



Cód. 50122316

Videoportero para
reposición

Vista Nexa

Manual de instalación

T632 R5 P/T ES rev.0119

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

ÍNDICE

Introducción	1	Indicaciones visuales en la placa	12
Índice	1	Configuración módulo de sonido	13
Precauciones de seguridad	1-2	Ajustes finales y cierre del bastidor	14
Características del sistema	2	Colocación etiquetas identificativas	14
Funcionamiento del sistema	2	Montaje y cierre de la placa	15
Definición y requisitos mínimos	3	Instalación del alimentador y abrepuertas	16
Descripción de la placa	4	Instalación	
Descripción de los módulos		Placa	17-18
Módulo sonido EL632 R5 P-T / EL642-R5	5	Alimentador y abrepuertas	19
Módulo pulsadores EL610D / EL606D	6	Reasignación de conductores	20
Placa		Distribución en planta	21-22
Ubicación de la caja de empotrar	7	Esquemas de instalación con D4L-R5	
Instalación de la caja de empotrar	7-8	Videoportero con abrepuertas c.c	23
Montaje de módulos electrónicos	8	Videoportero, abrepuerta c.a/TF104	25
Sujeción del bastidor	9	Esquema de instalación con D4L-R5R	
Conexión de los pulsadores	9-10	Videoportero con abrepuertas c.c	27
Configuración código de pulsadores	10	Esquema de instalación Portero electrónico	29
Descripción conector Bus Nexa Cn7	11	Conexionados opcionales	31-33
Módulos de iluminación	11	Solución de averías	34
Leds de iluminación	12	Conformidad	35

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- ⇒ Cuando se instale o modifique los equipos, **hacerlo sin alimentación.**
- ⇒ La instalación y manipulación de estos equipos deben ser realizadas por **personal autorizado.**
- ⇒ Toda la instalación debe viajar al menos a **40 cm. 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 tiene que estar firmemente anclado.
 - ⌚ Para evitar choques eléctricos, no quite la tapa ni manipule los cables conectados a los terminales.

Continúa

Viene de la página anterior

- ☞ En el monitor, teléfonos y distribuidores:
 - ⚠ No apretar excesivamente los tornillos de la regleta.
 - ⚠ Instalar 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.
- ☞ Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- ☞ Sistema de videoportero con instalación simplificada especialmente diseñado para sustituir equipos de portero electrónico de 4+n. La instalación se realiza mediante 5 hilos comunes **sin independientes de llamada**.
- ☞ Módulo de sonido EL632 R5 P/T con un mecanismo de orientación horizontal y vertical de la telecámara.
- ☞ Bus Nexa Cn7: Permite conexión módulo informativo (placa codificada Nexa, ver manual **TCode/CA Nexa**. Módulo NFC, ver manual **TCode/CA NFC Nexa**).
- ☞ Hasta 6 placas (accesos) sin necesidad de unidades de conmutación.
- ☞ Hasta 200 terminales (monitores y teléfonos) por instalación sin utilizar convertidores.
- ☞ Hasta 1 monitor o teléfono adicional por vivienda (la instalación de 1 monitor adicional requiere un alimentador suplementario en el rellano, ver manual del monitor correspondiente).
- ☞ Hasta 132 viviendas con placas de pulsadores y 200 viviendas con placa codificada Stadio/ code Inox (requiere el uso del conversor digital **CD-PLUS/R5**) o codificada Nexa con el conector Bus Nexa Cn7.
- ☞ Indicaciones visuales en la placa para personas con discapacidad auditiva.
- ☞ Tonos telefónicos para confirmación de llamada y canal ocupado.
- ☞ Apertura de puerta temporizada durante 3 segundos.
- ☞ Abrepuertas de corriente continua o alterna accionado mediante relé.

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

- ☞ Para realizar la llamada, el visitante deberá presionar el pulsador correspondiente a la vivienda con la que desea establecer comunicación: unos tonos acústicos advertirán de que la llamada se está realizando y el led  de la placa se iluminará. En este instante, el monitor (teléfono) de la vivienda recibe la llamada. Si se ha presionado por equivocación el pulsador de otra vivienda, pulsar sobre el que corresponda con la vivienda deseada, cancelando así la primera llamada.
- ☞ En equipos con varias puertas de acceso, la(s) otra(s) placa(s) quedará(n) automáticamente desconectada(s): si otro visitante desea llamar, unos tonos telefónicos le advertirán de que el canal está ocupado y el led  de la placa estará iluminado.
- ☞ La llamada tiene una duración de 45 segundos, apareciendo la imagen en el monitor principal unos 3 segundos después de recibir la llamada sin que el visitante lo perciba. Para visualizar la imagen en un monitor secundario descolgar el auricular, desapareciendo la imagen del monitor que la estaba visualizando. Si la llamada no es atendida antes de 45 segundos, el led  se apagará y el canal quedará libre.
- ☞ Para establecer comunicación, descolgar el auricular del monitor (teléfono), el led  se iluminará.
- ☞ La comunicación tendrá una duración de un minuto y medio o hasta colgar el auricular. Finalizada la comunicación, el led  se apagará y el canal quedará libre.
- ☞ Si se desea abrir la puerta, presionar el pulsador abrepuertas durante los procesos de llamada o comunicación: una sola pulsación activa el abrepuertas durante 3 segundos, el led  se iluminará también durante 3 segs. Si hay Unidades de Relé SU-R5 en la instalación, una pulsación en el pulsador  del teléfono o el monitor permite activar el abrepuertas de la "segunda puerta" conectada a la Unidad de Relé SU-R5.(ver manual TSU-R5 ML y manual del teléfono o monitor correspondiente).

El videoportero Golmar **Vista PLUS** es un sistema digital, pensado principalmente para sustituir el portero electrónico 4+n o convencional tanto en comunidades como en chalets aprovechando la instalación existente. Esto unido al hecho de que no utiliza cable coaxial para la transmisión del video (se trasmite a través de dos hilos no trenzados), hace necesario realizar un detallado estudio de la instalación existente antes de proceder a instalar el equipo. Para comprobar que su instalación cumple los requisitos mínimos recomendables para este sistema, lea atentamente los siguientes capítulos donde se detallan las comprobaciones a realizar.

REQUISITOS MÍNIMOS

Antes de proceder a la instalación de este equipo, debemos asegurarnos de que la instalación existente cumple los siguientes requisitos:

- Todos los hilos de la instalación deben circular juntos por la misma canalización, en especial los que llevan el video y el negativo.**
- Los hilos no deben tener empalmes, ni estar pelados, ni tocar partes metálicas, ni variar su sección en toda la instalación.**
- Toda la instalación debe viajar alejada al menos 40cm de cualquier otra instalación, de no ser así, se corre el riesgo de sufrir interferencias en el audio o incluso de que el equipo no funcione correctamente.**
- Todas las derivaciones deben realizarse mediante distribuidores D4L-R5 ó D4L-R5R.
- Debe haber espacio físico en cada planta para ubicar el/los distribuidores y la/las cajas de derivación en el caso de instalar distribuidores D4L-R5R, en caso de ser necesarios.
- Debe existir espacio suficiente en las viviendas para la instalación del monitor de videoportero.
- Distancia máxima entre el alimentador y el monitor más lejano: 50mts.
- Distancia máxima entre la placa y el monitor más lejano: 50/100mts (Según situación del alimentador).
- Nº máximo de terminales (monitores, teléfonos, sonerías, etc.): 200 (sin usar conversores).
- Antes de conectar la alimentación del equipo, debemos asegurarnos de que **NO existan unidades en paralelo, relés o sonerías en ninguna de las viviendas**, si así fuera, debemos desconectarlas o sustituirlas por unidades compatibles con el nuevo equipo, de lo contrario podrían dañar seriamente la instalación o incluso llegar a quemarse.

Si uno de los tres primeros requisitos no se cumple, será preciso sustituir la vertical de la instalación.

Si las derivaciones a vivienda se encuentran en buen estado, no será necesaria su sustitución.

En caso de sustituir la vertical de instalación, utilizar estas secciones:

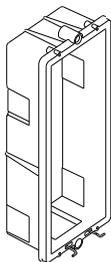
TABLA DE SECCIONES	Alimentador - Placa		Placa - Monitores	
	50m.	100m.	50m.	100m.
+, -, CV1, CV2, ~, ~	1,00mm ²	2,5mm ²	1,00mm ²	2,5mm ²
V+, V-, A/D			0,25mm ²	0,25mm ²

Golmar dispone de una manguera específica para este sistema, su referencia es **RAP-8415**. El uso de esta manguera asegura un correcto funcionamiento del equipo y simplifica el cambio de la vertical al contener todos los hilos necesarios para la instalación.

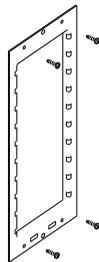
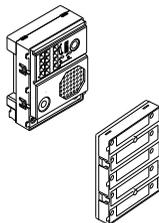
Descripción de la placa.

