MANUAL DE INSTRUCCIONES

G2+

TECNOLOGÍA

Golmar



Kit Videoportero G2+
Instalación 2 hilos
Nexa Art 7 Lite

Cód. 50122636 TKIT632 ART 7 LITE ES REV.0221

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.

ÍNDICE

Introducción....2
Índice....2
Consejos para la puesta en marcha....2
Precauciones de seguridad....3
Características....3
Funcionamiento del sistema....3
Descripción módulo de video EL632 G2+ SE....4
Descripción de la placa Nexa Modular....5
Placa....
Ubicación de la caja de empotrar....5
Preparación de la entrada de cables....6
Sujeción del bastidor en la caja de empotrar....6
Código asignado en los pulsadores de llamada....7
Descripción del microinterruptor de configuración....7
Descripción del puente de ajuste volumen (síntesis vocal y modo tonos)....7
Descripción de los leds de iluminación (ambiente baja luminosidad)....8
Descripción de las indicaciones visuales en la placa....8
Descripción de la síntesis de voz (indicaciones auditivas en la placa)....8
Descripción del modo tonos (indicaciones auditivas en la placa)....8
Seleccionar el idioma de la síntesis vocal / modo tonos....9
Descripción del conector para pulsador exterior de llamada P1 y P2....10
Cambiar el código de llamada del pulsador P1 y P2....10
Ajustes finales....10
Cerrar el bastidor....11
Colocación de la etiqueta identificativa de los pulsadores....11
Cerrar la placa....11
Instalación del abrepuertas....11
Descripción e instalación del alimentador FA-G2+....12
Esquemas de instalación....13-25
Limpieza de la placa....25
Códigos especiales....26-28
Notas....29
Conformidad....30

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, distribuidor de placa, alimentador, distribuidores monitores y terminales de audio.
- Utilizar el cable Golmar **RAP-GTWIN/HF** ($2x1mm^2$).
- Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Cuando se instale o modifique los equipos, **hacerlo sin alimentación.**
- La instalación y manipulación de estos equipos deben ser realizado por **personal autorizado.**
- Toda la instalación debe viajar al menos a **40 cm. de cualquier otra instalación.**
- En el alimentador:
  - wNo apretar excesivamente los tornillos de la regleta.
  - wInstale el alimentador en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
  - wEvite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos o polvorientos.
  - wNo bloquee las ranuras de ventilación para que pueda circular el aire libremente.
  - wPara evitar daños, el alimentador tiene que estar firmemente anclado.
  - wPara evitar choque eléctrico, no quite la tapa ni manipule los cables conectados a los terminales.

CARACTERÍSTICAS

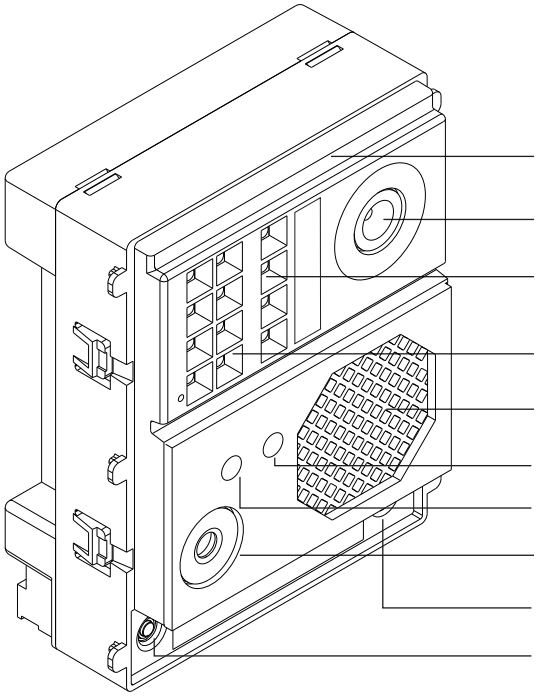
- Sistema de videoportero con instalación simplificada (bus de 2 hilos no polarizados).
- Hasta 4 placas de acceso (necesario distribuidor DPM-G2+ para más de una placa de acceso) por instalación.
- Hasta 2 viviendas (KIT N5110 ART7 LITE 1P "1 vivienda" y KIT N5220 ART7 LITE 2P "2 viviendas") por instalación.
- Máximo 8 monitores ART7 LITE/ terminales de audio por instalación (Kit de 2 viviendas).
- Máximo 4 monitores ART7 LITE en una vivienda (principal, secundario 1 , secundario 2 y secundario 3).
- Máximo 8 monitores ART7 LITE/ terminales de audio en paralelo (in-out) sin distribuidores por instalación (kit de 2 viviendas).
- Módulo de video EL632/G2+ SE con un mecanismo de orientación horizontal y vertical de la telecámara.
- Tono confirmación de llamada.
- Indicaciones visuales en la placa para personas con discapacidad auditiva, indicando (proceso de llamada, comunicación, puerta abierta y canal ocupado).
- Indicaciones auditivas en la placa para personas con discapacidad visual, indicando (llamando, llamada perdida, puerta abierta, llamada finalizada y comunicando).
- Apertura de puerta de 3 segundos temporizable desde el monitor (hasta 10 segundos).
- 2 salidas para abrepuertas de activación independiente.
- Salida "Relé 1" y "Relé 2" para la activación de abrepuertas de continua o alterna accionado mediante relé.
- Entrada para pulsador exterior de apertura de puerta (salida Relé 1).
- Entrada para pulsador exterior de apertura de puerta (salida Relé 2).
- Distancia máxima alimentador y último distribuidor: 150m con una sección de $1mm^2$.
- Distancia máxima distribuidor y monitor: 30m con una sección de $1mm^2$.
- Distancia máxima alimentador y placa más alejada: 80m con una sección de $1mm^2$.
- Distancia máxima alimentador y último monitor "con distribuidores": 180m con una sección de $1mm^2$.
- Distancia máxima alimentador y último monitor "sin distribuidores": 150m con una sección de $1mm^2$.

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

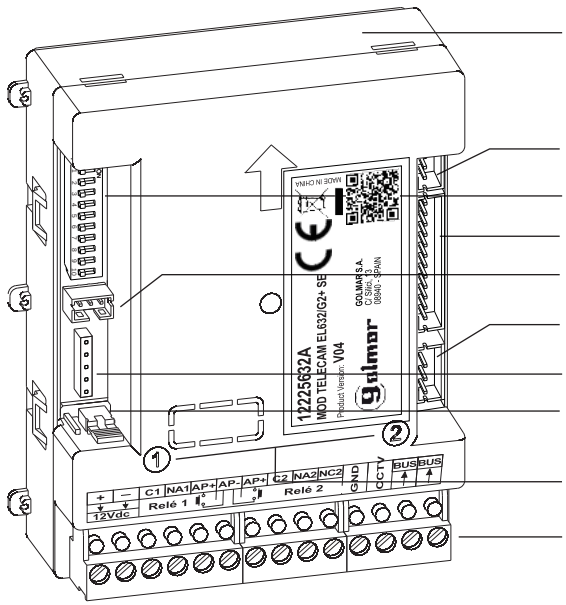
- Para realizar la llamada, el visitante deberá presionar el pulsador de llamada a la vivienda; un tono acústico advertirá de que la llamada se está realizando y el led de la placa se iluminará. Si la síntesis de voz está habilitada el mensaje "llamando" nos indicará que la llamada se está realizando. En ese instante, el monitor de la vivienda recibe la llamada. Si se ha presionado por equivocación el pulsador de otra vivienda, pulsar sobre el que corresponda de la vivienda deseada, cancelando así la primera llamada.
- Al recibir la llamada, la imagen aparecerá en la pantalla del monitor principal (y secundario 1, caso de existir) sin que el visitante lo perciba y el icono mostrado en pantalla parpadeará en color verde. Si se desea visualizar la imagen desde los monitores 2 ó 3, presione sobre uno de los pulsadores (situados sobre los puntos de orientación para personas invidentes) del monitor para que aparezca la imagen. Si la llamada no es atendida antes de 45 seg., el led de la placa se apagará y el canal quedará libre.
- Para establecer comunicación, presione el pulsador situado debajo del icono de descolgado mostrado en pantalla. El led se apagará y el led de la placa se iluminará.
- La comunicación tendrá una duración de 90 seg. o hasta presionar sobre el pulsador situado debajo del icono de colgado en el monitor. Finalizada la comunicación, el led de la placa se apagará y el canal quedará libre. Si la síntesis de voz está habilitada, el mensaje "llamada finalizada" nos indicará en la placa que la llamada ha finalizado.
- Si se desea abrir la puerta 1 ó 2, presione sobre el pulsador situado debajo del icono correspondiente que se muestra en pantalla durante los procesos de llamada o comunicación: una sola pulsación activa el abrepuertas durante 3 segundos, el led de la placa se iluminará también durante 3 seg. Si la síntesis de voz está habilitada, el mensaje "puerta abierta" nos será indicado en la placa.
- El funcionamiento detallado del monitor, ver manual "TART7 LITE" Cód. 50122627.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE VIDEO EL632 G2+ SE

Descripción módulo de video EL632 G2+ SE:



Lado frontal.
Telecámara color.
Leds (indicaciones para personas con discapacidad visual).
Leds (activación con luz ambiental baja).
Altavoz.
Potenciómetro ajuste volumen altavoz placa.
Potenciómetro ajuste volumen altavoz monitor.
Micrófono.
Pulsador P1.
Pulsador P2 (solo con KIT N5220 ART7 LITE 2P “2 viviendas”).



Lado posterior.
Sin uso.
Microinterruptor de configuración.
Conector de módulo de pulsadores EL610D.
Sin uso.
Conector para pulsador exterior de llamada P1 y P2.
No utilizar (uso interno).
Puente ajuste volumen del modo tonos y mensajes vocales (mínimo, máximo y sin volumen) de la placa.
Número del pulsador "P1" y "P2".
Regleta de conexión (Bus G2+).

Terminales de conexión:

+, − : Positivo, negativo (salida 12Vcc para electrocerradura de continua Golmar).
C1 : Contacto "C" para electrocerradura (Relé 1).
NA1 : Contacto "N.A" para electrocerradura (Relé 1).
AP+ : Entrada para pulsador exterior de apertura de puerta (Relé 1).
AP− : Entrada para pulsadores exteriores de apertura de puerta (Relé 1 y Relé 2).
AP+ : Entrada para pulsador exterior de apertura de puerta (Relé 2).
C2 : Contacto "C" para electrocerradura (Relé 2).
NA2 : Contacto “N.A” para electrocerradura (Relé 2).
NC2 : Contacto "N.C" para electrocerradura (Relé 2)
GND : Entrada GND para cámara analógica CCTV.
CCTV : Entrada para cámara analógica CCTV.
BUS : Bus de comunicación (no polarizado).
BUS : Bus de comunicación (no polarizado).

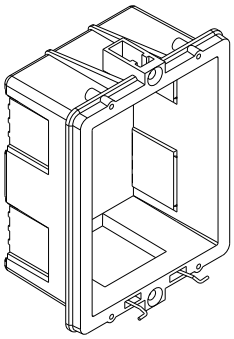
Nota: Ver esquemas de instalación para su conexionado (páginas 13 a 25).

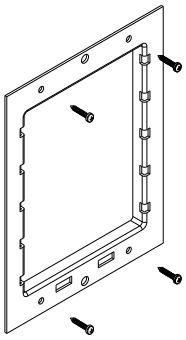
DESCRIPCIÓN DE LA PLACA NEXA MODULAR

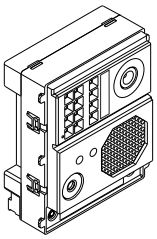
Descripción de la placa:

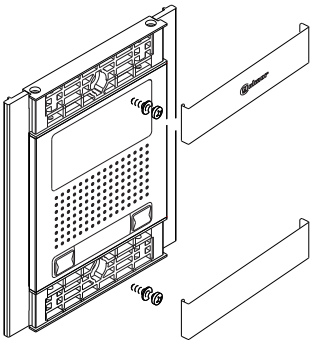
Detalle general de las partes, para el montaje de la placa.

