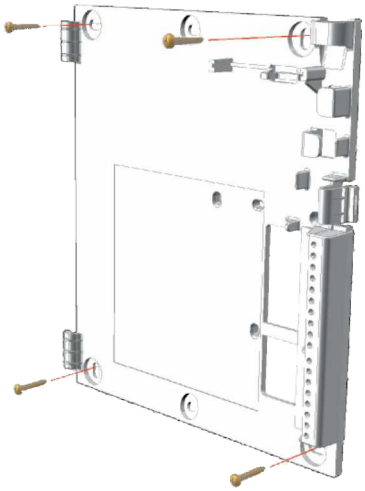
a. Orificios de fijación a pared (x6).
b. Pestañas de sujeción del monitor (x2).
c. Entrada de cables vertical.
d. Pestaña de fijación.
e. Entrada de cables central.
f. Terminales de conexión:

+, –: Positivo, negativo.
Vi + / MP: entrada MP señal de vídeo.
Vi – / VP : entrada VP señal de vídeo.
A/D : comunicación audio y digital.
SA : Salida sonería auxiliar.

Los terminales + y – están doblados para facilitar la conexión en cascada de otros monitores o teléfonos.
Si el monitor no se encuentra colocado en la regleta de conexión, los monitores o teléfonos conectados en cascada quedarán sin alimentación.

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

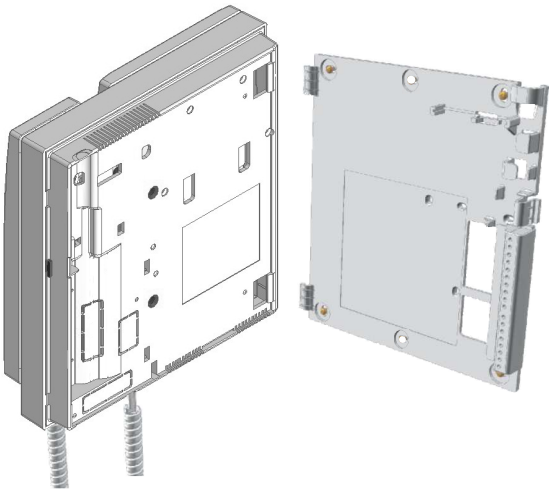
Fijar la regleta del monitor a la pared:



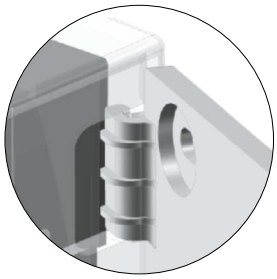
Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.
Instalar el monitor directamente sobre la pared, realizando cuatro agujeros de 6mm. de diámetro y utilizando los tornillos y tacos suministrados.

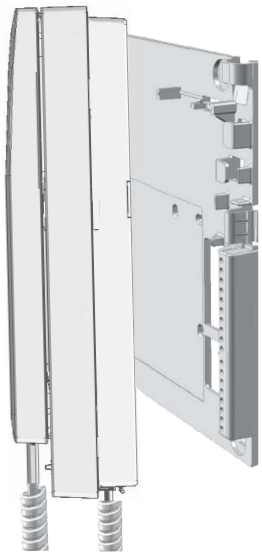
La parte superior de la regleta se debe ubicar a 1,60m. del suelo. La distancia mínima entre los laterales de la regleta y cualquier objeto debe ser de 5cm.

Colocar el monitor:



Colocar el monitor perpendicular a la regleta, haciendo coincidir los agujeros de la base del monitor con las pestañas de sujeción de la regleta, tal y como muestra el dibujo.



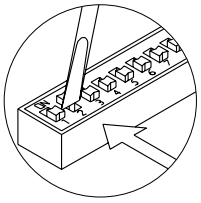


Cerrar el monitor en forma de libro, ejerciendo presión sobre la parte derecha del monitor y hasta escuchar el 'clic' de la pestaña de fijación de la regleta.

Si se desea sacar el monitor una vez instalado, realizar presión mediante un destornillador plano sobre la pestaña de fijación de la regleta. Una vez liberado el monitor, abrirlo en forma de libro y separarlo de la regleta, con cuidado de que no caiga.

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

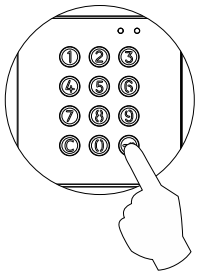
Programación de monitores Tekna R5:



Desde el módulo de sonido:

Localizar el microinterruptor de configuración ubicado en la parte posterior del módulo de sonido EL632/R5 y colocar el número 2 en ON, tal y como se describe en la página 114. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.

En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.



Desde el módulo codificado:

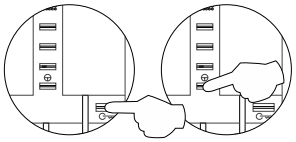
Pulsar tres veces la tecla llave, seguido del código administrador, el módulo emitirá unos tonos:

Llave + llave + llave + código administrador.

(1)

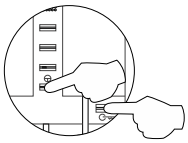
(1) Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica= 4, es 2718).

Importante: Entrar en programación desde módulo codificado:
- Con módulo de sonido EL632/R5 con V01 y posterior.
- Con módulo codificado N3301/AL y NX3301 con V03 y posterior.

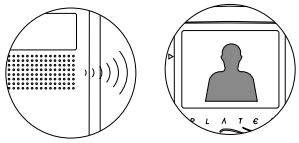


Apagar el monitor a programar, presionando el pulsador de abrepuertas durante un segundo.

Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de autoencendido.

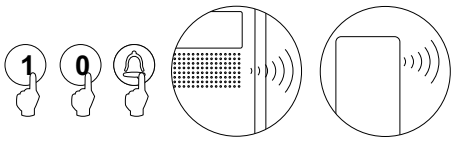


Mantenga presionado el pulsador de autoencendido, y sin soltarlo presione el pulsador de abrepuertas.



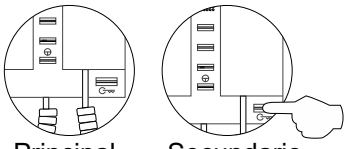
Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos, apareciendo la imagen en el monitor y pudiendo soltar los pulsadores.

Descuelgue el auricular del monitor.



Marcar el código que se desea que llame a este monitor y pulsar campana.

En dicho instante, placa y auricular emitirán unos tonos.



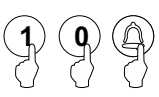
Principal Secundario

Con el teléfono descolgado:

En caso de programar el monitor como principal, cuelgue el auricular.

En caso de querer programarlo como secundario, pulsar el botón de abrepuertas y después colgar el auricular.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.



Realizar una llamada para comprobar que el monitor se ha programado con éxito. Programar el resto de monitores de la misma forma.

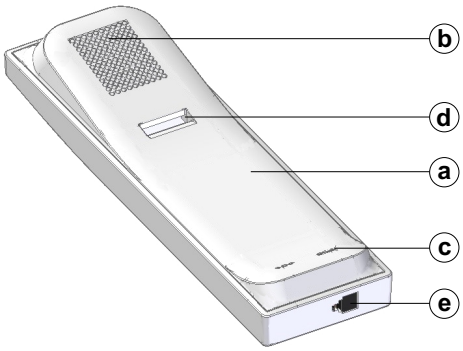
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF del módulo de sonido o pulse la tecla (C) si la programación se ha realizado desde el módulo codificado. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación (programación desde módulo de sonido).

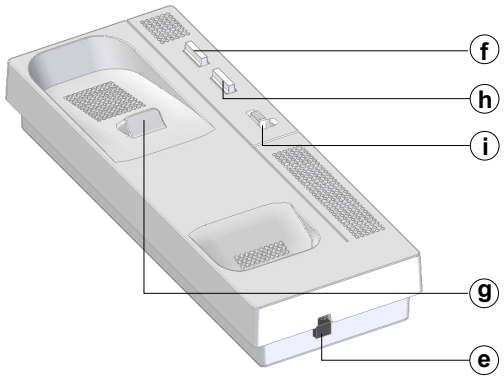
IMPORTANTE:

Si en la instalación hay convertidor CD-PLUS/R5 con placa codificada o central, los códigos de programación asignados a los monitores deben estar comprendidos entre el 1 y el 250. Para que al usuario le resulte más sencillo realizar una llamada, puede asignar paralelamente otro código en una 2ª tabla de asignación.

DESCRIPCIÓN DE LOS TELÉFONOS

Descripción del teléfono T-540 Plus





a. Brazo auricular.
b. Rejilla difusión sonido.
c. Orificio micrófono.
d. Hueco de sujeción.
e. Conectores para el cordón telefónico.
f. Pulsador de abrepuertas.
g. Pulsador de colgado.
h. Pulsador de función auxiliar.
i. Regulación de volumen.

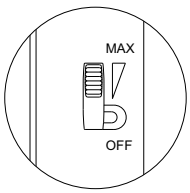
Descripción de los bornes de conexión:

+	–	A	D	AI	–	HZ	SA	+	Int	PA

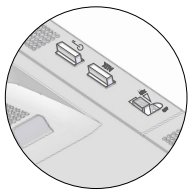
+, - : Positivo, negativo.
A , D : Comunicación audio, digital.
AI : Conexión a pulsador exterior abrepuertas.
HZ : Conexión a timbre de puerta.
SA : Conexión a sonería SAV-90.
INT : Intercomunicación.
PA : Salida activación relé aux. (18Vcc/0,5A máx.)

Regulación de volumen:

El teléfono permite regular el volumen de llamada con un valor máximo, medio o desconexión. Con la ayuda del interruptor de tres posiciones situado en el frontal derecho del teléfono.



Pulsadores de función:



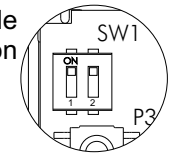
Con el auricular colgado realiza una llamada de pánico a las centrales de conserjería configuradas para recibir este tipo de llamada. Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, activa el abrepuertas.

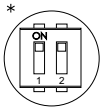
AUX Pulsador de función que dependiendo de lo configurado en el dip-switch Sw1 realizará una de las siguientes funciones: Autoencendido, salida PA, llamada a central de conserjería secundaria e intercomunicación.

DESCRIPCIÓN DE LOS TELÉFONOS

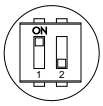
Descripción del microinterruptor de configuración SW1:

El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en la parte superior izquierda del circuito, accesible abriendo el teléfono y permitiendo los siguientes modos de funcionamiento para el pulsador de función auxiliar P2:

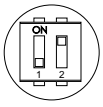


* 

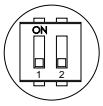
Modo "Auto-encendido": microinterruptores 1 y 2 en ON.
Con el auricular descolgado y a continuación presionar el pulsador de función, permite establecer comunicación de audio con la placa que tiene activada esta función, sin haber sido llamado. Solo es operativo si no existe una operación en curso.



Modo "Salida PA": microinterruptor 1en ON y 2 en OFF:
Indistintamente de la posición del auricular y presionando el pulsador de función, permite activar la salida "PA" del teléfono.



Modo "Llamada a CE secundaría": microinterruptor 1 en OFF y 2 en ON.
Con el auricular descolgado y a continuación presionar el pulsador de función, permite realizar una llamada a la central de conserjería configurada como secundaria.

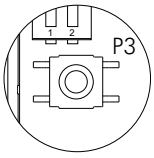


Modo "Intercomunicación": microinterruptores 1 y 2 en OFF.
Con el auricular descolgado y a continuación presionar el pulsador de función, permite realizar la función de intercomunicación entre dos puntos de la misma vivienda.

IMPORTANTE: Seleccionar el modo función del pulsador P2 antes de programar el teléfono.

* Valor de fábrica

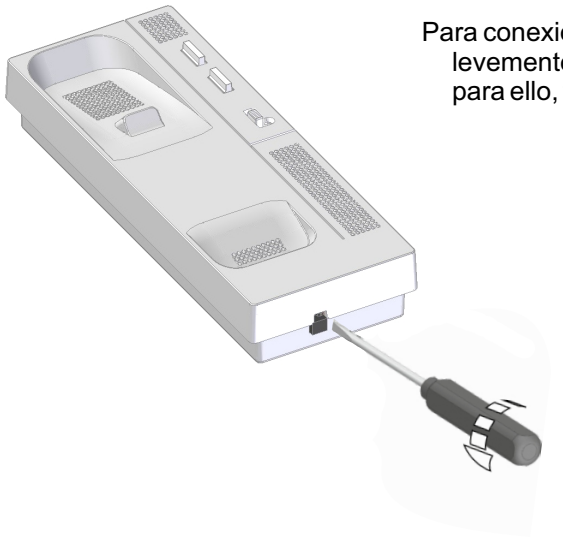
Descripción del pulsador de programación



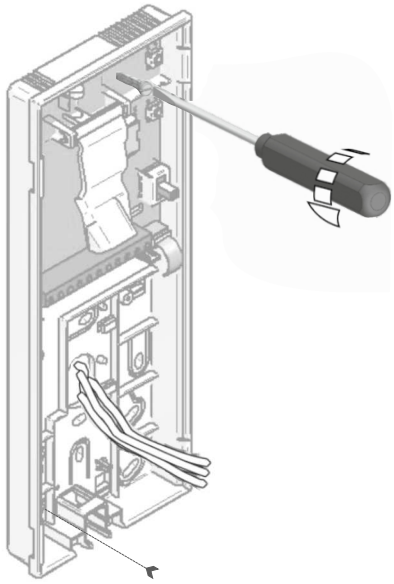
El pulsador de programación P3 está ubicado en la parte superior izquierda del circuito, accesible abriendo el teléfono. Permite al teléfono entrar en el modo de programación con la placa, (ver proceso de programación páginas 155-156).

INSTALACIÓN DE LOS TELÉFONOS

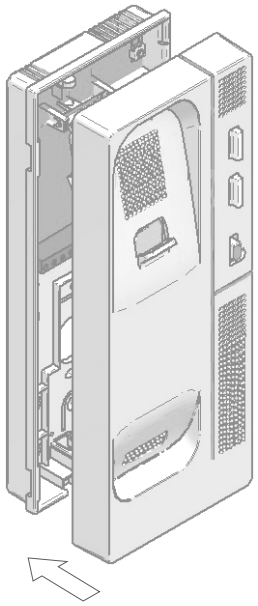
Fijación del teléfono a la pared:



Para conexionar el teléfono y fijarlo a la pared, es necesario abrirlo. Realizar levemente palanca con un destornillador plano en las ranuras dispuestas para ello, tal y como muestra el dibujo.



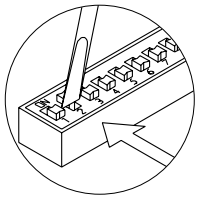
Evitar emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo. El teléfono puede fijarse en caja universal, o directamente a pared. Para la sujeción directa a pared, realizar dos taladros de 6mm. en las posiciones especificadas, utilizando tacos de 6mm. y tornillos Ø3,5 x 25mm.



Pasar los cables por el orificio dispuesto a tal efecto, y conectarlos a la regleta según los esquemas de instalación. Cerrar el teléfono tal y como muestra el dibujo. Una vez cerrado, conectar el auricular mediante el cordón telefónico y colocarlo en la posición de colgado.

PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS

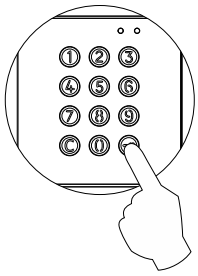
Programación de teléfonos T-540 Plus:



Desde el módulo de sonido:

Localizar el microinterruptor de configuración SW2, ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo EL632/PLUS y colocar el número 2 en ON. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.

En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.



Desde el módulo codificado:

Pulsar tres veces la tecla llave, seguido del código administrador, el módulo emitirá unos tonos:

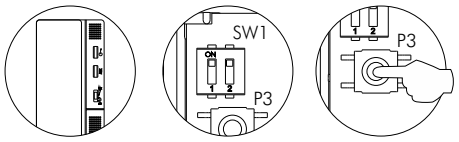
Llave + llave + llave + código administrador.

(1)

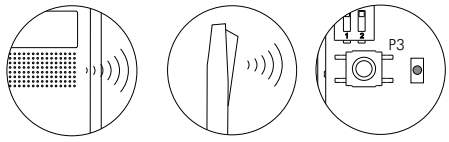
(1) Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica= 4, es 2718).

Importante: Entrar en programación desde el módulo codificado:
- Con módulo de sonido EL632/PLUS y EL642/PLUS con V03 y posterior.
- Con módulo codificado N3301/AL y NX3301 con V03 y posterior.

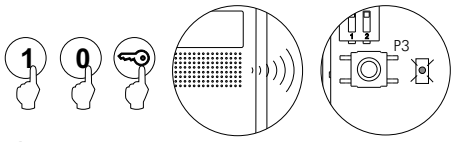
Para programar el teléfono desde una placa general (si existe), ver página 156.



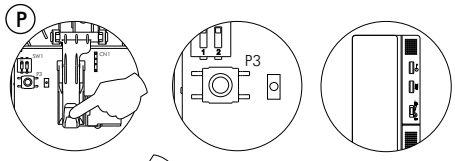
Abrir el teléfono a programar (ver página 154). Seleccione en el microinterruptor SW1 el modo de función para el pulsador P2 (ver página 153) y a continuación presine el pulsador de programación P3.



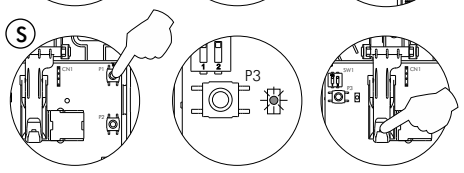
Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos (el led del teléfono se ilumina fijo), pudiendo establecer comunicación de audio con la placa.



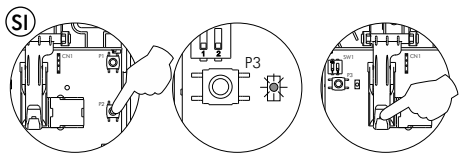
Introducir el código del teléfono a programar, seguido de la tecla llave. En dicho instante, la placa y el auricular emitirán unos tonos (el led del teléfono parpadea lento).



Para programar el teléfono como *Principal*, pulse el botón de colgado (el led se apaga). *Cierre el teléfono.*



Para programar el teléfono como *Secundario*, pulse el botón de abrepuertas P1 (el led par-padea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.



Para programar el teléfono como *Secundario* + *Intercom.*, pulse el botón de función P2 (el led parpadea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.

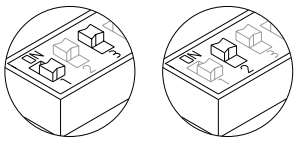
Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

Realizar una llamada para comprobar que el teléfono se ha programado con éxito. Programar el resto de teléfonos de la misma forma.

Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF del módulo de sonido o pulse la tecla (C) si la programación se ha realizado desde el módulo codificado. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación (programación desde el módulo de sonido).

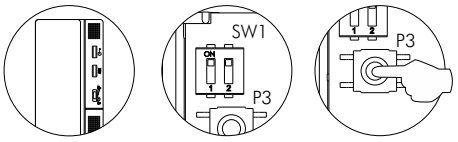
PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS - SÓLO PLACA GENERAL

Programación de teléfonos T-540 Plus desde una placa general (SW1-1 ON):

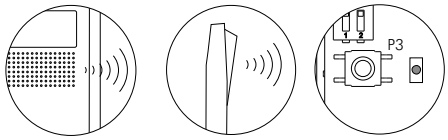


Localizar el microinterruptor de configuración SW2 de la placa general a programar, ubicado en el lateral superior izquierdo (posterior) del módulo de sonido. Con el interruptor 1 en OFF y 3 en ON, colocar el interruptor 2 en ON: la placa general emitirá un tono indicando que ha entrado en modo programación.
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal.

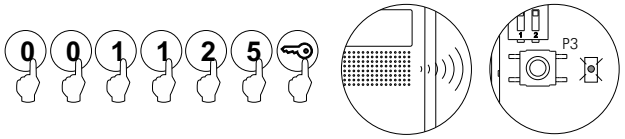
Para programar el teléfono desde una placa parcial, ver página 155.



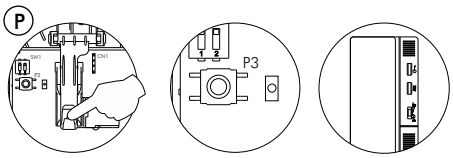
Abrir el teléfono a programar (ver página 154). Seleccione en el microinterruptor SW1 el modo de función para el pulsador P2 (ver página 153) y a continuación presione el pulsador de programación P3.



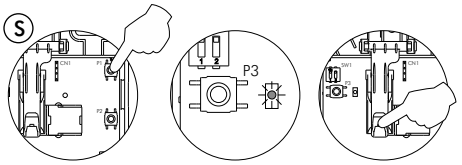
Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos (el led del teléfono se ilumina fijo), pudiendo establecer comunicación de audio con la placa.



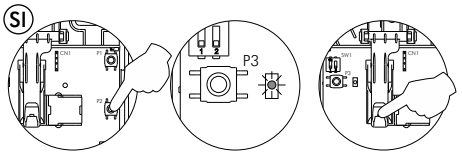
Introducir el código del teléfono a programar, seguido de la tecla llave. En dicho instante, la placa y el auricular emitirán unos tonos (el led del teléfono parpadea lento).



Para programar el teléfono como *Principal*, pulse el botón de colgado (el led se apaga). *Cierre el teléfono.*

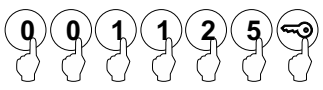


Para programar el teléfono como *Secundario*, pulse el botón de abrepuertas P1 (el led par-padea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.



Para programar el teléfono como *Secundario* + *Intercom.*, pulse el botón de función P2 (el led parpadea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

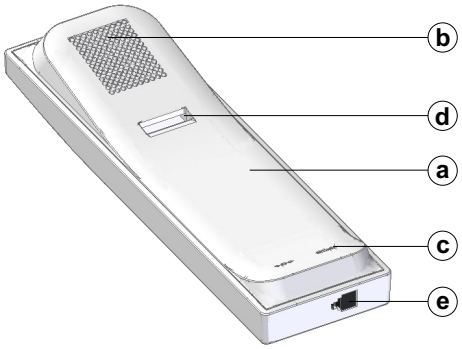


Realizar una llamada para comprobar que el teléfono se ha programado con éxito. Programar el resto de teléfonos de la misma forma.
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

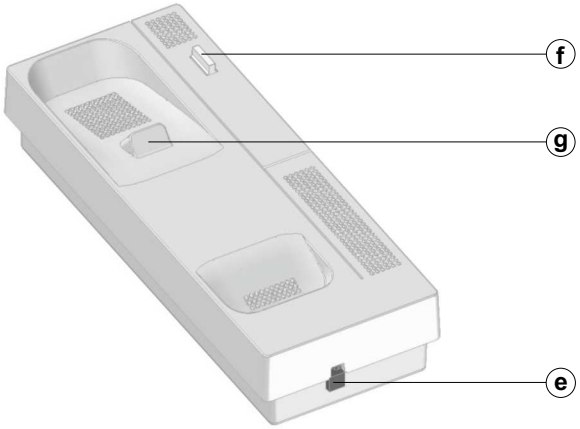
Nota: El código de llamada desde una placa general está compuesto por el código de montante o edificio + código del piso a programar siendo éstos:
Montante : 1 - 254
Piso:0 - 999

DESCRIPCIÓN DE LOS TELÉFONOS

Descripción del teléfono T-530 R5:



a. Brazo auricular.
b. Rejilla difusión sonido.
c. Orificio micrófono.
d. Hueco de sujeción.
e. Conectores para cordón telefónico.
f. Pulsador de función.
g. Pulsador de colgado.



Pulsador de función:

Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, activa el abrepuertas.

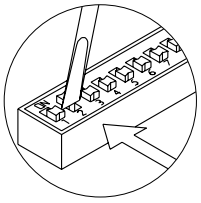
Descripción de los bornes de conexión:

+	–	A/D	SA

+ , – : Positivo, negativo.
A/D : comunicación audio y digital.
SA : Salida sonería auxiliar.

PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS

Programación de teléfonos T-530 R5:

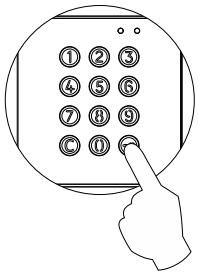


Desde el módulo de sonido:

Localizar el microinterruptor de configuración ubicado en la parte posterior del módulo de sonido y colocar el número 2 en ON, tal y como se describe en la página 114. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.

En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.

Desde el módulo codificado:

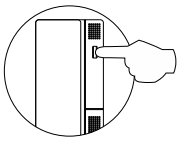


Pulsar tres veces la tecla llave, seguido del código administrador, el módulo emitirá unos tonos:

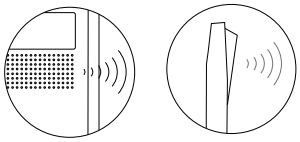
Llave + llave + llave + código administrador.

(1) Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica= 4, es 2718).

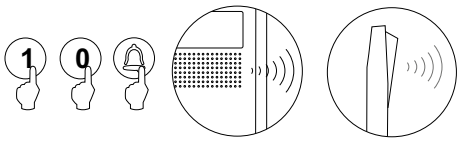
Importante: Entrar en programación desde módulo codificado:
- Con módulo de sonido T632/R5 y T642/R5 con V01 y posterior.
- Con módulo codificado N3301/AL y NX3301 V03 y posterior.



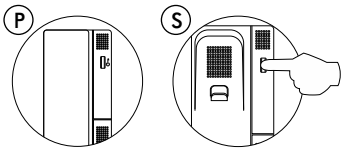
Presionar el pulsador de abrepuertas, y sin soltarlo, descuelgue el auricular del teléfono.



Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos, pudiendo establecer comunicación de audio.
Soltar el pulsador de abrepuertas.

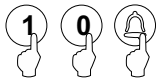


Marcar el código que se desea que llame a este teléfono y pulsar campana.
En dicho instante, placa y auricular emitirán unos tonos.



Con el teléfono descolgado:
En caso de programar el teléfono como principal, cuelgue el auricular.
En caso de querer programarlo como secundario, pulsar el botón de abrepuertas y después colgar el auricular.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.



Realizar una llamada para comprobar que el teléfono se ha programado con éxito. Programar el resto de teléfonos de la misma forma.

Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF del módulo de sonido o pulse la tecla (C) si la programación se ha realizado desde el módulo codificado. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación (programación desde el módulo de sonido).

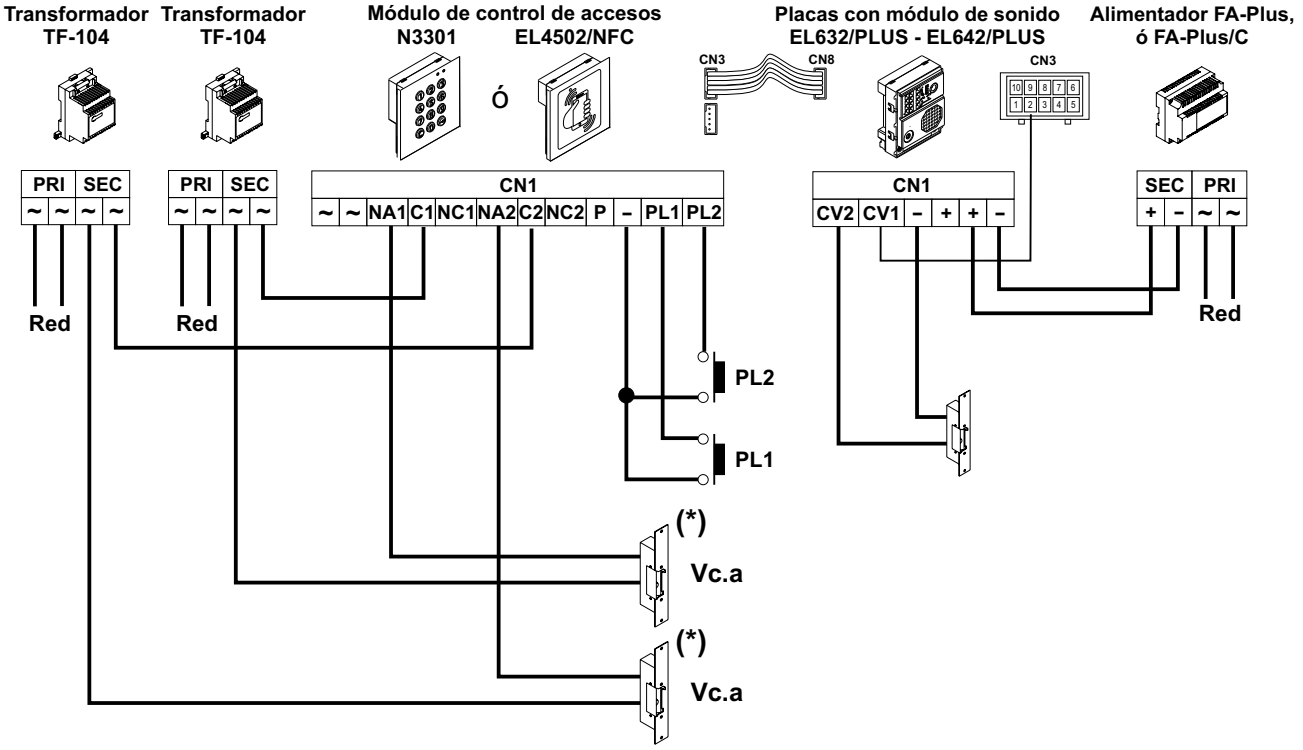
IMPORTANTE:
Si en la instalación hay convertidor CD-PLUS/R5 con placa codificada o central, los códigos de programación asignados a los teléfonos deben estar comprendidos entre el 1 y el 250. Para que al usuario le resulte más sencillo realizar una llamada, puede asignar paralelamente otro código en una 2ª tabla de asignación.