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

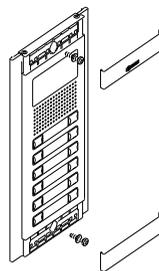
Cajas de empotrar



Módulos bastidor

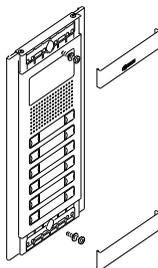
Módulos
Electrónicos

Módulos aluminio

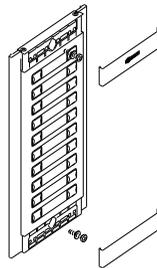


Descripción de la placa.

Módulo de mando

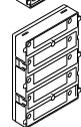


Módulo de complemento



Módulo de sonido

EL632 R5 P/T, en equipos de videoportero con telecámara a color.
EL642 R5 , en equipos de portero electrónico.



Módulo de pulsadores

EL610D, para 5 pulsadores individuales ó 10 dobles.



Latiguillo de enlace Bus NEXA (longitud 50 cm).

Para la conexión del módulo EL632 R5 P/T ó EL642 R5 con módulos que dispongan de Bus Nexa (ver página 11).



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.

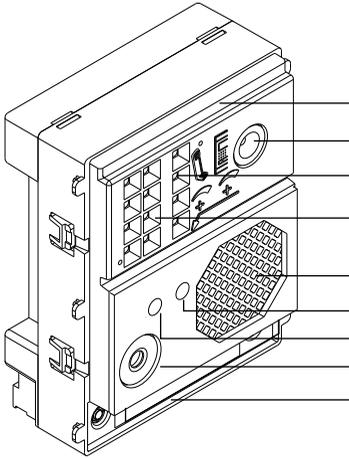


Latiguillo de enlace RAP-610D (longitud 27 cm).

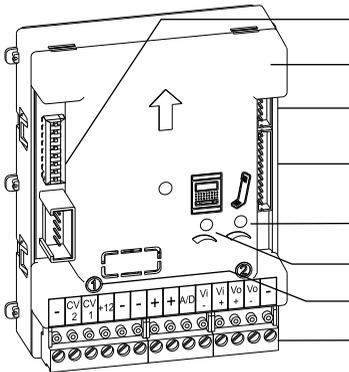
Para la conexión de los pulsadores entre el módulo de sonido y el módulo de pulsadores EL610D y entre módulos de pulsadores EL610D.

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

Descripción módulo de sonido EL632 R5 P/T - EL642 R5.



- Lado frontal.
- Telecámara. **(Sólo módulo de sonido EL632 R5 P/T).**
- Leds (Indicaciones visuales para personas discapacitadas)
- Leds iluminación. **(Sólo función con módulo de sonido EL632 R5 P/T).**
- Altavoz.
- Potenciómetro ajuste volumen altavoz placa.
- Potenciómetro ajuste volumen altavoz monitor.
- Micrófono.
- Pulsadores módulo de sonido (x2).



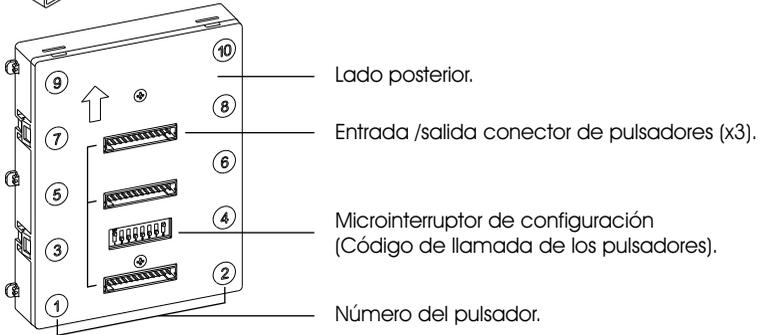
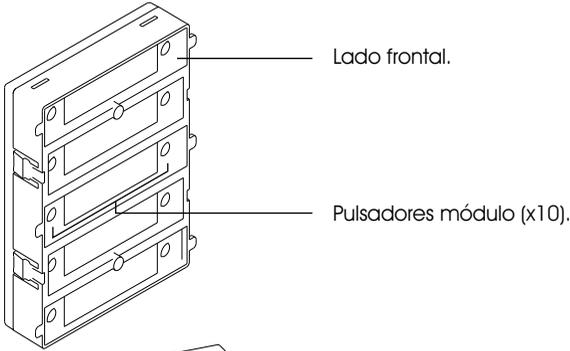
- Microinterruptor de configuración SW1.
- Lado posterior.
- Conector Bus NEXA CN7.
- Conector de pulsadores CN2.
- Potenciómetro de ajuste volumen altavoz teléfono.
- Potenciómetro de ajuste volumen altavoz placa.
- Número de pulsador.
- Regleta de conexión.

Terminales de conexión:

- + , - : Positivo, negativo.
- VI+, VI- : Entrada señal de video.
- VO+, VO- : Salida señal de video.
- A/D : Comunicación audio y digital.
- CV1 : Contacto "C" para electrocerradura. Relé 3.
- CV2 : Contacto "N.A" para electrocerradura. Relé 3.
- +12 : Alimentación +12Vcc para electrocerradura.

Nota: Ver esquemas de instalación para su conexionado.

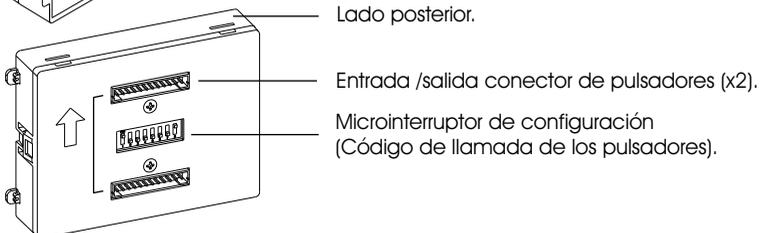
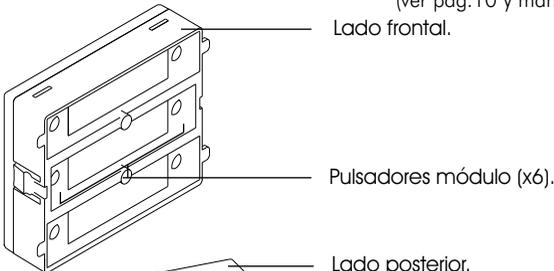
D

 Descripción módulo de pulsadores EL610D.


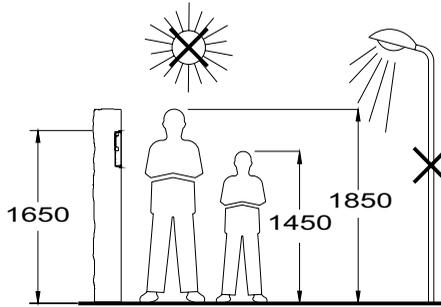
D

 Descripción módulo de pulsadores EL606D.

Módulo de pulsadores EL606D para instalaciones de control de accesos con módulo EL4503/NFC (ver pág. 10 y manual T4503/NFC "cód.50122088").



Ubicación de la caja de empotrar.

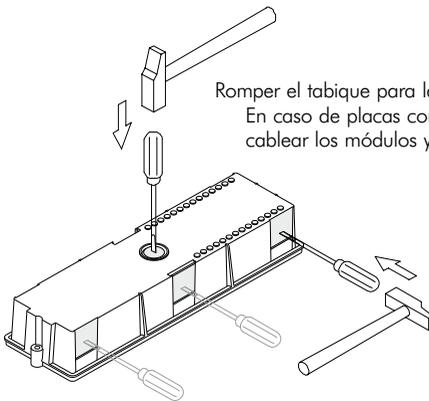


Realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior de la placa a una altura de 1,65m. Las dimensiones del agujero dependerán del tipo de placa.

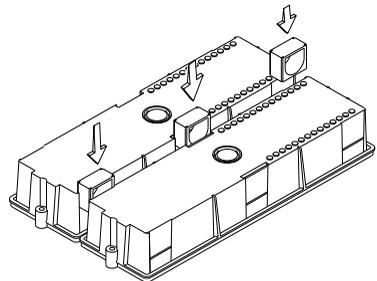
Placa	90CS	90C	90
Modelo	CEA90C	CEV90C	CEV90
An	99	99	99 mm.
Al	143	250	328 mm.
P	40	56	56 mm.

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, ...).

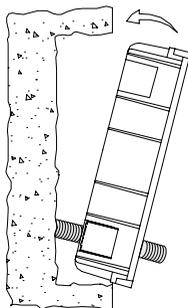
Preparación de la entrada de cables.



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.



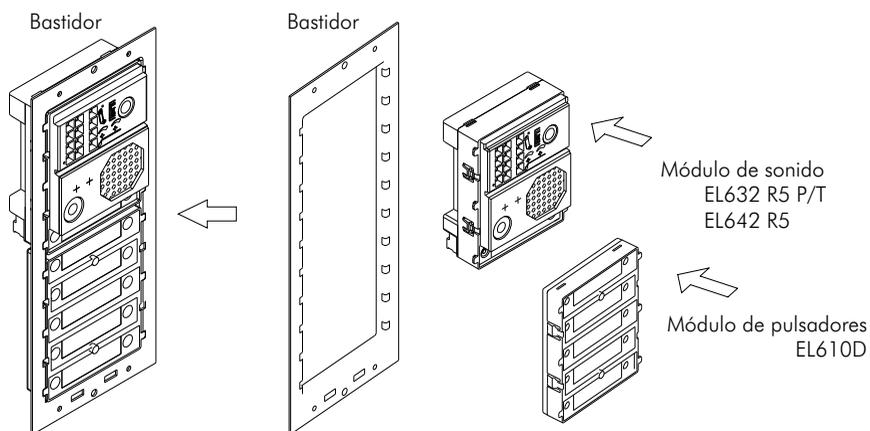
Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar. Empotrar, enrasar y nivelar la caja. Una vez colocada extraer los adhesivos antiyeso de los orificios de fijación de la placa.