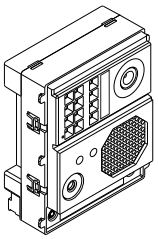
Caja de empotrar | Módulo bastidor | Módulo de video | Placa aluminio







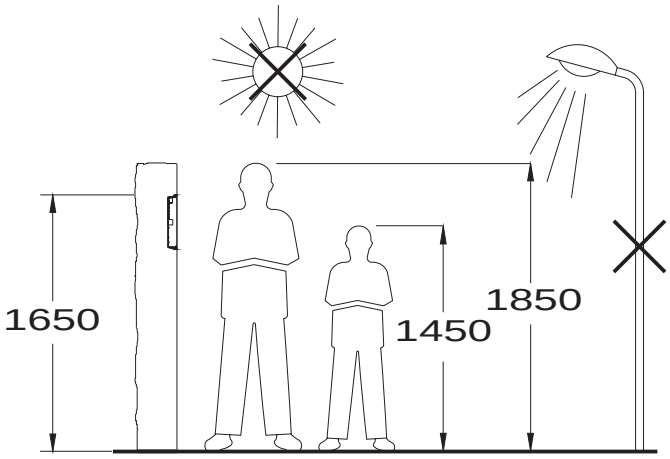




Módulo de video
EL632 G2+ SE, equipo de videoportero con telecámara a color.

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Ubicación de la caja de empotrar:



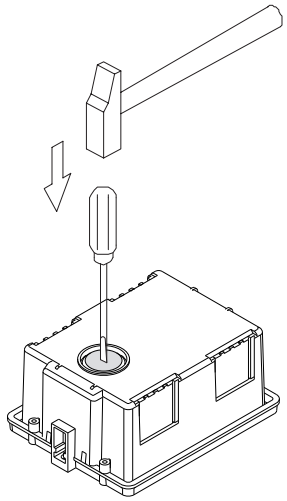
Realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior de la placa a una altura de 1,65m.
Las dimensiones del agujero son:

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

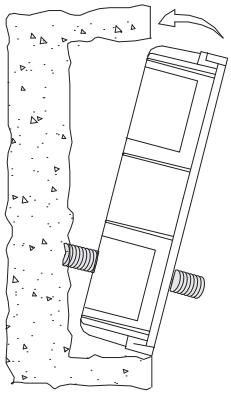
La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, recomendamos tomar precauciones adicionales para prolongar la vida de la misma (viseras, lugares cubiertos, ...).
Para obtener una óptima calidad de imagen en equipos de videoportero, evite contraluces provocados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



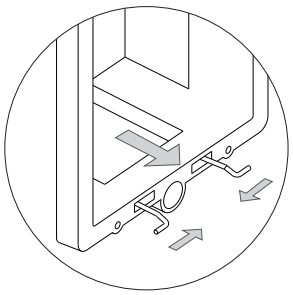
Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar.

Empotrar la caja enrasándola con la pared

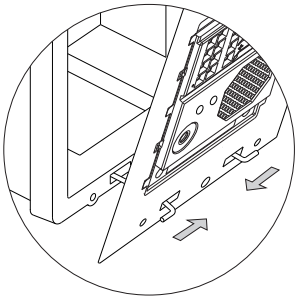
La caja debe quedar nivelada

Una vez colocada extraer los adhesivos antiyeso de los orificios de fijación.

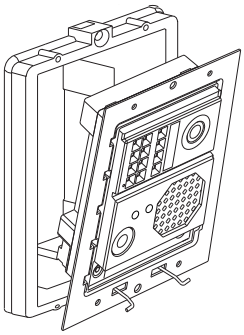
Sujeción del bastidor en la caja de empotrar:



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



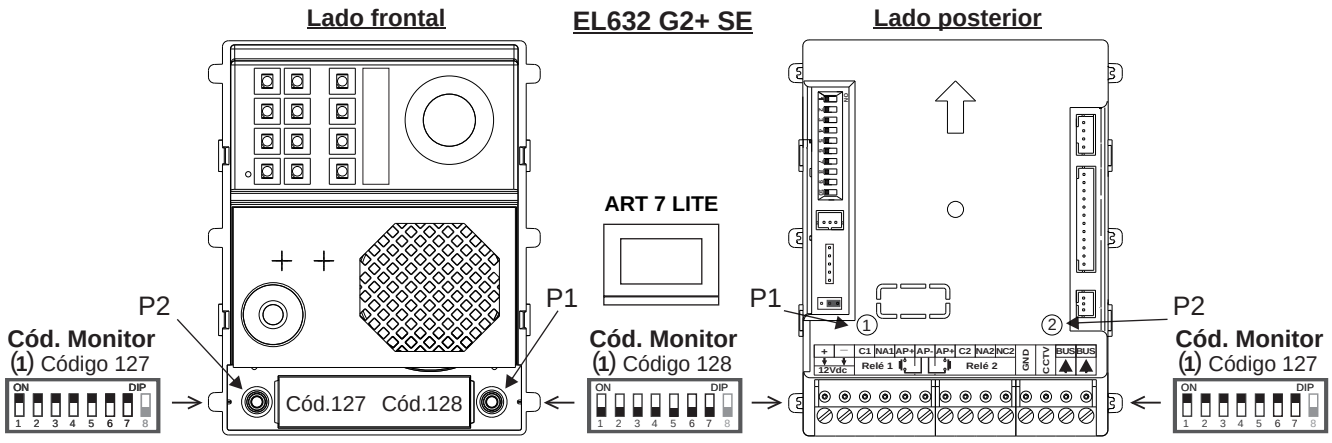
Para sujetar el bastidor en la caja de empotrar, introducir el muelle bisagra en los alojamientos dispuestos a tal efecto en el bastidor, tal y como muestra el dibujo.



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

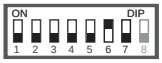
INSTALACIÓN DE LA PLACA

Código asignado en el pulsador de llamada del módulo de video:



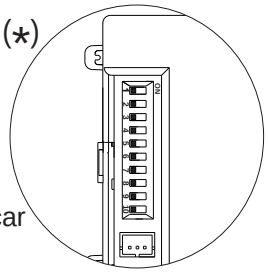
(1) **IMPORTANTE:**

-Módulo EL632 G2+ SE V04 y posterior: (valor de fábrica en pulsador **"P2"** el código "127" y en pulsador **"P1"** el código "128"). Configure la dirección en el monitor con la dirección correspondiente.

-Módulo EL632 G2+ SE V03: (valor de fábrica en pulsador **"P2"** el código "31"  y en pulsador **"P1"** el código "32" ). Configure la dirección en el monitor con la dirección correspondiente:

Descripción del microinterruptor de configuración del módulo EL632 G2+ SE:

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



(*) 

Dirección Placa:
Microinterruptores: 1 y 2 en OFF (dirección 1), 1 en ON y 2 en OFF (dirección 2), 1 en OFF y 2 en ON (dirección 3), 1 y 2 en ON (dirección 4).

(*) 

Dejar en OFF para placas con pulsador doble (Kit de 2 viviendas), colocar en ON si la placa es de pulsador individual (Kit de 1 vivienda).

(*) 

Para seleccionar el idioma de la síntesis vocal o (modo tonos para los procesos de llamada, apertura puerta, llamada finalizada y canal ocupado) de la placa. Por defecto síntesis vocal con el idioma Español (configurar ver pág. 9).

(*) 

Dejar en OFF, sin función.

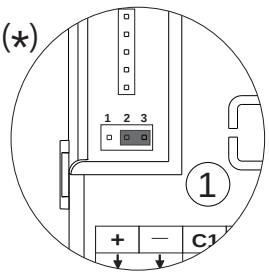
(*) 

Para programar con otro código de llamada el pulsador P1 y P2, ver pág. 10.
Recuerde: Dejar el Dip 10 en OFF una vez terminados los trabajos de cambio del código de llamada.

(*) **Valor de fábrica.**

Descripción del puente de ajuste volumen (síntesis vocal y modo tonos) EL632 G2+ SE:

El puente de ajuste volumen está ubicado en el lateral inferior izquierdo de la parte posterior del módulo de video.



El puente de ajuste volumen permite seleccionar entre un nivel mínimo, máximo o sin volumen de la síntesis vocal y el modo tonos de la placa.

(*) 

El puente insertado entre 2 y 3, ajusta el volumen a un valor mínimo de la síntesis vocal y modo tonos de la placa.



El puente insertado entre 1 y 2, ajusta el volumen a un valor máximo de la síntesis vocal y modo tonos de la placa.

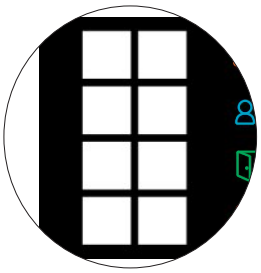


El puente quitado, ajusta sin volumen la síntesis vocal y modo tonos de la placa.

(*) **Valor de fábrica.**

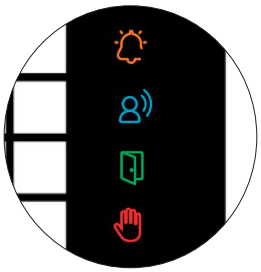
INSTALACIÓN DE LA PLACA

Descripción leds de iluminación placa "ambiente baja luminosidad" del módulo EL632 G2+ SE:



Los leds de iluminación de la placa, se activarán durante un proceso de llamada si la iluminación en ese momento en la placa es baja. Permitiéndonos ver desde el monitor de casa la persona que ha llamado.

Descripción de las indicaciones visuales en la placa del módulo EL632 G2+ SE:



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

- En llamada: Se iluminará el led durante el proceso 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, al llamar y una ya esté en comunicación: Se iluminará el led durante 3 segundos.
- En llamada y el monitor esté en modo (no molesten): Se iluminará el led durante el proceso de llamada.
- En llamada (vivienda sin monitor ni teléfono): No hay indicación visual.

Descripción de la síntesis de voz (indicaciones auditivas en la placa) EL632 G2+ SE:

Indicaciones auditivas en la placa para personas con discapacidad visual.

Si la síntesis de voz está activada en el modulo de video (ver pág. 9 para configuración), se podrán escuchar en la placa los siguientes mensajes de voz:

- En llamada: “Llamando”.
- En apertura de la puerta: “Puerta abierta”.
- Al finalizar la comunicación: “Llamada finalizada”.
- Con más de una placa, al llamar y una ya está en comunicación: “Llamando-comunicando”.
- En llamada y el monitor está en modo (no molesten): “Llamando”.
- En llamada (vivienda sin monitor ni teléfono): “Llamando-llamada perdida”.

Descripción del modo tonos (indicaciones auditivas en la placa) EL632 G2+ SE:

Indicaciones auditivas del modo tonos en la placa.

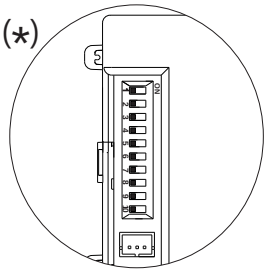
Si el modo tonos está activada en el modulo de video (ver pág. 9 para configuración), se podrán escuchar en la placa los siguientes tonos:

- En llamada: 2 tonos largos.
- En apertura de la puerta: 1 tono largo.
- Al finalizar la comunicación: No hay tonos.
- Con más de una placa, al llamar y una ya está en comunicación: 5 tonos cortos.
- En llamada y el monitor está en modo (no molesten): 2 tonos largos.
- En llamada (vivienda sin monitor ni teléfono): 2 tonos largos y 5 tonos cortos.

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Seleccionar el idioma de la síntesis vocal o modo tonos del módulo EL632 G2+ SE:

(*)



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

Si se desea cambiar el idioma de la síntesis vocal o seleccionar el modo tonos de la placa, configure los dips 4 a 8 del microinterruptor de configuración (pág.7), ver la siguiente tabla de selección:

Síntesis vocal	Dip4	Dip5	Dip6	Dip7	Dip8
(*) Español	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Catalán	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF
Gallego	OFF	**ON**	OFF	OFF	OFF
Vasco	**ON**	**ON**	OFF	OFF	OFF
Modo Tonos	OFF	OFF	**ON**	OFF	OFF
Arabic	**ON**	OFF	**ON**	OFF	OFF
Bulgarian	OFF	**ON**	**ON**	OFF	OFF
Croatian	**ON**	**ON**	**ON**	OFF	OFF
Czech	ON	OFF	OFF	**ON**	OFF
Dansk	**ON**	OFF	OFF	**ON**	OFF
Dutch	OFF	**ON**	OFF	**ON**	OFF
English	**ON**	**ON**	OFF	**ON**	OFF
French	OFF	OFF	**ON**	**ON**	OFF
German	**ON**	OFF	**ON**	**ON**	OFF
Greek	OFF	**ON**	**ON**	**ON**	OFF
Hungarian	**ON**	**ON**	**ON**	**ON**	OFF
Italian	OFF	OFF	OFF	OFF	**ON**
Norwegian	**ON**	OFF	OFF	OFF	**ON**
Polish	OFF	**ON**	OFF	OFF	**ON**
Portuguese	**ON**	**ON**	OFF	OFF	**ON**
Romanian	OFF	OFF	**ON**	OFF	**ON**
Russian	**ON**	OFF	**ON**	OFF	**ON**
Serbian	OFF	**ON**	**ON**	OFF	**ON**
Slovak	**ON**	**ON**	**ON**	OFF	**ON**
Swedish	OFF	OFF	OFF	**ON**	**ON**
Turkish	**ON**	OFF	OFF	**ON**	**ON**

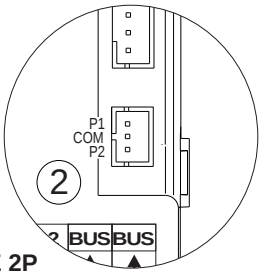


(*)

(*) **Valor de fábrica.**

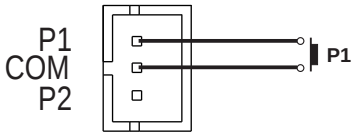
INSTALACIÓN DE LA PLACA

Descripción del conector para el pulsador exterior de llamada P1 y P2:

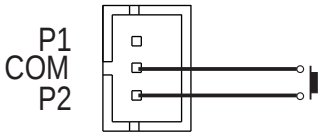


El conector está ubicado en el lateral inferior derecho de la parte posterior del módulo EL632 G2+ SE. Conectar el cable que se suministra con el módulo para realizar la conexión del pulsador exterior de llamada P1 y P2 del módulo de video.