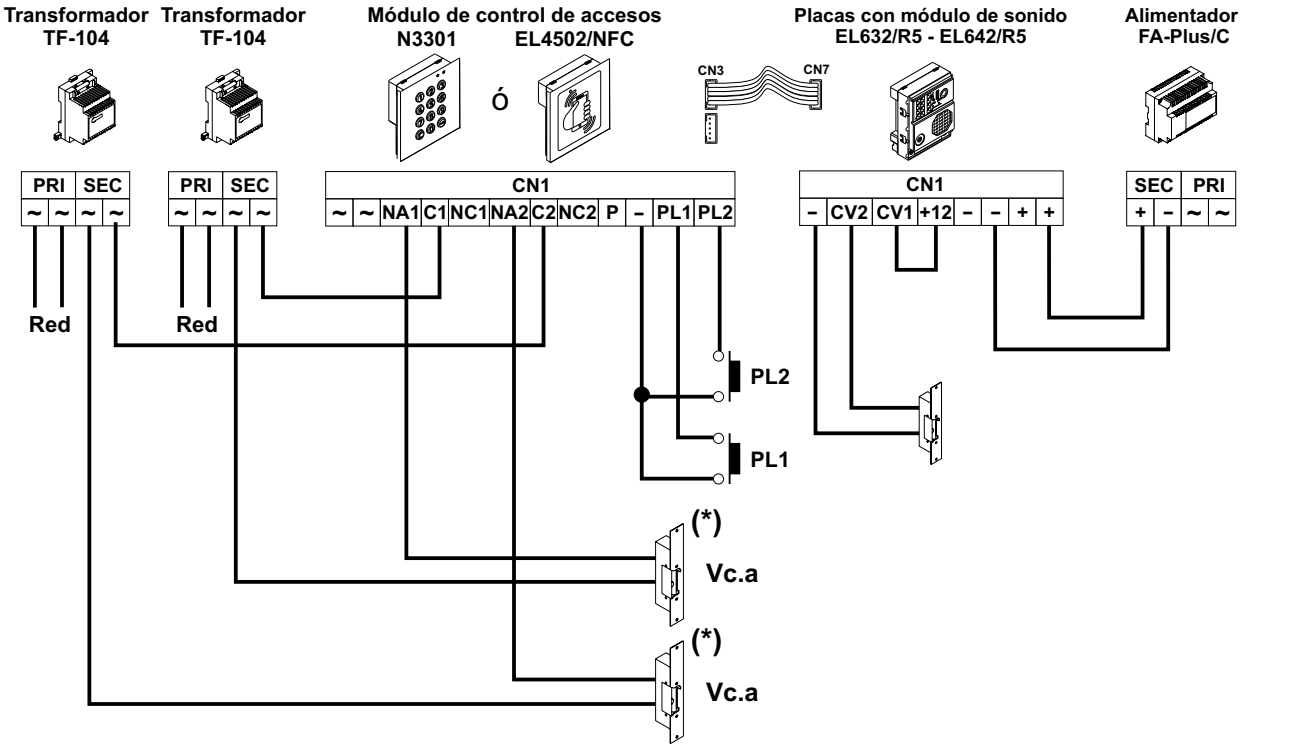
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Combinado en placas Nexa Modular / Nexa Inox:

El conexionado del módulo control de accesos y el módulo control de accesos NFC con módulos de sonido EL632 y EL642 debe realizarse mediante el latiguillo de enlace Bus Nexa que se suministra con los módulos. Consultar página 122 para comprobar la conexión.

Equipos de portero electrónico o videoportero con instalación digital.





(*) Utilice el varistor suministrado en caso de utilizar abrepuertas de corriente alterna directamente sobre los terminales del abrepuertas.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

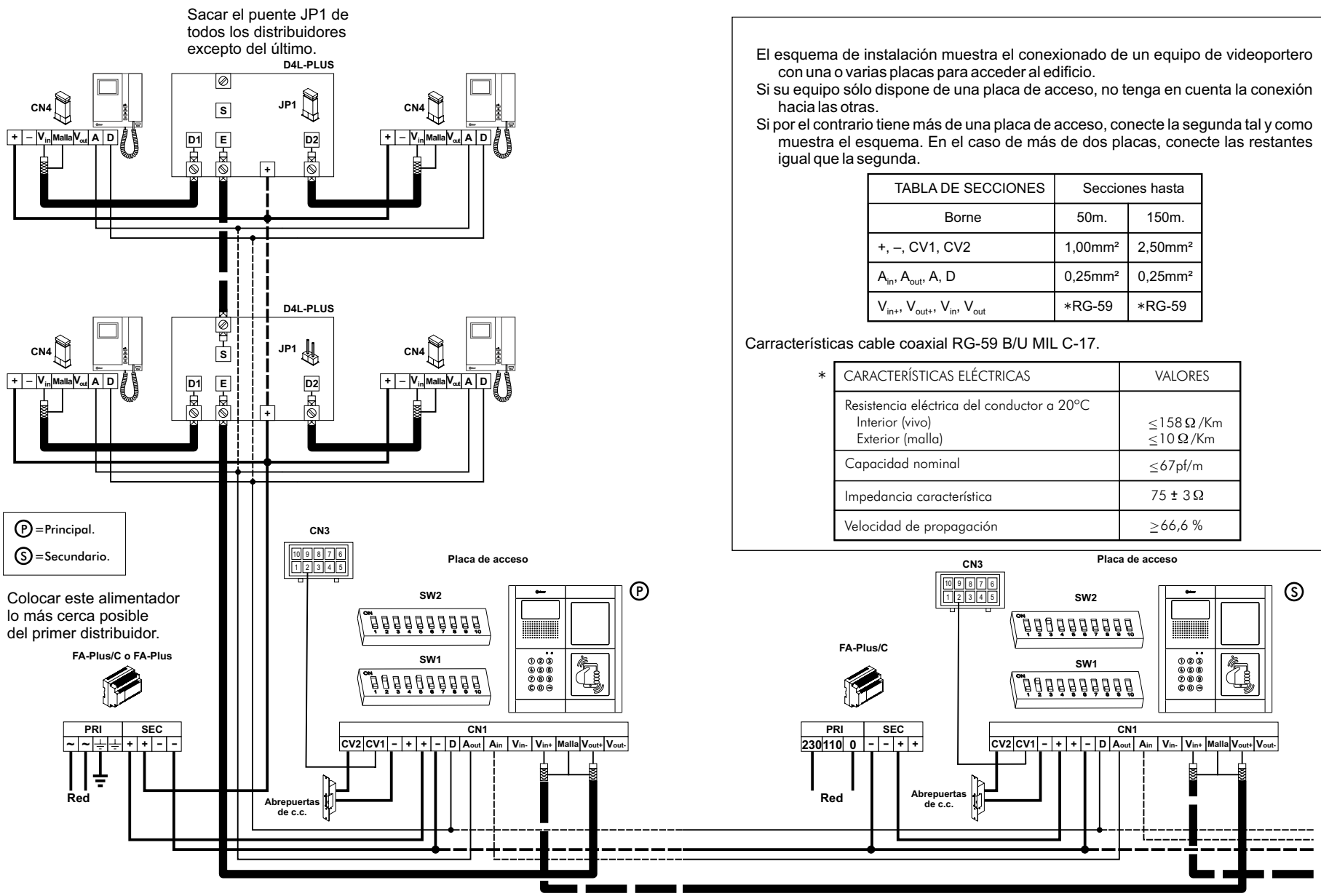
Videoportero con cable coaxial:

El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con una o varias placas para acceder al edificio.
Si su equipo sólo dispone de una placa de acceso, no tenga en cuenta la conexión hacia las otras.
Si por el contrario tiene más de una placa de acceso, conecte la segunda tal y como muestra el esquema. En el caso de más de dos placas, conecte las restantes igual que la segunda.

TABLA DE SECCIONES	Secciones hasta	
Borne	50m.	150m.
+, –, CV1, CV2	1,00mm²	2,50mm²
A_{in}, A_{out}, A, D	0,25mm²	0,25mm²
V_{in+}, V_{out+}, V_{in}, V_{out}	*RG-59	*RG-59

Características cable coaxial RG-59 B/U MIL C-17.

* CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	VALORES
Resistencia eléctrica del conductor a 20°C Interior (vivo) Exterior (malla)	 ≤158 Ω /Km ≤10 Ω /Km
Capacidad nominal	≤67pf/m
Impedancia característica	75 ± 3 Ω
Velocidad de propagación	≥66,6 %



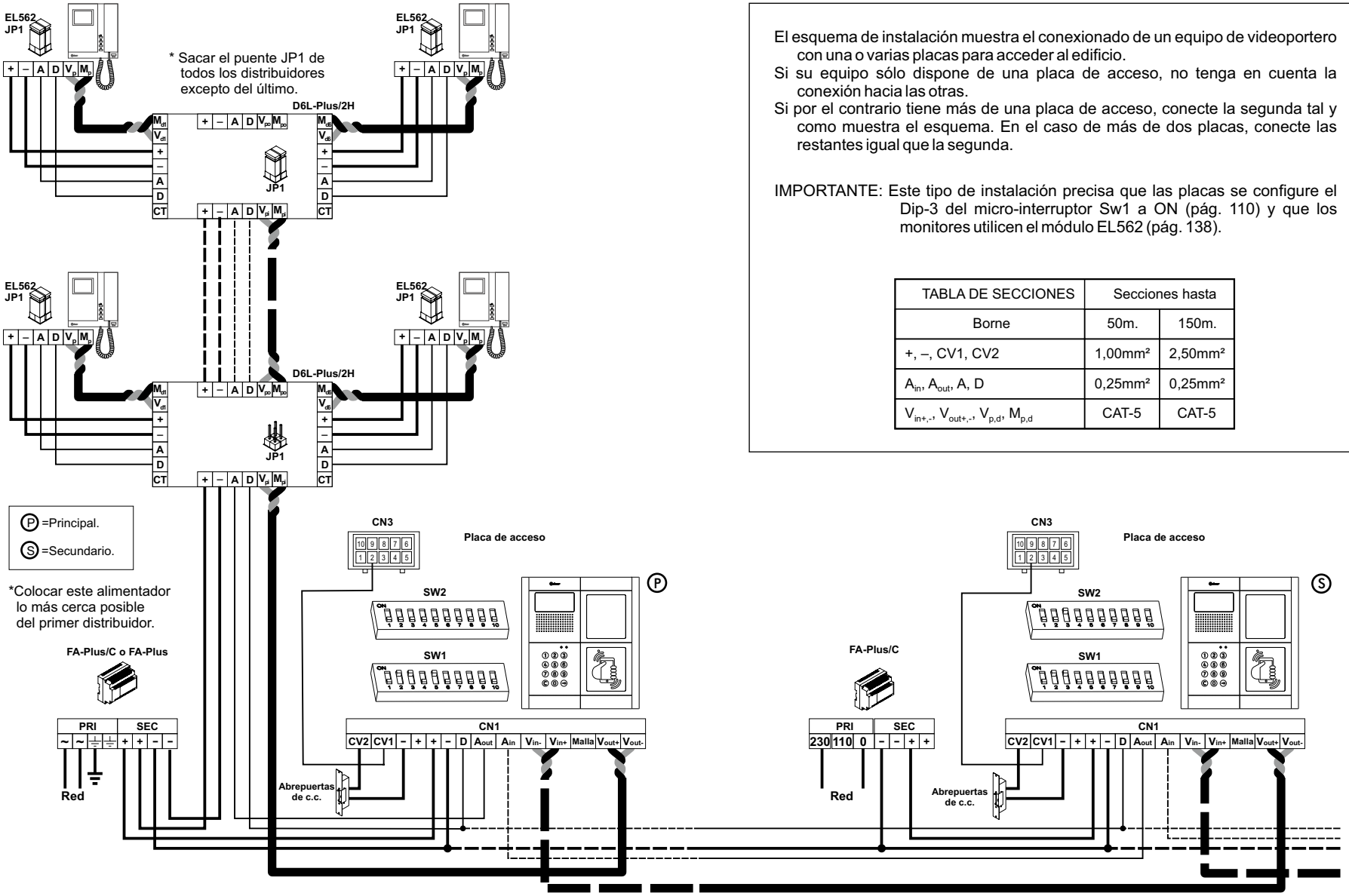
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

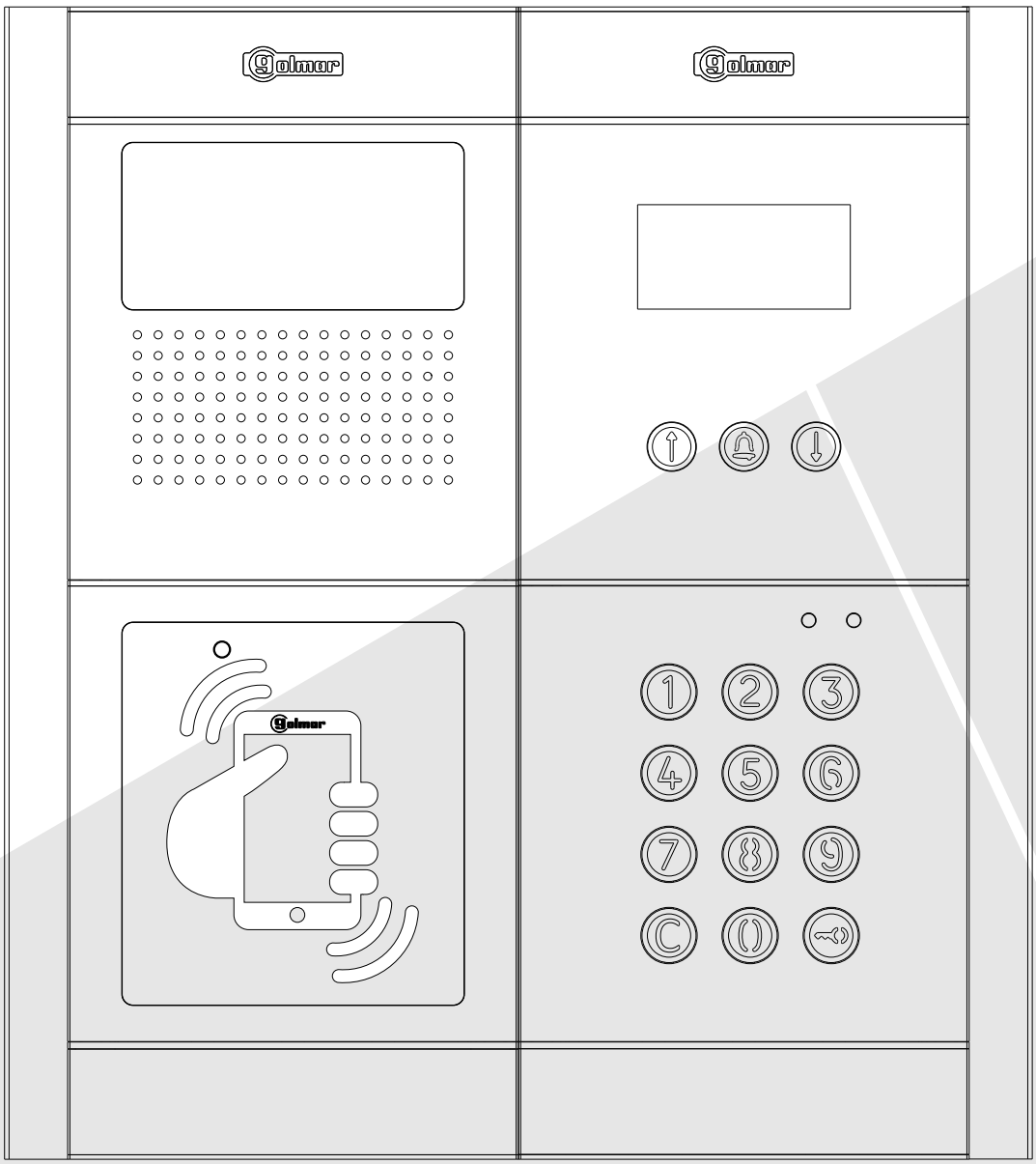
Videoportero sin cable coaxial:

El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con una o varias placas para acceder al edificio.
Si su equipo sólo dispone de una placa de acceso, no tenga en cuenta la conexión hacia las otras.
Si por el contrario tiene más de una placa de acceso, conecte la segunda tal y como muestra el esquema. En el caso de más de dos placas, conecte las restantes igual que la segunda.

IMPORTANTE: Este tipo de instalación precisa que las placas se configure el Dip-3 del micro-interruptor Sw1 a ON (pág. 110) y que los monitores utilicen el módulo EL562 (pág. 138).

TABLA DE SECCIONES	Secciones hasta	
Borne	50m.	150m.
+, –, CV1, CV2	1,00mm²	2,50mm²
A_{in}, A_{out}, A, D	0,25mm²	0,25mm²
$V_{in+,-}$, $V_{out+,-}$, $V_{p,d}$, $M_{p,d}$	CAT-5	CAT-5





Placa codificada y control de accesos NFC integrado en Bus Nexa con display

INDICE

Placa codificada y CA NFC con display....162
Descripción de la placa Nexa modular....164
Descripción de los módulos de sonido....165
Descripción del módulo de sonido EL632/PLUS - EL642/PLUS....165
Descripción microinterruptor de programación SW1 - SW2 166
Descripción del conector de enlace a Bus Nexa CN8....166
Descripción del conector de función CN3....167
Descripción módulo de sonido EL632/R5 - EL642/R5....168
Descripción microinterruptor de programación SW1....169
Descripción del conector de enlace Bus Nexa CN7....169
Descripción del módulo codificado N3301/AL - NX3301....170
Descripción del puente JP1, microinterruptor SW1, leds de autodiagnóstico y tonos....171
Descripción del módulo de control de acceso EL4502/NFC....172
Descripción del puente JP1, microinterruptor SW1, leds de autodiagnóstico y tonos....173
Descripción del módulo display N3403/AL - NX3403....174
Descripción microinterruptor de programación SW1....174
Descripción del conector de enlace a Bus Nexa....175
Descripción del conector USB y del led indicador de conexión USB....175
Instalación de la placa....175
Ubicación de la caja de empotrar....175
Preparación de la entrada de cables, colocar la caja de empotrar y montaje de los módulos electrónicos....176
Sujeción del bastidor en la caja de empotrar y conexión del Bus Nexa....177
Cerrar la placa....178
Instalación del alimentador (FA-PLUS y FA-PLUS/C) / instalación del abrepuertas....178
Descripción del funcionamiento de la placa (módulo control de accesos codificado)....179
Programación de la placa (módulo control de accesos codificado)....180
Menú de configuración y Entrada y salida de programación....180
Menu de ajustes del sistema....181-186
Modo de programación automática para monitores y teléfonos....186
Menú de control de accesos....187-191
Menú de agenda....192-196
Edición con el teclado....197
Descripción del funcionamiento de la placa (módulo control de accesos NFC)....198
Asignar tarjetas a usuarios (módulo control de accesos NFC)....198-199
Descripción del monitor Tekna Plus SE....200
Pulsadores de función....201
Módulo EL562 para instalaciones de videoportero con par trenzado y puente final de línea....201
Descripción del microinterruptor de programación rápida SW2 y del conector RJ-45 (instalación cable UTP)....202
Descripción de la regleta de conexión RCTK-PLUS....203
Instalación del monitor (Fijación y colocación del monitor)....204
Programación de los monitores Tekna Plus SE....205
Programación rápida de los monitores Tekna Plus SE....206
Programación avanzada (funciones monitor) de los monitores Tekna Plus SE....206-209
Descripción del monitor Tekna R5....210
Etiqueta identificativa y pulsadores de función....210
Manipulación del puente de final de línea y descripción de la regleta RCTK....211
Instalación del monitor (Fijación y colocación del monitor)....212
Programación de los monitores Tekna R5....213
Descripción del teléfono T-540/Plus....214
Descripción del microinterruptor de configuración y del pulsador de programación....215
Fijación del teléfono a la pared....216
Programación de los teléfonos T-540/Plus....217
Descripción del teléfono T-530/R5....218
Descripción de los bornes de conexión y pulsador de función....218
Programación de teléfonos T-530/R5....219
Esquemas de instalación....220-222

CARACTERÍSTICAS

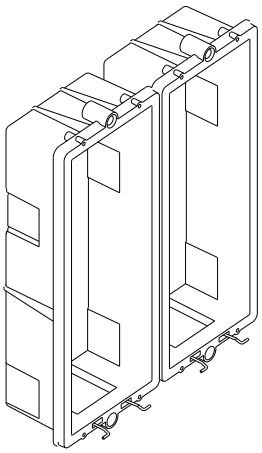
La configuración de placa codificada y de control de accesos NFC integrado en el Bus Nexa con display, se configura añadiendo un display a la configuración de placa codificada y de control de accesos integrado en el Bus Nexa, ésta permite visionar las acciones realizadas con la placa. De esta forma se puede realizar llamadas mediante código de monitor o buscando entre los contactos de la agenda, igualmente se podrá acceder al recinto mediante código numérico o mostrando tarjeta de acceso Residente al lector de proximidad NFC, viendo en la pantalla de la placa el estado de las acciones realizadas.

DESCRIPCIÓN DE LA PLACA

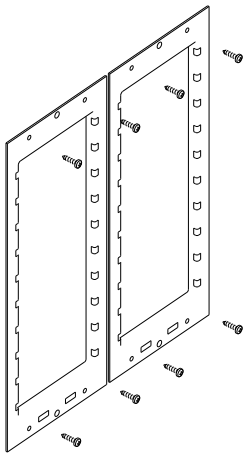
Descripción de la placa Nexa modular:

Detalle general de las partes, para el montaje de la placa.

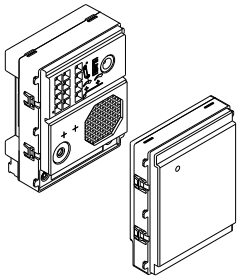
Cajas de empotrar



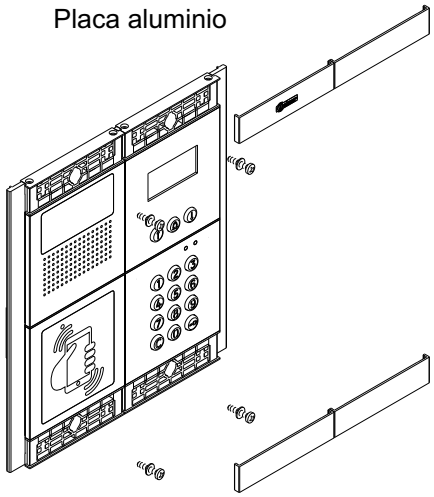
Módulos bastidor



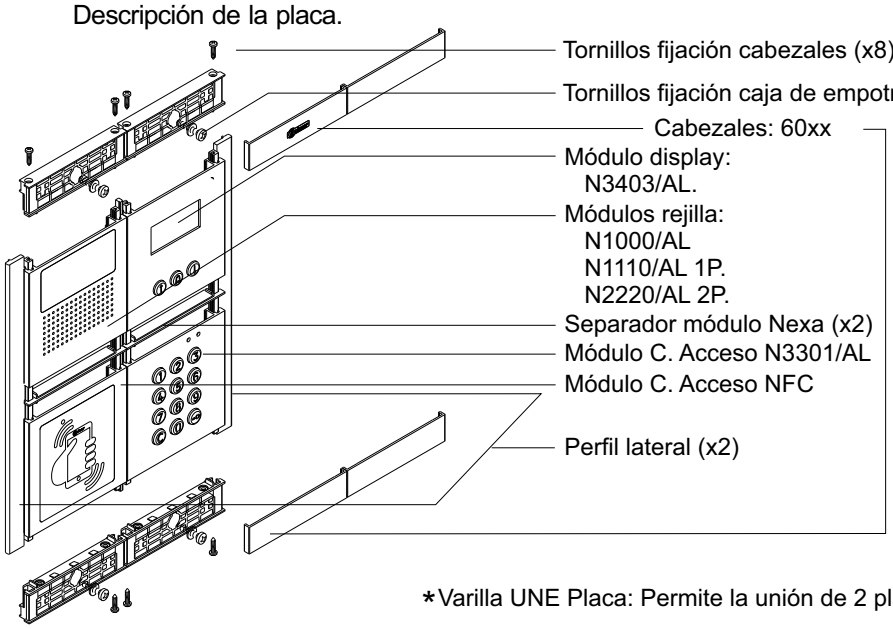
Módulos Electrónicos



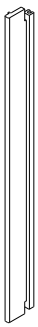
Placa aluminio



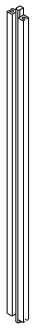
Descripción de la placa.



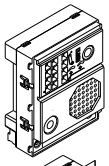
Perfil lateral



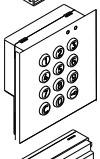
*Varilla UNE Placa



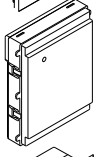
*Varilla UNE Placa: Permite la unión de 2 placas,



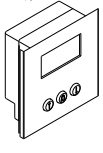
Módulos de sonido
EL632/PLUS, equipo de videoportero con telecámara a color, instalación 3 + COAX.
EL642/PLUS, equipo de portero, instalación 4 comunes.
EL632/R5, equipo de videoportero con telecámara a color, instalación 5 comunes.
EL642/R5, equipo de portero, instalación 5 comunes.



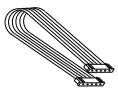
Módulo control de accesos
N3301/AL, módulo codificado y control de accesos.



Módulo control de accesos NFC
EL4502/NFC.



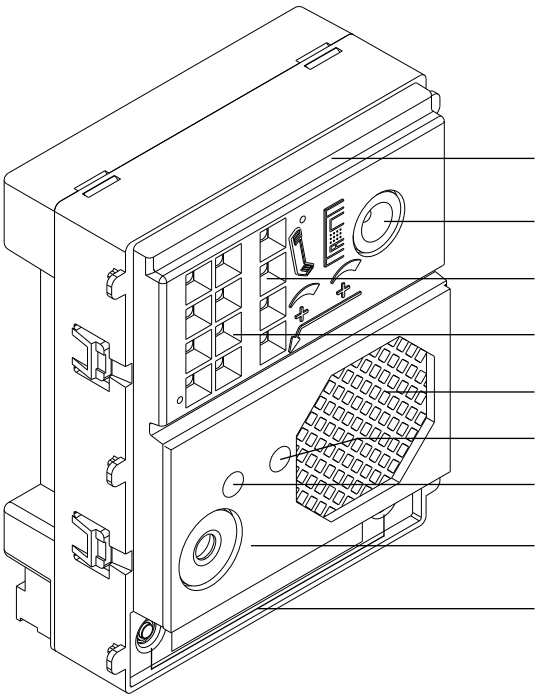
Módulo display
N3403, módulo display.



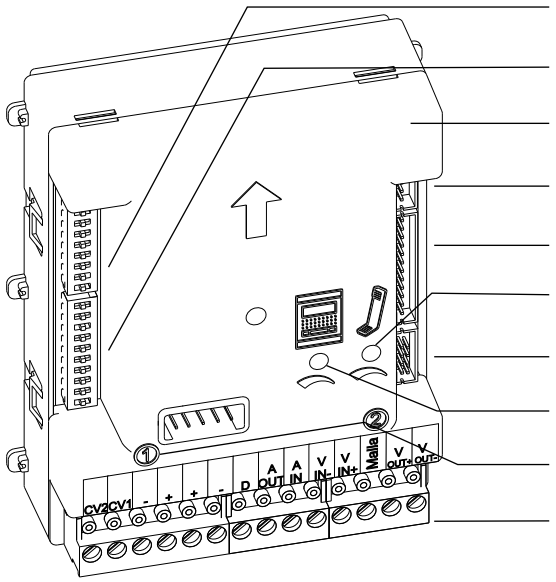
Latiguillo de enlace Bus NEXA (longitud 50 cm).
Para la conexión del módulo EL632/EL642 Plus o EL632/EL642 R5 con el módulo codificado N3301/AL, módulo control de accesos NFC y el módulo display N3403.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL632/PLUS - EL642/PLUS:



Lado frontal.
Telecámara.(Sólo módulo EL632/PLUS)
Leds (indicaciones visuales para personas discapacitadas)
Leds iluminación.
Altavoz.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Micrófono.
Pulsadores módulo de sonido (x2).