Montaje de los módulos electrónicos.

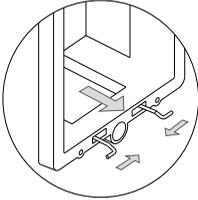
Insertar el módulo de sonido en la parte superior del módulo bastidor.

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, tal cómo muestra el dibujo.

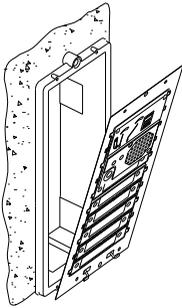
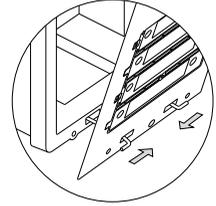


Sujeción del bastidor en la caja de empotrar.



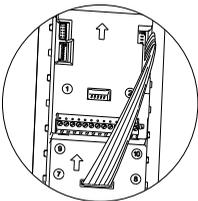
Inserte el muelle bisagra que se adjunta con el producto en la caja de empotrar, tal y como muestra el dibujo.

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.



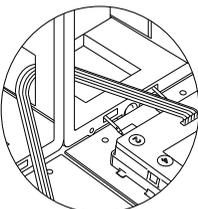
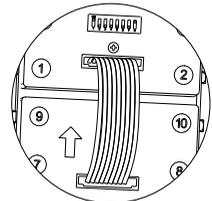
El bastidor puede ahora abatirse horizontalmente facilitando de esta manera realizar tanto el conexionado como ajustes en el módulo de sonido y módulo de pulsadores.

Conexión de los pulsadores con el latiguillo de enlace corto.



Inserte el latiguillo de enlace corto que se adjunta con el producto EL610D/EL606D, en el conector del módulo de sonido y el otro extremo del latiguillo en el conector situado en la parte superior del módulo de pulsadores, tal y como muestra el dibujo.

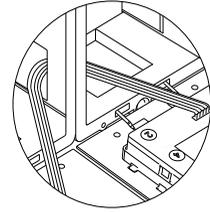
Entre módulos de pulsadores de la misma caja de empotrar, inserte el latiguillo de enlace corto del conector inferior del primer módulo de pulsadores al conector superior del segundo módulo de pulsadores, tal y como muestra el dibujo.



Entre módulos de pulsadores de diferentes cajas de empotrar, inserte el latiguillo de enlace corto en el conector inferior del último módulo de pulsadores de la primera caja de empotrar y el otro extremo en el conector medio (EL610D) o conector inferior (EL606D) del último módulo de pulsadores situado en la parte inferior de la segunda caja de empotrar, tal y como muestra el dibujo.

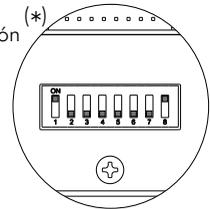
Conexión de los pulsadores con el latiguillo de enlace RAP-610D.

Utilice el latiguillo de enlace RAP-610D, para la conexión de los pulsadores entre el módulo de sonido y el módulo de pulsadores EL610D y entre módulos de pulsadores EL610D, cuando la distancia entre módulos a conectar es mayor debido a la composición de las placas.



Configuración del código de los pulsadores.

El módulo de pulsadores EL610D/(1)EL606D debe ser configurado, para asignar un código de llamada a los pulsadores. Realizar esta configuración con el microinterruptor ubicado en la parte posterior del módulo. Dependiendo de la opción de configuración seleccionada, los pulsadores serán asignados con un código de llamada determinado. En el caso de equipos combinados con placas codificadas o centrales de conserjería, será de especial interés conocer el código de llamada de cada pulsador, tal y como muestra la tabla adjunta.



Módulo de pulsadores EL-610D / EL606D

	Microinterruptor								Código de pulsadores										(1)	
	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Dip6	Dip7	Dip8	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10		
Opción de configuración módulo	1	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	(*)
	2	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	On	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	3	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	On	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	4	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	On	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	5	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	On	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	6	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	On	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	7	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	On	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
	8	On	Off	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80							
	9	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
	10	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
	11	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	101	102	103	104	105	107	108	109	110	111	
	12	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	
	13	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	

(1)P1- P10: Pulsador 1 - pulsador 10 (módulo de pulsadores EL610).

(1)P1- P6: Pulsador 1 - pulsador 6 (módulo de pulsadores EL606D). Ver página 6.

Nota: Módulo de sonido, configurado de fábrica el código "106" en P1 y "132" en P2.

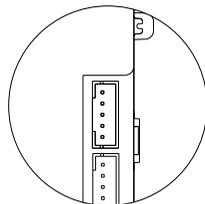
Importante: Seleccionar una opción de configuración diferente para cada módulo EL610D/EL606D.
 (*) Valor de fábrica.

D

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.

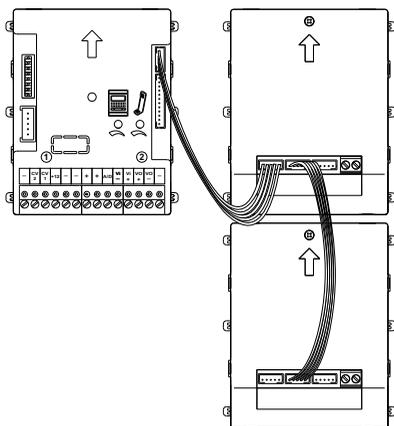
Utilizar el cable que se suministra con el módulo para conectar con otros módulos mediante Bus Nexa :



- ⇒N3403/AL: Conecte al módulo para ampliar al sistema con un visor display (ver manual **TCode/CA Nexa**).
- ⇒N3301/AL: Conecte el módulo para ampliar al sistema con un control de accesos y una placa codificada (ver manual **TCode/CA Nexa**).
- ⇒N3301A/AL: Conecte el módulo para ampliar al sistema con un panel alfabético (ver manual **TCode/CA Nexa**).
- ⇒EL4502/NFC: Conecte el módulo para ampliar al sistema con un control de accesos NFC (ver manual **TCode/CA NFC Nexa**).
- ⇒EL3002: Conecte al bus para alimentar módulos de iluminación (Máximo 2 unidades).
- ⇒CD-NEXA/BT: Conecte el módulo para ampliar al sistema con una interfaz de configuración por RFC (dispositivo inalámbrico de 2,4 Ghz). Sólo para módulos N3301 y N3403.

C

Conexión con módulos de iluminación EL3002.



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 tres conectores situados en la parte inferior del módulo de iluminación EL3002.

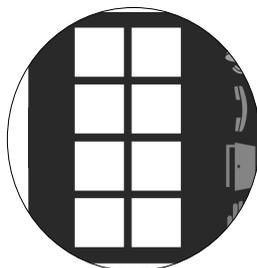
Para conectar otros módulos de iluminación utilizar cualquiera de los dos conectores libres.

NOTA: Sólo el módulo de sonido EL632 R5 P/T ó EL642 R5 debe conectarse al alimentador. El módulo de iluminación EL3002 recibe la alimentación una vez se haya conectado al módulo de sonido mediante el conector de enlace Bus Nexa.

D

 Descripción de las leds de iluminación.

Los leds de iluminación de la placa, se activarán durante un proceso de llamada. Permittiéndonos ver desde el monitor de casa la persona que ha llamado. (Sólo módulo EL632 R5 P/T).

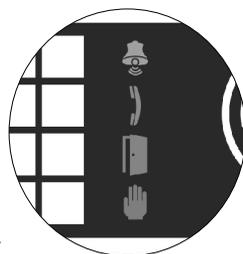


D

 Descripción de las indicaciones visuales en la placa.

Indicaciones visuales en la placa para personas con discapacidad auditiva, indicando:

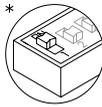
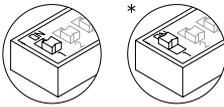
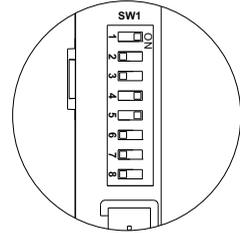
- En llamada: Se iluminará el led  durante el tiempo de llamada.
- En comunicación: Se iluminará el led  durante el proceso de comunicación.
- En apertura de la puerta: Se iluminará el led  durante el tiempo de apertura.
- Al finalizar la comunicación: Se apagará el led .
- Con más de una placa de acceso en un edificio, al llamar y una ya esté en comunicación: El led  de canal ocupado estará encendido hasta fin de comunicación.
- En llamada y el monitor esté apagado: Se iluminará el led  de forma intermitente durante 3 seg.
- Si una placa general llama a un edificio y la placa parcial ya está en comunicación, el led  de la placa general parpadeará durante 3 segundos



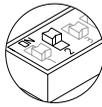
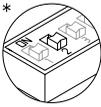
D

Descripción del microinterruptor de configuración SW1 del módulo de sonido.