Pulsador exterior P1

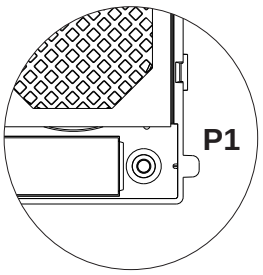


Pulsador exterior P2



P2 (KIT N5220 ART7 LITE 2P "2 viviendas")

Cambiar el código de llamada del pulsador P1 y P2 del módulo EL632 G2+ SE:



Si se desea cambiar el código de llamada del pulsador **P1** del módulo de video, siga los siguientes pasos: **Importante**, el módulo EL632 G2+ SE con V04 y posterior (Valor de fábrica P1= "128" y P2= "127") y módulo EL632 G2+ SE con V03 (valor de fábrica P1= "32" y P2="31"). **Nota: ver páginas 7, 13-16.**

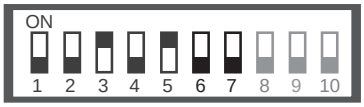
1- En el microinterruptor de configuración del módulo de video (ver pág. 7) configure el **Dip8 a OFF.**

2- A continuación configure del **Dip1 a Dip7** el nuevo código de llamada. **Nota: ver pág. 7, 13-16. Importante: El monitor debe tener el mismo código que el configurado en este paso.**

Los interruptores colocados en la posición OFF tienen valor cero (excepción código 128 Dip1 a Dip7 a OFF) y en la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta.
El código de llamada será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

Tabla de valores para otras direcciones

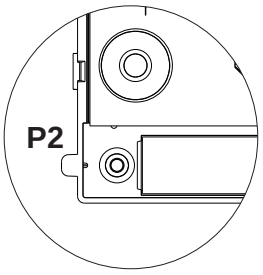
Interruptor nº:	1	2	3	4	5	6	7
Valor en ON:	1	2	4	8	16	32	64



Ejemplo: 0 + 0 +4+0+16+0+0= 20

3- Mueva el **Dip 10 a ON**, un tono confirmará que el nuevo código de llamada se ha programado correctamente.

4- Mueva el **Dip 10 a OFF** y los Dips 1 a 8 como estaban configurados anteriormente (dirección placa, pulsador doble/ individual e idioma o modo tonos).



Si se desea cambiar el código de llamada del pulsador **P2** (Kit de 2 viviendas) del módulo de video, siga los siguientes pasos: **Importante**, el módulo EL632 G2+ SE con V04 y posterior (Valor de fábrica P1= "128" y P2= "127") y módulo EL632 G2+ SE con V03 (valor de fábrica P1= "32" y P2="31"). **Nota: ver páginas 7, 17-18.**

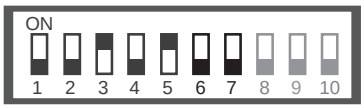
1- En el microinterruptor de configuración del módulo de video (ver pág. 7) configure el **Dip8 a ON.**

2- A continuación configure del **Dip1 a Dip7** el nuevo código de llamada. **Nota: ver pág. 7, 17-18. Importante: El monitor debe tener el mismo código que el configurado en este paso.**

Los interruptores colocados en la posición OFF tienen valor cero (excepción código 128 Dip1 a Dip7 a OFF) y en la posición ON tienen asignados los valores de la tabla adjunta.
El código de llamada será igual a la suma de valores de los interruptores colocados en ON.

Tabla de valores para otras direcciones

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

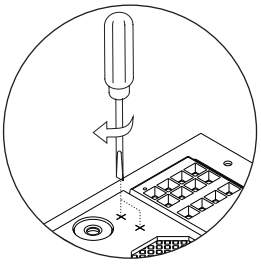


Ejemplo: 0 + 0 +4+0+16+0+0= 20

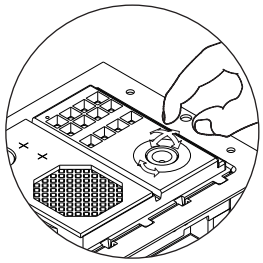
3- Mueva el **Dip 10 a ON**, un tono confirmará que el nuevo código de llamada se ha programado correctamente.

4- Mueva el **Dip 10 a OFF** y los Dips 1 a 8 como estaban configurados anteriormente (dirección placa, pulsador doble/ individual e idioma o modo tonos).

Ajustes finales:



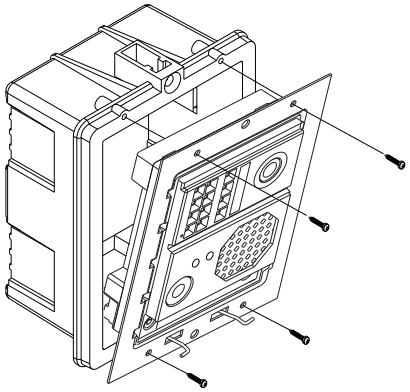
Si tras la puesta en marcha del equipo considera que el volumen de audio no es adecuado, realice los ajustes necesarios tal y como muestra el dibujo.



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

INSTALACIÓN DE LA PLACA

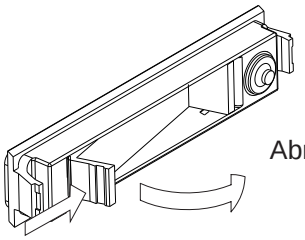
Cerrar el bastidor:



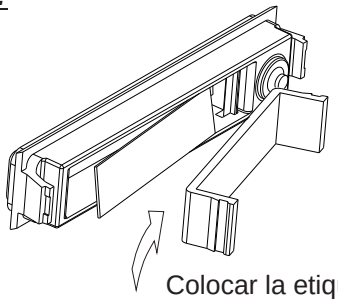
Una vez terminados los trabajos de cableado, configuración y ajustes, fijar el bastidor en la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados.

Importante: Antes de proceder a cerrar la placa, realice una llamada de prueba a cualquier vivienda y compruebe su correcto funcionamiento.

Colocación de la etiqueta identificativa de los pulsadores:

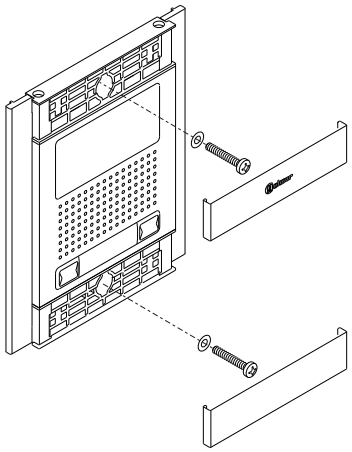


Abrir la ventana del porta-etiquetas.



Colocar la etiqueta y cerrar.

Cerrar la placa:



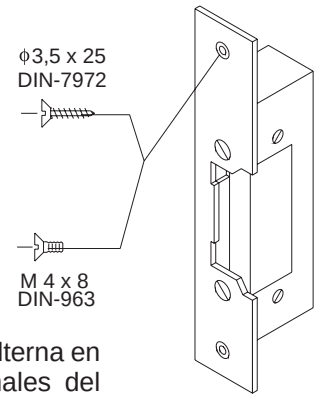
Fijar la placa a la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados.

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 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.

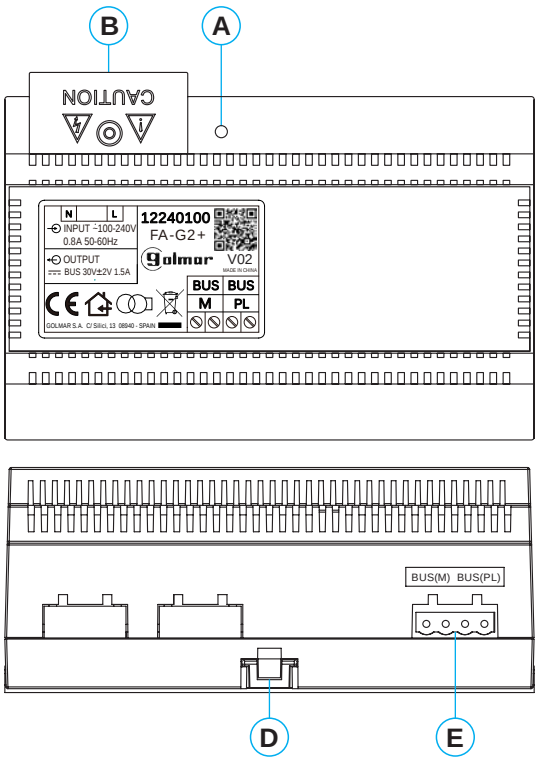


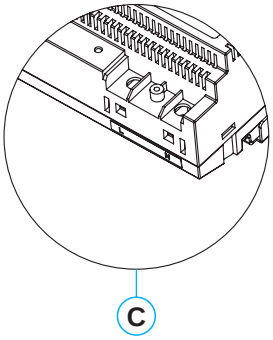
IMPORTANTE:

- El abrepuertas debe ser de 12V corriente contínua o alterna (Golmar). (Ver pág. 21 y 24 para abrepuertas de alterna y pág. 13 a 24 para abrepuertas de continua).
- El kit se suministra con un varistor. 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 equipo.

INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR FA-G2+

Descripción del alimentador FA-G2+ :





A. Indicador luminoso de funcionamiento.
B. Tapa de protección de la entrada de corriente.
C. Detalle de los terminales de entrada corriente sin la tapa protectora.
D. Lengüeta de anclaje en guía DIN.
E. Terminales de instalación.

Características técnicas

Tensión de entrada:	100~240Vca
Frecuencia de entrada:	50~60 Hz
Tensión de salida:	30 Vcc ± 2V
Corriente de salida:	1,5A
Temperatura de funcionamiento:	-10ºC ~ 40ºC
Dimensiones:	140*90*60mm

Instalación del alimentador FA-G2+:

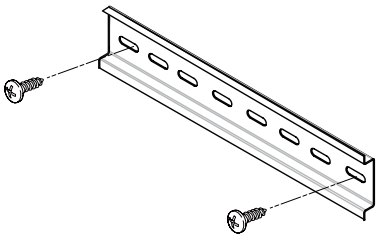
La instalación y manipulación del alimentador debe ser realizada por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.

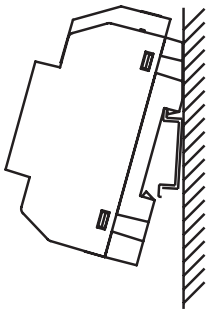
Instale el alimentador en un lugar seco, protegido y ventilado. Bajo ningún concepto obstruya las rejillas de ventilación. Utilice una guía DIN 46277 para su fijación (8 elementos).

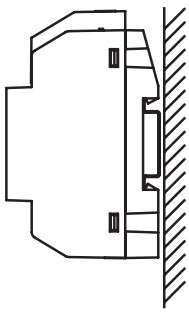
Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico.

Para evitar descargas eléctricas, no quite la tapa de protección ni manipule los cables conectados a los terminales sin antes desconectar el alimentador de la corriente. Vuélvala a colocar una vez finalizadas todas las conexiones.

Conecte los cables a los terminales de instalación siguiendo las indicaciones de los esquemas.