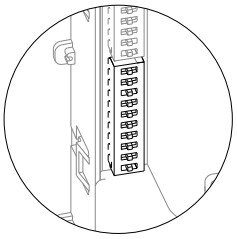
Microinterruptor de configuración SW2, (sin función).
Microinterruptor de configuración SW1.
Lado posterior.
Conector Bus NEXA CN8.
Conector de pulsadores CN6.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Conector de funciones CN3.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Número de pulsador.
Regleta de conexión.

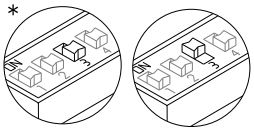
CV1	: Contacto “C” para electrocerradura. Relé 3.
CV2	: Contacto “N.A” para electrocerradura. Relé 3.
+, −	: Positivo, negativo.
D	: Comunicación digital.
Aout	: Comunicación salida audio.
Ain	: Comunicación entrada audio.
Vi+,Vi-	: Entrada señal de video balanceada (a través de par trenzado).
Vo+,Vo-	: Salida señal de video balanceada (a través de par trenzado).
Malla	: Malla cable coaxial.
Vi+	: Entrada señal de video a través de cable coaxial.
Vo+	: Salida señal de video a través de cable coaxial.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

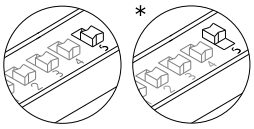
Descripción microinterruptor de configuración SW1:

El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado a la izquierda de la parte posterior del módulo.

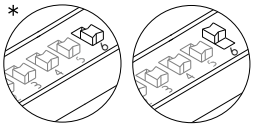




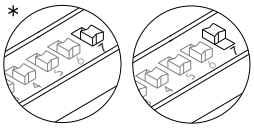
Selecciona el tipo de cableado para la señal de video.
Dejar en OFF para cable coaxial RG-59 ó RG-11.
Colocar en ON para cable de par trenzado.



Sistemas Plus, carga la instalación con una resistencia de comunicaciones Plus. Para un correcto funcionamiento, dejar en ON sólo en la placa más cercana al canal de instalación o en la placa general (si existe), colocar el resto en OFF.



Sistemas Uno, carga la instalación con una resistencia de comunicaciones Uno. Para un correcto funcionamiento, colocar en ON sólo en la placa más cercana al canal de instalación, dejar el resto en OFF.
Si existe el uso del repetidor RD Plus/Uno:
En el canal de instalación o a la entrada de la placa interior en sistemas con placas generales, dejar la/s placa/s en OFF.

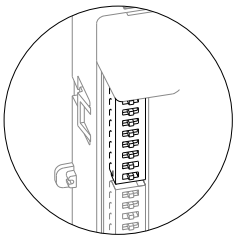


Colocar en ON para que el volumen de los tonos emitidos en la placa:
(llamada en curso, sistema ocupado y puerta abierta) sea *ALTO* o dejar en OFF si se desea un volumen *BAJO* de dichos tonos.

En este modo de funcionamiento los microinterruptores 1, 2, 4 y 8 al 10 no tienen función.

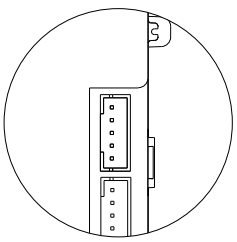
* Valor de fábrica

Descripción microinterruptor de configuración SW2 (sin función):



El microinterruptor de configuración SW2 está ubicado a la izquierda de la parte posterior del módulo.
En este modo de funcionamiento no tiene función el microinterruptor de programación SW2.

Descripción del conector de enlace a Bus Nexa CN8:

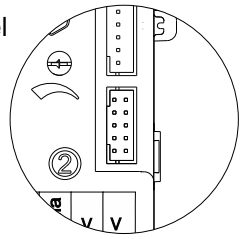


El conector de enlace a Bus Nexa CN8 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo de sonido.
Conectar el cable que se suministra con el módulo para conectar con otros módulos mediante Bus Nexa :

- ⇨N3403/AL: Conecte al módulo para dotar al sistema de un visor display.
- ⇨N3301/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un control de accesos y una placa codificada.
- ⇨N3301A/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un panel alfabético.
- ⇨EL4502/NFC: Conecte el módulo para dotar al sistema de un control de accesos NFC.
- ⇨EL3002: Conecte al bus para alimentar paneles informativos (Máximo 2 unidades).
- ⇨CD-NEXA/BT: Conecte el módulo para dotar al sistema de una interfaz de configuración inalámbrica.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

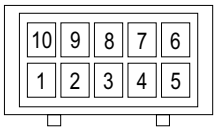
Descripción del conector de función CN3:



El conector de función CN3 está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo de sonido.
Conectar el cable que se suministra con el módulo para realizar las siguientes funciones:

- ⇨Función "AP": Activa el relé de abrepuertas "CV1" y "CV2", tiempo de activación temporizado entre 0 y 99 segundos a través del menú de AJUSTES SISTEMA : TIEMPO APERTURA (pág. 184). Más información ver manual adjunto al módulo de sonido.
- ⇨Función "ICO": Para la indicación de canal ocupado, se realizará con los bornes "ICO" y "+12".
- ⇨Función "Handicap": Módulo vocal de FDI (Francia). Incluye en el conector todos los hilos para su conexión, más información ver manual adjunto al módulo de sonido..

Vista superior CN3

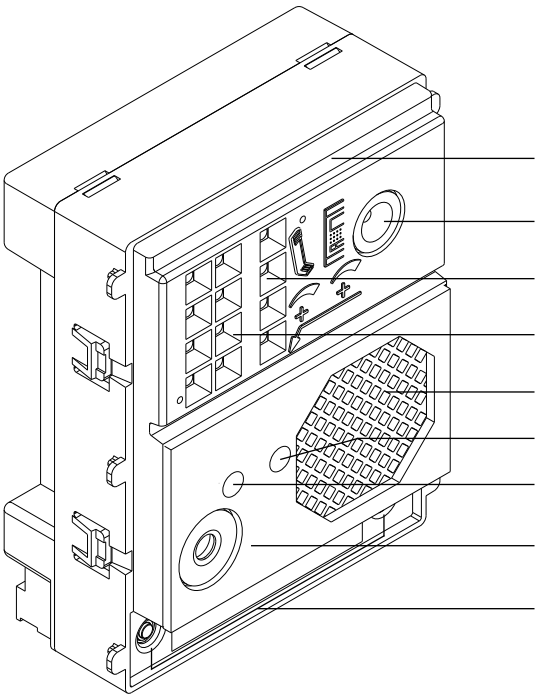


Descripción conector CN3

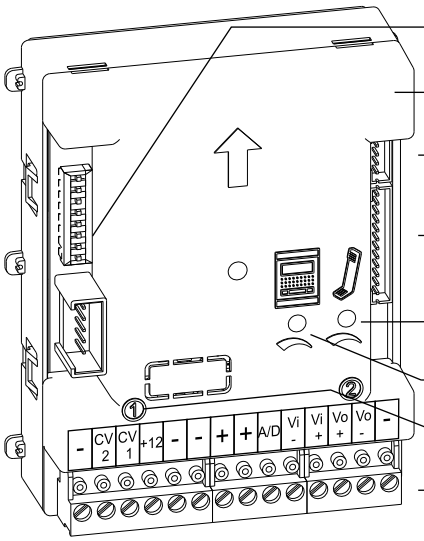
1	Gris	(-)	Negativo.
2	Marrón	(+12)	12Vdc para activación abrepuertas en continua.
3	Blanco	(ICO)	Indicador de canal ocupado.
4	Amarillo	(AP)	Pulsador externo para activar abrepuertas.
5	Rosa	(+H)	Para la activación de iluminación adicional.
6	Azul	(OP)	Handicap.
7	Naranja	(SC)	Handicap.
8	Verde	(ALM)	Handicap.
9	Rojo	(PDB)	Handicap.
10	Negro	(-)	Negativo.

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL632/R5 - EL642/R5:



Lado frontal.
Telecámara.(Sólo módulo EL632/R5)
Leds (indicaciones visuales para personas discapacitadas)
Leds iluminación.
Altavoz.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Micrófono.
Pulsadores módulo de sonido (x2).

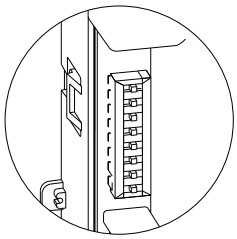


Microinterruptor de configuración SW1.
Lado posterior.
Conector Bus NEXA CN7.
Conector de pulsadores CN2.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
Número de pulsador.
Regleta de conexión.

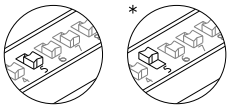
—	: Negativo
CV1	: Contacto “C” para electrocerradura. Relé 3.
CV2	: Contacto “N.A” para electrocerradura. Relé 3.
+, —	: Positivo, negativo.
A/D	: Comunicación audio y digital.
Vi+,Vi-	: Entrada señal de video.
Vo+,Vo-	: Salida señal de video.
—	: Negativo

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

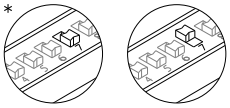
Descripción del microinterruptor SW1:



El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo.
Para la configuración de los microinterruptores, ayudese de la herramienta que se adjunta con el módulo de sonido.



* Colocar en ON *solamente en una placa de cada edificio o canal*, si el edificio dispone de más accesos, colocar el resto en OFF.

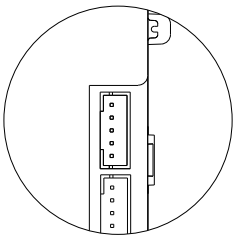


* Colocar en ON para que el volumen de los tonos emitidos por la placa sea ALTO o colocar en OFF si se desea un volumen NORMAL de dichos tonos.

*Valor de fábrica

En este modo de funcionamiento lo microinterruptores 1, 2, 3, 4, 6 y 8 no tienen función.

Descripción del conector de enlace a Bus Nexa CN7:

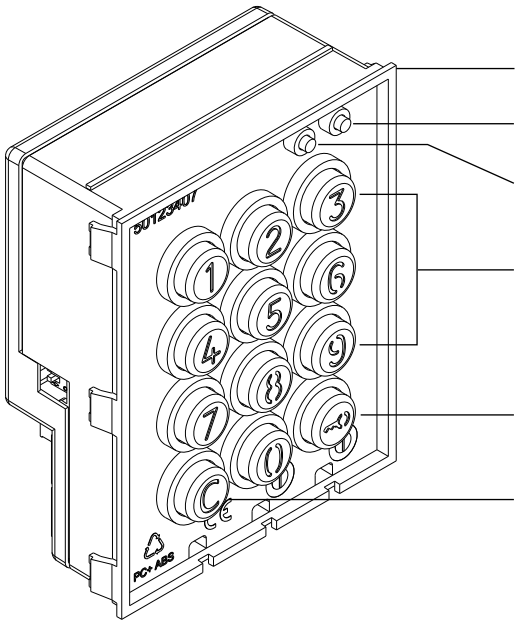


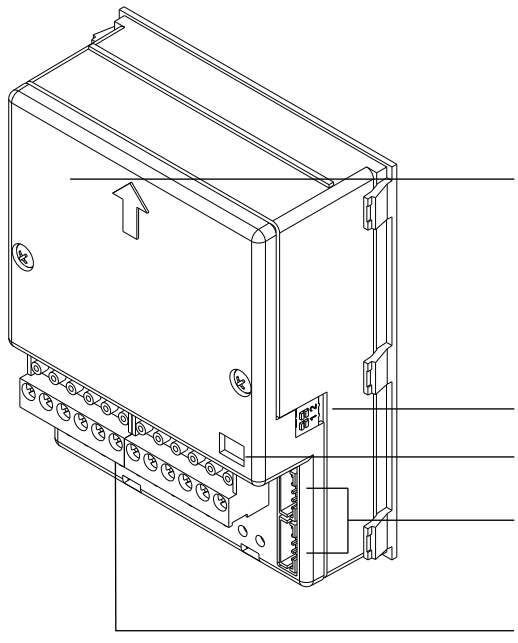
El conector de enlace a Bus Nexa CN7 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo de sonido.
Conectar el cable que se suministra con el módulo para conectar con otros módulos mediante Bus NEXA :

- ⇨N3403/AL: Conecte al módulo para dotar al sistema de un visor display.
- ⇨N3301/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un control de accesos y una placa codificada.
- ⇨N3301A/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un panel alfabético.
- ⇨EL4502/NFC: Conecte el módulo para dotar al sistema de un control de accesos NFC.
- ⇨EL3002: Conecte al bus para alimentar paneles informativos (Máximo 2 unidades).
- ⇨CD-NEXA/BT: Conecte el módulo para dotar al sistema de una interfaz de configuración inalámbrica.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO CODIFICADO

Descripción módulo codificado N3301/AL - NX3301:

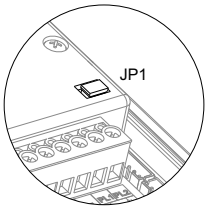




~ ~	: Entrada de alimentación (No utilizar al conectar el latiguillo de enlace Bus Nexa, ver página 220 para su conexionado)
NA1	: Salida normalmente abierta relé 1.
C1	: Común relé 1.
NC1	: Salida normalmente cerrada relé 1.
NA2	: Salida normalmente abierta relé 2.
C2	: Común relé 2.
NC2	: Salida normalmente cerrada relé 2.
P	: Salida pánico.
-	: Negativo.
PL1	: Entrada para pulsador exterior relé 1.
PL2	: Entrada para pulsador exterior relé 2.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO CODIFICADO

Descripción del puente JP1:

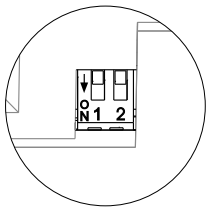


El puente JP1 está ubicado a la derecha de la regleta de conexión, activa la alarma "tamper".

Funcionamiento normal, alarma no activa.

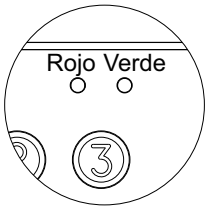
Se activa el modo de alarma "tamper". En este modo, en el módulo se anula el funcionamiento del teclado y de los pulsadores externos del módulo. Los leds y la retroiluminación del teclado se apagan, se activa una alarma sonora constante y la salida "P" de pánico de colector abierto (3 seg. cada minuto). Finaliza el modo alarma cuando se repone el puente en JP1.

Descripción del microinterruptor SW1 (sin función):



El microinterruptor SW1 está ubicado en el lateral izquierdo del módulo. En este modo de funcionamiento no tiene función el microinterruptor SW1.

Descripción de los leds de autodiagnóstico:



Los leds de autodiagnóstico están ubicados en el lateral superior derecho de la parte frontal del módulo.

	Funcionamiento	Led Rojo	Led Verde
Reposo	Normal	On	Off
	Bloqueo	Parpadeo Rápido	Off
	Código correcto	On	On (1 segundo)

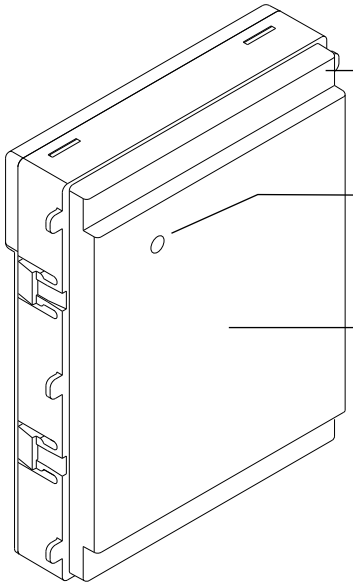
Descripción de los tonos:

El módulo de control de accesos incorpora un zumbador interno para la reproducción de tonos de funcionamiento.

Funcionamiento	Duración
Error	1 Tono largo (1 seg.)
Pulsación tecla	1 Tono rápido
Alarma activa	1 Tono constante
Código correcto	2 Tonos rápidos

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO NFC

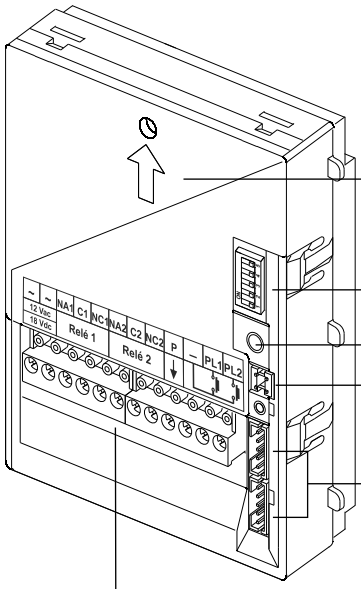
Descripción módulo EL4502/NFC:



Lado frontal.

Led bicolor (rojo / verde).

Lector tarjetas proximidad.



Lado posterior.

Microinterruptor de programación SW1, (sin función).

Pulsador P1, (sin función).

Puente tamper JP1.

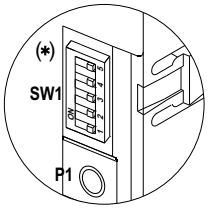
Conectores Bus NEXA.

Regleta de conexión.

~ ~ : Entrada de alimentación (No alimentar al conectar el latiguillo de enlace Bus Nexa, ver página 220 para su conexionado).
NA1 : Salida normalmente abierta relé 1.
C1 : Común relé 1.
NC1 : Salida normalmente cerrada relé 1.
NA2 : Salida normalmente abierta relé 2.
C2 : Común relé 2.
NC2 : Salida normalmente cerrada relé 2.
P : Salida pánico.
- : Negativo.
PL1 : Entrada para pulsador exterior relé 1.
PL2 : Entrada para pulsador exterior relé 2.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO NFC

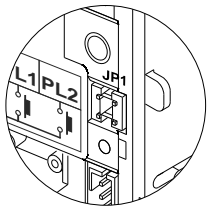
Descripción del microinterruptor SW1:



El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo.

En este modo de funcionamiento no tiene función el microinterruptor de programación SW1.

Descripción del puente JP1:



El puente JP1 está ubicado a la derecha de la regleta de conexión, activa la alarma "tamper".

Funcionamiento normal, alarma no activa.

Se activa el modo de alarma "tamper". En este modo, se activa una alarma sonora constante y la salida "P" de pánico de colector abierto (3 seg. cada minuto). Finaliza el modo alarma cuando se repone el puente en JP1. Para finalizar el modo alarma reponga el puente JP1.

Descripción de los leds de autodiagnóstico:

Led bicolor (rojo y verde) de autodiagnóstico está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte frontal del módulo.

	Funcionamiento	Led Rojo	Led Verde
Reposo	Normal	Off	Off
	Acceso correcto	Off	On (1,5 segundos)
	Acceso erróneo	On (1,5 segundos)	Off
Modo Programación con teclado y display	Programación	On	Off
	Asignar tarjeta usuario	Parpadeo lento	Off

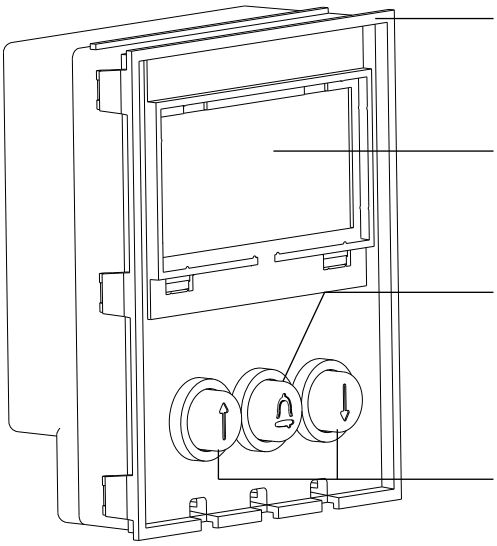
Descripción de los tonos:

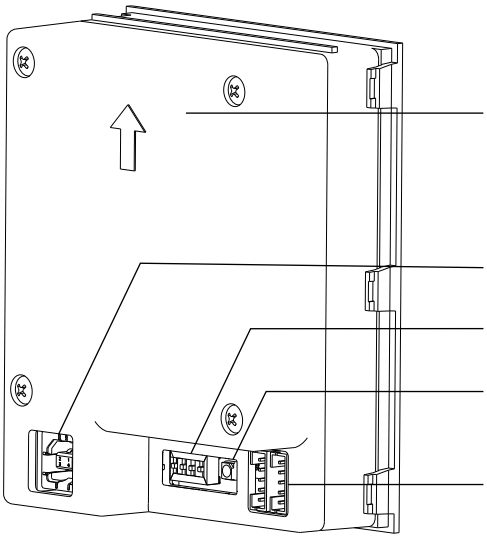
El módulo de control de accesos NFC incorpora un zumbador interno para la reproducción de tonos de funcionamiento:

Funcionamiento	Duración
Acceso correcto	2 Tonos rápidos
Acceso erróneo	1 Tono largo
Alarma activa	1 Tono constante

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DISPLAY

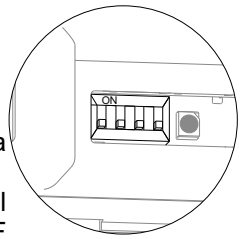
Descripción módulo display N3403/AL - NX3403:



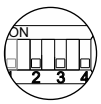


Descripción microinterruptor de programación SW1 del módulo display:

El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el inferior de la parte posterior del módulo.



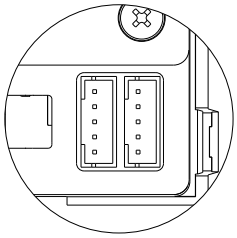
Permite reiniciar el código pin "especial de gestor" al código asignado de fábrica (ver página 179).
Para proceder: Colocar el microinterruptor nº1 a ON, el módulo mostrará el mensaje RESET PIN, a continuación vuelva a colocar el microinterruptor a OFF (ahora el código es el asignado de fábrica). **Tenga en cuenta la longitud de código configurada** (ver página 184). Si durante este proceso el módulo estaba bloqueado, también desbloqueará el módulo display.



Los Microinterruptores nº 2, 3 y 4 no tienen función.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DISPLAY

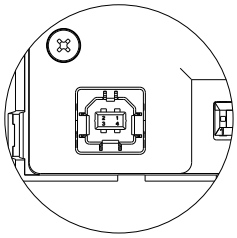
Descripción del conector de enlace a Bus Nexa:



El conector de enlace a Bus Nexa está ubicado en el inferior derecho de la parte posterior del módulo display.
Conectar el cable que se suministra con el módulo para conectar con otros módulos mediante Bus NEXA :

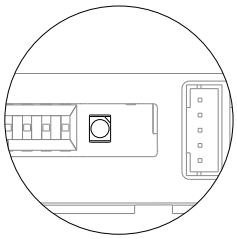
⇨EL632 / EL642: Conecte el módulo para dotar al sistema de un módulo de sonido.
⇨N3301/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un control de accesos y una placa codificada.
⇨N3301A/AL: Conecte el módulo para dotar al sistema de un panel alfabético.
⇨EL4502/NFC: Conecte el módulo para dotar al sistema de un control de accesos NFC.
⇨EL3002: Conecte al bus para alimentar paneles informativos (Máximo 2 unidades).
⇨CD-NEXA/BT: Conecte el módulo para dotar al sistema de una interfaz de configuración inalámbrica.

Descripción del conector USB:



El conector USB permite realizar la programación de la placa a través del puerto USB de un ordenador. Para ello será necesario descargar el programa MEMEDIT 5.30 desde la página de documentación https://doc.golmar.es. Este programa permitirá, además de programar la placa, hacer copias de seguridad de las instalaciones realizadas, pudiendo restaurar cualquier equipo que, por error o avería, hubiera visto dañado el contenido de su memoria.

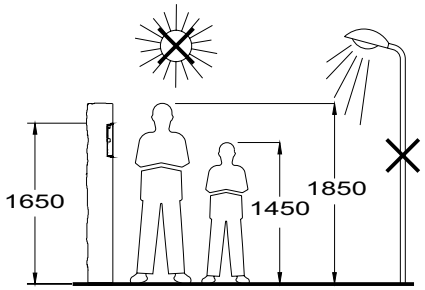
Descripción del led indicador de conexión USB:



El led de conexión USB se ilumina una vez que el ordenador ha detectado el módulo mediante la interfaz USB, debe de instalar el programa MEMEDIT 5.30 siguiendo las instrucciones del instalador. Si todo ha ido correctamente el led se iluminará cada vez que conecte el módulo al ordenador mediante USB.

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Ubicación de la caja de empotrar:



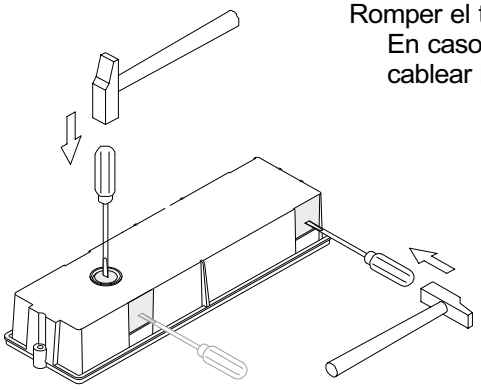
Realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior de la placa a una altura de 1,65m.
Las dimensiones del agujero dependerán del tipo de placa.

Módulos	1	2	3
Modelo	NCEV90CS	NCEV90C	CEV90
An	99	99	99 mm.
Al	132,5	238	328 mm.
P	56,5	56	56 mm.

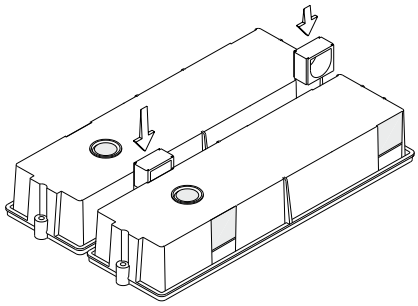
La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, recomendamos tomar precauciones adicionales para prolongar la vida de la misma (viseras, lugares cubiertos, ...).
Para obtener una óptima calidad de imagen en equipos de videoportero, evite contraluces provocados por fuentes de luz (sol, farolas, ...)

INSTALACIÓN DE LA PLACA

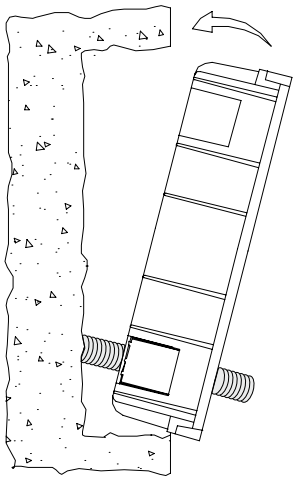
Preparación de la entrada de cables:



Romper el tabique para la **entrada de cables por la parte inferior de la caja**.
En caso de placas con más de una caja, romper los tabiques laterales para cablear los módulos y unir las cajas mediante los túneles pasacables UC.



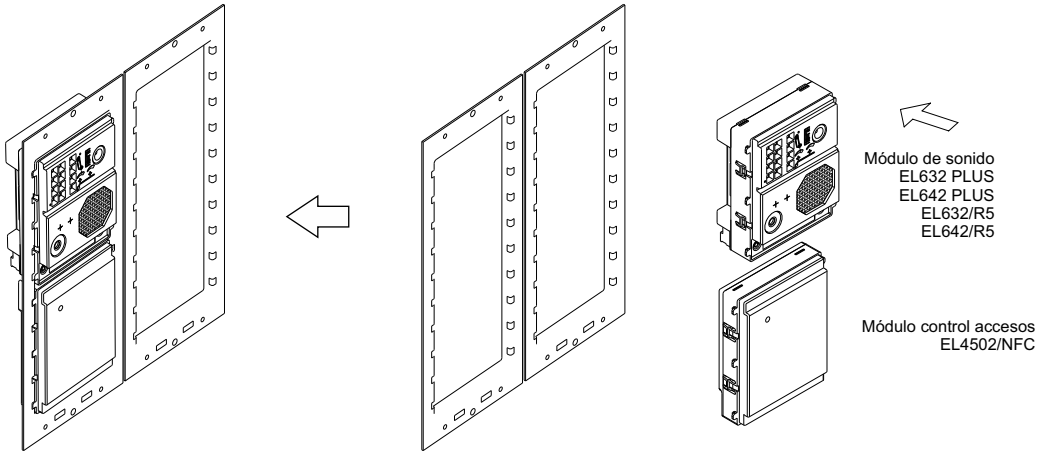
Colocar la caja de empotrar:



Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar. Empotrar, enrasar y nivelar la caja. Una vez colocada extraer los adhesivos antiyeso de los orificios de fijación de la placa.