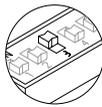
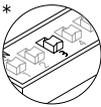
El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo.



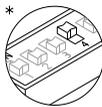
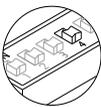
Permite el autoencendido (comunicación de audio y/o video sin haber sido llamado) de la placa que tiene este interruptor en la posición ON. En edificios con varias placas sólo activar en una de ellas. En equipos con placa general se podrá activar esta función en una placa de cada edificio.



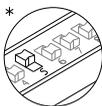
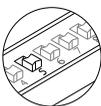
Colocar en ON para programar los monitores o teléfonos. Finalizada la programación volverlo a colocar en OFF. El método de programación se describe en el manual del monitor o del teléfono correspondiente (ver guía rápida que se adjunta con el producto).



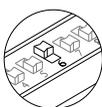
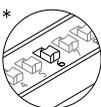
Colocar en OFF si se trata de una placa principal. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias (ON). En equipos con placa general se deberán configurar como principales una placa de cada edificio.



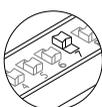
Colocar en ON si la placa dispone de telecámara. Si se trata de una placa sin telecámara, colocar en OFF.



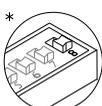
Colocar en ON **solamente en una placa de cada edificio o canal**, si el edificio dispone de más accesos, colocar el resto en OFF.



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 convertor 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.



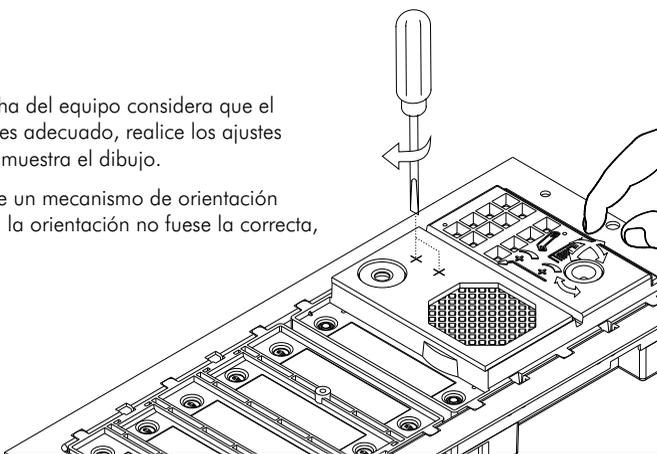
No se utiliza.

*Valor de fábrica

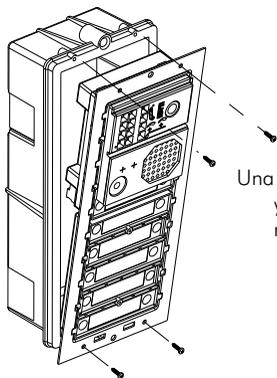
Ajustes finales.

Si tras la puesta en marcha del equipo considera que el volumen de audio no es adecuado, realice los ajustes necesarios tal y como muestra el dibujo.

La telecámara dispone de un mecanismo de orientación horizontal y vertical. Si la orientación no fuese la correcta, corrija su posición.

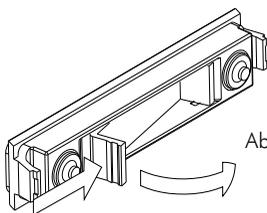


Cerrar el bastidor.

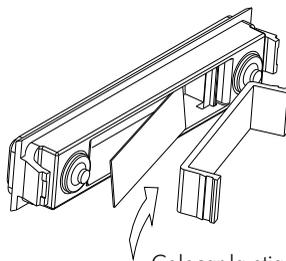


Una vez terminados los trabajos de cableado, configuración y ajustes finales, fijar el bastidor en la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados.

Colocación de las etiquetas identificativas de los pulsadores.

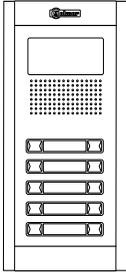


Abrir la ventana del porta-etiquetas.

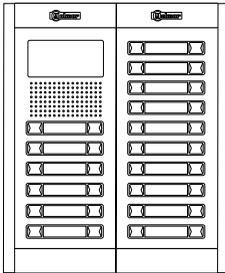


Colocar la etiqueta y cerrar.

Montaje de la placa.



En montajes de una sola placa, esta viene preparada de fábrica para ser montada.

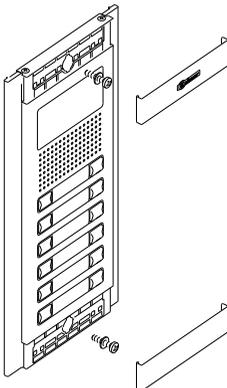


Si la placa a instalar es de más de un módulo será necesario realizar unos ajustes para poder unir una placa con otra.

IMPORTANTE:

Para realizar estos ajustes de unión de varias placas, ver el documento que se adjunta con la placa y siga los pasos que se describen en el apartado "Montaje mecánico para placa doble" y pegar la junta adhesiva (que se adjunta con el módulo de complemento) en la varilla de unión módulos, una vez finalizados los ajustes de unión entre placas.

Cerrar la placa.



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

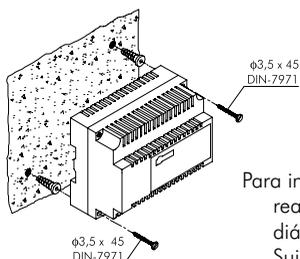
Finalizar el montaje de la placa colocando los cabezales, apoye el cabezal en un lado y a continuación realice una leve presión en el otro extremo, hasta su correcta colocación.

Detalle de la instalación del alimentador FA-PLUS/C.

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

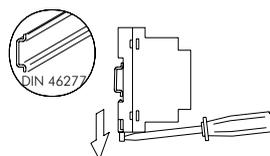
Para evitar choque eléctrico, no quite la tapa protectora del primario ni manipule los cables conectados. La instalación y manipulación del equipo debe ser realizado por **personal autorizado** y en **ausencia de corriente eléctrica**.

Para evitar daños, el alimentador tiene que estar firmemente anclado.



Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico.

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 (6 elementos), realizando una leve presión. Para sacar el alimentador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca, tal y como muestra el dibujo.

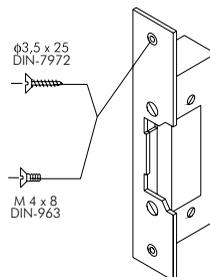
Recuerde:

Una vez terminados los trabajos de instalación y cableado, asegurese de que la tapa protectora del primario está puesta antes de reponer la corriente eléctrica.

INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS

Detalle de la instalación del 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 abrepuertas debe ser de 12V corriente continua o alterna (Golmar). (ver pág. 25 para abrepuertas de alterna y pág. 23, 27-30 para abrepuertas de continua).
- Si usted va a conectar un abrepuertas de corriente alterna, coloque el varistor suministrado con el módulo de sonido directamente sobre los terminales del abrepuertas para asegurar el buen funcionamiento del equipo.

Instalación de la placa.

Para poder aprovechar en la medida de lo posible la instalación existente, es necesario respetar las indicaciones expuestas a continuación.

Placa: Uniremos todos los independientes de llamada (los hilos conectados a los pulsadores) de la placa a sustituir y los conectaremos al borne negativo de la placa nueva.
El resto de hilos los utilizaremos según se indica en la siguiente tabla:

Placa a sustituir	Placa Golmar R5
- (3)	+
⊙ (5)	V+
🔊 (10)	V-
Abrepuertas (P1)	A/D
Independiente (Llamada)	-

} Máx. 0.25mm²

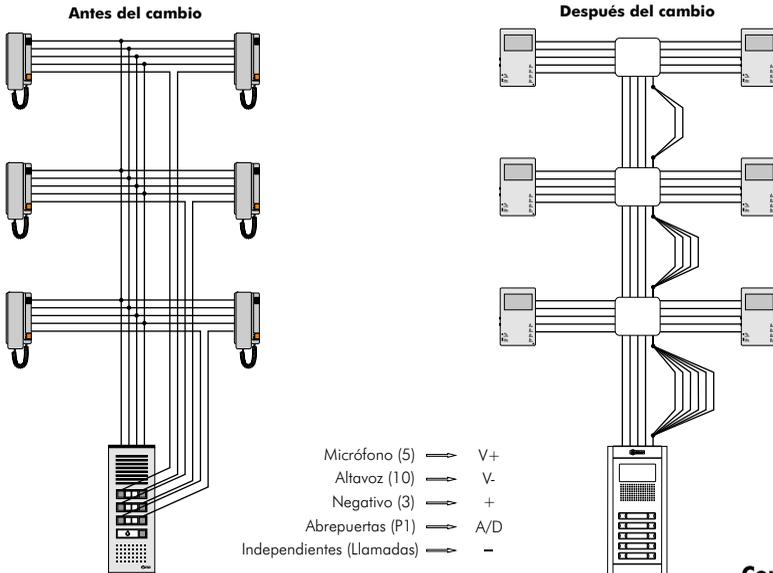
Es imprescindible seguir este mismo orden en todos los puntos de la instalación.