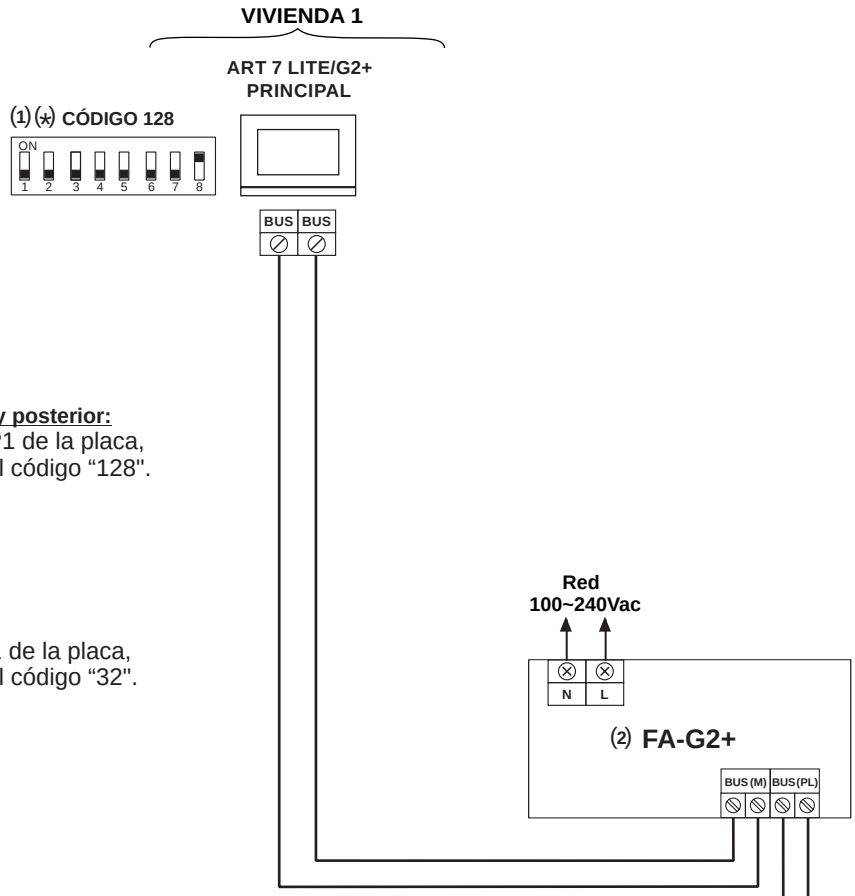






ESQUEMAS DE INSTALACIÓN:

Kit de una vivienda (Kit N5110/ ART 7 LITE 1P) y abrepuertas de continua Golmar.



(11) **IMPORTANTE:**

- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.04 y posterior:**
  Código de llamada "128" del pulsador P1 de la placa, los monitores deben configurarse con el código "128".

CÓDIGO 128

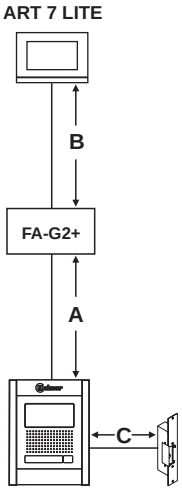


- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.03:**
  Código de llamada "32" del pulsador P1 de la placa, los monitores deben configurarse con el código "32".

CÓDIGO 32



Distancias y Secciones:

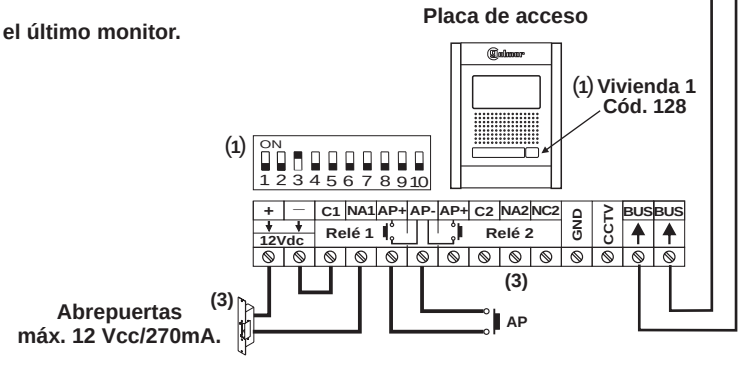


Cable manguera	A	B	C
RAP-GTWIN/HF 2x1mm^2	80m	150m	15m

(1) **Configure los microinterruptores del monitor y la placa tal como se muestra en el esquema de instalación para 1 vivienda. Ver nota (11) "IMPORTANTE".**

(2) **FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.**

(*) **Configurar final de línea en el último monitor. Dip 8 a On.**

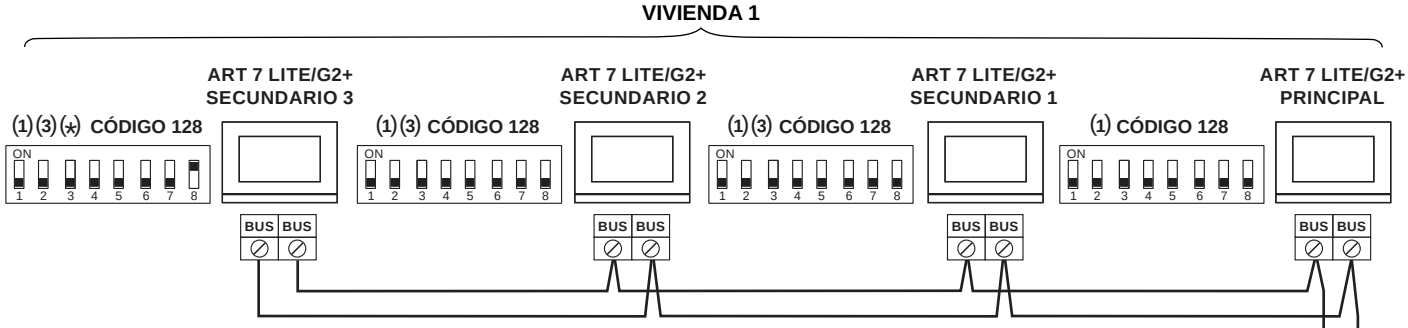


(3) **Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 21.**

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN:

Kit de una vivienda (Kit N5110/ ART 7 LITE 1P) con 4 monitores en paralelo (In-Out) y abrepuertas de continua Golmar.

IMPORTANTE: Máximo 4 monitores en la vivienda (instalación).



(11) **IMPORTANTE:**

- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.04 y posterior:**
  Código de llamada "128" del pulsador P1 de la placa, los monitores deben configurarse con el código "128".

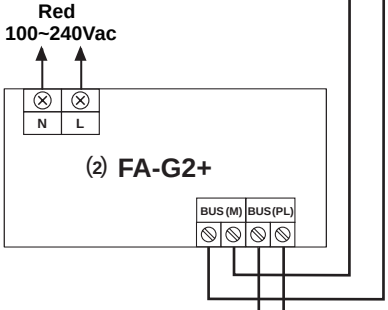
CÓDIGO 128



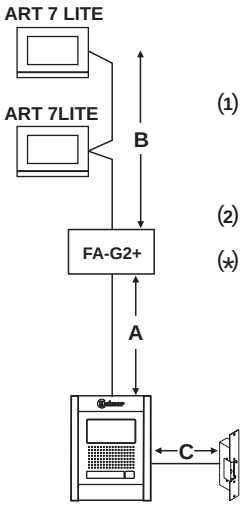
- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.03:**
  Código de llamada "32" del pulsador P1 de la placa, los monitores deben configurarse con el código "32".

CÓDIGO 32





Distancias y Secciones:

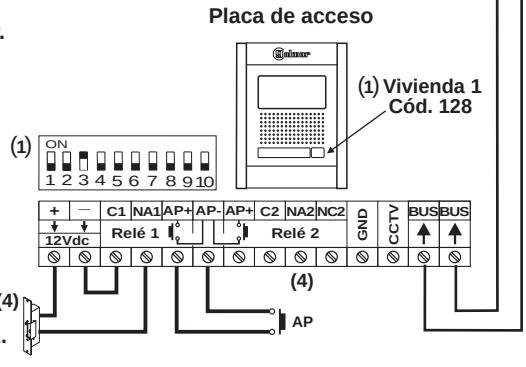


Cable manguera	A	B	C
RAP-GTWIN/HF 2x1mm^2	80m	150m	15m

(1) **Configure los microinterruptores del monitor y la placa tal como se muestra en el esquema de instalación para 1 vivienda con hasta 4 monitores. Ver nota (11) "IMPORTANTE".**

(2) **FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.**

(*) **Configurar final de línea en el último monitor. Dip 8 a On.**



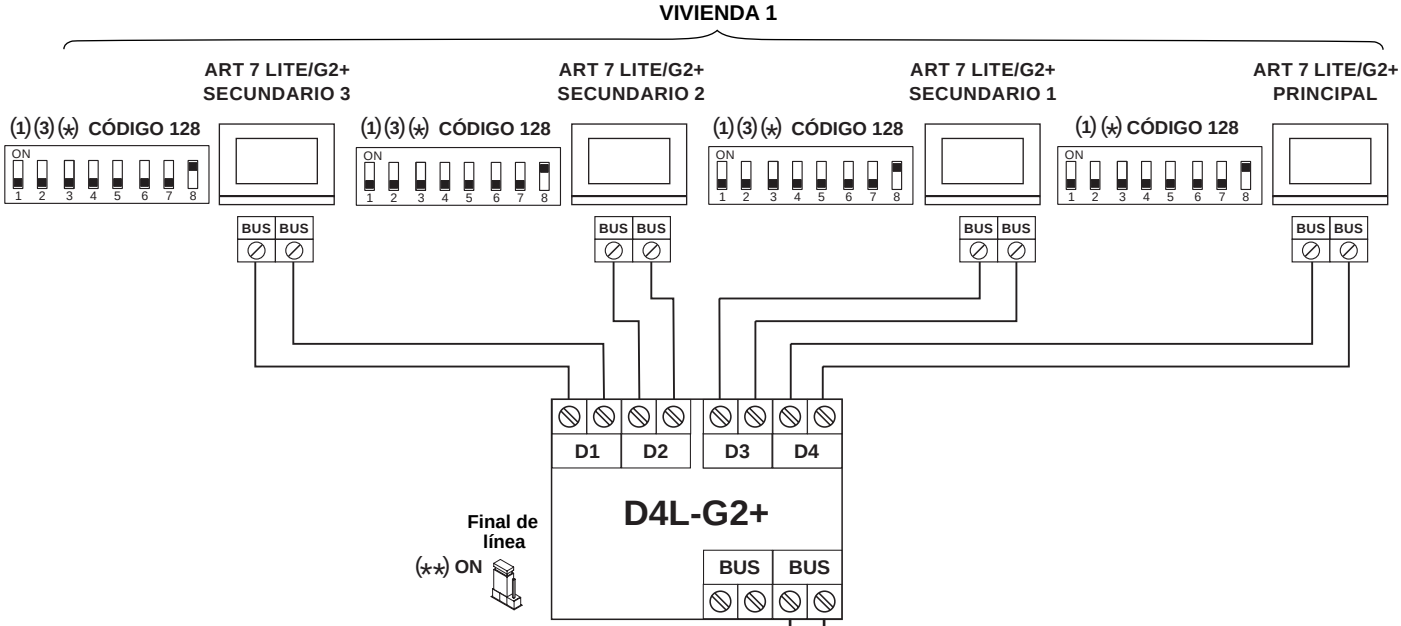
(3) **Para definir el monitor como principal o secundario, (ver páginas 26 y 27). Cada vivienda debe tener un monitor principal y solo uno.**

(4) **Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 21.**

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN:

Kit de una vivienda (Kit N5110/ ART 7 LITE 1P) con 4 monitores, 1 distribuidor y abrepuertas de continua Golmar.

IMPORTANTE: Máximo 4 monitores en la vivienda (instalación).



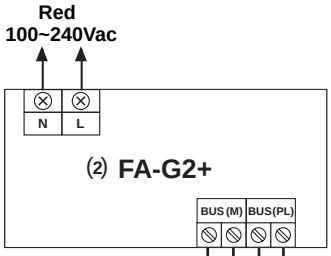
(11) **IMPORTANTE:**

- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.04 y posterior:**
  Código de llamada "128" del pulsador P1 de la placa, los monitores deben configurarse con el código "128".

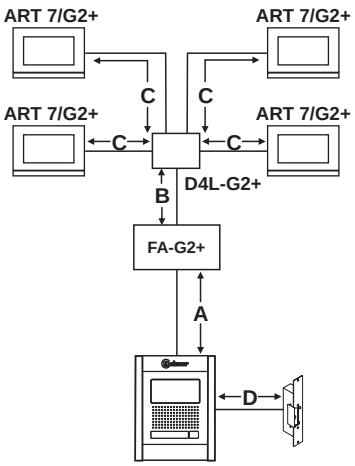


- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.03:**
  Código de llamada "32" del pulsador P1 de la placa, los monitores deben configurarse con el código "32".