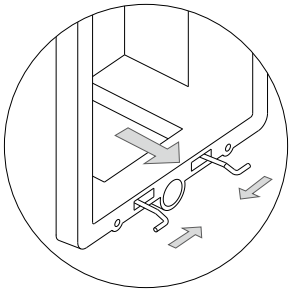
Montaje de los módulos electrónicos:

Insertar el módulo de sonido en la parte superior del módulo bastidor.
Alineé las pestañas del módulo de sonido en sus respectivos alojamientos del módulo bastidor y a continuación ejerza una ligera presión hasta su correcta colocación.
Insertar el módulo control de accesos ubicándolo debajo del módulo de sonido.
Alineé las pestañas del módulo control de accesos en sus respectivos alojamientos del módulo bastidor y a continuación ejerza una ligera presión hasta su correcta colocación.

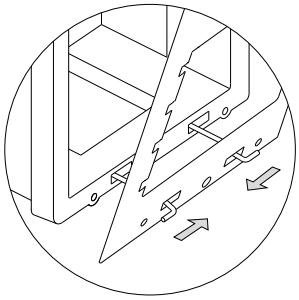


INSTALACIÓN DE LA PLACA

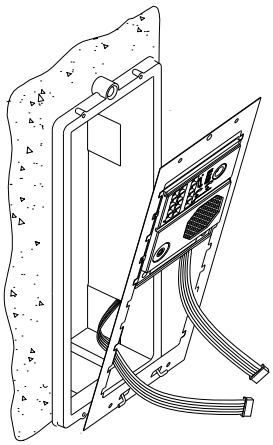
Sujeción del bastidor en la caja de empotrar:



Inserte el muelle bisagra que se adjunta con el producto en la caja de empotrar, tal y como muestra el dibujo.



Para sujetar el bastidor en la caja de empotrar, introducir el muelle bisagra en los alojamientos dispuestos a tal efecto en el bastidor, tal y como muestra el dibujo.

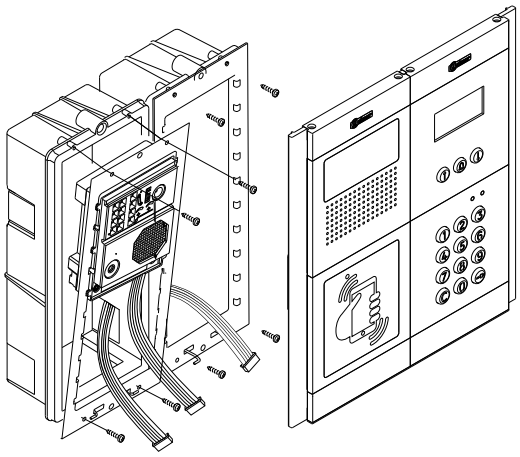


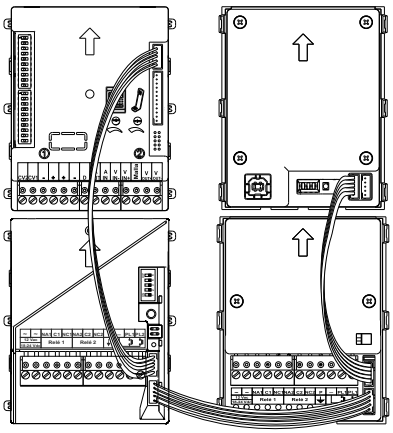
El bastidor puede ahora abatirse horizontalmente facilitando de esta manera poder realizar tanto el conexionado como ajustes en el módulo de sonido, el módulo de control de accesos NFC, el módulo de control de acceso y el módulo visor.

Realice el conexionado del latiguillo de enlace Bus Nexa en el módulo de sonido y los demás módulos tal y como se muestra en el siguiente apartado.

Conexión de Bus Nexa:

Una vez terminados los trabajos de cableado, configuración y ajustes finales, fijar el bastidor en la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados. A continuación sitúe el módulo codificado y el módulo visor en el bastidor para realizar la conexión de enlace Bus Nexa entre el módulo de sonido y los demás módulos, tal como se indica en el siguiente punto.



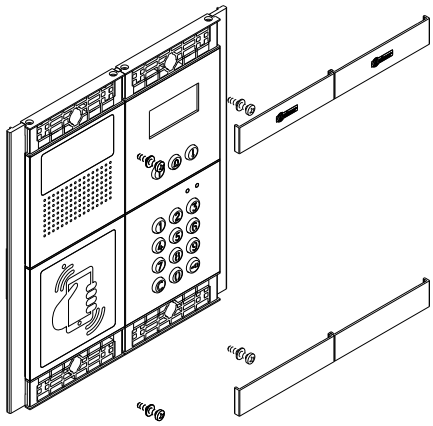


Inserte el latiguillo de enlace Bus Nexa que se adjunta con el producto, en el conector del módulo de sonido y el otro extremo del latiguillo en cualquiera de los dos conectores situados en la parte inferior derecha del módulo control de acceso NFC. De la misma forma conectar el módulo codificado N3301/AL y el módulo display N3403/AL.

NOTA: <u>Sólo el módulo de sonido</u> EL632/EL642 Plus o EL632/EL642 R5 debe conectarse al alimentador. El módulo codificado N3301/AL y el módulo control acceso NFC recibe la alimentación una vez se haya conectado al módulo de sonido mediante el conector de enlace Bus Nexa. Consulte la página 220 para ver los esquemas de instalación.

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Cerrar la placa:



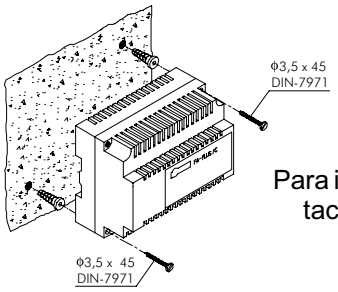
Fijar la placa a la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados.

Finalizar el montaje de la placa colocando los cabezales, apoye el cabezal en un lado y a continuación realice una leve presión en el otro extremo, hasta su correcta colocación.

INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR

Detalle de la instalación del alimentador FA-PLUS y FA-PLUS/C:

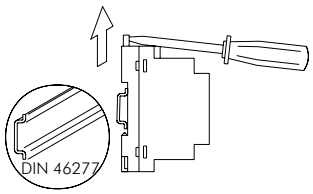
Instale el alimentador en un lugar seco y protegido, sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
Para evitar choque eléctrico, no quite la tapa protectora del primario ni manipule los cables conectados.
La instalación y manipulación del equipo debe ser realizado por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.
Para evitar daños, el alimentador tiene que estar firmemente anclado.



Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico. Conecte el alimentador FA-Plus a una toma de tierra.

Para instalar el alimentador en pared, realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar el alimentador mediante los tornillos especificados.

El alimentador puede instalarse en guía DIN 46277 realizando una leve presión.
Para sacar el alimentador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca tal y como muestra el dibujo.
El modelo FA-Plus/C precisa de 6 elementos en la guía y el modelo FA-Plus de 10.



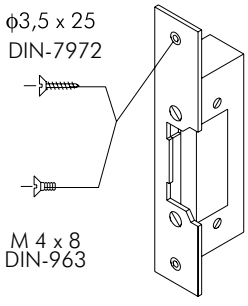
IMPORTANTE: el número máximo de unidades que se pueden conectar a un alimentador FA-Plus/C es de 10, siendo 50 en el caso del modelo FA-Plus.

Coloque la tapa de protección una vez cableados los terminales de entrada.

INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS

Abrepuertas

Si el abrepuertas va a ser instalado en una puerta metálica, utilice una broca de 3,5mm y rosque el agujero realizado. Si la instalación se realiza sobre puerta de madera, utilice una broca de 3mm.



IMPORTANTE: el módulo de control de accesos N3301/AL y el módulo de control de accesos NFC se suministra con dos varistores cada módulo. Si usted va a conectar un abrepuertas de corriente alterna en una de las salidas, coloque el varistor suministrado directamente sobre los terminales del abrepuertas para asegurar el buen funcionamiento del módulo.

FUNCIONAMIENTO DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Descripción del funcionamiento de la placa:

Placa en estado de reposo.

La placa en el estado de reposo se pueden realizar las siguientes operaciones:

Activación de pulsadores externos: Permite la activación de las salidas de relé 1, relé 2 y relé 3 mediante los pulsadores exteriores PL1, PL2 y AP respectivamente.
los pulsadores PL1 y PL2 se pueden configurar mediante programación para que activen y desactiven la salida presionando el pulsador o que active la salida presionando el pulsador y se desactive pasado un tiempo comprendido entre 1 y 99 segundos.

Por teclado:

Códigos especiales por defecto: (tenga en cuenta la longitud del código).

Código gestor: 271800. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 2718.
Código pulsador CP1: 111100. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 1111.
Código pulsador CP2: 222200. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 2222.
Código desbloqueo: 333300. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 3333.
Código usuario: 444400. Si hay configurado una longitud de código = 4, es 4444.

Apertura por código de usuario: Permite activar la(s) salida(s) (relé 1/ relé 2 / relé 3 / pánico) asociadas al usuario existente en la agenda. Pulse la tecla llave, seguido del código de usuario.

"llave" + "código usuario agenda".

Código gestión: Permite entrar en modo programación de la placa, además permite programar monitores y/o teléfonos. Mediante el código gestor permite desbloquear la placa en el caso que se encuentre bloqueada previamente. Pulse tres veces la tecla llave, seguido del código gestor o usuario

"llave" + "llave" + "llave" + "código gestor".
"llave" + "llave" + "llave" + "código usuario".

Código pulsador CP1: Permite habilitar o deshabilitar el pulsador exterior PL1 y/o PL2 asociado al código CP1. Pulse tres veces la tecla llave, seguido del código CP1.

"llave" + "llave" + "llave" + "código CP1".

Código pulsador CP2: Permite habilitar o deshabilitar el pulsador exterior PL1 y/o PL2 asociado al código CP2. Pulse tres veces la tecla llave, seguido del código CP2.

"llave" + "llave" + "llave" + "código CP2".

Código desbloqueo: Permite desbloquear el módulo solo en el caso que se encuentre bloqueada previamente. Pulse tres veces la tecla llave, seguido del código desbloqueo.

"llave" + "llave" + "llave" + "código desbloqueo".

Cambiar código de usuario: Permite al usuario cambiar su propio código. No modifica las salidas (relé 1/ relé 2 / relé 3 / pánico) asociadas al usuario. Pulse dos veces la tecla llave, seguido del código usuario actual, a continuación pulse la tecla llave, seguido del código usuario nuevo y pulse de nuevo la tecla llave. El nuevo código usuario debe ser del mismo número de dígitos que el código usuario actual y no se permite la duplicidad entre códigos de usuarios existentes.

"llave" + "llave" + "código usuario actual" + "llave" + "código usuario nuevo" + "llave".

Llamada a monitores y teléfonos: Permite realizar una llamada a monitores y/o teléfonos conectados en la misma instalación. Pulse el código del monitor ó teléfono seguido de la tecla campana.

“código monitor/teléfono"+ "campana".

Llamada a monitores y teléfonos mediante agenda: Permite realizar una llamada a monitores y/o teléfonos conectados en la misma instalación. Busque el residente mediante las flechas y pulse campana para efectuar la llamada.

“Buscar residente mediante pulsador flechas"+ "campana".

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Entrada y salida de programación del módulo visor:

Para entrar en el modo de programación pulsar tres veces la tecla llave, seguida del código secreto de gestor "271800"(*).

Llave + llave + llave + código gestor.

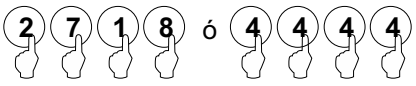
Para salir de programación pulsar la tecla C (cancel) una vez si no está en un campo de programación o dos veces si está en un campo de programación.
Si en 15 minutos no se pulsa ninguna tecla sale de programación..

(*)**Importante:**
Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica= 4, es 2718).

Menú de configuración

Para configurar los parámetros del sistema se deberá acceder al menú de programación. Los menús marcados con un **asterisco** se deben configurar para que el sistema funcione correctamente. Existen dos menús de programación: **gestor,** que permite modificar todos los parámetros del sistema y **usuario**, que sólo permite cambiar parámetros que no afectan al funcionamiento. Los parámetros de programación con texto negro sobre fondo blanco están disponibles en ambos menús de programación; los parámetros con texto blanco sobre fondo negro sólo están disponibles en el menú de gestor.
La cumplimentación de los registros de la agenda no es necesaria para el funcionamiento de la placa, siempre y cuando esté desactivada la opción de 2ª tabla de llamada.
Para desplazarse a través de las opciones de los distintos menús utilizar las flechas. En cualquiera de estos menús, los cambios de opción se guardan cada vez que se pulsa la tecla🔔, independientemente de que seguidamente se pulse la tecla ⓒ. Utilizar la tecla ⓒ para salir del menú de programación y guardar los cambios.

Para entrar en modo de programación, pulsar la tecla llave 3 veces seguida del código secreto de gestor (valor de fábrica 2718) o de usuario (valor de fábrica 4444)



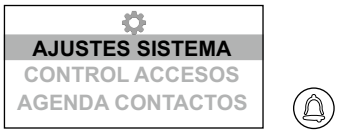
Permite cambiar los parámetros de configuración del sistema. Para acceder al menú de configuración pulsar . Página 181🔔

Permite configurar los parámetros del control de accesos. Para acceder al menú de control de accesos pulsar🔔. Página 187.

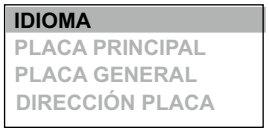
Permite configurar los parámetros de la agenda. Para acceder al menú de agenda pulsar🔔. Página 192.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

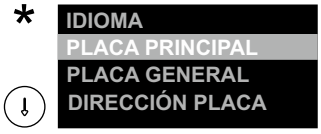
Menú de ajustes del sistema



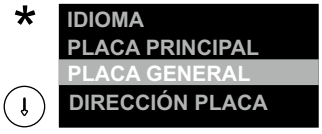
Para acceder al menú de configuración, siga los pasos que se describen en la página 180 y pulse cuando se ilumine el mensaje AJUSTES SISTEMA.



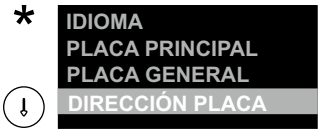
Permite escoger el idioma que presentarán los mensajes en pantalla y los menús de configuración. Para cambiar de idioma pulsar hasta encontrar el idioma.



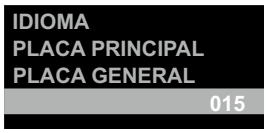
Determina si la placa es principal o secundaria. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias. En equipos con placa general configurar como principal una placa de cada edificio. Para cambiar el valor pulsar .

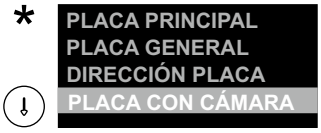


En caso de tratarse de una placa general de un complejo residencial, seleccionar la opción SI. Para cambiar el valor pulsar.

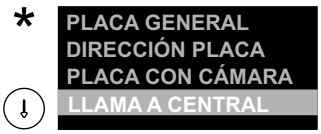


Determina el código del edificio. En edificios con más de una placa colocar el mismo código para todas las placas; en equipos con placa general, colocar el código 0 para la placa general y un código distinto para cada placa interior (entre 1 y 255).
Para cambiar el valor pulsar , apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR; introducir el código de edificio mediante el teclado numérico y validar pulsando. Si pulsa ⓒ se restaurará el valor anterior.
Nota: Para identificar en la central de conserjería la placa general que realiza la llamada, consulte con nuestros servicios de asisténcia técnica.





Determina si la placa es de videoportero o de portero electrónico.
Para cambiar el valor pulsar .



Permite que las llamadas realizadas en la placa sean dirigidas, en primera instancia, a la central de conserjería (caso de existir).
Para que la función tenga efecto, la central de conserjería deberá tener activa la función de captura de placa.
Para cambiar el valor pulsar.

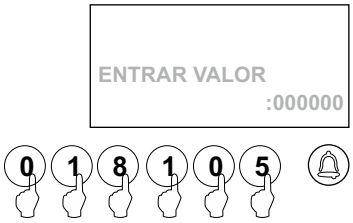
Permite que las llamadas realizadas desde la placa no contestadas y no capturadas por la central sean desviadas a un segundo monitor de la instalación. Deberá indicar el código de llamada del monitor.
Nota: Si se ha configurado como placa general el código de llamada está compuesto por el código de edificio interior y dirección de tres dígitos del monitor, si no se ha configurado como placa general sólo se deberá introducir la dirección de tres dígitos del monitor.

Continúa

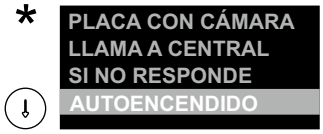
PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Viene de la página anterior

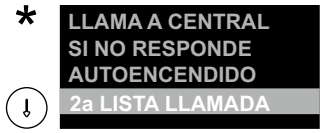
Menú de ajustes del sistema



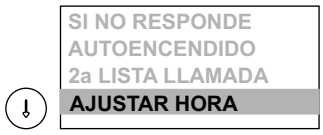
Para cambiar el valor pulsar Ⓐ, introducir el **código del monitor/teléfono** seguido de la tecla Ⓐ para guardar los cambios.
Si pulsa la tecla Ⓒ se restaurará el valor anterior.



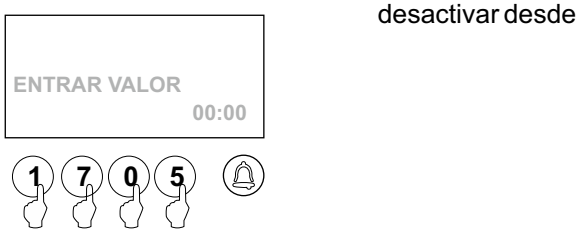
Posibilita la comunicación de audio y/o video sin haber sido llamado, de la placa que tiene activada esta función.
En edificios con varias placas sólo activar en una de ellas; en equipos con placa general sólo se podrá activar en las placas de los edificios interiores. Para cambiar pulsar Ⓐ.

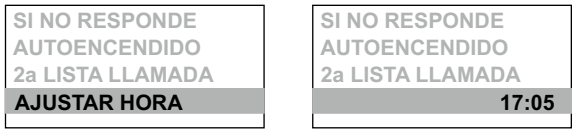


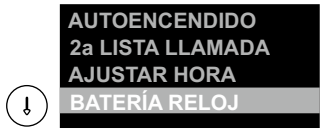
Posibilita la asignación de un código de llamada diferente a la dirección real del monitor; éste código se define en la AGENDA CONTACTOS:CÓDIGO LLAMADA (ver página 192).
Para cambiar pulsar Ⓐ.



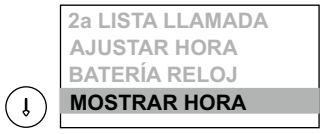
El sistema dispone de un reloj interno que muestra la hora en la pantalla del teclado, cuando el equipo se encuentra en reposo, además se usará para determinar el acceso o no mediante un código de usuario configurado en la AGENDA : CÓDIGO ACCESO (ver página 193).
Una batería interna mantiene el sistema en hora incluso con el equipo apagado durante un periodo de tiempo prolongado, ésta batería se puede desactivar desde éste menú de configuración, en la opción siguiente.







Permite activar la batería interna que mantiene en hora la placa, si se activa la opción el sistema se mantendrá en hora incluso con el equipo apagado durante un periodo de tiempo prolongado.
Para cambiar pulse Ⓐ.



Determina si la pantalla del teclado muestra el reloj durante el estado de reposo.
Para cambiar pulse Ⓐ.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Viene de la página anterior

Menú de ajustes del sistema

El mensaje de pantalla es el que se muestra en la pantalla del teclado cuando el equipo se encuentra en reposo.

Este mensaje puede ser útil para mostrar el nombre o la dirección del edificio.

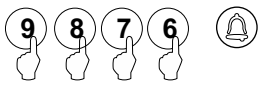
Para modificar el mensaje pulsar Ⓐ y proceder tal y como se describe en la página 197.

Permite cambiar el código para acceder al menú de programación. Este código sólo debería ser conocido por la persona encargada de mantener el sistema; en caso contrario, cualquier manipulación de los parámetros podría hacer que el sistema dejase de funcionar.

Para cambiar pulsar Ⓐ, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR entrar el código secreto mediante el teclado numérico y validar pulsando Ⓐ. Si pulsa Ⓒ se restaurará el valor anterior.

El código tiene que ser del mismo número de cifras que el anterior, entre 4 y 6, dependiendo del valor de LONGITUD DE CÓDIGO, configurable dentro de este mismo menú de configuración. El valor de fábrica es 4.

Importante: Por seguridad se recomienda cambiar el código de gestor.

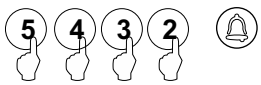


Permite cambiar el código para acceder al menú de usuario (ver página 180).

Este código permite cambiar parámetros que no afectan al funcionamiento del sistema.

Para cambiar pulsar Ⓐ, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR entrar el código secreto mediante el teclado numérico y validar pulsando Ⓐ. Si pulsa Ⓒ se restaurará el valor anterior.

El código tiene que ser del mismo número de cifras que el anterior, entre 4 y 6, dependiendo del valor de LONGITUD DE CÓDIGO, configurable dentro de este mismo menú de configuración. El valor de fábrica es 4.



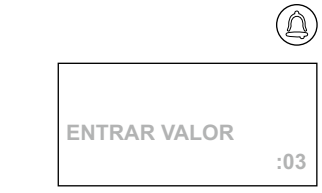
Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

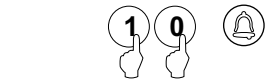
Viene de la página anterior

Menú de ajustes del sistema

Determina si un usuario de la AGENDA de CONTACTOS (ver página 192) puede cambiar el CODIGO de ACCESO asociado al mismo (ver página 193).
Para cambiar pulsar 🔔.



Permite seleccionar el tiempo de activación del abrepuertas. Es especialmente útil modificar el valor de éste parámetro cuando la puerta se encuentre distante de la placa. El valor viene expresado en segundos, siendo el valor de fábrica de 3 segundos.
Para cambiar el valor pulsar 🔔, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR; introducir el tiempo mediante el teclado numérico y validar pulsando 🔔.
Si se pulsa Ⓒ se restaurará el valor anterior.
Caso de introducir el valor 0, la apertura de puerta no se realizaría. No introducir un valor elevado de tiempo para evitar el calentamiento del abrepuertas.
Nota: El TIEMPO de APERTURA se modificará para el Relé 3 situado en el módulo EL632.



Determina si el CONTROL de ACCESOS (ver página 187) está activado.
El valor por defecto es SI.
Para cambiar el valor pulsar 🔔.

Permite distinguir el ID identificativo del módulo de control de accesos.
Para cambiar el valor pulsar 🔔, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR; introducir el nuevo ID mediante el teclado numérico y validar pulsando 🔔.
Si se pulsa Ⓒ se restaurará el valor anterior.

Determina la longitud de los códigos del sistema entre 4 y 6 dígitos.
Al incrementar éste parámetro se añaden 0 a la derecha de los códigos del sistema, al disminuir este valor se quitan dígitos por la derecha.
Para cambiar el valor pulsar 🔔 hasta encontrar el valor deseado.

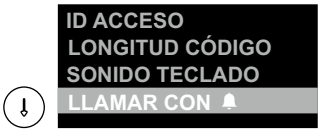
Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

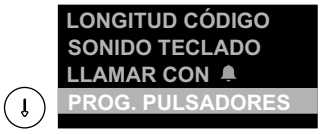
Viene de la página anterior

Menú de ajustes del sistema

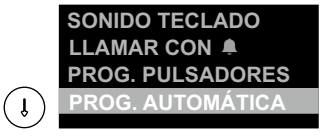
Determina si la placa emite tonos de confirmación al pulsar las teclas.
Para cambiar pulsar 🔔.



Determina si es necesario pulsar la tecla 🔔 para realizar llamada a los monitores/teléfonos de la instalación.
Para cambiar pulsar 🔔.



Permite asignar un código a un pulsador de llamada de un módulo de pulsadores EL-610D, caso de existir en la placa.
Para grabar un código pulsar 🔔, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR introducir el código que se desea asignar al pulsador, seguidamente pulsar la tecla 🔔 para guardar el código, apareciendo el mensaje ESCOGER PULSADOR; pulsar el pulsador de llamada del módulo EL-610D y aparecerá el mensaje de DATOS GUARDADOS para indicar que se ha guardado correctamente.



Determina si el proceso de programación automática de monitores está activa.
Es necesario completar la configuración de las opciones de menú PROGRAMAR CON e INICIO PROG. **antes** de iniciar el proceso. **El proceso de programación se muestra en la página 186**.
Para cambiar pulsar 🔔.

Determina si se seguirá la AGENDA de contactos, recorriendo los registros uno a uno, o un ÍNDICE numérico correspondiente al código de monitor durante el proceso de PROG. AUTOMÁTICA.
Para cambiar pulsar 🔔.

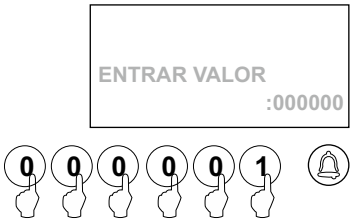
Determina el código de monitor de inicio, caso que PROGRAMAR CON esté seleccionado ÍNDICE, o el número de contacto de la agenda, caso que PROGRAMAR CON esté seleccionado AGENDA.
Permite retomar la programación desde el punto establecido por INICIO. PROG.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

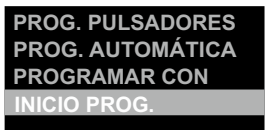
Viene de la página anterior

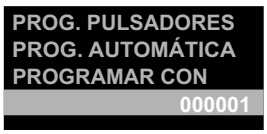
Menú de ajustes del sistema



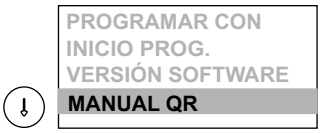
Para indicar el código de inicio o el número de contacto inicial pulsar Ⓐ, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR introducir el código de monitor que se desea asignar o el número de contacto, seguidamente pulsar Ⓐ para guardar el código.

Nota: El primer contacto de la agenda corresponde al número 1.





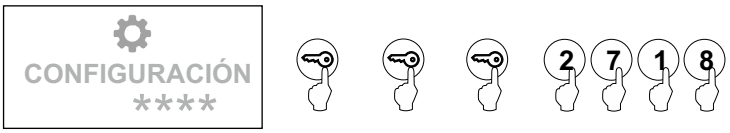
Indica la versión de software de la placa.



Muestra el código QR del manual de instrucciones de la placa.
Para mostrar pulsar Ⓐ.

Para guardar los cambios pulsar Ⓒ.

Modo programación automática para monitores y teléfonos:



Para entrar en modo de programación, pulsar la tecla llave 3 veces seguida del código secreto de gestor (valor de fábrica 2718), tal y como se describe en la página 180.

Iniciar el proceso de programación en el monitor o teléfono tal y como se describe en la página 205 y 213 ó 217 y 219 respectivamente, con la diferencia que en este proceso, la placa automáticamente asignará el código al monitor/teléfono sin necesidad de interactuar con la placa. Una vez asignado y grabado el monitor/teléfono emitirá unos tonos de confirmación. No es necesario interactuar con la placa.

Repetir el proceso de programación en todos los monitores/teléfonos de la instalación.

Para finalizar el proceso pulsar la tecla Ⓒ.

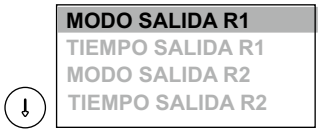
Nota: En el caso de no finalizar el proceso, éste se puede retomar cambiando el parámetro INICIO PROG e introducir el valor deseado.

Importante: Es necesario haber configurado el parámetro PROG. AUTOMÁTICA SI, así como PROGRAMAR CON e INICIO PROG. antes de iniciar el proceso (ver página 185).

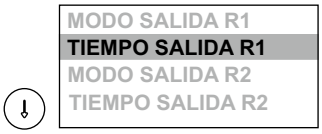
PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Menú de control de accesos

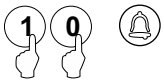
Para acceder al menú de control de accesos siga los pasos que se describen en la página 180 y pulse 🔔 cuando se ilumine el mensaje CONTROL ACCESOS.

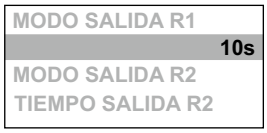


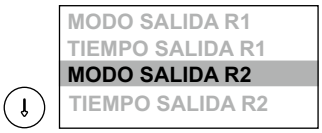
Determina si el comportamiento del relé 1 (ubicado en el módulo N3301/AL) será IMPULSIONAL o ESTABLE.
Para cambiar pulsar 🔔.