Todos los hilos de la instalación deben circular juntos por la misma canalización, en especial los que llevan el video y el negativo.

Los hilos no deben tener empalmes, ni estar pelados, ni tocar partes metálicas, ni variar su sección en toda la instalación.

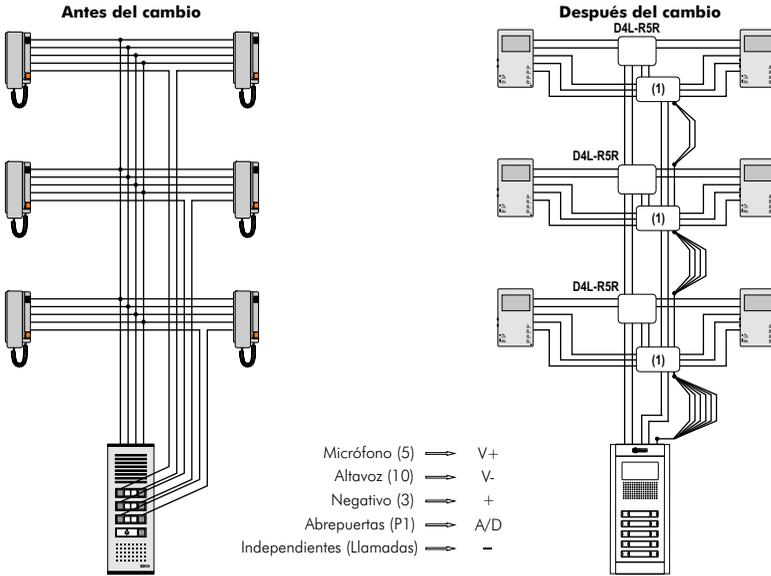
Toda la instalación debe viajar alejada al menos 40cm de cualquier otra instalación, de no ser así, se corre el riesgo de sufrir interferencias en el audio o incluso de que el equipo no funcione correctamente.

Instalación con distribuidores D4L-R5 de vídeo



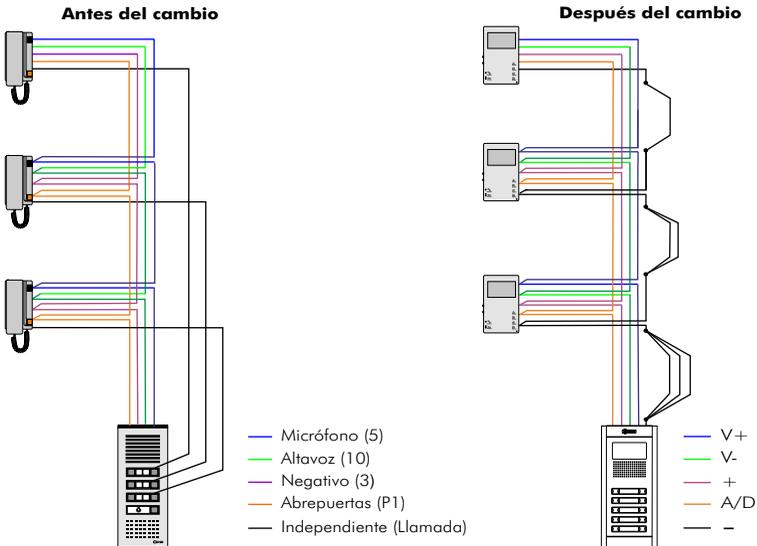
Viene de la página anterior

Instalación con distribuidores D4L-R5R de vídeo



(1) Monte una caja de derivación (no se suministra con el equipo) en cada planta para la conexión de los bornes "+", "-", y "A/D" de los equipos instalados.

Instalación en cascada



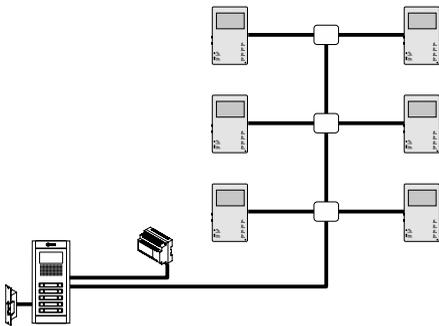
IMPORTANTE: En instalaciones en cascada el cableado entre monitores debe tener una continuidad, no se pueden utilizar regletas o empalmes e ir de la vertical de la instalación a los monitores.

A alimentador y abrepuertas.

La situación del alimentador en la instalación y su forma de conectarse al equipo, pueden afectar al rendimiento del mismo, es preciso prestar atención a este punto para poder extraer el máximo rendimiento al videoportero.

Normalmente nos encontraremos con estas posibilidades:

Si los conductores entre placa-alimentador viajan por un conducto independiente al resto de la instalación:



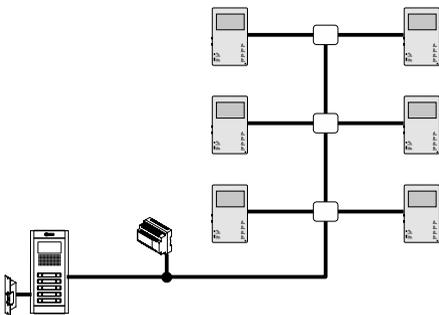
El alimentador está conectado a la placa y esta, a su vez, conectada a la vertical de la instalación.

- Empeora la alimentación al aumentar la distancia alimentador-monitor más lejano, es necesario prestar especial atención a la sección del positivo.
- Mayor inmunidad a las interferencias video-audio.

- Mayor protección contra interferencias al instalar un abrepuertas de alterna (requiere un transformador **TF-104** y disponer de 4 hilos entre placa y alimentador), ver pág. 25 y 26.

Si los conductores entre placa-alimentador viajan por el mismo conducto que el resto de la instalación:

- Se recomienda la instalación de un abrepuertas de corriente continua.



El alimentador está conectado en algún punto entre la placa y el primer distribuidor:

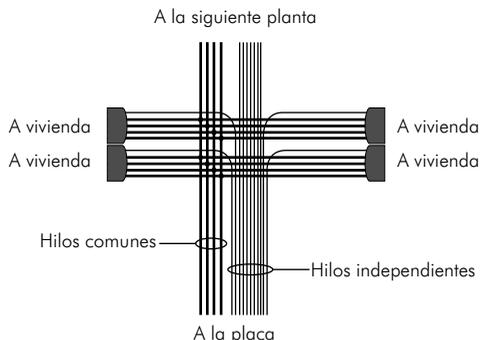
- Mejora la alimentación al acortarse la distancia alimentador-monitor más lejano.
- Menor inmunidad a las interferencias video-audio, es necesario prestar especial atención a la sección del negativo. Esta inmunidad empeorará cuanto mayor sea la distancia alimentador-placa.

- Mayor posibilidad de interferencias al instalar un abrepuertas de alterna (requiere un transformador **TF-104** y disponer de 4 hilos entre placa y alimentador), ver pág. 25 y 26.
- Se recomienda la instalación de un abrepuertas de corriente continua.

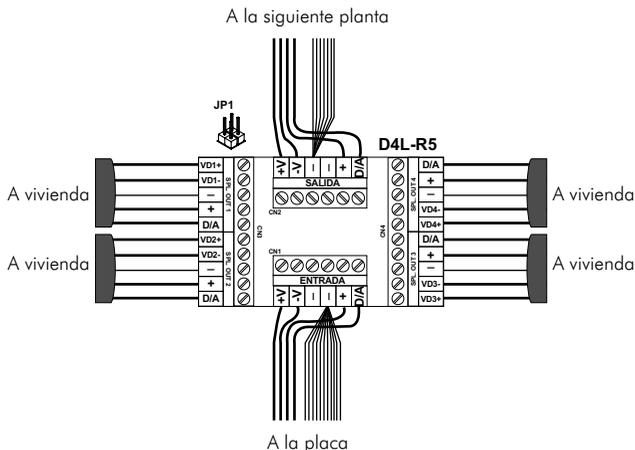
Distribución en planta con distribuidor D4L-R5.

Distribuciones: En cada planta situaremos uno o más distribuidores de video D4L-R5 (uno por cada 4 monitores). Cortaremos todos los independientes procedentes de la placa (conectados ahora al negativo) y los conectaremos al negativo del distribuidor. En esa planta se quedarán tantos independientes como viviendas existan, el resto continuará a la siguiente planta. Los que se quedan, deberemos conectarlos al negativo de cada una de las 4 salidas distribuidas (SPL. OUT) de los D4L-R5, el resto, se unirán y conectarán a la salida del distribuidor. Haremos lo mismo con los 4 comunes, según se muestra en los dibujos.