Distancias y Secciones:



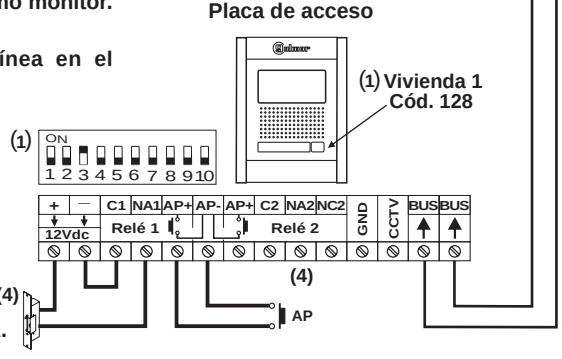
Cable manguera	A	B	C	B+C	D
RAP-GTWIN/HF 2x1mm^2	80m	150m	30m	180m	15m

(1) **Configure los microinterruptores del monitor y la placa tal como se muestra en el esquema de instalación para 1 vivienda con hasta 4 monitores. Ver nota (11) "IMPORTANTE".**

(2) **FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.**

(*) **Configurar final de línea en el último monitor. Dip 8 a On.**

(**) **Configurar el puente final de línea en el distribuidor a ON.**



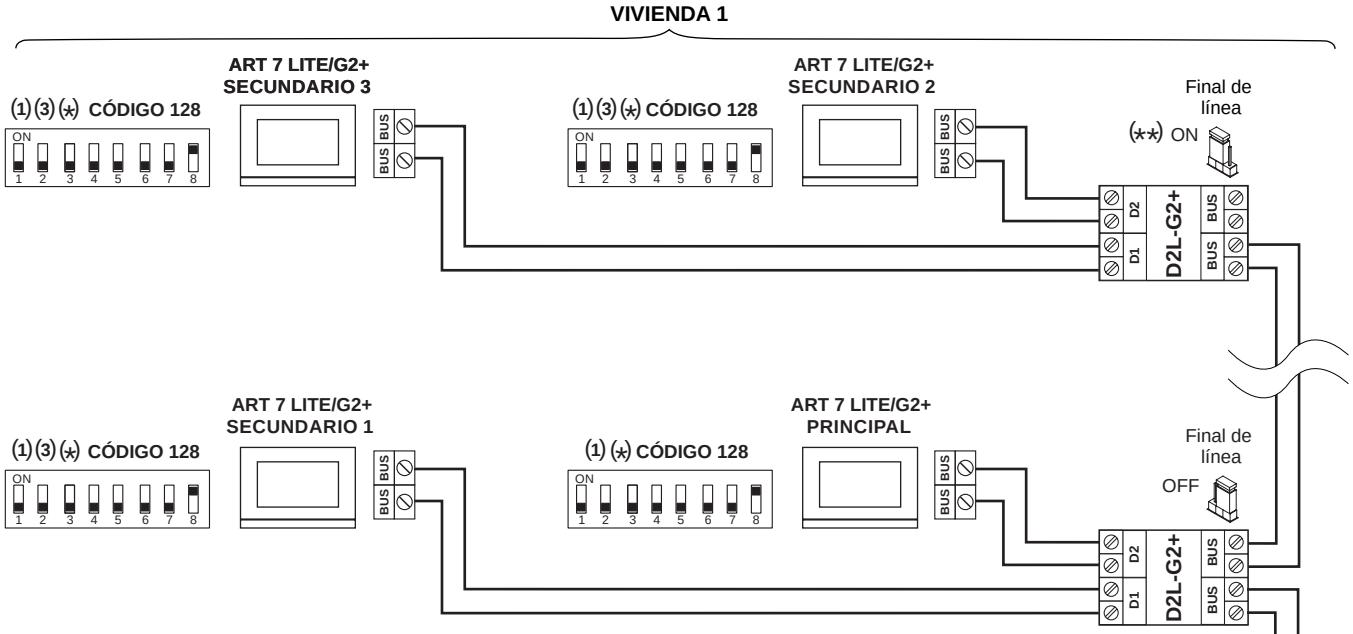
(3) **Para definir el monitor como principal o secundario, (ver páginas 26 y 27). Cada vivienda debe tener un monitor principal y solo uno.**

(4) **Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 21.**

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN:

Kit de una vivienda (Kit N5110/ ART 7 LITE 1P) con 4 monitores, 2 distribuidores y abrepuertas de continua Golmar.

IMPORTANTE: Máximo 4 monitores en la vivienda (instalación).



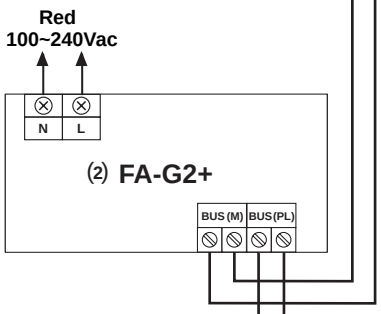
(11) **IMPORTANTE:**

- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.04 y posterior:**
  Código de llamada "128" del pulsador P1 de la placa, el monitor/es deben configurarse con el código "128".

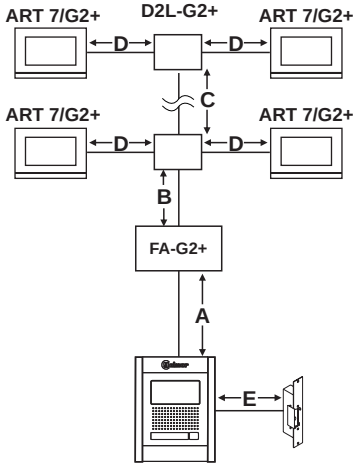


- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.03:**
  Código de llamada "32" del pulsador P1 de la placa, el monitor/es deben configurarse con el código "32".





Distancias y Secciones:



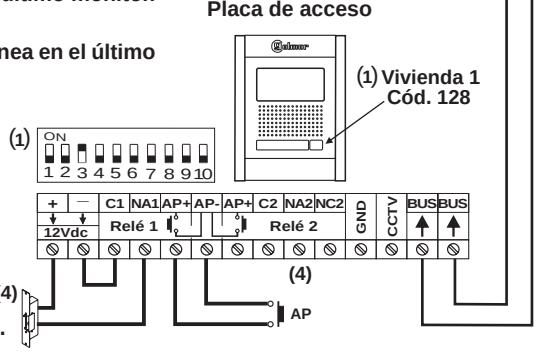
Cable manguera	A	B+C	D	B+C+D	E
RAP-GTWIN/HF 2x1mm^2	80m	150m	30m	180m	15m

(1) **Configure los microinterruptores del monitor y la placa tal como se muestra en el esquema de instalación para 1 vivienda con hasta 4 monitores. Ver nota (11) "IMPORTANTE".**

(2) **FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.**

(*) **Configurar final de línea en el último monitor. Dip 8 a On.**

(**) **Configurar el puente final de línea en el último distribuidor a ON.**

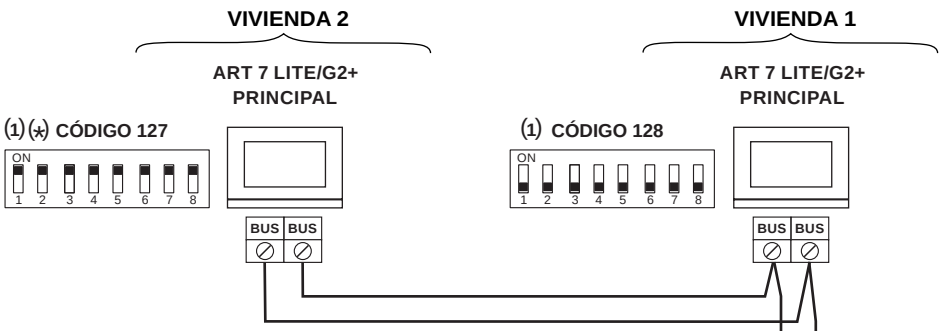


(3) **Para definir el monitor como principal o secundario, (ver páginas 26 y 27). Cada vivienda debe tener un monitor principal y solo uno.**

(4) **Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 21.**

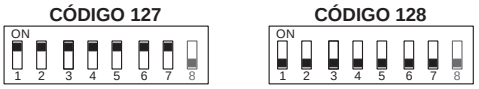
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN:

Kit de 2 viviendas (Kit N5220/ ART 7 LITE 2P) y abrepuertas de continua Golmar.

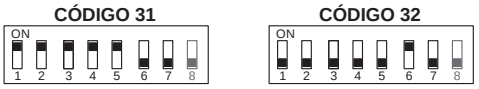


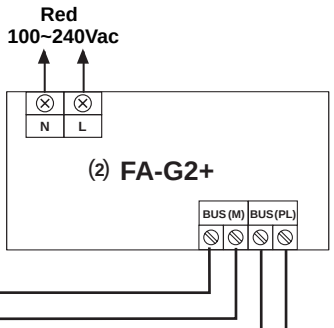
(11) **IMPORTANTE:**

- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.04 y posterior:**
  Código de llamada "128" del pulsador P1 de la placa.
  Código de llamada "127" del pulsador P2 de la placa.

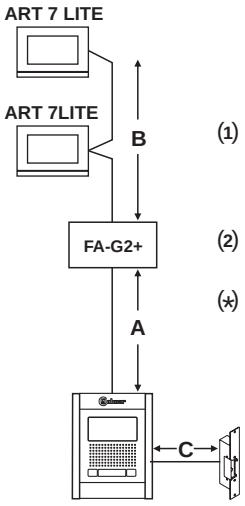


- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.03:**
  Código de llamada "32" del pulsador P1 de la placa,
  Código de llamada "31" del pulsador P2 de la placa,





Distancias y Secciones:

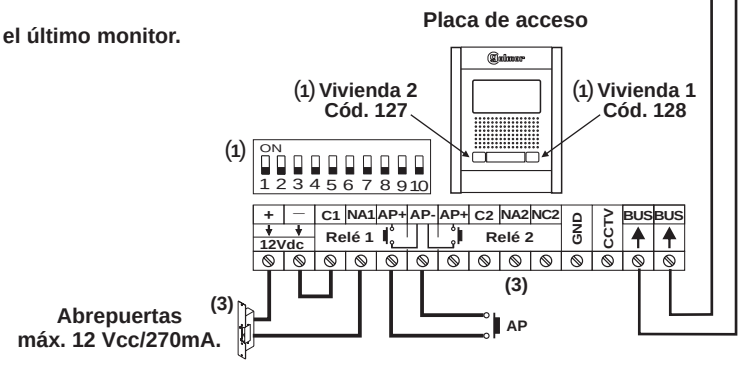


Cable manguera	A	B	C
RAP-GTWIN/HF 2x1mm^2	80m	150m	15m

(1) **Configure los microinterruptores del monitor y la placa tal como se muestra en el esquema de instalación para 2 viviendas. Ver nota(11) "IMPORTANTE".**

(2) **FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.**

(*) **Configurar final de línea en el último monitor. Dip 8 a On.**

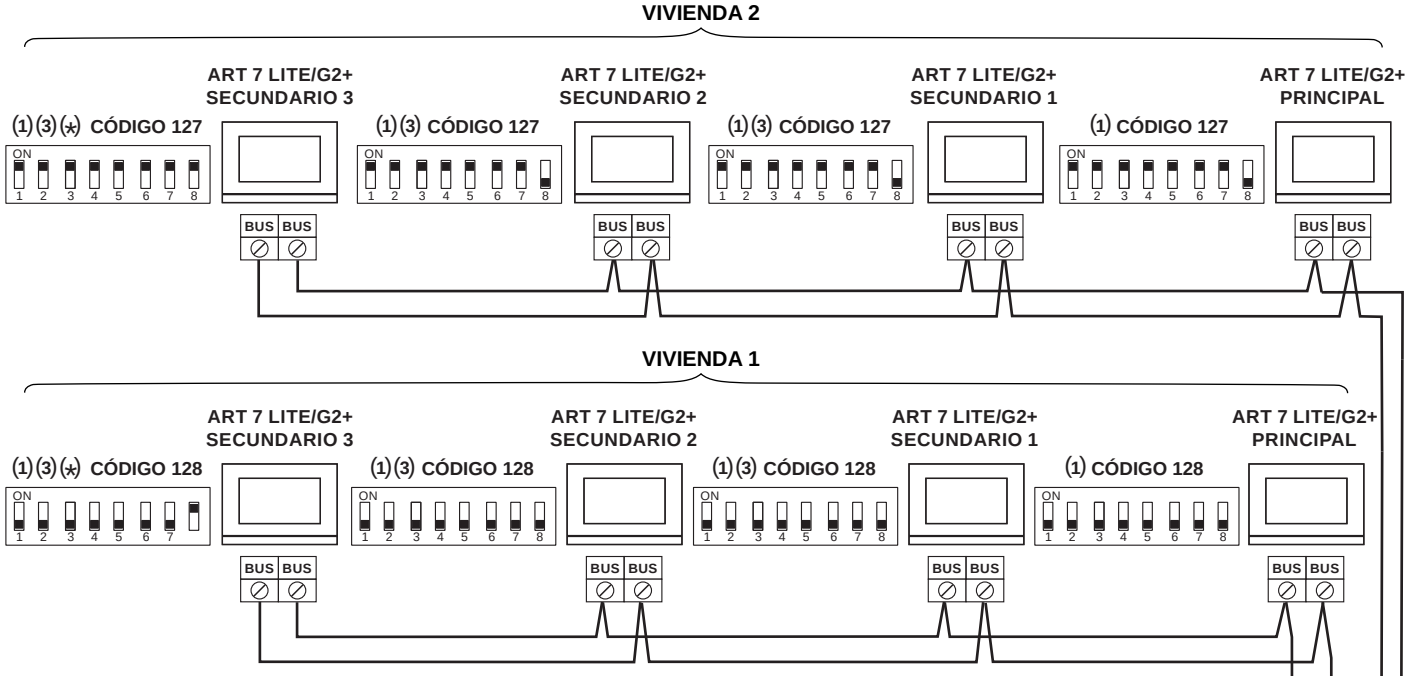


(3) **Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 21.**

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN:

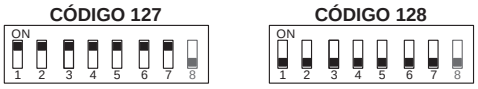
Kit de 2 viviendas (Kit N5220/ ART 7 LITE 2P), hasta 4 monitores en paralelo (In-Out) y abrepuertas de continua Golmar.