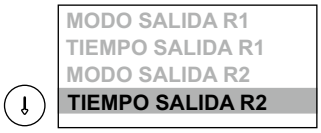
Determina el tiempo expresado en segundos que el relé 1 (ubicado en el módulo N3301/AL) quedará activo caso que sea configurado como IMPULSIONAL. Podrá seleccionar entre 01 y 99 segundos.
Para cambiar el tiempo pulsar 🔔, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR introducir el tiempo que se desea asignar al relé 1 y validar pulsando la tecla 🔔.
Si pulsa la tecla ⓒ se restaurará el valor anterior.



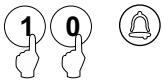




Determina si el comportamiento del relé 2 (ubicado en el módulo N3301/AL) será IMPULSIONAL o ESTABLE.
Para cambiar pulsar 🔔.



Determina el tiempo expresado en segundos que el relé 2 (ubicado en el módulo N3301/AL) quedará activo caso que sea configurado como IMPULSIONAL. Podrá seleccionar entre 01 y 99 segundos
Para cambiar el tiempo pulsar 🔔, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR introducir el tiempo que se desea asignar al relé 2 y validar pulsando la tecla 🔔.
Si pulsa la tecla ⓒ se restaurará el valor anterior.

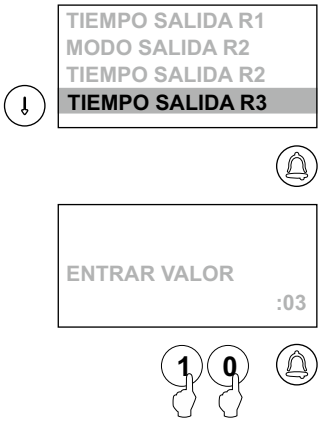


Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Viene de la página anterior

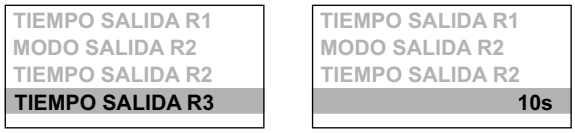
Menú de control de accesos

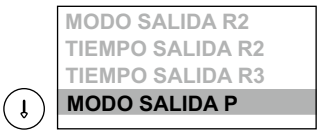


Determina el tiempo expresado en segundos que el relé 3 (ubicado en el módulo EL632 / EL642) quedará activo. Éste corresponde a la salida CV1 CV2 y siempre quedará configurado como IMPULSIONAL. Podrá seleccionar entre 01 y 99 segundos.

Para cambiar el tiempo pulsar Ⓐ, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR introducir el tiempo que se desea asignar al relé 3 y validar pulsando la tecla Ⓐ.

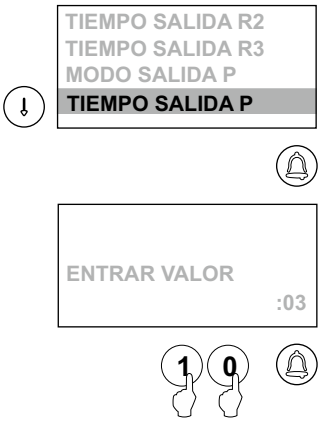
Si pulsa la tecla Ⓒ se restaurará el valor anterior.





Determina si el comportamiento de la salida de pánico P (ubicada en el módulo N3301/AL) será IMPULSIONAL o ESTABLE.

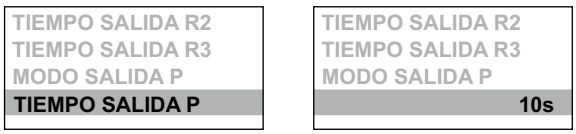
Para cambiar pulsar Ⓐ.

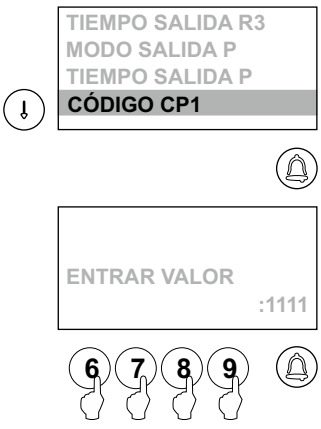


Determina el tiempo expresado en segundos que la salida de pánico P (ubicada en el módulo N3301/AL) quedará activa caso que sea configurada como IMPULSIONAL. Podrá seleccionar entre 01 y 99 segundos

Para cambiar el tiempo pulsar Ⓐ, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR introducir el tiempo que se desea asignar a la salida P y validar pulsando la tecla Ⓐ.

Si pulsa la tecla Ⓒ se restaurará el valor anterior.





Permite cambiar el código para activar o desactivar el pulsador P1 ó P2, (ubicado en el módulo N3301/AL) dependiendo de la configuración del MODO CP1.

Para cambiar pulsar Ⓐ , apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR entrar el código de CP1 mediante el teclado numérico y validar pulsando Ⓐ . Si pulsa Ⓒ se restaurará el valor anterior.

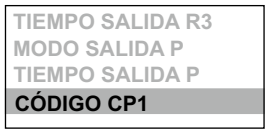
El código tiene que ser de las mismas cifras que el anterior, entre 4 y 6, dependiendo del valor de LONGITUD DE CÓDIGO, configurable desde el menú de AJUSTES SISTEMA. El valor de fábrica es 4.

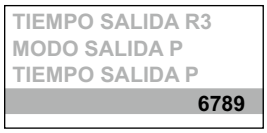
Continúa

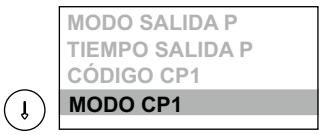
PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Viene de la página anterior

Menú de control de accesos

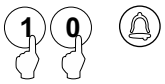


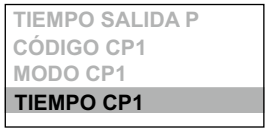


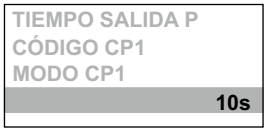


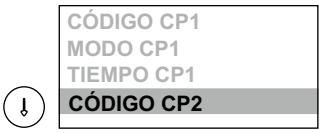
Determina si el pulsador P1 (ubicado en el módulo N3301/AL) se ACTIVA CON el código CP1, se ACTIVA CON el código CP2 ó SIEMPRE quede ACTIVO. De forma que se puede restringir el acceso a los pulsadores de activación de salidas P1 y P2 mediante el código configurado en CÓDIGO CP1.Para cambiar pulsar🔔.

Determina el tiempo expresado en segundos que la salida asociada al pulsador P1(relé R1) quedará activada.
Para cambiar el tiempo pulsar🔔, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR introducir el tiempo que se desea asignar a la salida y validar pulsando la tecla🔔.
Si pulsa la tecla Ⓒ se restaurará el valor anterior.

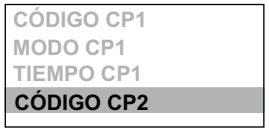


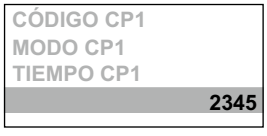


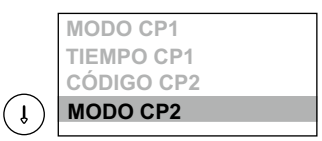




Permite cambiar el código para activar o desactivar el pulsador P1 ó P2, dependiendo de la configuración del MODO CP2.
Para cambiar pulsar🔔, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR entrar el código de CP2 mediante el teclado numérico y validar pulsando 🔔 . Si pulsa Ⓒ se restaurará el valor anterior.
El código tiene que ser de las mismas cifras que el anterior, entre 4 y 6, dependiendo del valor de LONGITUD DE CÓDIGO, configurable desde el menú de AJUSTES SISTEMA. El valor de fábrica es 4.







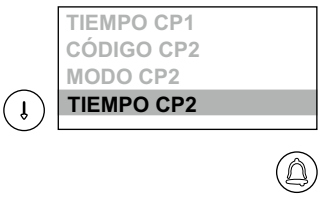
Determina si el pulsador P2 (ubicado en el módulo N3301/AL) se ACTIVA CON el código CP1, se ACTIVA CON el código CP2 ó SIEMPRE quede ACTIVO. De forma que se puede restringir el acceso a los pulsadores de activación de salidas P1 y P2 mediante el código configurado en CÓDIGO CP2
Para cambiar pulsar🔔.

Continúa

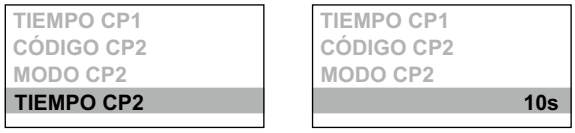
PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

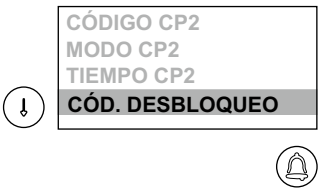
Viene de la página anterior

Menú de control de accesos

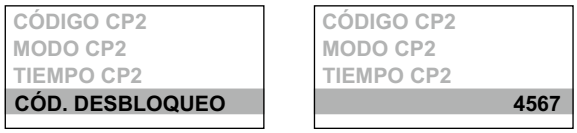


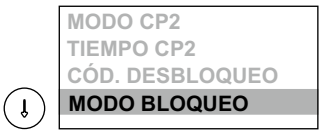
Determina el tiempo expresado en segundos que la salida asociada al pulsador P2(relé R2) quedará activada.
Para cambiar el tiempo pulsar, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR introducir el tiempo que se desea asignar a la salida y validar pulsando la tecla.
Si pulsa la tecla Ⓒ se restaurará el valor anterior.



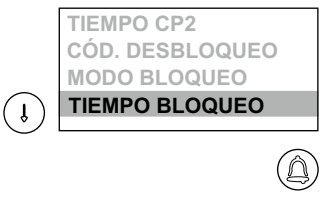


Permite cambiar el código para desbloquear la placa cuando se han introducido erróneamente códigos de acceso y la placa quede bloqueada(definido por el campo MODO BLOQUEO).
Para cambiar pulsar , apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR entrar el código de desbloqueo mediante el teclado numérico y validar pulsando.
Si pulsa Ⓒ se restaurará el valor anterior.
El código tiene que ser del mismo número de cifras que el anterior, entre 4 y 6, dependiendo del valor de LONGITUD DE CÓDIGO, configurable desde el menú de AJUSTES SISTEMA. El valor de fábrica es 4.

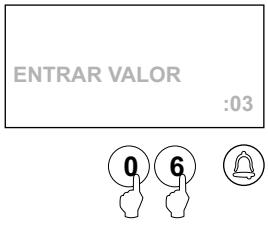




Determina el número de intentos antes de bloquear el control de accesos, permite definir entre NUNCA BLOQUEA y entre 3 y 9 INTENTOS.
Para cambiar pulsar, hasta encontrar el valor deseado.



Determina el tiempo expresado en minutos que la placa quedará bloqueada hasta restablecer el acceso por código, caso que se introduzca un número de intentos de acceso erróneos superior al configurado en MODO BLOQUEO. Permite definir entre 3 y 15 minutos.
Para cambiar el tiempo pulsar, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR introducir el tiempo que se desea asignar y validar pulsando la tecla.
Si pulsa la tecla Ⓒ se restaurará el valor anterior.

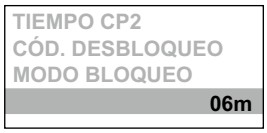


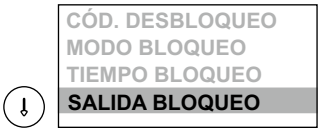
Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

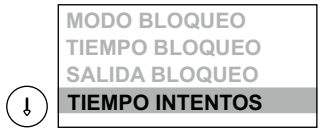
Viene de la página anterior

Menú de control de accesos

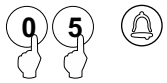


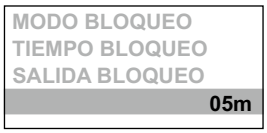


Determina la activación de la salida de pánico P (ubicada en el módulo N3301/AL) mientras la placa está bloqueada (la salida se activará 1 vez durante 3 segundos cada minuto que la placa esté en estado de bloqueo)
Para cambiar el valor pulsar Ⓐ.

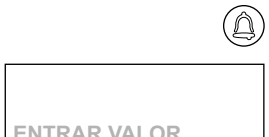


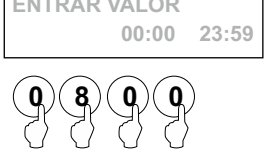
Determina el periodo de tiempo mínimo que debe pasar entre intentos erróneos para no bloquear el módulo de control de accesos. Permite seleccionar entre 01 y 15 minutos.
Para cambiar pulsar Ⓐ, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR entrar el tiempo entre intentos mediante el teclado numérico y validar pulsando Ⓐ. Si pulsa Ⓒ se restaurará el valor anterior.

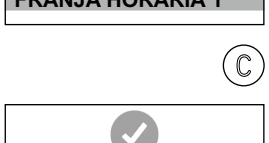




Permite definir un horario distinto para cada franja horaria. Se podrá definir 1 franja a cada usuario de la AGENDA de CONTACTOS (ver página 193) de las 8 franjas horarias disponibles, permitiendo el acceso mediante código durante el periodo indicado por la FRANJA HORARIA seleccionada.
Para cambiar pulsar Ⓐ, apareciendo el mensaje ENTRAR VALOR entrar el periodo de la franja mediante el teclado numérico y validar pulsando la tecla Ⓐ.
Si pulsa Ⓒ se restaurará el valor anterior.



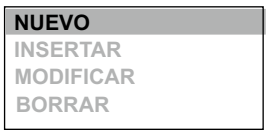




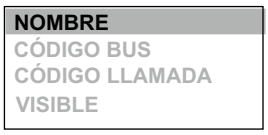
PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Menú de agenda:

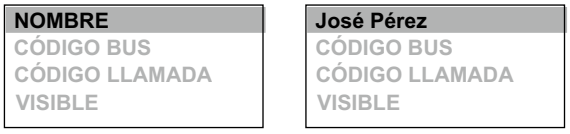
Para acceder al menú de agenda de contactos siga los pasos que se describen en la página 180 y pulse Ⓐ cuando se ilumine el mensaje AGENDA CONTACTOS.



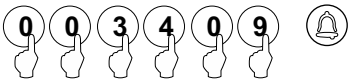
Permite añadir un NUEVO contacto al final de la agenda, de los 1590 contactos disponibles. Si desea añadir los datos en una posición determinada utilice AGENDA CONTACTOS : INSERTAR.
Para añadir pulsar Ⓐ.
Nota: Cuando la memoria esté llena, el mensaje "AGENDA LLENA" será mostrado en pantalla.

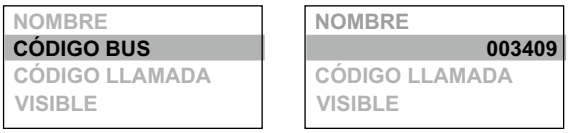


Pulsar Ⓐ para asignar un texto al contacto, procediendo tal y como se describe en la página 197.
Finalizada la entrada del registro pulsar Ⓐ nuevamente para guardar el NOMBRE del contacto.
Si pulsa Ⓒ se cancelará el proceso y no se guardaran los cambios.



Pulsar Ⓐ para asignar un código de monitor mediante el teclado numérico.
Si la placa ha sido configurada como general deberá introducir un código de 6 dígitos: los tres primeros corresponden al código del edificio interior y los tres últimos al del monitor. Si la placa no ha sido configurada como general, sólo se deberá introducir el código de tres dígitos correspondiente al monitor.
Finalizada la entrada del registro pulsar Ⓐ nuevamente para guardar el CÓDIGO BUS del contacto.





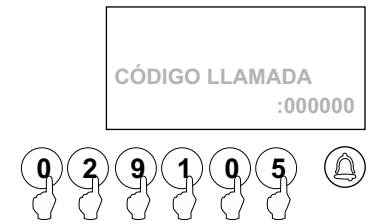
Pulsar Ⓐ para asignar un código de 2ª LISTA de LLAMADA mediante el teclado numérico.
Si la placa ha sido configurada 2ª LISTA LLAMADA con el valor SI deberá introducir un código de 6 dígitos que se desea utilizar para realizar la llamada a este usuario.
Finalizada la entrada del registro pulsar Ⓐ nuevamente para guardar el CÓDIGO LLAMADA del contacto.

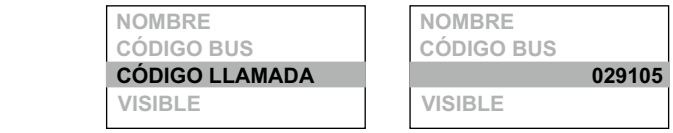
Continúa

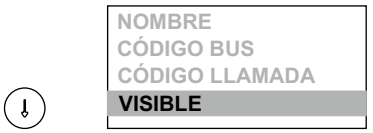
PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Viene de la página anterior

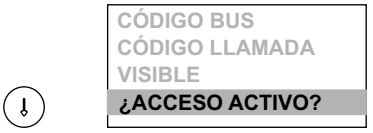
Menú de agenda:



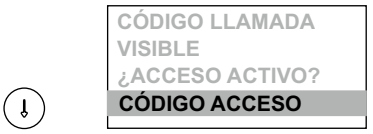




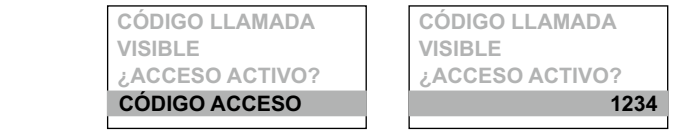
Permite hacer al contacto visible en la AGENDA de CONTACTOS. El valor por defecto es SI.
Para cambiar pulsar Ⓐ



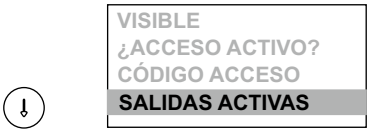
Permite activar / desactivar el CONTROL de ACCESOS para el usuario, con una de las siguientes opciones:
(TECLADO / RFID / AMBOS / NO).
El valor por defecto es TECLADO.
Para cambiar pulsar Ⓐ, hasta seleccionar opción deseada.



Permite definir el código (de 0001 a 9999)* que el usuario tendrá para activar el CONTROL de ACCESOS (ver página 187). Mediante éste código el usuario podrá activar las salidas de relé configuradas en la opción SALIDAS ACTIVAS.
Para cambiar pulsar Ⓐ, apareciendo el mensaje CÓDIGO DE ACCESO entrar el código de acceso para el usuario mediante el teclado numérico y validar pulsando Ⓐ. Éste debe ser diferente por cada usuario.
Si pulsa Ⓒ se restaurará el valor anterior.
(*) Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica=4, será de 0001 a 9999).



Permite asignar (vincular / desvincular) una tarjeta al usuario (ver pág. 198). Mediante esta tarjeta el usuario podrá activar las salidas de relé configuradas en la opción SALIDAS ACTIVAS.
Tarjeta NFC: Usuario NFC/US (código: 11812100) de Golmar.



Permite definir las salidas que activará el usuario al introducir el CÓDIGO de ACCESO. Las salidas R1, R2 y P ubicadas en el módulo N3301/AL, la salida R3 corresponde a la salida al relé de abrepuertas CV1, CV2 del módulo de sonido EL632 / EL642.
Para cambiar pulsar Ⓐ hasta encontrar la opción deseada.

Permite definir la franja horaria, de las 8 disponibles, en la que el usuario tendrá acceso mediante el CÓDIGO de ACCESO.
Para cambiar las franjas horarias vaya a la opción CONTROL ACCESOS : FRANJA HORARIA 1..8 de la página 191.
Para cambiar pulsar Ⓐ hasta encontrar la opción deseada.

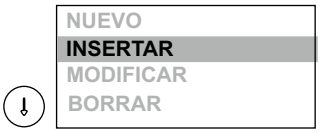
Pulse la tecla Ⓒ para guardar el contacto si ha realizado algún cambio, sino cancelará el proceso.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

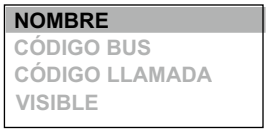
Viene de la página anterior

Menú de agenda:



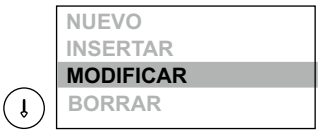
Permite INSERTAR un NUEVO contacto en una posición de la agenda, de los 1590 contactos disponibles. Si desea añadir los datos al final de la lista utilice AGENDA CONTACTOS : NUEVO.
Para insertar pulsar 🔔.

Pulsar 🔔, apareciendo en pantalla la primera posición de la agenda: si no existe ningún registro en la agenda, la pantalla mostrará el mensaje AGENDA VACÍA. Utilizar las flechas de desplazamiento hasta encontrar la posición antes de la cual desea insertar el nuevo usuario y pulsar 🔔.
Proceder tal y como se muestra en el apartado AGENDA CONTACTOS : NUEVO.



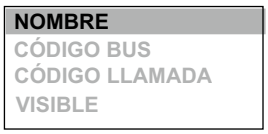
Finalizada la entrada de datos, la pantalla mostrará el mensaje DATOS GRABADOS hasta finalizar la operación.

Pulse la tecla Ⓒ para guardar el contacto si ha realizado algún cambio, sino cancelará el proceso.



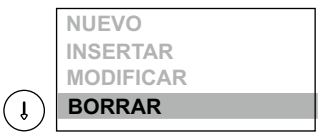
Permite MODIFICAR un contacto existente en una posición de la agenda, de los 1590 contactos disponibles.
Para modificar pulsar 🔔.

Pulsar 🔔, apareciendo en pantalla la primera posición de la agenda: si no existe ningún registro en la agenda, la pantalla mostrará el mensaje AGENDA VACÍA. Utilizar las flechas de desplazamiento hasta encontrar la posición que desee modificar y pulsar 🔔.
Proceder tal y como se muestra en el apartado AGENDA CONTACTOS : NUEVO.



Finalizada la entrada de datos, la pantalla mostrará el mensaje DATOS GRABADOS hasta finalizar la operación.

Pulse la tecla Ⓒ para guardar el contacto si ha realizado algún cambio, sino cancelará el proceso.



Permite BORRAR un contacto existente en una posición de la agenda, de los 1590 contactos disponibles.
Para eliminar pulsar 🔔.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Viene de la página anterior

Menú de agenda:

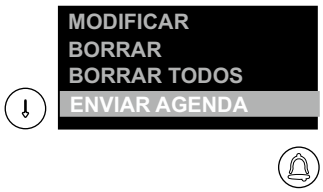
Pulsar Ⓐ, apareciendo en pantalla la primera posición de la agenda: si no existe ningún registro en la agenda, la pantalla mostrará el mensaje AGENDA VACÍA. Utilizar las flechas de desplazamiento hasta encontrar la posición que desee eliminar y pulsar Ⓐ para confirmar la operación.

El mensaje BORRANDO. . . aparecerá en pantalla durante unos segundos, para después mostrar el registro siguiente al borrado. Repetir el proceso para borrar tantos registros como se deseen.

Para finalizar el proceso pulse la tecla Ⓒ.

Permite BORRAR TODOS los registros de la AGENDA. Pulsar Ⓐ para iniciar el proceso. Apareciendo el mensaje CONFIRMAR BORRAR, pulsar Ⓐ para confirmar o Ⓒ para cancelar el proceso.

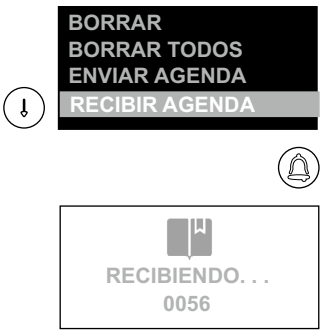
Nota: Una vez borrados todos los registros no es posible recuperar los datos.



Permite enviar los datos de la agenda a otra placa o central de conserjería de la misma instalación. Antes de comenzar el envío, el equipo receptor debe estar en modo recepción (ver apartado siguiente).

Para comenzar el envío pulsar Ⓐ. La pantalla mostrará el mensaje ENVIANDO. . . y el número de registro de envío.

Finalizada esta operación, los equipos saldrán del menú de configuración.



Permite recibir los datos de la agenda de otra placa o central de conserjería de la misma instalación.

Para comenzar la recepción pulsar Ⓐ y colocar el equipo emisor en modo envío (ver apartado anterior). La pantalla mostrará el mensaje RECIBIENDO . . . y el número de registro en recepción.

Antes de iniciar la recepción el equipo borra el contenido de la agenda de contactos, visualizando el mensaje BORRANDO. . .

Una vez finalizada la transferencia, los equipos saldrán del menú de configuración.

IMPORTANTE: La transferencia de registros sólo se puede realizar entre dos puntos.
NO colocar más de un equipo en modo envío o recepción.

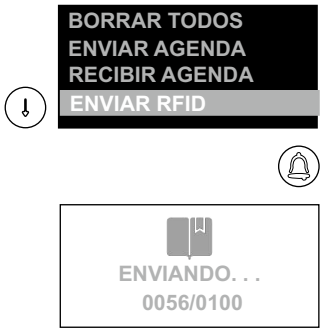
Durante el periodo de transmisión, es posible que otros equipos conectados en la instalación entren en funcionamiento aleatorio (recepción de llamadas, apertura de puerta, ...) no se trata de ninguna anomalía.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Viene de la página anterior

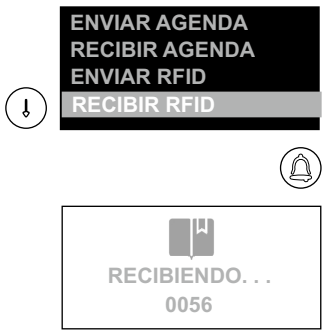
Menú de agenda:



Permite enviar los datos ID de las tarjetas de usuario de la agenda a otra placa de la misma instalación. Antes de comenzar el envío, el equipo receptor debe estar en modo recepción (ver apartado siguiente).

Para comenzar el envío pulsar. La pantalla mostrará el mensaje ENVIANDO. . . y el número de registro de envío.

Finalizada esta operación, los equipos saldrán del menú de configuración.



Permite recibir los datos ID de las tarjetas de usuario de la agenda de otra placa de la misma instalación.

Para comenzar la recepción pulsar y colocar el equipo emisor en modo envío (ver apartado anterior). La pantalla mostrará el mensaje RECIBIENDO . . . y el número de registro en recepción.

Antes de iniciar la recepción el equipo borra el contenido de la agenda de contactos, visualizando el mensaje BORRANDO. . .

Una vez finalizada la transferencia, los equipos saldrán del menú de configuración.

IMPORTANTE: La transferencia de registros sólo se puede realizar entre dos puntos.
NO colocar más de un equipo en modo envío o recepción.

Durante el periodo de transmisión, es posible que otros equipos conectados en la instalación entren en funcionamiento aleatorio (recepción de llamadas, apertura de puerta, ...) no se trata de ninguna anomalía.

Permite realizar un test de monitores asociados a los contactos de la agenda. Recorre la agenda y prueba que el monitor asociado está conectado y preparado para recibir llamadas.

Para iniciar el proceso pulsar.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS CODIFICADO)

Edición con el teclado:

Para introducir o editar texto durante la programación, utilizar las teclas tal y como se muestra. El número máximo de caracteres en una línea de texto es de 16.

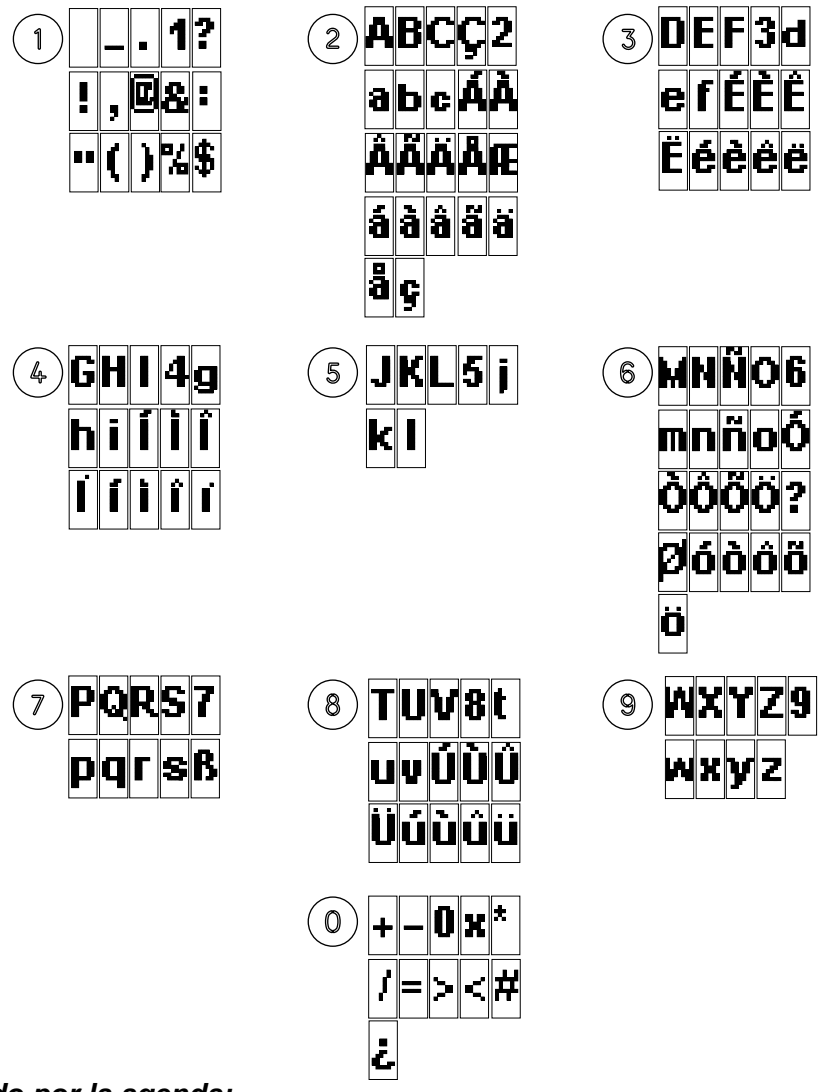
La introducción de caracteres se realiza mediante el teclado numérico: pulsar repetidamente sobre la tecla correspondiente hasta que aparezca el carácter deseado según la tabla.