Antes del cambio



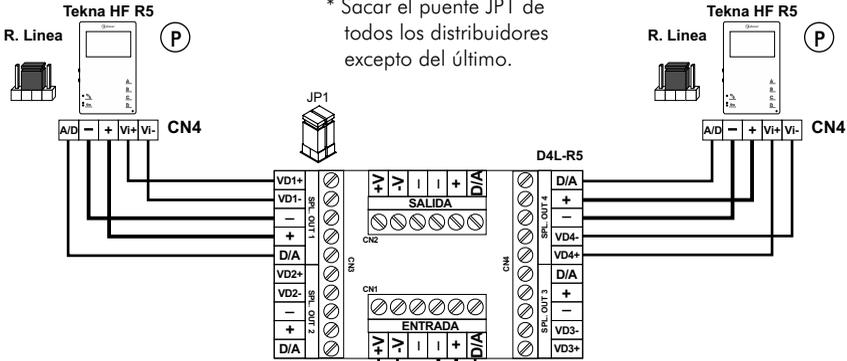
Después del cambio



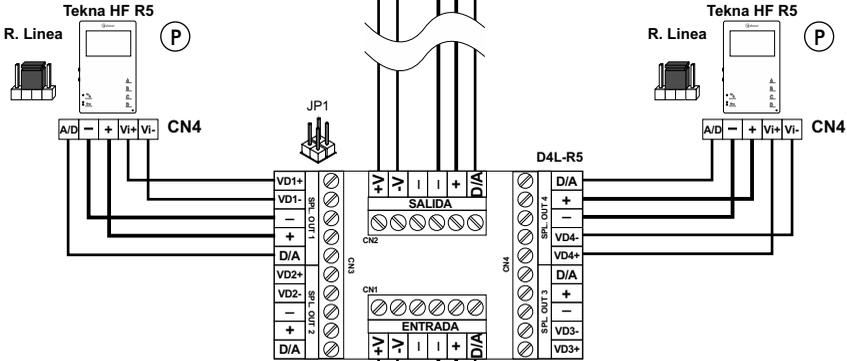
Viviendas: Desconectaremos el teléfono y conectaremos el monitor siguiendo la misma correspondencia indicada para la placa. Si se precisa algún monitor en paralelo, es necesario instalar un alimentador adicional en esa planta (ver manual del monitor correspondiente), si la unidad en paralelo a instalar es un teléfono o sonería, no será necesario alimentación adicional. Sólo se puede instalar una unidad adicional por vivienda. El nº máximo total de terminales es de 200 (incluidas unidades en paralelo).

IMPORTANTE: Debemos asegurarnos bien de que en la vivienda no existan relés, sonerías o teléfonos en paralelo procedentes de la anterior instalación, ya que podrían provocar daños serios al nuevo equipo, o incluso a la vivienda (podrían quemarse).

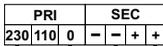
Última Planta



1ª Planta

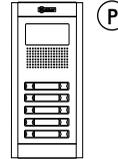


FA-PLUS/C
rev. 938072



Red

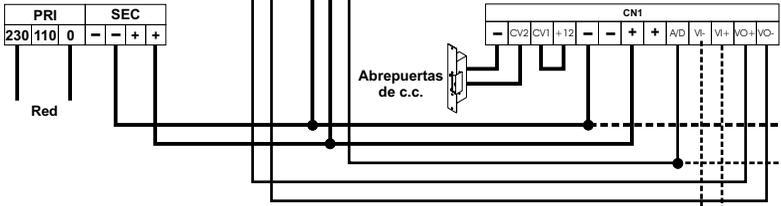
Placa Vista Nexa



SW1



Abrepuertas de c.c.



V

ideoportero con distribuidores D4L-R5 y abrepuertas de corriente continua.

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, no tenga en cuenta la conexión hacia las otras. Si por el contrario tiene más de una placa, conecte la segunda tal y como muestra el esquema. En el caso de más de dos placas, conecte las restantes igual que la segunda.

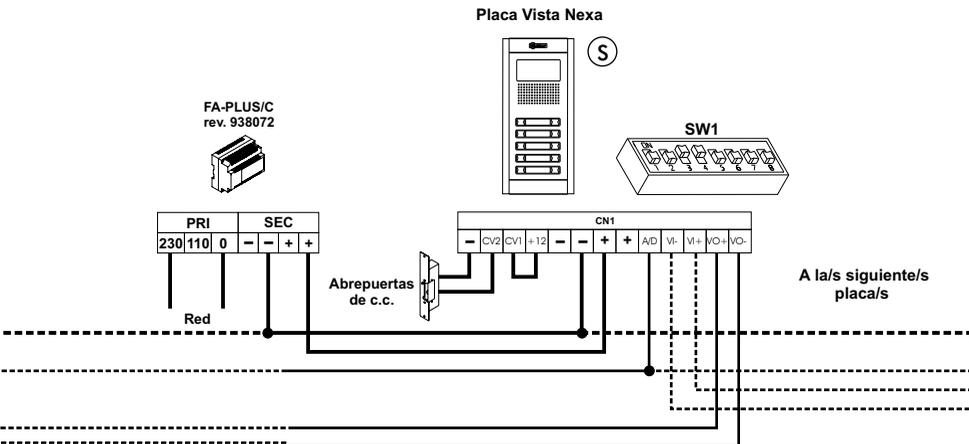
Correspondencia de hilos

Audio a sustituir	Golmar Vista PLUS
- (3)	+
⊗ (5)	V+
⊙ (10)	V-
Abrepuertas (P1)	A/D
Independiente (Llamada)	-

} Máx. 0.25mm²

Ⓟ = Principal.

Ⓢ = Secundario.



Videoportero con distribuidores D4L-R5, abrepuertas de corriente alterna y transformador **TF104** adicional.

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, no tenga en cuenta la conexión hacia las otras. Si por el contrario tiene más de una placa, conecte la segunda tal y como muestra el esquema. En el caso de más de dos placas, conecte las restantes igual que la segunda.

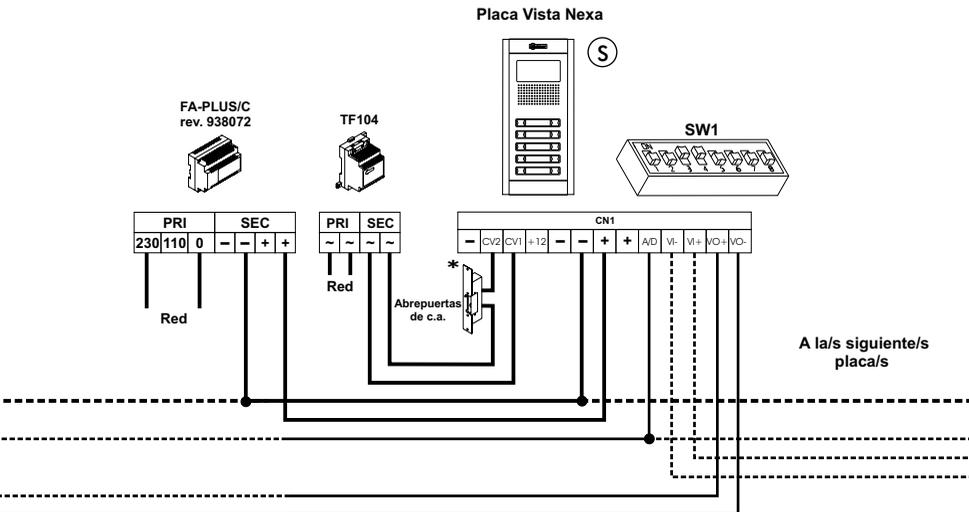
Correspondencia de hilos

Audio a sustituir	Golmar Vista PLUS
- (3)	+
⊙ (5)	V+
🔊 (10)	V-
Abrepuertas (P1)	A/D
Independiente (Llamada)	-

Máx. 0.25mm²

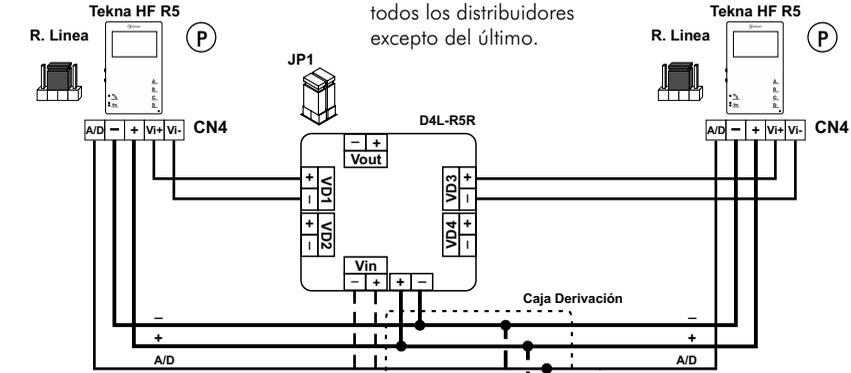
Ⓟ = Principal.

Ⓢ = Secundario.

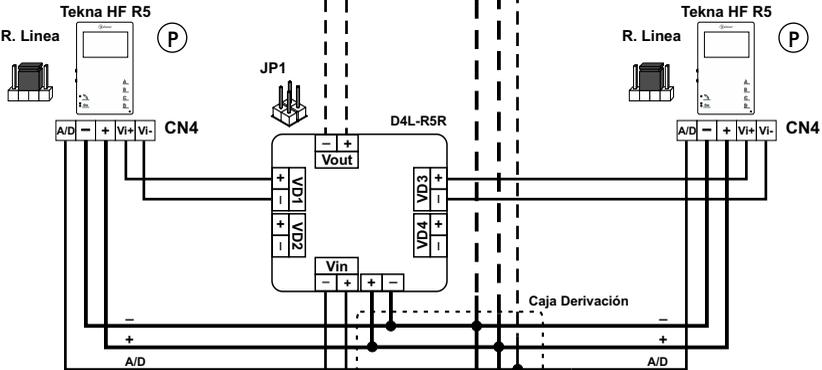


Última Planta

* Sacar el puente JP1 de todos los distribuidores excepto del último.