IMPORTANTE: Máximo 4 monitores en la vivienda.

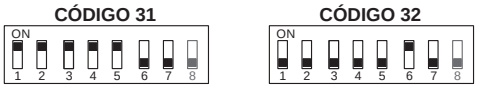


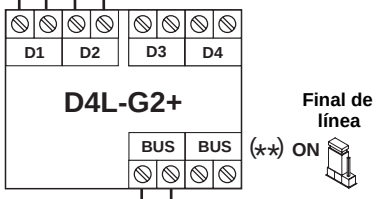
(11) **IMPORTANTE:**

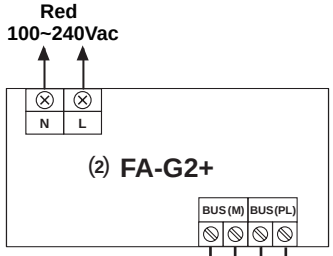
- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.04 y posterior:**
  Código de llamada "128" del pulsador P1 de la placa.
  Código de llamada "127" del pulsador P2 de la placa.



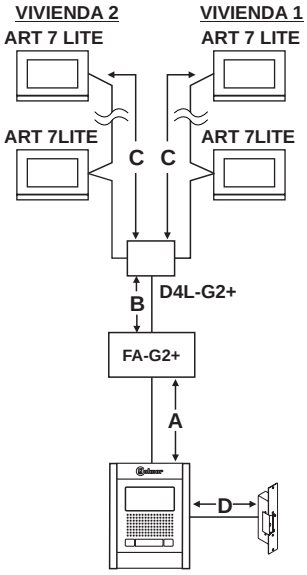
- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.03:**
  Código de llamada "32" del pulsador P1 de la placa,
  Código de llamada "31" del pulsador P2 de la placa,







Distancias y Secciones:



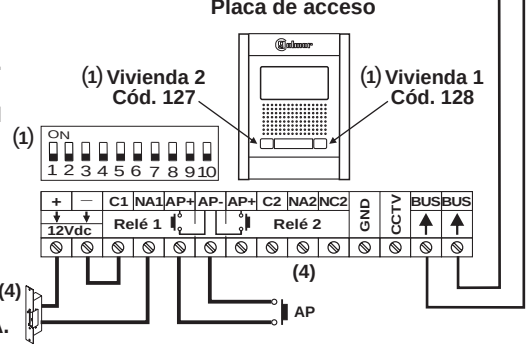
Cable manguera	A	B	C	B+C	D
RAP-GTWIN/HF 2x1mm^2	80m	150m	30m	180m	15m

(1) **Configure los microinterruptores del monitor y la placa tal como se muestra en el esquema de instalación para 2 viviendas con hasta 8 monitores. Ver nota (11) "IMPORTANTE".**

(2) **FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.**

(*) **Configurar final de línea en el último monitor. Dip 8 a On.**

(**) **Configurar el puente final de línea en el distribuidor a ON.**



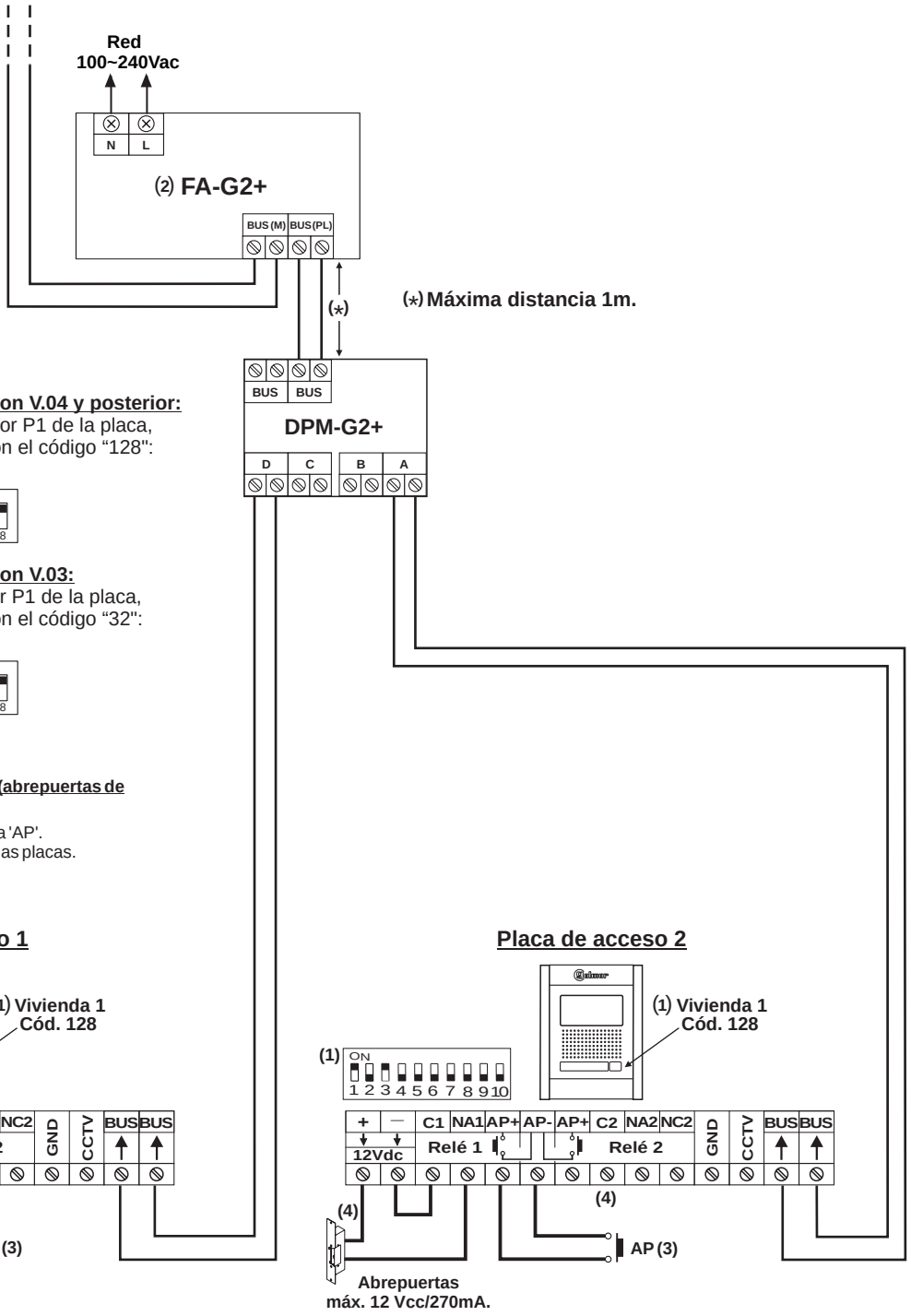
(3) **Para definir el monitor como principal o secundario, (ver páginas 26 y 27). Cada vivienda debe tener un monitor principal y solo uno.**

(4) **Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 24.**

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Kit de una vivienda (Kit N5110/ ART 7 LITE 1P) con 2 placas de acceso, distribuidor DPM-G2+ para placas y abrepuertas de continua Golmar.

Al monitor/es (sin distribuidores) (ver páginas 13 y 14).
Al distribuidor/es de la vivienda (ver páginas 15 y 16)



(11) **IMPORTANTE:**

- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.04 y posterior:**
  Código de llamada "128" del pulsador P1 de la placa, el monitor/es deben configurarse con el código "128":

CÓDIGO 128



- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.03:**
  Código de llamada "32" del pulsador P1 de la placa, el monitor/es deben configurarse con el código "32":

CÓDIGO 32

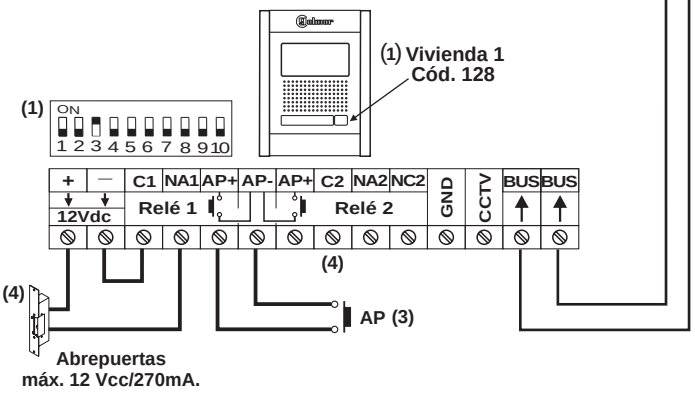


(3) **IMPORTANTE:**

Instalaciones de 1 ó 2 placas de acceso (abrepuertas de continúa Golmar):

Máximo 2 pulsadores de apertura de puerta 'AP'.
1 pulsador 'AP' instalado en cada una de las placas.

Placa de acceso 1



Placa de acceso 2

(1) **Configure los microinterruptores de las placas tal como se muestra en el esquema de instalación para videoportero con 2 placas de acceso. Ver nota (11) "IMPORTANTE".**

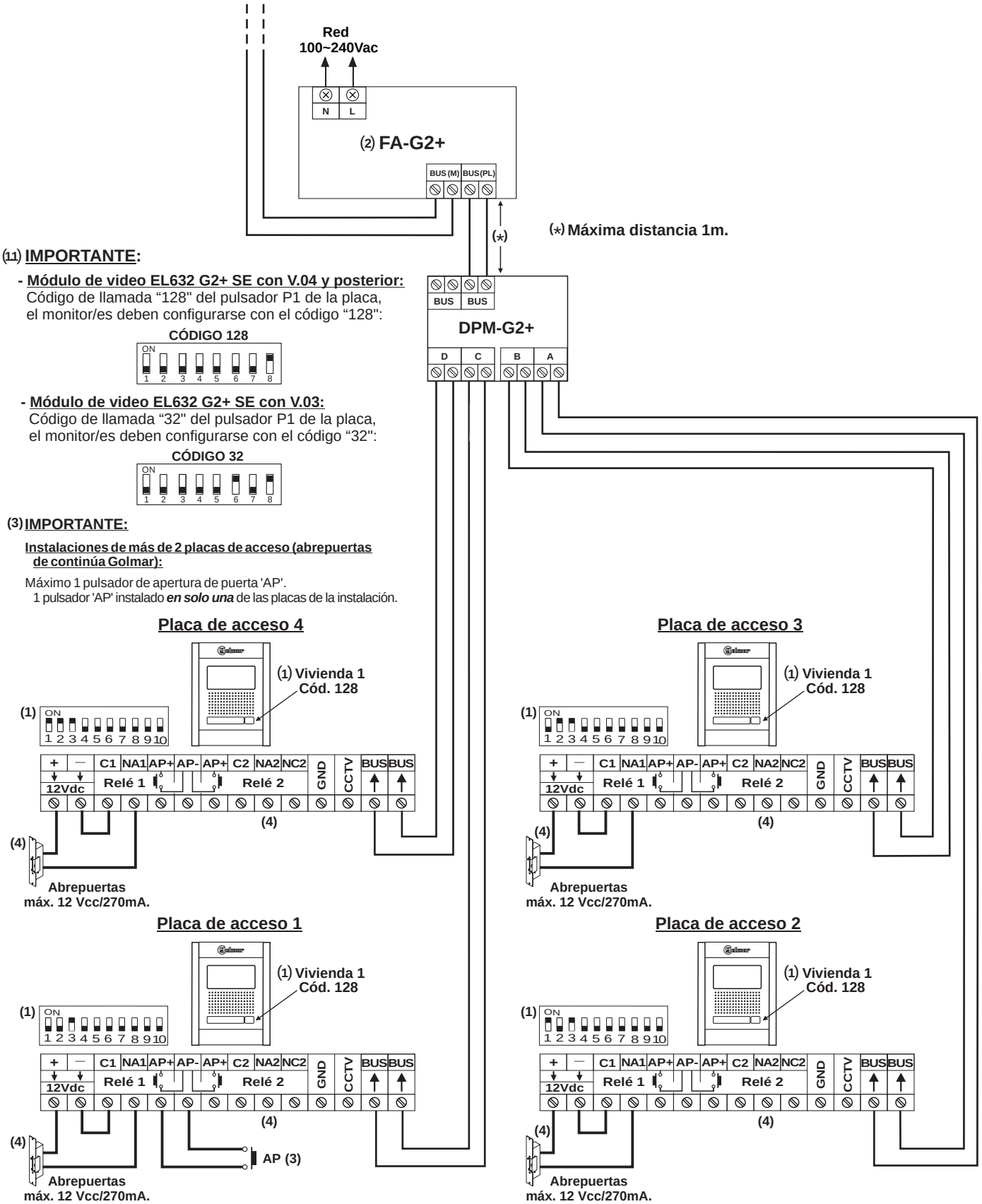
(2) **FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.**