(↑) (↓) Utilizar las flechas de desplazamiento para moverse a lo largo de la línea de texto.

(⊸) Utilizar la llave para borrar el caracter situado sobre el cursor, desplazando una posición hacia atrás el texto situado a continuación.

(🔔) Utilizar la tecla OK para validar el texto introducido. La pantalla mostrará el mensaje DATOS GRABADOS.

(C) Utilizar la tecla CANCEL para abandonar la edición. Los cambios realizados quedarán omitidos.



Desplazamiento rápido por la agenda:

Para avanzar de forma rápida por la agenda basta con pulsar la flecha de avance, seguida del número de registros que se desean avanzar. Si se selecciona el número 0, el avance se realizará en saltos de 10 y se selecciona la tecla llave en saltos de 100.

(↑) (5) El avance se realiza de 5 en 5 registros.

También permite acelerar la búsqueda dejando pulsado la tecla de flecha.

FUNCIONAMIENTO DE LA PLACA (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS NFC)

Descripción del funcionamiento de la placa:

Placa en estado de reposo.

La placa en el estado de reposo se pueden realizar las siguientes operaciones:

Activación de pulsadores externos: Permite la activación de las salidas de relé 1, relé 2 y relé 3 mediante los pulsadores exteriores PL1, PL2 y AP respectivamente.
El pulsador se puede configurar mediante programación para que active la salida presionando el pulsador y se desactive pasado un tiempo comprendido entre 1 y 99 segundos (ver páginas 189-190).

Notas:
- Las salidas activadas por los pulsadores externos PL1 y PL2 del módulo control de accesos NFC:
  (Relé 1 / Relé 2) respectivamente del módulo de control de accesos NFC.
- La salida activada por el pulsador externo AP del módulo de sonido:
  (Relé 3) del módulo de sonido.

Por tarjeta de acceso:

Apertura por tarjeta usuario (Residente NFC/US): Permite activar la(s) salida(s) (relé 1/ relé 2/ relé 3/ pánico) asociadas al usuario existente en la agenda al aproximar una tarjeta acceso (dada de alta) Residente al lector de proximidad y se desactiven pasado 3 segundos. La placa emitirá 2 tonos de confirmación y el led del módulo NFC se iluminará (color verde) durante un segundo.

Notas:
- El tiempo de activación por tarjeta de acceso y por código de acceso teclado, puede configurarse entre 1 y 99 segundos, ver pág. 187).
- Las salidas activadas por tarjeta:
  (Relé 1 / relé 2 / pánico) pertenecen al módulo codificado N3301/AL.
  (Relé 3) pertenece al módulo de sonido.

ASIGNAR TARJETAS A USUARIOS (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS NFC)

IMPORTANTE (antes de realizar la asignación de las tarjetas a usuarios):
- Crear los contactos tal como se describe en el apartado 'Agenda Contactos' (pág. 192 - 193).
- Programe y realice los ajustes necesarios de la placa tal como se describen en la páginas 180 a 196.

Entrada y salida de programación del módulo visor:

Para entrar en el modo de programación pulsar tres veces la tecla llave, seguida del código secreto de gestor "271800"(*)

Llave + llave + llave + código gestor.

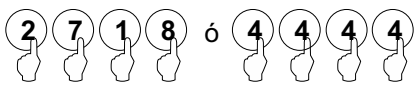
Para salir de programación pulsar la tecla C (cancel) una vez si no está en un campo de programación o dos veces si está en un campo de programación.
Si en 15 minutos no se pulsa ninguna tecla sale de programación.

(*)**Importante:**
Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica= 4, es 2718).

Asignar tarjetas a usuarios:

Para desplazarse a través de las opciones de los distintos menús utilizar las flechas. En cualquiera de estos menús, los cambios de opción se guardan cada vez que se pulsa la tecla Ⓐ, independientemente de que seguidamente se pulse la tecla Ⓒ. Utilizar la tecla Ⓒ para salir del menú de programación y guardar los cambios.

Para entrar en modo de programación, pulsar la tecla llave 3 veces seguida del código secreto de gestor (valor de fábrica 2718) o de usuario (valor de fábrica 4444)



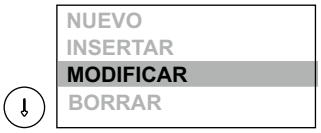
Continúa

ASIGNAR TARJETAS A USUARIOS (MÓDULO CONTROL DE ACCESOS NFC)

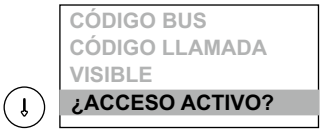
Viene de la página anterior

Asignar tarjetas a usuarios:

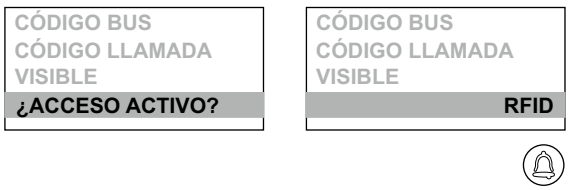
Seleccione la opción AGENDA CONTACTOS con la ayuda de las flechas y pulse para acceder al menú de agenda de contactos.



Seleccione la opción MODIFICAR un contacto existente en una posición de la agenda, de los 1590 contactos disponibles.
Para modificar pulsar .

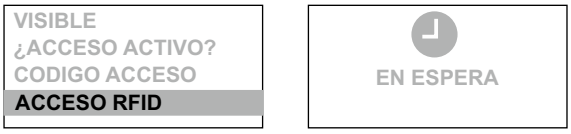


Seleccione la opción ¿ACCESO ACTIVO?.

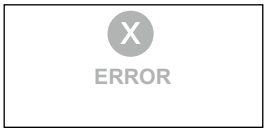


A continuación pulse , hasta seleccionar la opción RFID.
Nota: Seleccione la opción AMBOS si hay configurado un código de llamada por teclado.

Seleccione la opción ACCESO RFID.



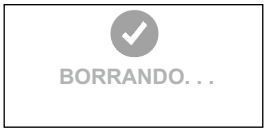
A continuación pulse , el led rojo del módulo NFC parpadeará en espera de mostrar una tarjeta 'NFC/US' nueva al lector de proximidad. Tarjeta usuario NFC/US (código: 11812100) de Golmar.



Si no pasamos ninguna tarjeta, a los 10 segundos él display mostrará un mensaje de ERROR.

Si la tarjeta ya estaba asignada a otro usuario, el display nos mostrará un mensaje de ERROR CÓDIGO REPETIDO.

Si la tarjeta es válida y no ha sido vinculada con ningún otro usuario, esta se grabará. El display nos mostrará un mensaje de DATOS GRABADOS.

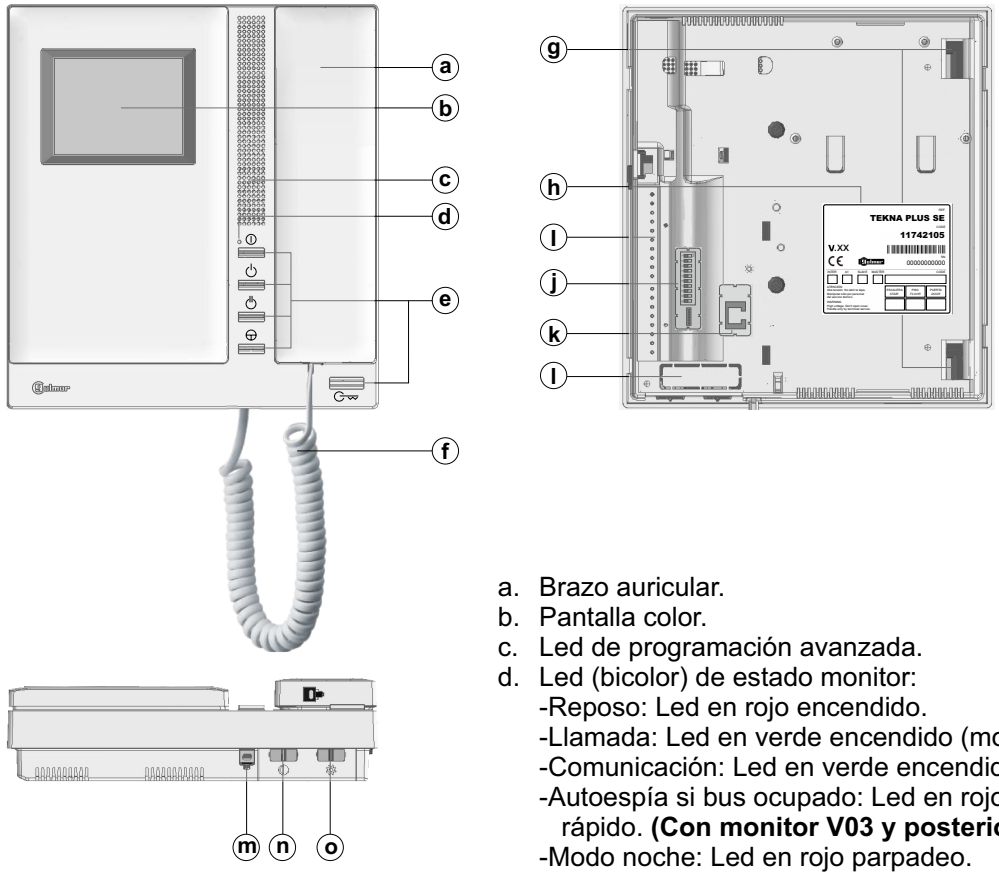


Si se desea desvincular la tarjeta de usuario, volveremos a repetir la operación con la misma tarjeta ya vinculada a este usuario. El display nos mostrará un mensaje de BORRANDO.

Salir del modo programación y comprobar que la tarjeta ha sido grabada correctamente. Asignar el resto de tarjetas a usuarios de la misma forma. **Nota:** En caso de pérdida o robo de la tarjeta sustituya esta por una nueva tarjeta, repita el proceso de "Asignar tarjetas a usuarios" seleccionando en la opción "Modificar" el usuario correspondiente.

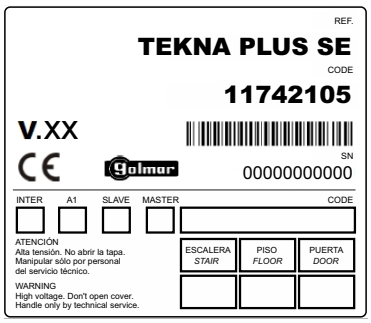
DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Descripción del monitor Tekna Plus SE:



a. Brazo auricular.
b. Pantalla color.
c. Led de programación avanzada.
d. Led (bicolor) de estado monitor:
   -Reposo: Led en rojo encendido.
   -Llamada: Led en verde encendido (monitor ppal.)
   -Comunicación: Led en verde encendido.
   -Autoespía si bus ocupado: Led en rojo parpadeo rápido. **(Con monitor V03 y posterior)**.
   -Modo noche: Led en rojo parpadeo.
   -Modo doctor: Led en verde parpadeo.
e. Pulsadores de función / programación.
f . Cordón telefónico.
g. Anclajes de sujeción regleta.
h. Etiqueta identificativa.
i . Puntos de conexión regleta.
j . Micro-interruptores de configuración.
k. Conector RJ-45 (instalación mediante UTP).
l . Conector CN4.
m. Conector para cordón.
n. Ajuste de color.
o. Ajuste de brillo.

Descripción de la etiqueta identificativa:



Para facilitar la reparación, sustitución o ampliación de monitores existentes en una instalación, complete los datos de la etiqueta identificativa.

MASTER: monitor principal.
SLAVE: monitor secundario.
INTER: monitor secundario con intercomunicación.
A1: monitor conectado a un dispositivo auxiliar.
CODIGO: código del pulsador de llamada.
ESCALERA: código del canal (edificio).

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Pulsadores de función:

Una pulsación corta de “1 segundo”: con el monitor en reposo y el auricular colgado o descolgado activa el modo noche en el monitor, confirmando con el parpadeo del led de estado y en color rojo. Durante el proceso de una llamada el monitor no dará el tono de llamada.
Una pulsación larga de “3 segundos”: con el monitor en reposo y el auricular colgado o descolgado apaga / enciende el monitor. Después de cualquier reinicialización del monitor y durante los 45 segundos siguientes, no se podrá realizar ninguna operación con el mismo.
Una pulsación larga de “3 segundos”: durante un proceso de llamada, cancelará la llamada en el monitor, si hay más monitores en la vivienda estos seguirán con los tonos de llamada de la placa. Durante un proceso de comunicación con la placa finalizará la comunicación en curso.

(*) Con el auricular descolgado activa la intercomunicación (en la misma vivienda), una pulsación larga hasta escuchar un tono de confirmación llamará a todos los monitores de la vivienda. Si se realizan pulsaciones cortas, 1 pulsación llamará al monitor “principal", 2 pulsaciones llamará al “secundario 1", 3 pulsaciones llamará al “secundario 2", 4 pulsaciones llamará al “secundario 3" y 5 pulsaciones llamará al “secundario 4", este modo de llamada de intercomunicación selectiva sólo es posible con el monitor Tekna Plus SE. Sólo es operativo si no existe una llamada o comunicación en curso.

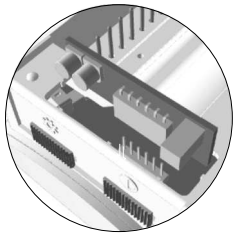
(*) Independientemente de la posición del auricular activa el dispositivo auxiliar.

Con el auricular colgado permite visualizar la imagen procedente de la placa configurada como principal (si el bus está ocupado, el led de estado del monitor nos lo indicará con unos parpadeas rápidos. **Con monitor Tekna Plus SE V03 y posterior**). Con el auricular descolgado, permite establecer comunicación de audio y vídeo con la placa que tiene activada la función de autoencendido. Sólo es operativo si no existe una comunicación en curso.

Con el auricular colgado realiza una llamada de pánico a las centrales de conserjería configuradas para recibir este tipo de llamada. Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, permite activar el abrepuertas.

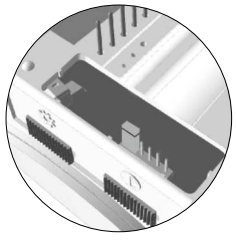
(*) En el modo de programación avanzada (ver pág. 206), pueden modificarse las funciones por defecto de los pulsadores de función y con una de las siguientes funciones a la vez y por pulsador: *"intercomunicación", "activación dispositivo auxiliar", "activación segunda cámara" o "llamada a central secundaria"*.

Módulo EL562 para instalaciones de videoportero con par trenzado:



Localizar el conector CN4, ubicado en la parte posterior del monitor. Retirar el puente del conector e insertar el módulo EL562.
NOTA: en este tipo de instalaciones, el módulo de sonido debe configurarse el microinterruptor SW1-3 a ON (ver página 166). Utilizar el esquema de instalación específico.

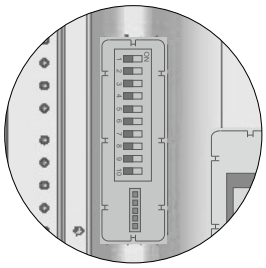
Manipulación del puente de final de línea:



El puente de final de línea se encuentra ubicado en el conector CN4, situado en la parte posterior del monitor.
En el caso de instalaciones con par trenzado, el puente de final de línea se encuentra en el módulo EL562, también ubicado en el conector CN4 (ver apartado anterior).
No quitar el puente en aquellos monitores en los que acabe el recorrido del cable de vídeo. Quitar el puente sólo en monitores intermedios.

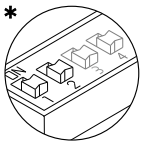
DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Descripción del microinterruptor de programación rápida SW2:

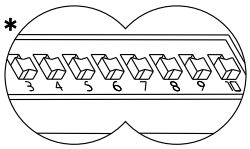


El microinterruptor de programación rápida SW2 está ubicado en la parte posterior izquierda del monitor.
Permite configurar el monitor como principal / secundario y asignar una dirección al monitor.

Importante: Este tipo de programación no se puede realizar en Placa General.

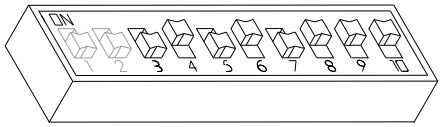


Dip1 y Dip2: Configura el monitor como principal / secundario. Dip1 y Dip2 a OFF principal, Dip1 a ON y Dip2 a OFF secundario 1, Dip1 a OFF y Dip2 a ON secundario 2, Dip1 y Dip2 a ON secundario 3.



Dip3 a Dip10: Para configurar la dirección del monitor.
Los interruptores colocados en la posición OFF tienen valor cero.
En la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta.
El código del monitor será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

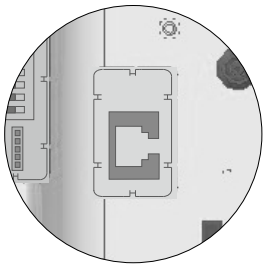
Interruptor nº:	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor en ON:	128	64	32	16	8	4	2	1



Ejemplo: 0+ 64+0+16+0+4+2+1=87

***Valor de fábrica**

Descripción del conector Rj-45 (instalación con cable UTP):

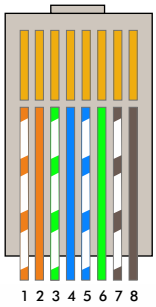


El monitor incorpora un conector RJ-45 para la instalación con cable UTP.
Está ubicado en la parte posterior izquierda del monitor.
Permite realizar la conexión de los principales hilos de comunicación del sistema (+, -, A, D, Vp y Mp) en instalaciones de par trenzado.

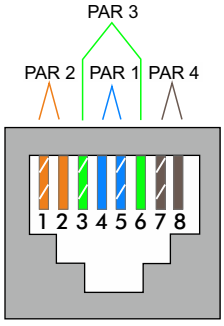
Tabla de equivalencia RJ-45

Pin	Cable Ethernet	Conexión Golmar
1	Blanco + Naranja	GND (Audio)
2	Naranja	Audio
3	Blanco + Verde	GND (Datos)
4	Azul	+18V
5	Blanco + Azul	+18V
6	Verde	Datos
7	Blanco + Marrón	Vp
8	Marrón	Mp

Conector RJ-45 (Cable tipo: T568B)



Conector macho

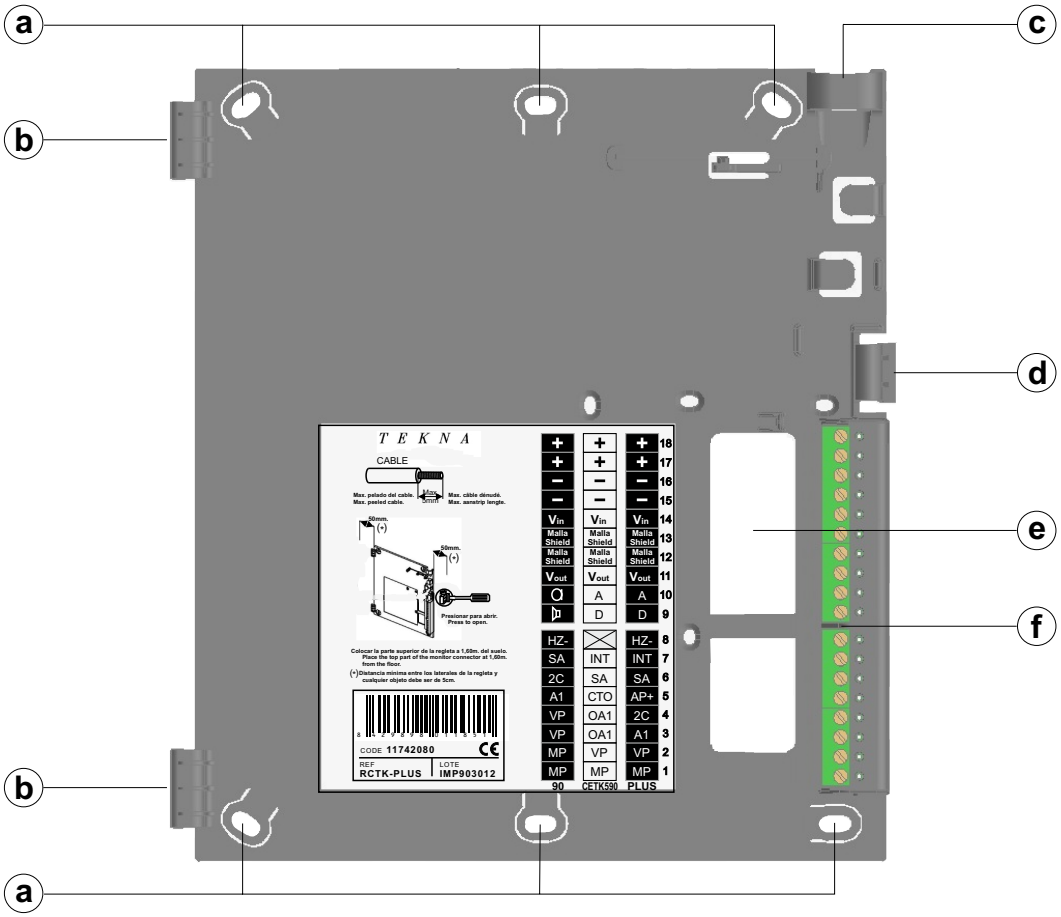


Conector hembra

NOTA: Para este tipo de instalaciones, contacte con el departamento técnico comercial de Golmar.

DESCRIPCIÓN DE LA REGLETA

Descripción de la regleta de conexión RCTK-PLUS:



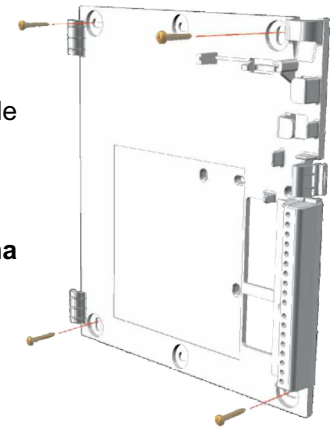
a. Orificios de fijación a pared (x6).
b. Pestañas de sujeción del monitor (x2).
c. Entrada de cables vertical.
d. Pestaña de fijación.
e. Entrada de cables central.
f. Terminales de conexión: +, –: positivo, negativo.

- Vin : entrada señal de vídeo a través de cable coaxial.
- Malla: malla cable coaxial.
- Vout : salida señal de vídeo a través de cable coaxial.
- A : comunicación audio.
- D : comunicación digital.
- HZ- : entrada pulsador timbre de puerta.
- INT : intercomunicación.
- SA : salida (negativo) sonería auxiliar, (consumo máx. 250mA).
- AP+ : entrada para pulsador auxiliar de apertura de puerta.
- 2C : salida (negativo) activación 2ª cámara, (consumo máx. 50mA).
- A1 : salida (negativo) activación dispositivo auxiliar, (consumo máx. 50mA).
- Vp, Mp : señal de vídeo balanceada (a través de par trenzado).

Los terminales +, – y Malla están doblados para facilitar la conexión en cascada de otros monitores o teléfonos.
Si el monitor no se encuentra colocado en la regleta de conexión, los monitores o teléfonos conectados en cascada quedarán sin alimentación.

INSTALACIÓN DEL MONITOR

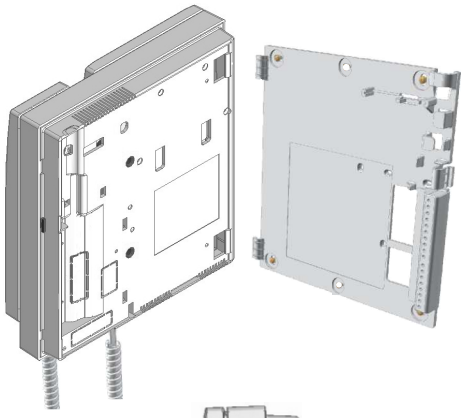
Fijar la regleta del monitor a la pared:

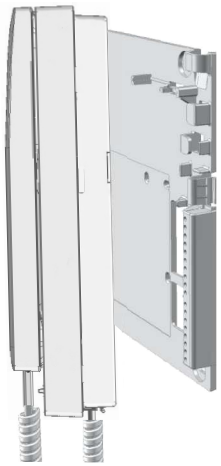


Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.
Instalar el monitor directamente sobre la pared, realizando cuatro agujeros de 6mm. de diámetro y utilizando los tornillos y tacos suministrados.

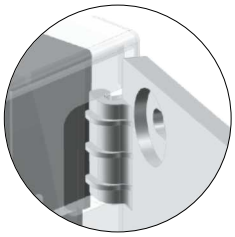
La parte superior de la regleta se debe ubicar a 1,60m. del suelo. La distancia mínima entre los laterales de la regleta y cualquier objeto debe ser de 5cm.

Colocar el monitor:





Colocar el monitor perpendicular a la regleta, haciendo coincidir los agujeros de la base del monitor con las pestañas de sujeción de la regleta, tal y como muestra el dibujo.



Cerrar el monitor en forma de libro, ejerciendo presión sobre la parte derecha del monitor y hasta escuchar el 'clic' de la pestaña de fijación de la regleta.

Si se desea sacar el monitor una vez instalado, realizar presión mediante un destornillador plano sobre la pestaña de fijación de la regleta. Una vez liberado el monitor, abrirlo en forma de libro y separarlo de la regleta, con cuidado de que no caiga.

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Programación de monitores Tekna Plus SE:

En caso de tratarse de una placa general de un complejo residencial, programar los monitores sólo desde sus placas interiores, tal y como indica en los manuales de instrucciones incluidos en las mismas.

Si se trata de una placa interior de un complejo residencial o de una placa para un solo edificio, programar los monitores tal y como se muestra a continuación.

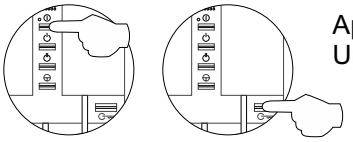
Importante: Para realizar este modo de programación, el microinterruptor de programación rápida SW2 del monitor deben de estar los Dips a **OFF**.

(1) Para entrar en modo de programación, pulsar la tecla llave 3 veces seguida del código secreto de gestor (valor de fábrica 2718), tal y como se describe en la página 180.

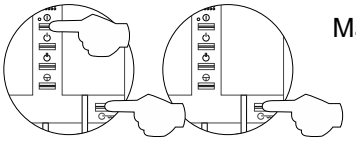
(1) Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica= 4, es 2718).

Importante: Entrar en programación desde módulo codificado:

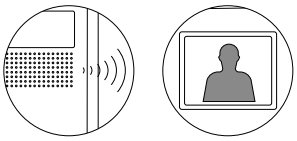
- Con módulo de sonido EL632/PLUS con V03 y posterior.
- Con módulo codificado N3301/AL y NX3301 con V03 y posterior.
- Con módulo display N3403/AL y NX3403 con V05 y posterior.



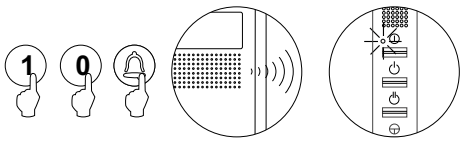
Apagar el monitor a programar.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de abrepuertas.



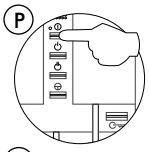
Mantenga presionado el pulsador de abrepuertas y sin soltarlo, encienda el monitor.



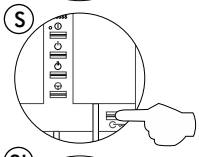
Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos y aparecerá la imagen en el monitor, pudiendo soltar el pulsador de abrepuertas. Para establecer comunicación de audio con la placa, descolgar el auricular.



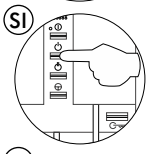
Introducir el código del monitor a programar, seguido de la tecla campana.
En dicho instante, la placa emitirá unos tonos y parpadeará el indicador luminoso del monitor.