1ª Planta



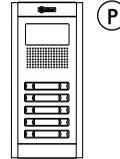
FA-PLUS/C
rev. 938072



PRI	SEC
230	110
0	-
-	+
+	+

Red

Placa Vista Nexa



SW1



CV
de c.c.

CN1	
-	CV2
CV1	+12
-	+
+	+
A/D	V-
V+	Vi+
Vi-	Vo+
Vo-	Vo-

V

ideoportero con distribuidores D4L-R5R y abrepuertas de corriente continua.

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, no tenga en cuenta la conexión hacia las otras.

Si por el contrario tiene más de una placa, 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:

El distribuidor D4L-R5R sólo puede tener 2 salidas derivadas conectadas a viviendas con 2 monitores, las restantes 2 salidas de las 4 derivadas del distribuidor D4L-R5R deben conectarse a viviendas con 1 monitor, (ver manual del monitor correspondiente).

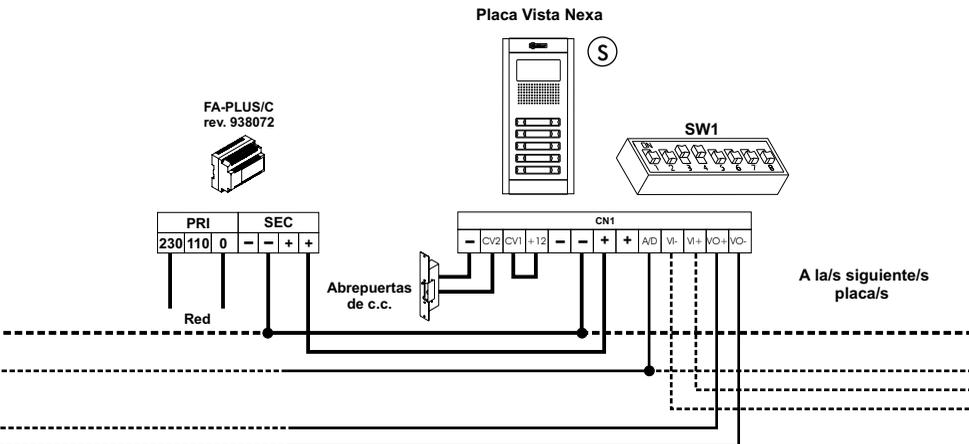
Correspondencia de hilos

Audio a sustituir	Golmar Vista PLUS
- (3)	+
⊙ (5)	V+
🔊 (10)	V-
Abrepuertas (P1)	A/D
Independiente (Llamada)	-

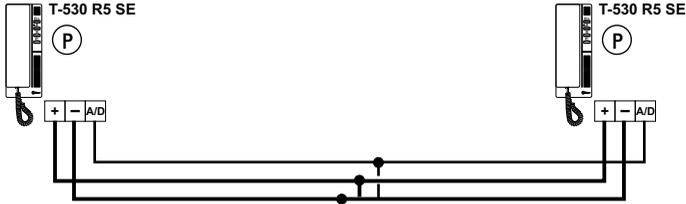
} Máx. 0.25mm²

Ⓟ = Principal.

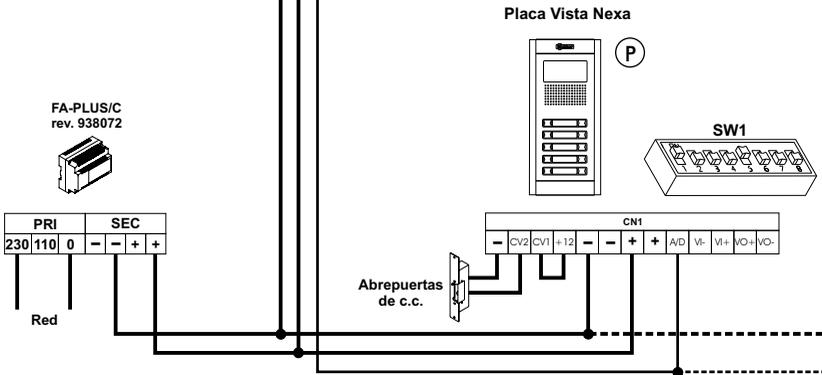
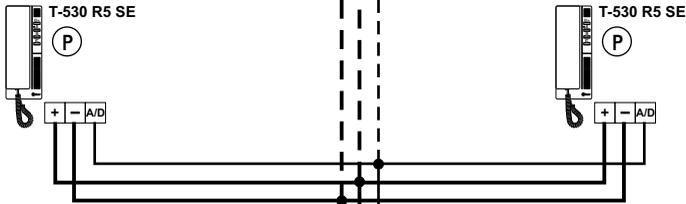
Ⓢ = Secundario.



Última Planta



1ª Planta



Portero electrónico y abrepuertas de corriente continua.

El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de portero electrónico con una o varias placas para acceder al edificio.

Si su equipo sólo dispone de una placa, no tenga en cuenta la conexión hacia las otras.

Si por el contrario tiene más de una placa, 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:

Es recomendable no cortar los 2 hilos sobrantes 'V+' y 'V-' de cara a la posible instalación futura de un monitor.

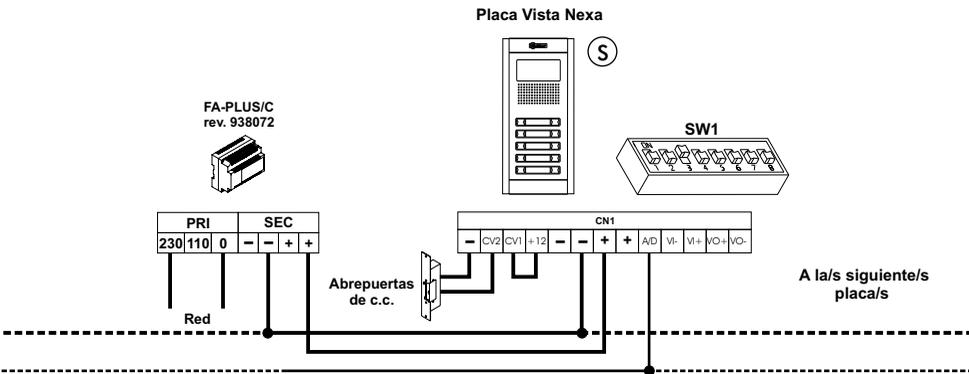
Correspondencia de hilos

Audio a sustituir	Golmar Vista PLUS
- (3)	+
⊙ (5)	V+
🔊 (10)	V-
Abrepuertas (P1)	A/D
Independiente (Llamada)	-

Máx. 0.25mm²

Ⓟ = Principal.

Ⓢ = Secundario.



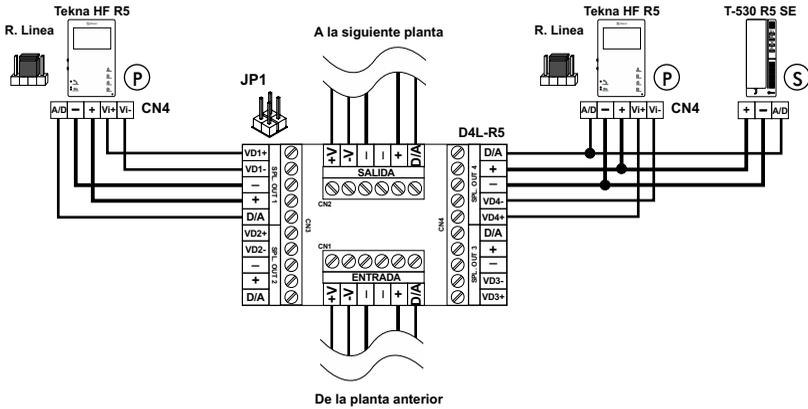
Teléfono en paralelo.

La instalación de un teléfono en paralelo, no requiere alimentación adicional.

RECUERDE: El número de elementos totales por vivienda (monitores, teléfonos, sonerías, etc.) nunca puede superar las dos unidades.