(4) **Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 21.**

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Kit de una vivienda (Kit N5110/ ART 7 LITE 1P) con 4 placas de acceso, distribuidor DPM-G2+ para placas y abrepuertas de continua Golmar.

Al monitor/es (sin distribuidores) (ver páginas 13 y 14).
Al distribuidor/es de la vivienda (ver páginas 15 y 16)



(1) **Configure los microinterruptores de las placas tal como se muestra en el esquema de instalación para videoportero con 4 placas de acceso. Ver nota (11) “IMPORTANTE”.**

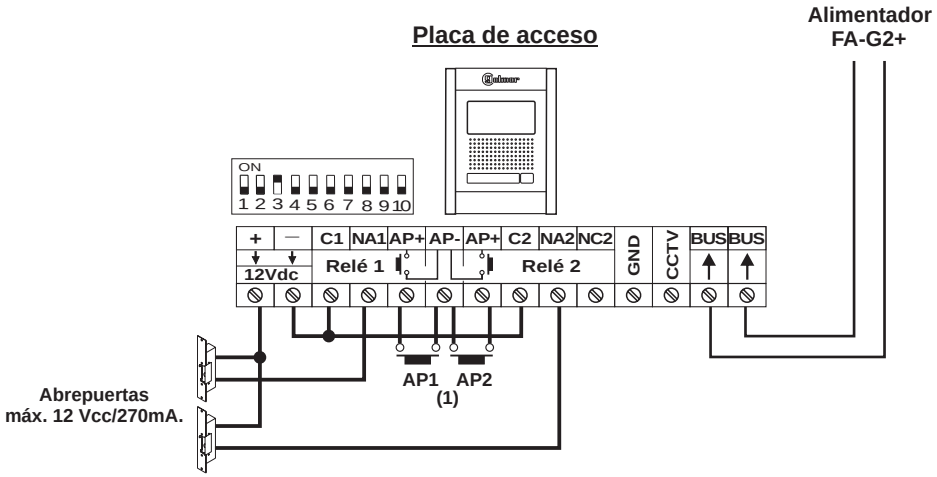
(2) **FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.**

(4) **Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 21.**

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

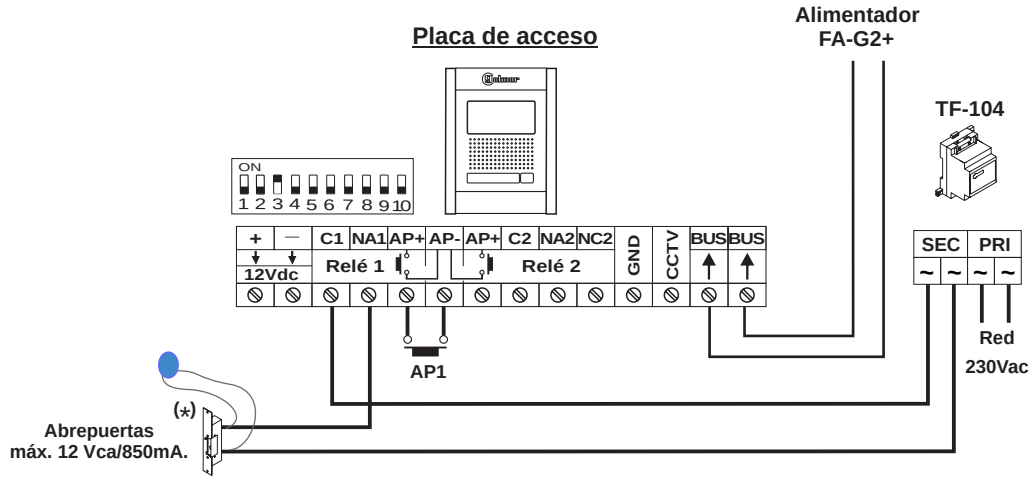
Kit de una vivienda (Kit N5110/ ART 7 LITE 1P) con conexión de abrepuertas de continua y alterna Golmar.

Conexión de 2 abrepuertas de continua con "AP":



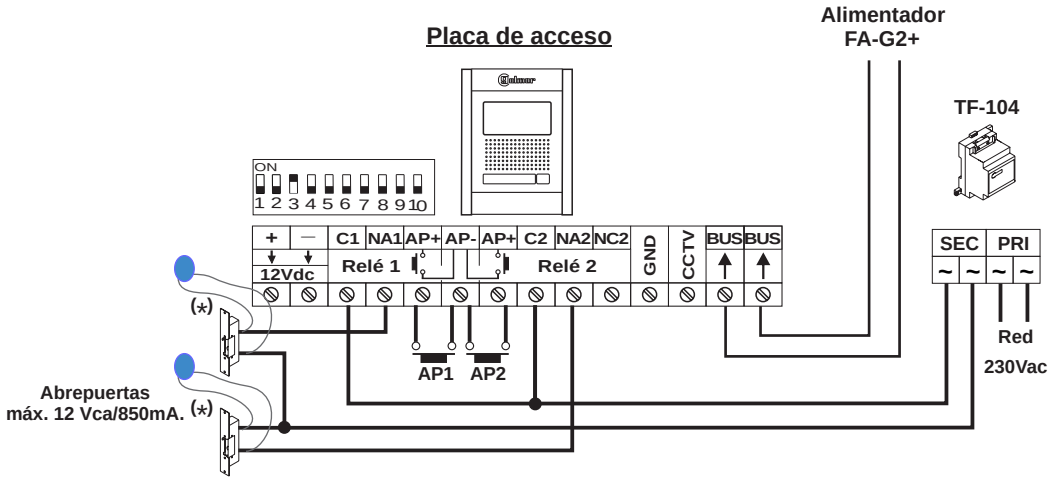
(1) **Importante:** Instalación con 1 placa de acceso y 2 abrepuertas de continua Golmar (ver nota **(3) "IMPORTANTE"** de nº de AP´s en pág. 19).

Conexión de 1 abrepuertas de alterna con "AP":



(*) **Importante:** Coloque el varistor suministrado con el módulo de video directamente sobre los terminales del abrepuertas.

Conexión de 2 abrepuertas de alterna con "AP":

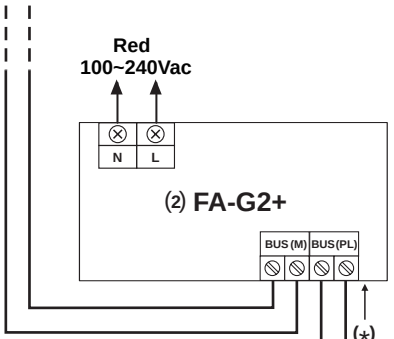


(*) **Importante:** Coloque los varistores suministrados con el módulo de video directamente sobre los terminales de los abrepuertas.

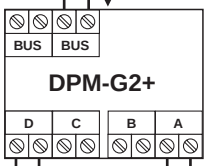
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Kit de 2 viviendas (Kit N5220/ ART 7 LITE 2P) con 2 placas de acceso, distribuidor DPM-G2+ para placas y abrepuertas de continua Golmar.

Al monitor/es (sin distribuidores) (ver página 17).
Al distribuidor/es de la vivienda (ver página 18)



(*) Máxima distancia 1m.



(11) **IMPORTANTE:**

- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.04 y posterior:**
  Código de llamada "128" del pulsador P1 de la placa.
  Código de llamada "127" del pulsador P2 de la placa.

CÓDIGO 127



CÓDIGO 128



- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.03:**
  Código de llamada "32" del pulsador P1 de la placa,
  Código de llamada "31" del pulsador P2 de la placa,

CÓDIGO 31



CÓDIGO 32

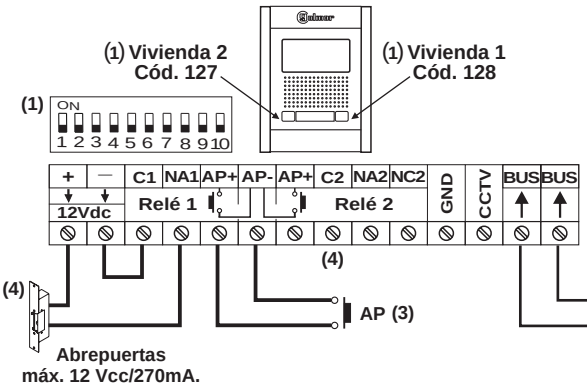


(3) **IMPORTANTE:**

Instalaciones de 1 ó 2 placas de acceso (abrepuertas de continúa Golmar):

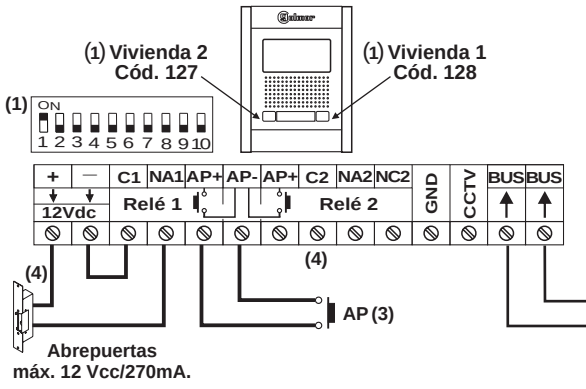
Máximo 2 pulsadores de apertura de puerta 'AP'.
1 pulsador 'AP' instalado en cada una de las placas.

Placa de acceso 1



Abrepuertas
máx. 12 Vcc/270mA.

Placa de acceso 2



Abrepuertas
máx. 12 Vcc/270mA.

(1) **Configure los microinterruptores de las placas tal como se muestra en el esquema de instalación para videoportero con 2 placas de acceso. Ver nota (11) "IMPORTANTE".**

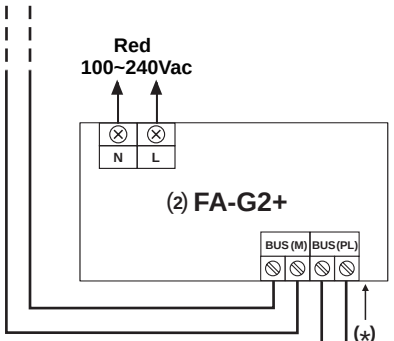
(2) **FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.**

(4) **Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 24.**

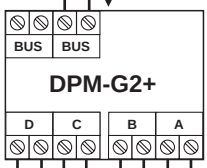
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Kit de 2 viviendas (Kit N5220/ ART 7 LITE 2P) con 4 placas de acceso, distribuidor DPM-G2+ para placas y abrepuertas de continua Golmar.

Al monitor/es (sin distribuidores) (ver página 17).
Al distribuidor/es de la vivienda (ver página 18)



(*) Máxima distancia 1m.



(11) **IMPORTANTE:**

- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.04 y posterior:**
  Código de llamada "128" del pulsador P1 de la placa.
  Código de llamada "127" del pulsador P2 de la placa.