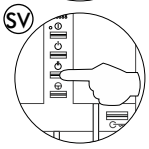
Para programar el monitor como ***Principal***, presione el pulsador ① durante 3 segundos.



Para programarlo como ***Secundario*** 1 pulsar el botón ⊂⊃ una vez, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez y así sucesivamente hasta **Secundario** 4 pulsar el boton ⊂⊃ cuatro veces, el led de estado parpadeará (en color verde) cuatro veces.

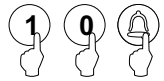


Para programar el monitor como ***Secundario con intercomunicación***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez.



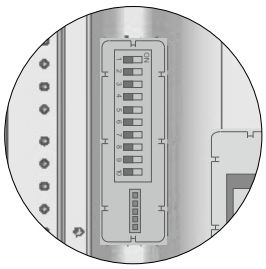
Para programarlo como ***Secundario sin video***, pulsar el botón ⏻ , el led de estado parpadeará (en color verde) una vez. Si vuelve a pulsar el botón ⏻ volverá a estar programado el monitor como **Secundario con video** y el led de estado parpadeará (en color verde) dos veces. Durante un proceso de llamada se mostrará o no el video de la placa, dependiendo de lo programado: Secundario con video o sin video.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.



Realizar una llamada para comprobar que el monitor se ha programado con éxito. Programar el resto de monitores de la misma forma.
Finalizada la programación salga pulsando la tecla ⓒ .

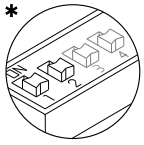
PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES



Descripción del microinterruptor de programación rápida SW2:

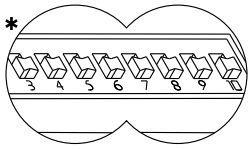
El microinterruptor de programación rápida SW2 está ubicado en la parte posterior izquierda del monitor.
Permite configurar el monitor como principal / secundario y asignar una dirección al monitor.

Importante: Este tipo de programación no se puede realizar en Placa General.



*

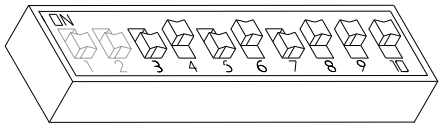
Dip1 y Dip2: Configura el monitor como principal / secundario. Dip1 y Dip2 a OFF principal, Dip1 a ON y Dip2 a OFF secundario 1, Dip1 a OFF y Dip2 a ON secundario 2, Dip1 y Dip2 a ON secundario 3.



*

Dip3 a Dip10: Para configurar la dirección del monitor.
Los interruptores colocados en la posición OFF tienen valor cero.
En la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta.
El código del monitor será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

Interruptor nº:	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor en ON:	128	64	32	16	8	4	2	1

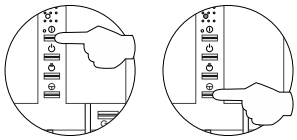


Ejemplo: 0+ 64+0+16+0+4+2+1=87

***Valor de fábrica**

Programación avanzada de los monitores Tekna Plus SE:

La programación avanzada permite modificar las opciones configuradas por defecto del monitor:



Apagar el monitor a programar.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador ⊕ durante 3 segundos para acceder al "Menú 1" de la programación avanzada, el led de programación se encenderá.

Menú 1:

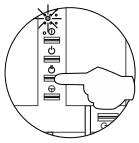
A continuación modifique la opción deseada:

- Ajuste del volumen de llamada: Volumen alto (valor por defecto).

Ajuste del volumen de llamada: Pulsar el botón ⓘ hasta escuchar el volumen deseado. (Valores de selección: máximo, medio y mínimo). Independientemente del volumen configurado, el tono de la "llamada desde la puerta interior de la vivienda" siempre sonará al máximo nivel.

- Cambiar la melodía de un tono de llamada:

El monitor dispone de diferentes tonos de llamada que permiten distinguir su procedencia. Las melodías asignadas por defecto a los tonos de llamada se pueden seleccionar entre otras disponibles en el monitor.



Seleccione el tono de llamada a modificar: Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona un tono de llamada que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (tono de llamada de la placa, central de conserjería, llamada intercomunicación y llamada puerta interior "HZ") al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

A continuación seleccione la melodía para el tono de llamada (previamente seleccionado en el paso anterior) pulsando sobre el botón ⏻ hasta escuchar la melodía deseada "modo carrusel".

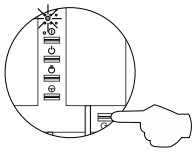
Continúa

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Viene de la página anterior

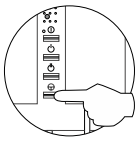
- Activar / desactivar la función modo doctor: Modo doctor no activado (valor por defecto).

La función "modo doctor", permite activar el abrepuertas de forma automática a los 6 segundos de realizar la llamada desde la placa y sin necesidad de establecer comunicación ni de pulsar el botón ⊂⊃ abrepuertas. La llamada finaliza a los 20 segundos y el canal quedará libre.
(Sólo debe configurarse el monitor principal con el "modo doctor").



Para activar el modo doctor: Pulsar el botón ⊂⊃ , el led de programación nos indicará con 2 parpadeos que la función está activada o con 1 parpadeo que la función está desactivada.

- Acceder al "Menú 2" o salir del modo programación:



Para acceder al "Menú 2" realice una pulsación corta sobre el botón ⊖., el led de programación parpadeará 2 veces.
Para salir del modo programación pulse sobre el botón ⊖ durante 3 segundos, el led de programación se apagará, (ver página 209).

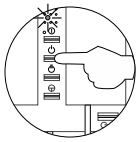
Menú 2:

A continuación modifique la opción deseada:

- El botón ⏻ no tiene función.

Sin función.

- Cambiar la función del botón ⏻ : Función intercomunicación (valor por defecto).



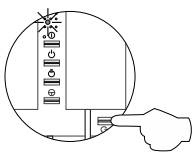
Seleccionar la función que se desee asignar al botón ⏻ : Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una función distinta que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (activación de dispositivos auxiliares "A1", llamada a central de conserjería secundaria, activación de una segunda cámara "2C" e intercomunicación) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

- Cambiar la función del botón ⏻ : Función activación dispositivos aux. "A1" (valor defecto).

Seleccionar la función que se desee asignar al botón ⏻ : Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una función distinta que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (activación de dispositivos auxiliares "A1", llamada a central de conserjería secundaria, activación de una segunda cámara "2C" e intercomunicación) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

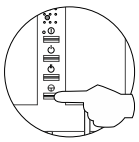
- Intercom con monitores Tekna Plus: Intercom con monitores Tekna Plus SE (valor defecto).

Si en una vivienda hay monitores Tekna Plus, teléfonos T-540 Plus y Tekna Plus SE, se deberán configurar los monitores Tekna Plus SE en el modo "Intercom con monitores Tekna Plus", ya que el monitor Tekna Plus y el teléfono T-540 Plus no permiten realizar una llamada de intercom a un monitor/ teléfono en concreto de la vivienda. Así cuando se realice una intercom todos los monitores/ teléfonos de la vivienda recibirán la llamada.



Para activar el modo "Intercom con monitores Tekna Plus": Pulsar el botón ⊂⊃ , el led de programación nos indicará con 1 parpadeo que la función está en modo "intercom con monitores Tekna Plus" o con 2 parpadeos que la función está en modo "intercom con monitores Tekna Plus SE".

- Acceder al "Menú 3" o salir del modo programación:



Para acceder al **"Menú 3"** realice una pulsación corta sobre el botón ⊖., el led de programación parpadeará 3 veces.
Para salir del modo programación pulse sobre el botón ⊖ durante 3 segundos, el led de programación se apagará, (ver página 209).

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Viene de la página anterior

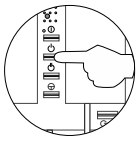
Menú 3:

A continuación modifique la opción deseada:

- Repetición de los tonos de llamada: Una repetición (valor por defecto).

Si se desea "repetir el tono de llamada" en el monitor: Cada pulsación sobre el botón ⓘ selecciona una repetición de los tonos de llamada, que será indicado con parpadeos (de 1 a 3 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (1, 2 ó 3 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

- Ajuste del tiempo "duración comunicación con la placa":



Si se desea modificar el tiempo de "duración comunicación con la placa": Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una duración de la comunicación con la placa (1:60 seg., 2: 90 seg., 3: 120 seg., y 4: 150 seg.), que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (1, 2, 3 ó 4 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

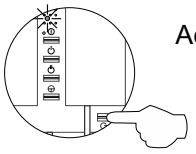
Valor por defecto: 90 segundos.

- Ajuste del tiempo de "llamada de la placa":

Si se desea modificar el tiempo de "llamada de la placa": Cada pulsación sobre el botón ⏻ selecciona una duración de la llamada de la placa (1:30 seg., 2: 45 seg., 3: 60 seg., y 4: 90 seg.), que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de programación y en el siguiente orden (1, 2, 3 ó 4 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de programación (modo carrusel).

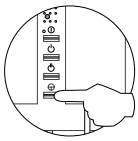
Valor por defecto: 45 segundos.

- Activación del video en llamada: El video aparece al recibir la llamada (valor por defecto).



Activación del video en llamada: Pulsar el botón ⊶ , el led de programación nos indicará con 2 parpadeos que el video aparece en el monitor al recibir la llamada o con 1 parpadeo que el video aparece al finalizar el tono de llamada.

- Acceder al "Menú 4" o salir del modo programación:



Para acceder al **"Menú 4"** realice una pulsación corta sobre el botón⊖., el led de programación parpadeará 4 veces.

Para salir del modo programación pulse sobre el botón ⊖ durante 3 segundos, el led de programación se apagará, (ver página 209).

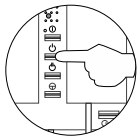
Menú 4:

A continuación modifique la opción deseada:

- Poner a "valor de defecto", todas las opciones de la programación avanzada del monitor.

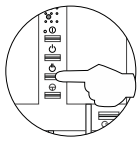
Poner a "valor de defecto": Pulse sobre el botón ⓘ , el monitor nos indicará con dos tonos acústicos que todas las opciones de la programación avanzada del monitor (pág. 206-209) están con su valor de defecto. **(Con monitor V03 y posterior).**

- El botón ⏻ no tiene función.



Sin función.

- El botón ⏻ no tiene función.



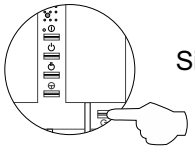
Sin función.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

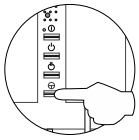
Viene de la página anterior

- El botón no tiene función.



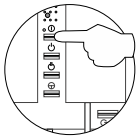
Sin función.

- Acceder al "Menú 1" o salir del modo programación:



Para acceder al **"Menú 1"** realice una pulsación corta sobre el botón., el led de programación parpadeará 1 vez, (ver página 206).
Para salir del modo programación pulse sobre el botón durante 3 segundos, el led de programación se apagará.

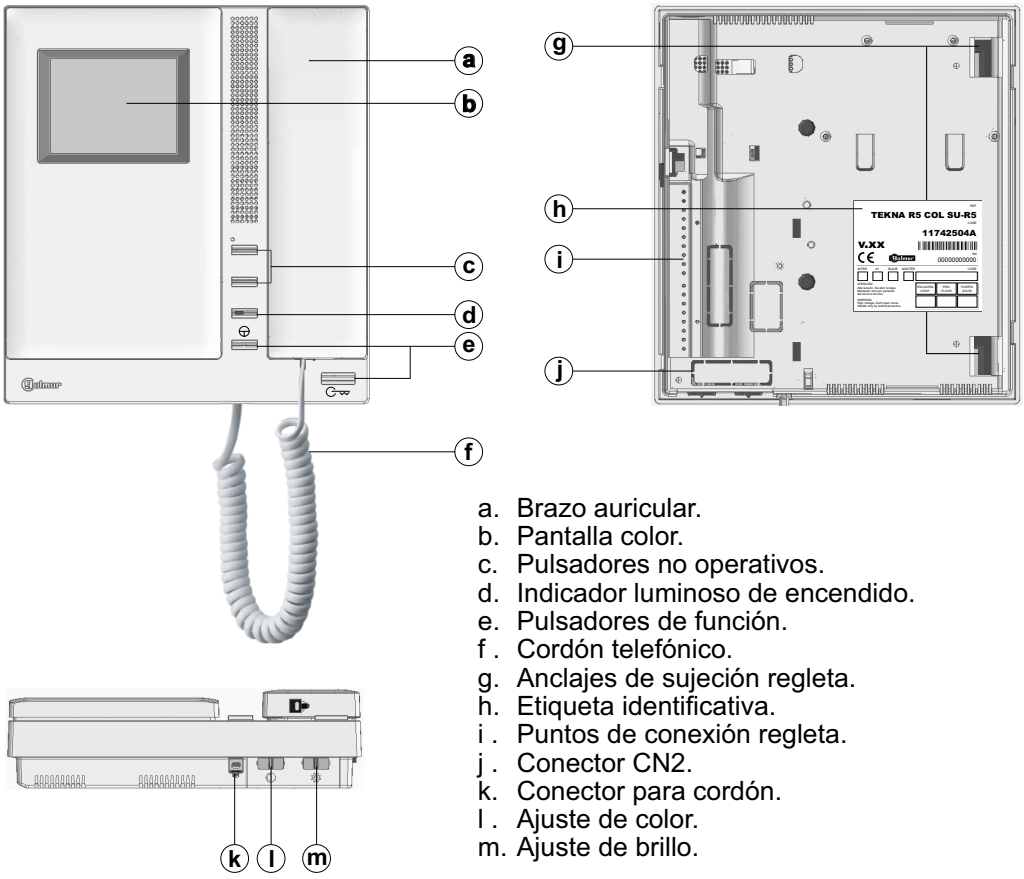
- Encender el monitor al salir de programación:



Al salir del modo de programación avanzada el monitor estará apagado: Pulse el botón durante 3 segundos para encender el monitor. Después de cualquier reinicialización del monitor y durante los 45 segundos siguientes, no se podrá realizar ninguna operación con el mismo.

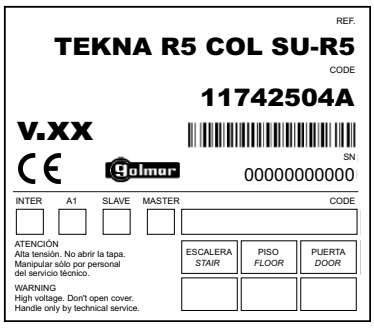
DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Descripción del monitor Tekna R5:



a. Brazo auricular.
b. Pantalla color.
c. Pulsadores no operativos.
d. Indicador luminoso de encendido.
e. Pulsadores de función.
f . Cordón telefónico.
g. Anclajes de sujeción regleta.
h. Etiqueta identificativa.
i . Puntos de conexión regleta.
j . Conector CN2.
k. Conector para cordón.
l . Ajuste de color.
m. Ajuste de brillo.

Descripción de la etiqueta identificativa:



Para facilitar la reparación, sustitución o ampliación de monitores existentes en una instalación, complete los datos de la etiqueta identificativa.

MASTER: monitor principal.
SLAVE: monitor secundario.
INTER: No se utiliza.
A1: No se utiliza.
CÓDIGO: código del pulsador de llamada.
ESCALERA: No se utiliza.

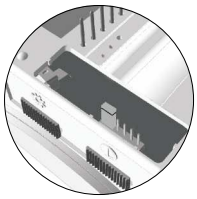
Pulsadores de función:

Con el auricular colgado permite visualizar la imagen procedente de la placa configurada como principal. Con el auricular descolgado, permite establecer comunicación de audio y vídeo con la placa que tiene activada la función de autoencendido. Sólo es operativo si no existe una comunicación en curso.

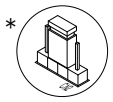
Con el auricular colgado, mantener presionado durante 1 segundo para encender o apagar el monitor. Durante los 45 segundos siguientes al encendido del monitor, el monitor sólo podrá recibir llamadas.
Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, permite activar el abrepuertas.

DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

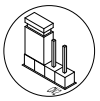
Manipulación del puente final de linea:



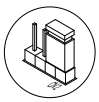
El puente de final de línea se encuentra ubicado en el conector CN2, situado en la parte posterior del monitor y dispone de tres posiciones:



* Colocar en la posición central cuando no existan monitores en paralelo. (Modo automático)



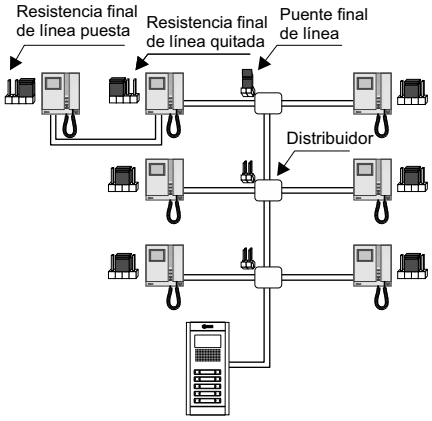
Si existe monitor en paralelo, colocar en esta posición en el primer monitor. (Modo desactivado)



Si existe monitor en paralelo, colocar en esta posición en el último monitor. (Modo activado)

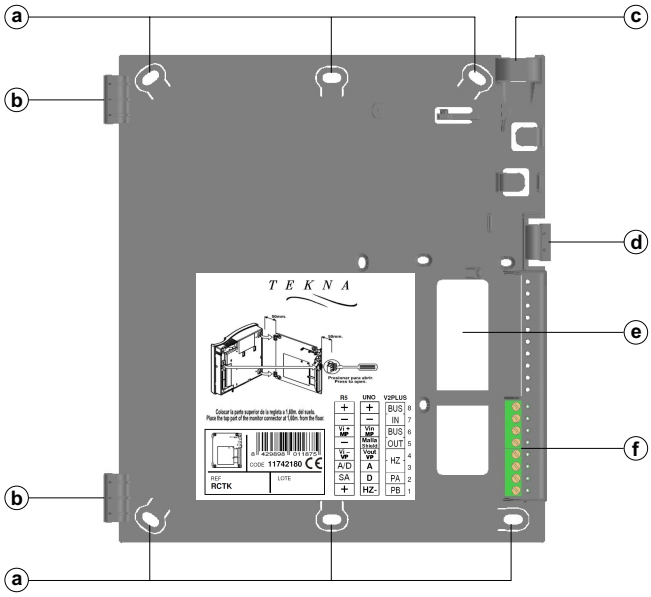
* Valor de Fábrica

Ejemplo de configuración del puente final de línea en los monitores.



DESCRIPCIÓN DE LA REGLETA

Descripción de la regleta de conexión RCTK:



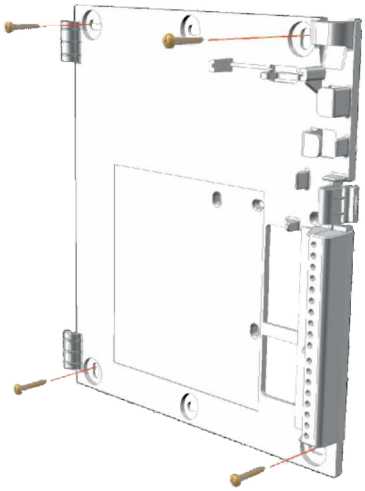
a. Orificios de fijación a pared (x6).
b. Pestañas de sujeción del monitor (x2).
c. Entrada de cables vertical.
d. Pestaña de fijación.
e. Entrada de cables central.
f. Terminales de conexión:

+, –: Positivo, negativo.
Vi + / MP: entrada MP señal de vídeo.
Vi – / VP : entrada VP señal de vídeo.
A/D : comunicación audio y digital.
SA : Salida sonería auxiliar.

Los terminales + y – están doblados para facilitar la conexión en cascada de otros monitores o teléfonos.
Si el monitor no se encuentra colocado en la regleta de conexión, los monitores o teléfonos conectados en cascada quedarán sin alimentación.

INSTALACIÓN DEL MONITOR

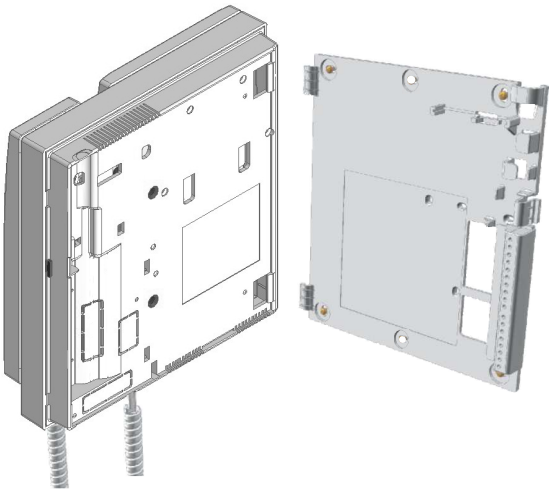
Fijar la regleta del monitor a la pared:



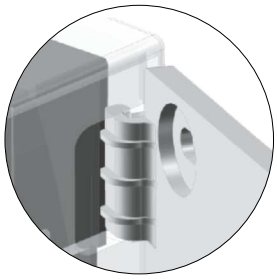
Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.
Instalar el monitor directamente sobre la pared, realizando cuatro agujeros de 6mm. de diámetro y utilizando los tornillos y tacos suministrados.

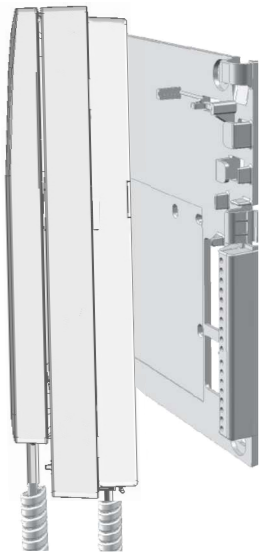
La parte superior de la regleta se debe ubicar a 1,60m. del suelo. La distancia mínima entre los laterales de la regleta y cualquier objeto debe ser de 5cm.

Colocar el monitor:



Colocar el monitor perpendicular a la regleta, haciendo coincidir los agujeros de la base del monitor con las pestañas de sujeción de la regleta, tal y como muestra el dibujo.





Cerrar el monitor en forma de libro, ejerciendo presión sobre la parte derecha del monitor y hasta escuchar el 'clic' de la pestaña de fijación de la regleta.

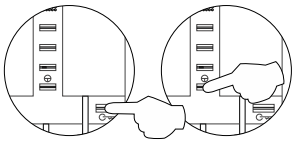
Si se desea sacar el monitor una vez instalado, realizar presión mediante un destornillador plano sobre la pestaña de fijación de la regleta. Una vez liberado el monitor, abrirlo en forma de libro y separarlo de la regleta, con cuidado de que no caiga.

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

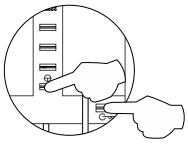
Programación de monitores Tekna R5:

(1) Para entrar en modo de programación, pulsar la tecla llave 3 veces seguida del código secreto de gestor (valor de fábrica 2718), tal y como se describe en la página 180.

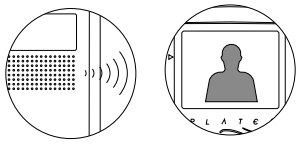
(1) Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica= 4, es 2718).
Importante: Entrar en programación desde módulo codificado:
- Con módulo de sonido EL632/R5 con V01 y posterior.
- Con módulo codificado N3301/AL y NX3301 con V03 y posterior.
- Con módulo display N3403/AL y NX3403 con V05 y posterior.



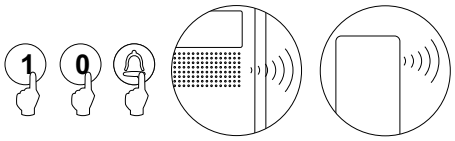
Apagar el monitor a programar, presionando el pulsador de abrepuertas durante un segundo.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de autoencendido.



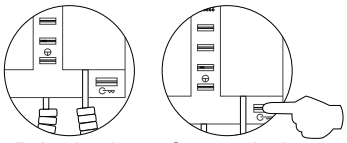
Mantenga presionado el pulsador de autoencendido, y sin soltarlo presione el pulsador de abrepuertas.



Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos, apareciendo la imagen en el monitor y pudiendo soltar los pulsadores.
Descuelgue el auricular del monitor.



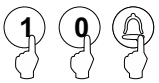
Marcar el código que se desea que llame a este monitor y pulsar campana.
En dicho instante, placa y auricular emitirán unos tonos.



Principal Secundario

Con el teléfono descolgado:
En caso de programar el monitor como principal, cuelgue el auricular.
En caso de querer programarlo como secundario, pulsar el botón de abrepuertas y después colgar el auricular.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

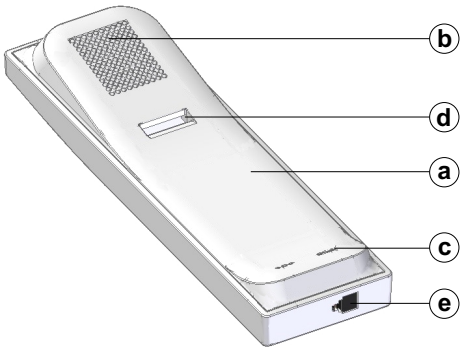


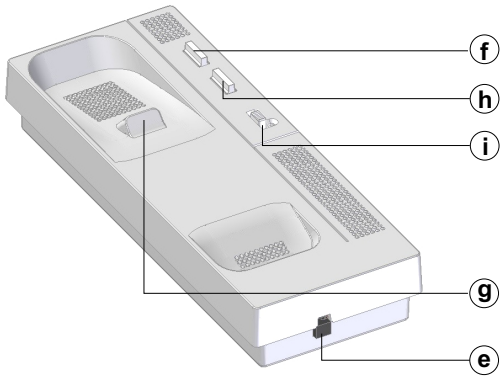
Realizar una llamada para comprobar que el monitor se ha programado con éxito. Programar el resto de monitores de la misma forma.
Finalizada la programación pulse la tecla C.

IMPORTANTE:
Si en la instalación hay convertidor CD-PLUS/R5 con placa codificada o central, los códigos de programación asignados a los monitores deben estar comprendidos entre el 1 y el 250. Para que al usuario le resulte más sencillo realizar una llamada, puede asignar paralelamente otro código en una 2ª tabla de asignación.

DESCRIPCIÓN DE LOS TELÉFONOS

Descripción del teléfono T-540 Plus





a. Brazo auricular.
b. Rejilla difusión sonido.
c. Orificio micrófono.
d. Hueco de sujeción.
e. Conectores para el cordón telefónico.
f. Pulsador de abrepuertas.
g. Pulsador de colgado.
h. Pulsador de función auxiliar.
i. Regulación de volumen.

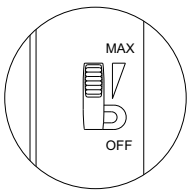
Descripción de los bornes de conexión:

+	–	A	D	AI	–	HZ	SA	+	Int	PA

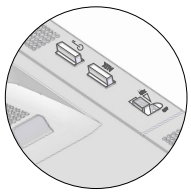
+, - : Positivo, negativo.
A , D : Comunicación audio, digital.
AI : Conexión a pulsador exterior abrepuertas.
HZ : Conexión a timbre de puerta.
SA : Conexión a sonería SAV-90.
INT : Intercomunicación.
PA : Salida activación relé aux. (18Vcc/0,5A máx.)

Regulación de volumen:

El teléfono permite regular el volumen de llamada con un valor máximo, medio o desconexión. Con la ayuda del interruptor de tres posiciones situado en el frontal derecho del teléfono.



Pulsadores de función:



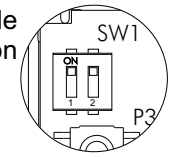
Con el auricular colgado realiza una llamada de pánico a las centrales de conserjería configuradas para recibir este tipo de llamada. Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, activa el abrepuertas.

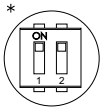
AUX Pulsador de función que dependiendo de lo configurado en el dip-switch SW1 realizará una de las siguientes funciones: Autoencendido, salida PA, llamada a central de conserjería secundaria e intercomunicación.

DESCRIPCIÓN DE LOS TELÉFONOS

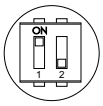
Descripción del microinterruptor de configuración SW1:

El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en la parte superior izquierda del circuito, accesible abriendo el teléfono y permitiendo los siguientes modos de funcionamiento para el pulsador de función auxiliar P2:

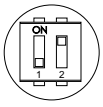


* 

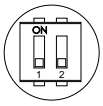
Modo "Auto-encendido": microinterruptores 1 y 2 en ON.
Con el auricular descolgado y a continuación presionar el pulsador de función, permite establecer comunicación de audio con la placa que tiene activada esta función, sin haber sido llamado. Solo es operativo si no existe una operación en curso.



Modo "Salida PA": microinterruptor 1en ON y 2 en OFF:
Indistintamente de la posición del auricular y presionando el pulsador de función, permite activar la salida "PA" del teléfono.