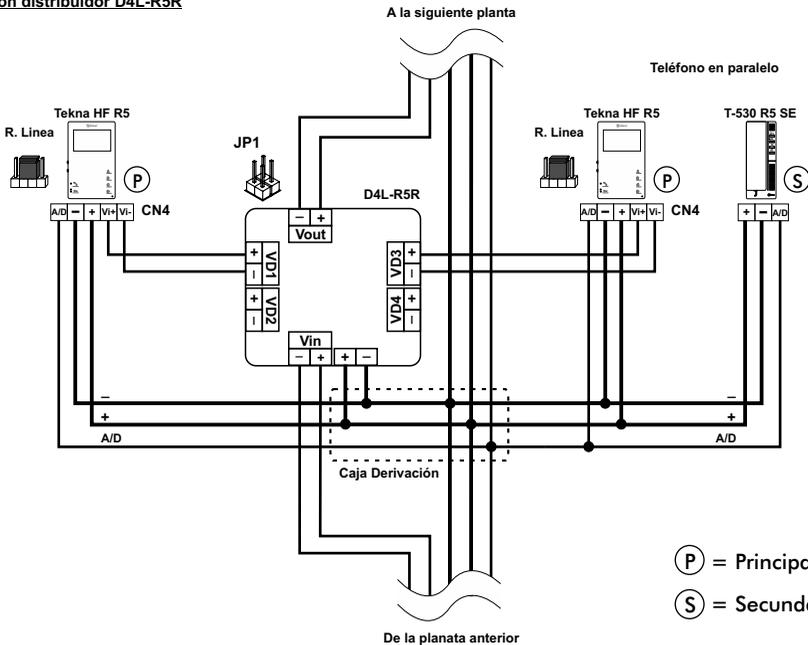
Con distribuidor D4L-R5

Teléfono en paralelo



Con distribuidor D4L-R5R

Teléfono en paralelo



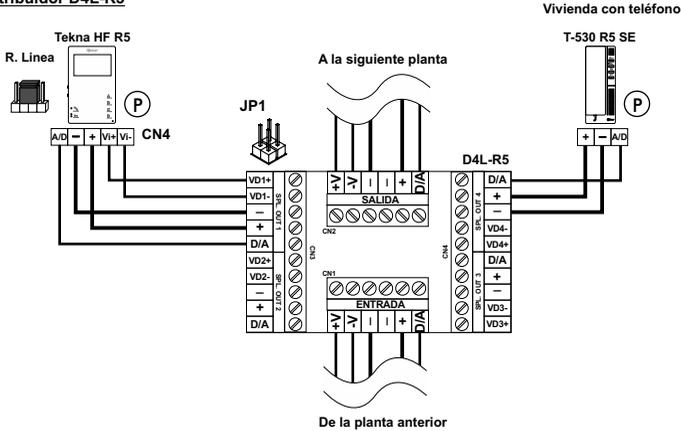
- (P) = Principal.
- (S) = Secundario.

Vivienda con teléfono.

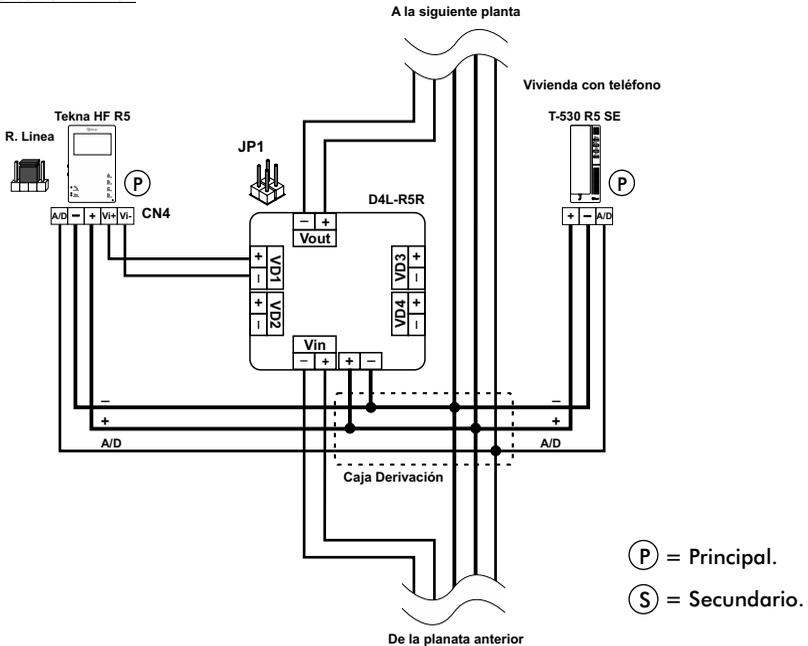
Si alguna de las viviendas no desea un monitor de videoportero, puede instalar un teléfono T-530 R5 SE utilizando tan solo 3 hilos. **Es recomendable no cortar los 2 hilos sobrantes para una posible instalación futura de un monitor.**

RECUERDE: El número de elementos totales por vivienda (monitores, teléfonos, sonerías, etc.) nunca puede superar las dos unidades.

Con distribuidor D4L-R5



Con distribuidor D4L-R5R



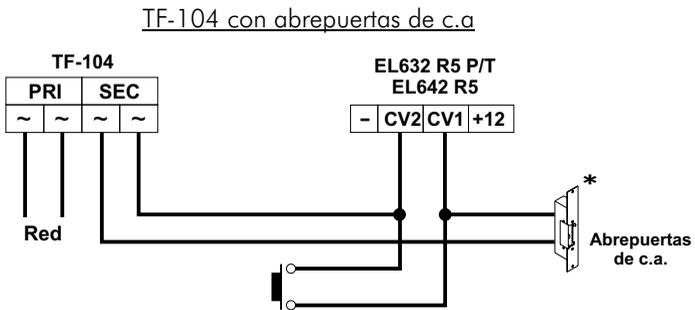
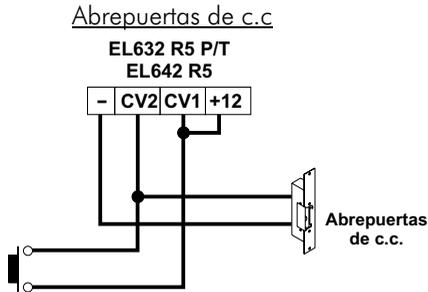
(P) = Principal.

(S) = Secundario.

Pulsador exterior para apertura de puerta.

Para abrir la puerta en cualquier momento mediante un pulsador externo, colocar el pulsador entre los bornes 'CV1' y 'CV2' de la placa.

Esta función es especialmente útil para permitir la salida del edificio sin necesidad de llave.



***Importante:**

Coloque el varistor suministrado con el módulo de sonido directamente sobre los terminales del abrepuertas.

Una forma sencilla de comprobar que los equipos funcionan correctamente es desconectar la instalación y probar un terminal (monitor o teléfono) directamente en la regleta de instalación de la placa.

Un cortocircuito entre diferentes terminales de la instalación no dañará a los equipos conectados.

- ⇒ No funciona nada.
 - ☞ Recuerde que tras conectar la alimentación, el equipo permanece inactivo durante unos 45 seg., lo mismo ocurre al conectar cualquier unidad en la instalación.
 - ☞ Comprobar que la tensión de salida del alimentador entre los bornes 'L' y '+-' es de 17,5 a 18,5 Vc.c. Si no es así, desconecte el alimentador de la instalación y vuelva a medir la tensión. Si ahora es correcta, es que hay un cruce en la instalación. Desconecte el alimentador de la red y revise la instalación.
 - ☞ Comprobar que el terminal 'A/D' no está cortocircuitado con los terminales 'L' o '+-'.
- ⇒ Volumen de audio inadecuado.
 - ☞ Ajustar los niveles de audición tal y como se muestra en la página 14. En caso de acoplo, reducir el volumen hasta que desaparezca. Si el acoplo sólo desaparece con los ajustes al mínimo, es posible que exista otro problema.
- ⇒ Acoplamiento de audio persistente.
 - ☞ Comprobar que el borne 'A/D' no está cortocircuitado con ningún otro borne.
- ⇒ No se realiza la función de apertura de puerta.
 - ☞ Recuerde que esta función sólo está activa durante los procesos de llamada y comunicación.
 - ☞ Los bornes CV1 y CV2 para apertura de puerta, son una salida libre de potencial y hay que hacer el conexionado según se necesite 12 Vcc ó 12 Vca, tal como se muestra en la página 23 a 30.
 - ☞ Realice un cortocircuito entre los terminales 'CV1' y 'CV2' del módulo de sonido; en dicho instante deberían haber 12V (c.c. ó c.a. en función del tipo de abrepuertas instalado) entre los terminales del abrepuertas. En caso afirmativo compruebe el estado del abrepuertas.
- ⇒ No se puede programar el equipo.
 - ☞ Compruebe que el número 2 del microinterruptor de programación se encuentra en la posición ON (ver página 13) y que la secuencia de programación es la correcta.
 - ☞ Comprobar que el borne 'A/D' no está cortocircuitado con ningún otro borne.
- ⇒ Algún monitor (teléfono) no recibe llamadas.
 - ☞ Recuerde que en cada vivienda debe haber un terminal programado como principal, pero sólo uno. Compruebe que el terminal está bien programado y encendido.
- ⇒ No hay imagen de video.
 - ☞ Compruebe que el microinterruptor 4 del módulo EL632 R5 P/T está en ON.
 - ☞ Compruebe que llega alimentación en los distribuidores, la tensión entre los bornes '+-' y 'L' debe ser de 15 a 18 Vc.c.
- ⇒ No funcionan los pulsadores.
 - ☞ Compruebe que al presionar el pulsador la placa emite un tono de confirmación, si no es así, compruebe el cableado de los pulsadores (págs. 9 a 10).
 - ☞ Si existe confirmación de pulsación, compruebe la programación de monitores o teléfonos (ver manual del monitor o teléfono correspondiente).

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**.

*This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Electrical Safety **2014/35/ECC**, Electromagnetic Compatibility **2014/30/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@golmar.es
www.golmar.es

GOLMAR S.A.
C/ Silici, 13
08940- Cornellá de Llobregat
SPAIN



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.