Modo "Llamada a CE secundaría": microinterruptor 1 en OFF y 2 en ON.
Con el auricular descolgado y a continuación presionar el pulsador de función, permite realizar una llamada a la central de conserjería configurada como secundaria.

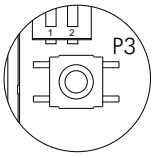


Modo "Intercomunicación": microinterruptores 1 y 2 en OFF.
Con el auricular descolgado y a continuación presionar el pulsador de función, permite realizar la función de intercomunicación entre dos puntos de la misma vivienda.

IMPORTANTE: Seleccionar el modo función del pulsador P2 antes de programar el teléfono.

* Valor de fábrica

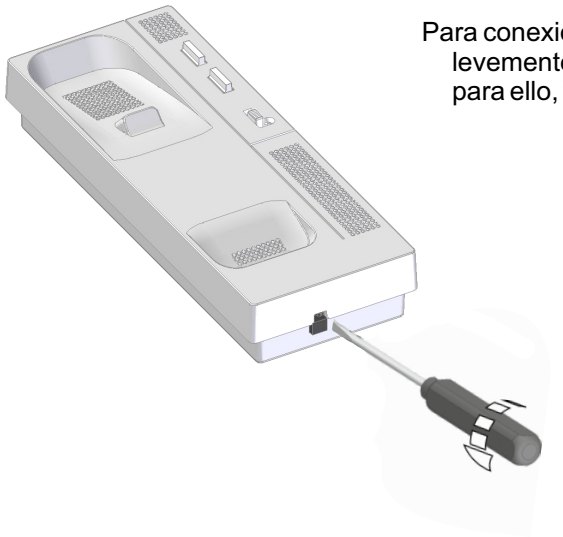
Descripción del pulsador de programación



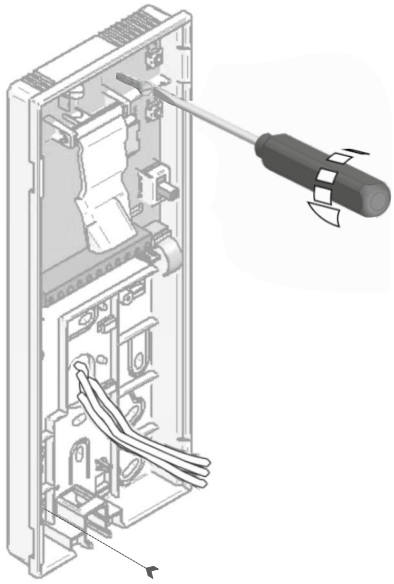
El pulsador de programación P3 está ubicado en la parte superior izquierda del circuito, accesible abriendo el teléfono. Permite al teléfono entrar en el modo de programación con la placa, (ver proceso de programación página 217.

INSTALACIÓN DE LOS TELÉFONOS

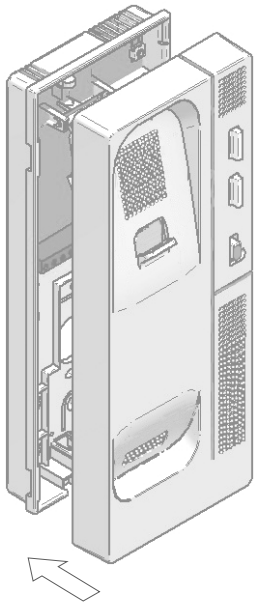
Fijación del teléfono a la pared:



Para conexionar el teléfono y fijarlo a la pared, es necesario abrirlo. Realizar levemente palanca con un destornillador plano en las ranuras dispuestas para ello, tal y como muestra el dibujo.



Evitar emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo. El teléfono puede fijarse en caja universal, o directamente a pared. Para la sujeción directa a pared, realizar dos taladros de 6mm. en las posiciones especificadas, utilizando tacos de 6mm. y tornillos Ø3,5 x 25mm.

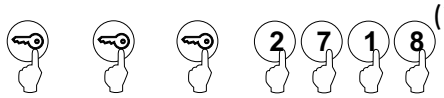


Pasar los cables por el orificio dispuesto a tal efecto, y conectarlos a la regleta según los esquemas de instalación. Cerrar el teléfono tal y como muestra el dibujo. Una vez cerrado, conectar el auricular mediante el cordón telefónico y colocarlo en la posición de colgado.

PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS

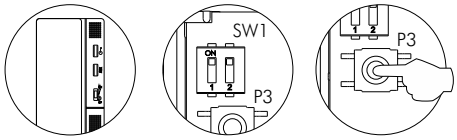
Programación de teléfonos T-540 Plus:

En caso de tratarse de una placa general de un complejo residencial, programar los monitores sólo desde sus placas interiores, tal y como indica en los manuales de instrucciones incluidos en las mismas.
Si se trata de una placa interior de un complejo residencial o de una placa para un solo edificio, programar los monitores tal y como se muestra a continuación.

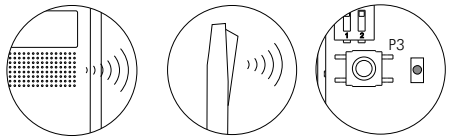


(1) Para entrar en modo de programación, pulsar la tecla llave 3 veces seguida del código secreto de gestor (valor de fábrica 2718), tal y como se describe en la página 180.

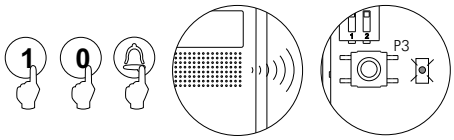
(1) Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica= 4, es 2718).
Importante: Entrar en programación desde módulo codificado:
- Con módulo de sonido EL632/PLUS con V03 y posterior.
- Con módulo codificado N3301/AL y NX3301 con V03 y posterior.
- Con módulo display N3403/AL y NX3403 con V05 y posterior.



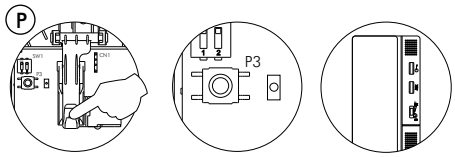
Abrir el teléfono a programar (ver página 216). Seleccione en el microinterruptor SW1 el modo de función para el pulsador P2 (ver página 215) y a continuación presine el pulsador de programación P3.



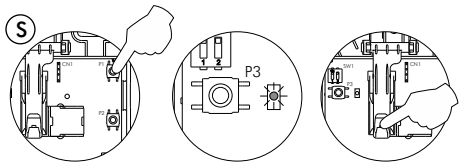
Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos (el led del teléfono se ilumina fijo), pudiendo establecer comunicación de audio con la placa.



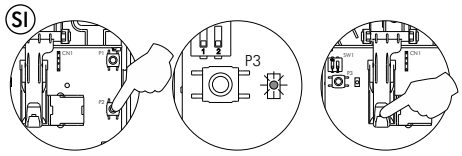
Introducir el código del teléfono a programar, seguido de la tecla campana. En dicho instante, la placa y el auricular emitirán unos tonos (el led del teléfono parpadea lento).



Para programar el teléfono como *Principal*, pulse el botón de colgado (el led se apaga). *Cierre el teléfono.*

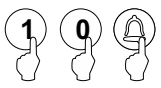


Para programar el teléfono como *Secundario*, pulse el botón de abrepuertas P1 (el led parpadea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.



Para programar el teléfono como *Secundario* + *Intercom.*, pulse el botón de función P2 (el led parpadea rápido), a continuación pulse el botón de colgado (el led se apaga).
Cierre el teléfono.

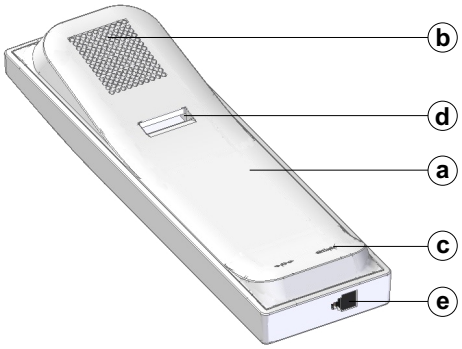
Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.



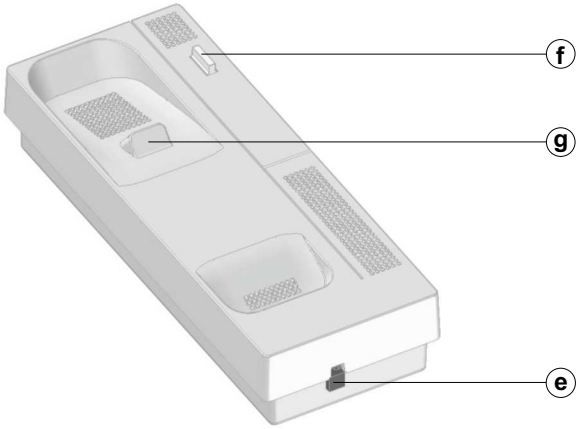
Realizar una llamada para comprobar que el teléfono se ha programado con éxito. Programar el resto de teléfonos de la misma forma.
Finalizada la programación salga pulsando la tecla ⓒ.

DESCRIPCIÓN DE LOS TELÉFONOS

Descripción del teléfono T-530 R5:



a. Brazo auricular.
b. Rejilla difusión sonido.
c. Orificio micrófono.
d. Hueco de sujeción.
e. Conectores para cordón telefónico.
f. Pulsador de función.
g. Pulsador de colgado.



Pulsador de función:

Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central principal. Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, activa el abrepuertas.

Descripción de los bornes de conexión:

+	–	A/D	SA

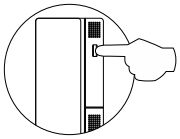
+ , – : Positivo, negativo.
A/D : comunicación audio y digital.
SA : Salida sonería auxiliar.

PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS

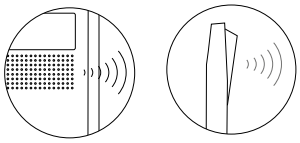
Programación de teléfonos T-530 R5:

(1) Para entrar en modo de programación, pulsar la tecla llave 3 veces seguida del código secreto de gestor (valor de fábrica 2718), tal y como se describe en la página 180.

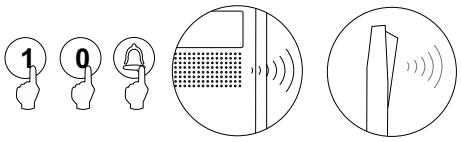
(1) Tenga en cuenta la longitud del código configurada, (valor de fábrica= 4, es 2718).
Importante: Entrar en programación desde módulo codificado:
- Con módulo de sonido EL632/R5 con V01 y posterior.
- Con módulo codificado N3301/AL y NX3301 con V03 y posterior.
- Con módulo display N3403/AL y NX3403 con V05 y posterior.



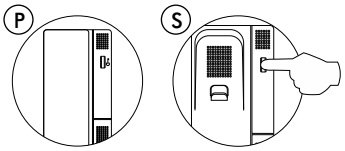
Presionar el pulsador de abrepuertas, y sin soltarlo, descuelgue el auricular del teléfono.



Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos, pudiendo establecer comunicación de audio.
Soltar el pulsador de abrepuertas.



Marcar el código que se desea que llame a este teléfono y pulsar campana.
En dicho instante, placa y auricular emitirán unos tonos.



Principal Secundario

Con el teléfono descolgado:
En caso de programar el teléfono como principal, cuelgue el auricular.
En caso de querer programarlo como secundario, pulsar el botón de abrepuertas y después colgar el auricular.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

Realizar una llamada para comprobar que el teléfono se ha programado con éxito. Programar el resto de teléfonos de la misma forma.
Finalizada la programación pulse la tecla ⓒ.

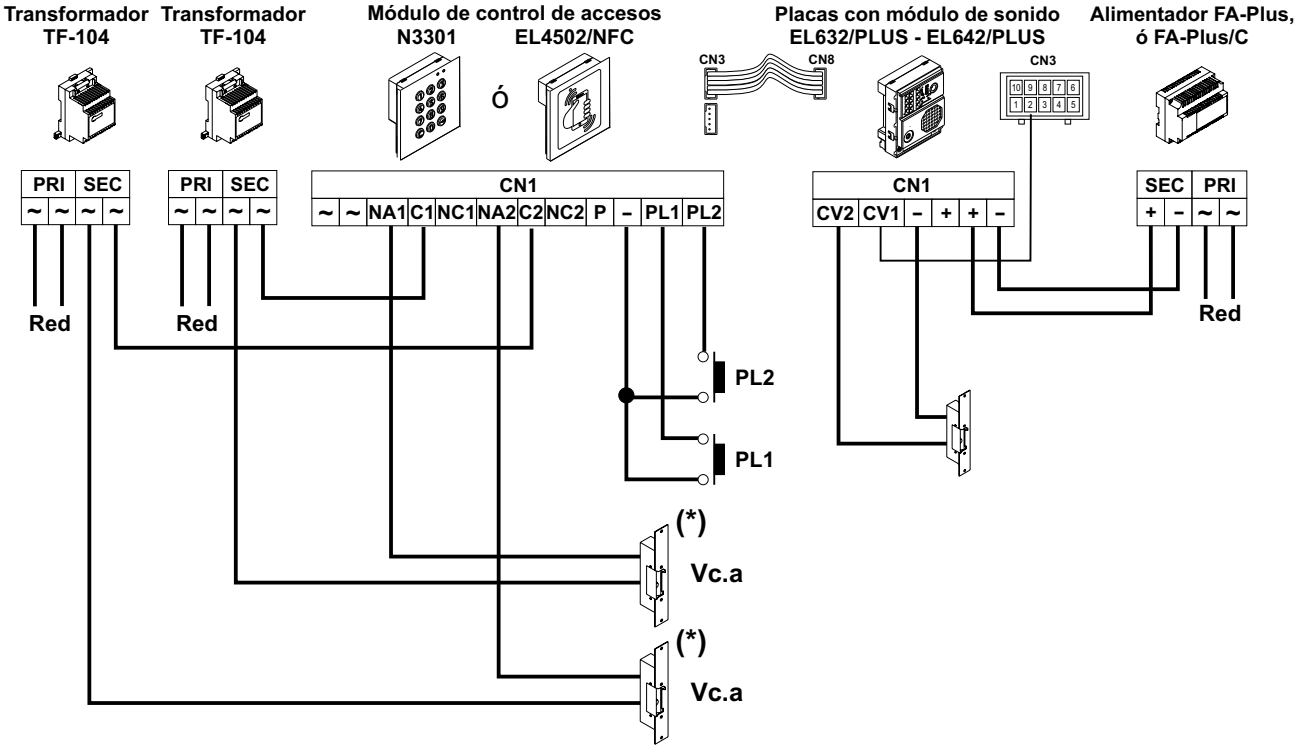
IMPORTANTE:
Si en la instalación hay convertidor CD-PLUS/R5 con placa codificada o central, los códigos de programación asignados a los teléfonos deben estar comprendidos entre el 1 y el 250. Para que al usuario le resulte más sencillo realizar una llamada, puede asignar paralelamente otro código en una 2ª tabla de asignación.

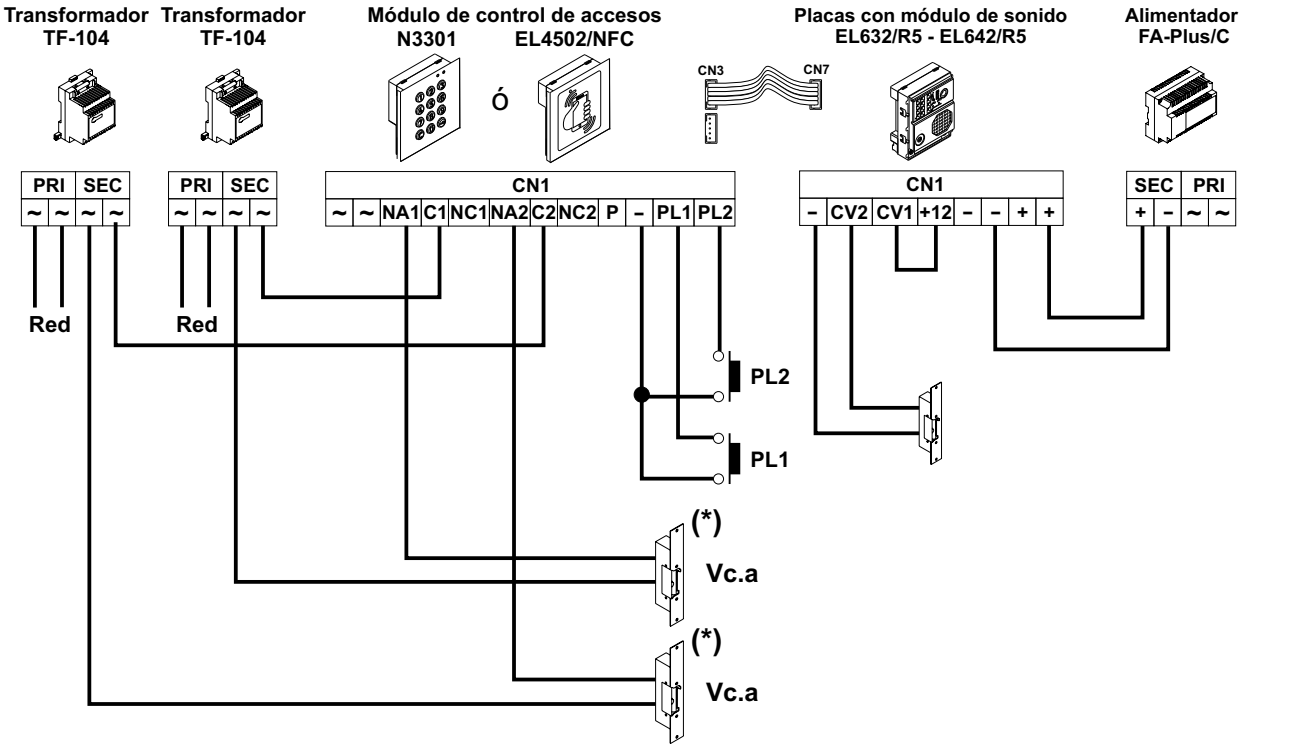
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Combinado en placas Nexa Modular / Nexa Inox:

El conexionado del módulo control de accesos y el módulo control de accesos NFC con módulos de sonido EL632 y EL642 debe realizarse mediante el latiguillo de enlace Bus Nexa que se suministra con los módulos. Consultar página 177 para comprobar la conexión.

Equipos de portero electrónico o videoportero con instalación digital.





(*) Utilice el varistor suministrado en caso de utilizar abrepuertas de corriente alterna directamente sobre los terminales del abrepuertas.

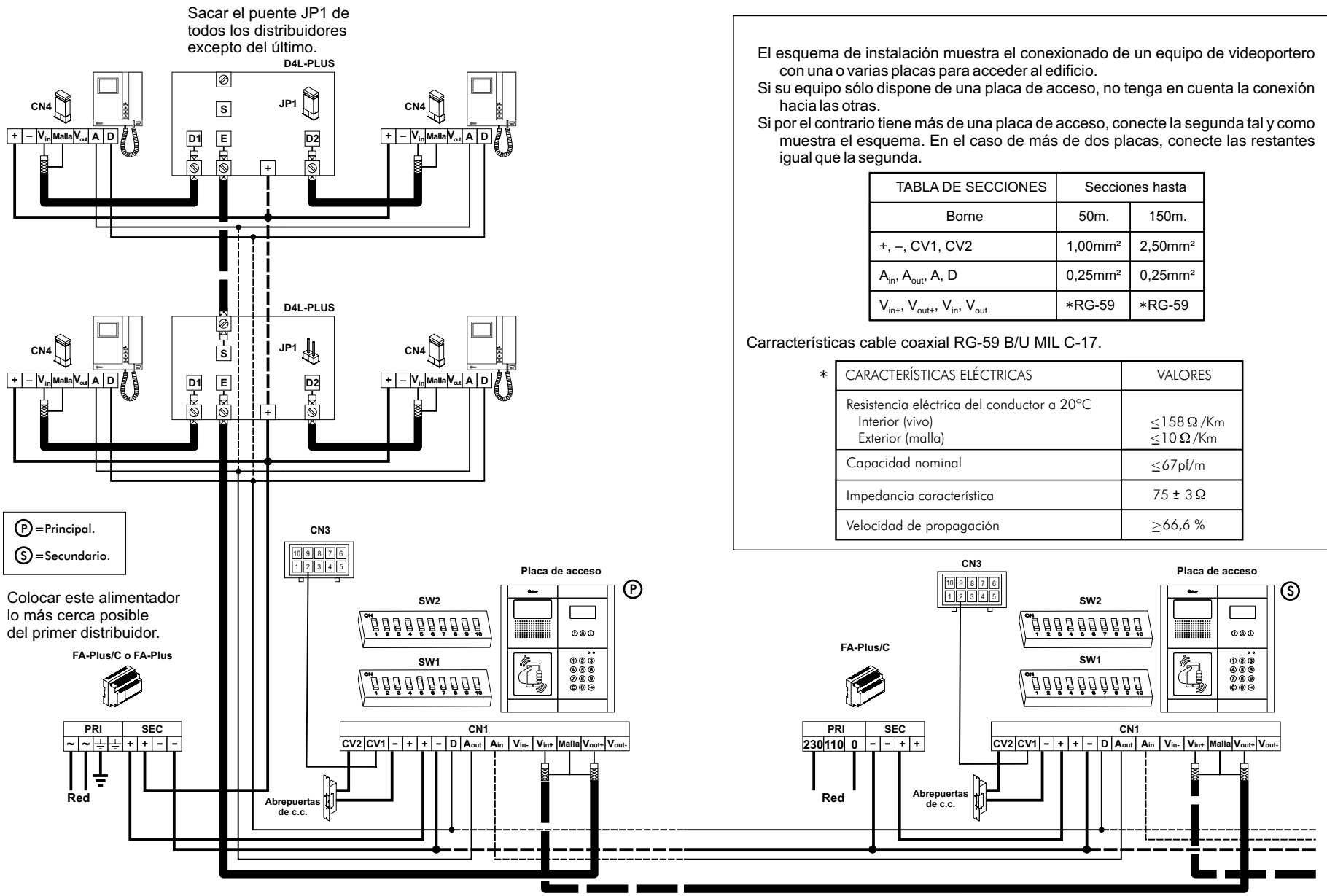
Videoportero con cable coaxial:

El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con una o varias placas para acceder al edificio.
Si su equipo sólo dispone de una placa de acceso, no tenga en cuenta la conexión hacia las otras.
Si por el contrario tiene más de una placa de acceso, conecte la segunda tal y como muestra el esquema. En el caso de más de dos placas, conecte las restantes igual que la segunda.

TABLA DE SECCIONES	Secciones hasta	
Borne	50m.	150m.
+, –, CV1, CV2	1,00mm²	2,50mm²
A_{in}, A_{out}, A, D	0,25mm²	0,25mm²
V_{in+}, V_{out+}, V_{in}, V_{out}	*RG-59	*RG-59

Características cable coaxial RG-59 B/U MIL C-17.

* CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	VALORES
Resistencia eléctrica del conductor a 20°C Interior (vivo) Exterior (malla)	 ≤158 Ω /Km ≤10 Ω /Km
Capacidad nominal	≤67pf/m
Impedancia característica	75 ± 3 Ω
Velocidad de propagación	≥66,6 %



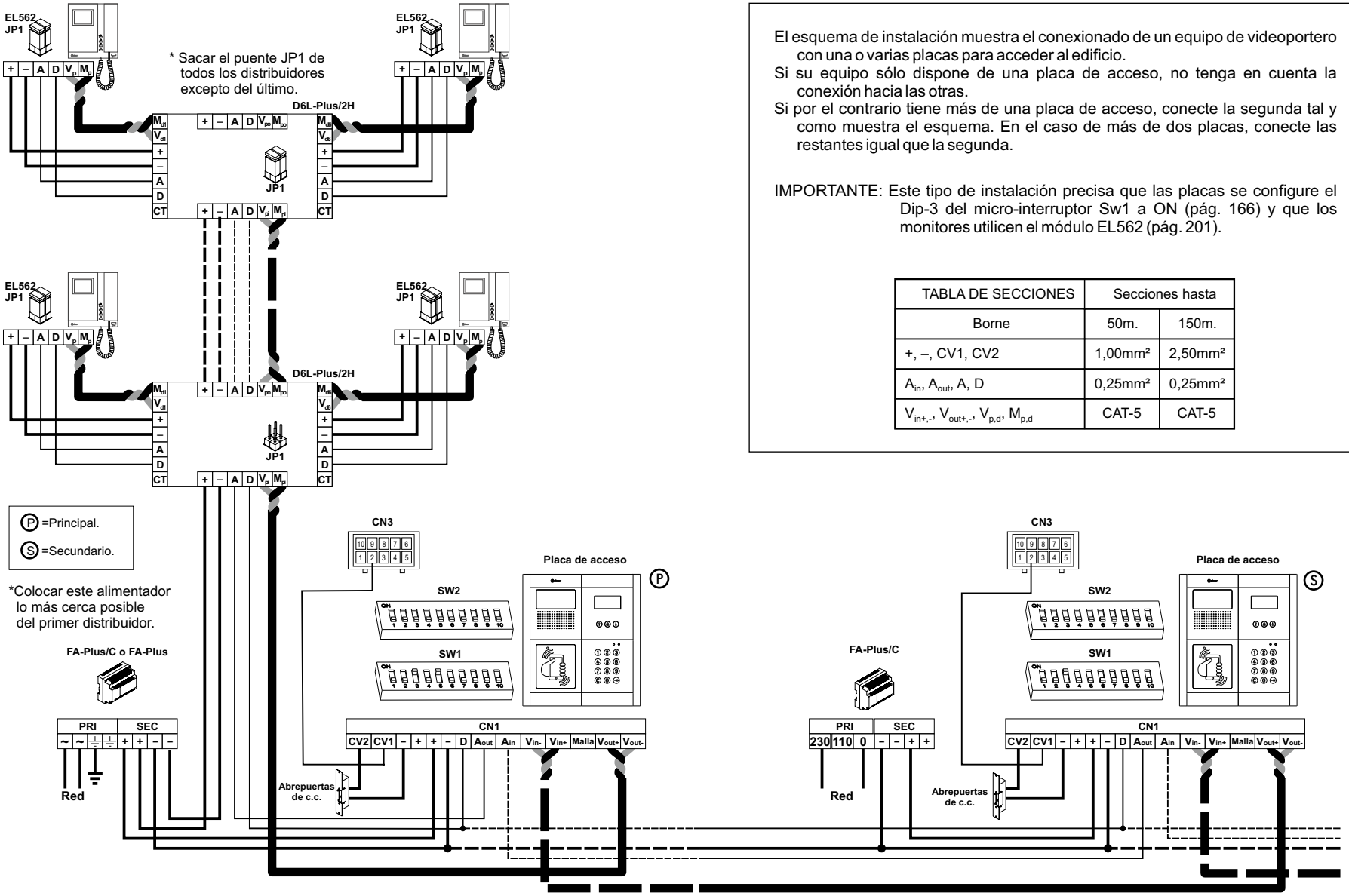
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Videoportero sin cable coaxial:

El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con una o varias placas para acceder al edificio.
Si su equipo sólo dispone de una placa de acceso, no tenga en cuenta la conexión hacia las otras.
Si por el contrario tiene más de una placa de acceso, conecte la segunda tal y como muestra el esquema. En el caso de más de dos placas, conecte las restantes igual que la segunda.

IMPORTANTE: Este tipo de instalación precisa que las placas se configure el Dip-3 del micro-interruptor Sw1 a ON (pág. 166) y que los monitores utilicen el módulo EL562 (pág. 201).

TABLA DE SECCIONES	Secciones hasta	
Borne	50m.	150m.
+, –, CV1, CV2	1,00mm²	2,50mm²
A_{in}, A_{out}, A, D	0,25mm²	0,25mm²
$V_{in+,-}$, $V_{out+,-}$, $V_{p,d}$, $M_{p,d}$	CAT-5	CAT-5



CONFORMIDAD:

Este producto es conforme con las disposiciones de las Directivas Europeas aplicables respecto a la Seguridad Eléctrica ***2014/35/CEE*** y la Compatibilidad Electromagnética ***2014/30/CEE.***

El módulo EL4502/NFC también es conforme con las disposiciones de las Directivas Europeas aplicables respecto a Equipos de Radio ***2014/53/CEE.***

This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Electrical Safety ***2014/35/ECC*** *and Electromagnetic Compatibility* ***2014/30/ECC****.*

Additionally, EL4502/NFC module meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Radio Equipment ***2014/53/ECC.***

NOTA: El funcionamiento de este equipo está sujeto a las siguientes condiciones:
(1) Este dispositivo no puede provocar interferencias dañinas, y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden provocar un funcionamiento no deseado.

NOTE: Operation is subject to the following conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any received interference, including the ones that may cause undesired operation.

golmar
Sistemas de comunicación S.A.

golmar@golmar.es
www.golmar.es

GOLMAR S.A.
C/ Silici, 13
08940- Cornellá de Llobregat
SPAIN

CE

Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.