- **Módulo de video EL632 G2+ SE con V.03:**
  Código de llamada "32" del pulsador P1 de la placa,
  Código de llamada "31" del pulsador P2 de la placa,



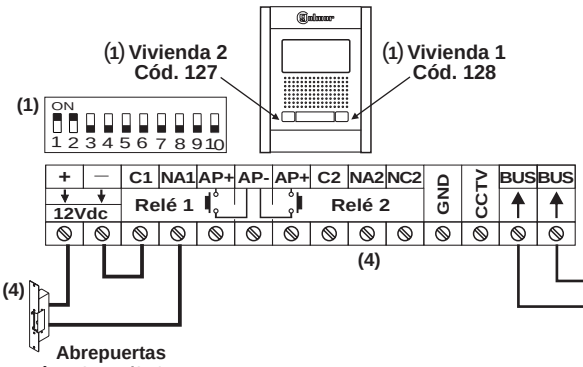


(3) **IMPORTANTE:**

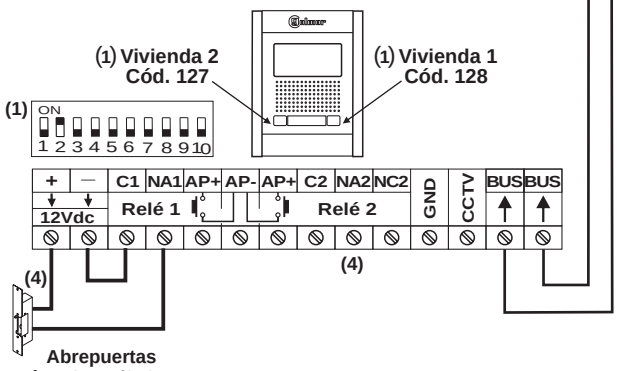
Instalaciones de más de 2 placas de acceso (abrepuertas de continúa Golmar):

Máximo 1 pulsador de apertura de puerta 'AP'.
1 pulsador 'AP' instalado ***en solo una*** de las placas de la instalación.

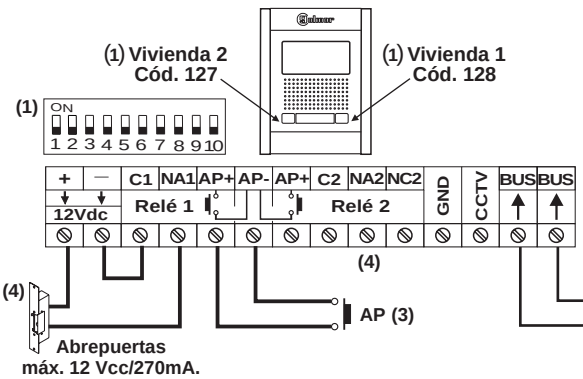
Placa de acceso 4



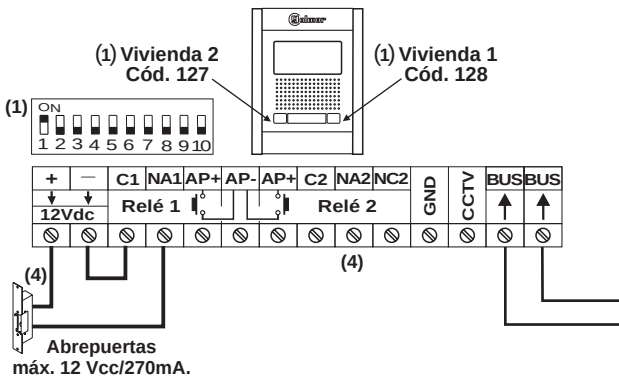
Placa de acceso 3



Placa de acceso 1



Placa de acceso 2



(1) **Configure los microinterruptores de las placas tal como se muestra en el esquema de instalación para videoportero con 4 placas de acceso. Ver nota (11) "IMPORTANTE".**

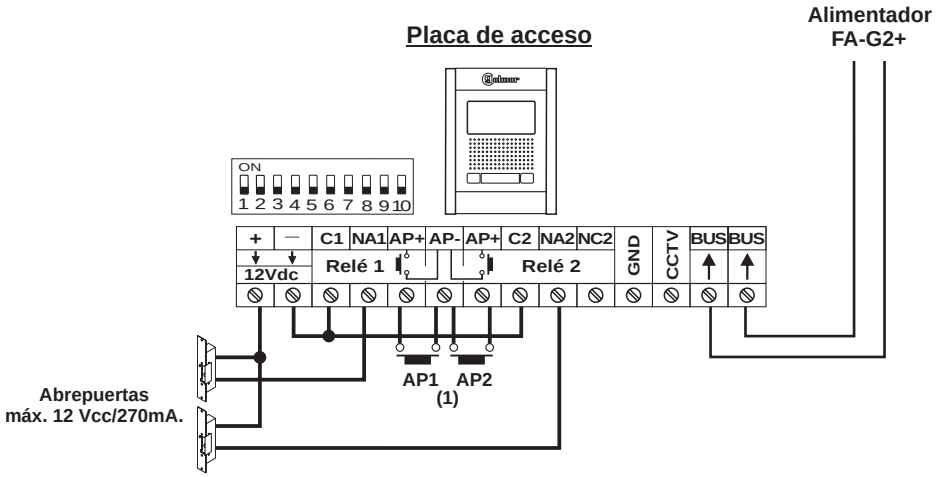
(2) **FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.**

(4) **Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 24.**

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

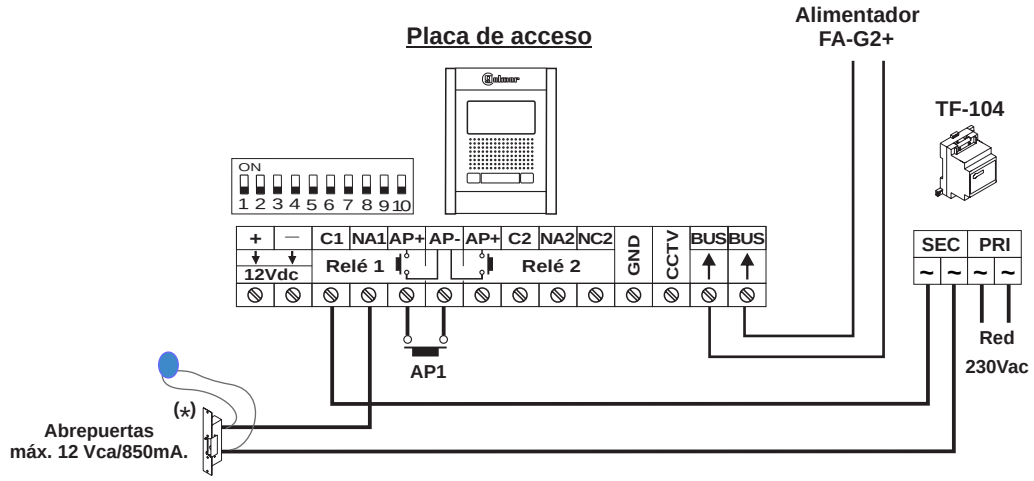
Kit de 2 viviendas (Kit N5220/ ART 7 LITE 2P) con conexión de abrepuertas de continua y alterna Golmar.

Conexión de 2 abrepuertas de continua con "AP":



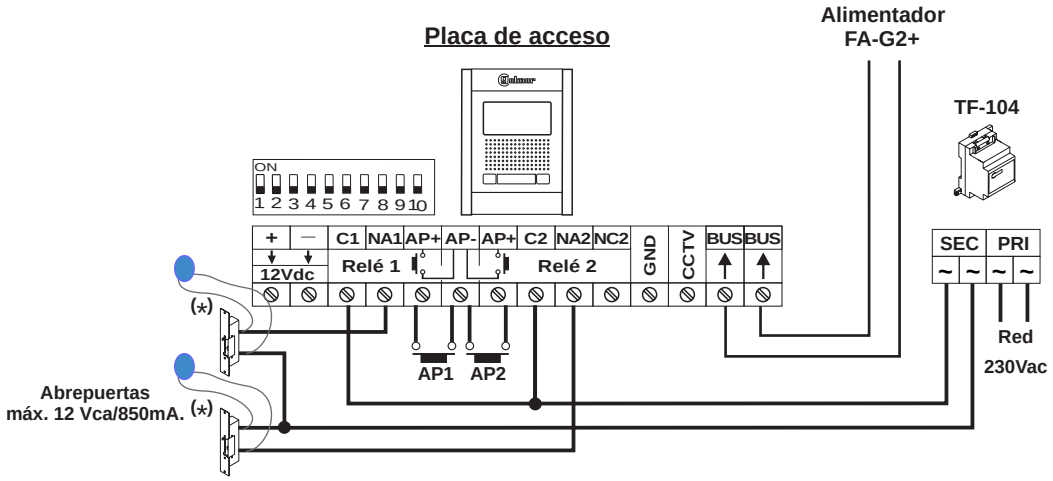
(1) **Importante:** Instalación con 1 placa de acceso y 2 abrepuertas de continua Golmar (ver nota **(3) "IMPORTANTE"** de nº de AP´s en pág. 22).

Conexión de 1 abrepuertas de alterna con "AP":



(*) **Importante:** Coloque el varistor suministrado con el módulo de video directamente sobre los terminales del abrepuertas.

Conexión de 2 abrepuertas de alterna con "AP":

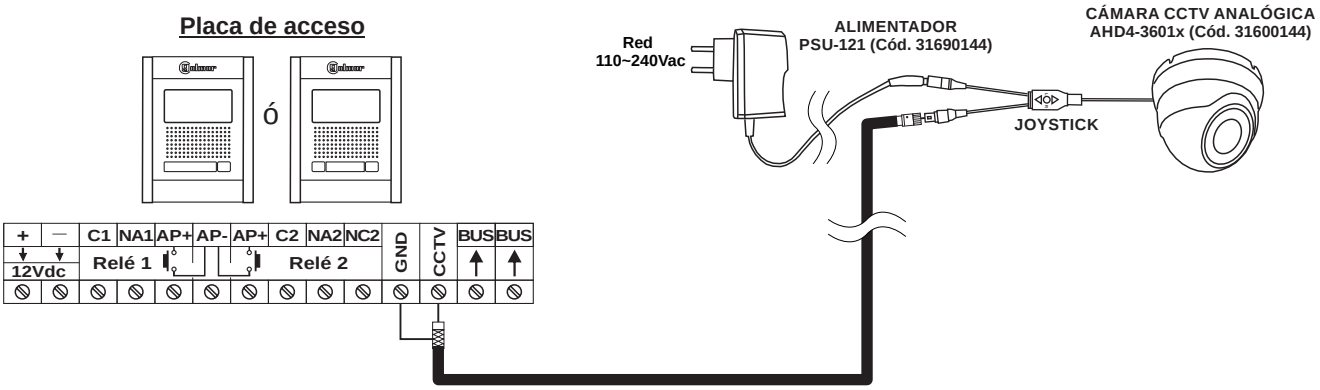


(*) **Importante:** Coloque los varistores suministrados con el módulo de video directamente sobre los terminales de los abrepuertas.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Conexión de una cámara externa:

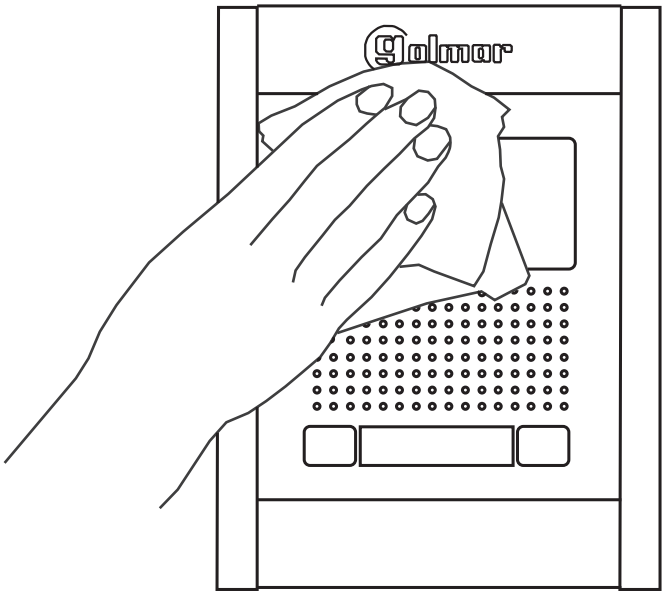
Es posible conectar una cámara de CCTV analógica Golmar "AHD4-3601x" en la placa, pudiendo ser visualizada desde el monitor, (ver páginas 26 y 27 para activar la visualización en "Códigos Especiales"). La cámara deberá disponer de alimentación local "PSU-121".



Importante: Configure la cámara con señal analógica CVBS, tal como se describe en el manual adjunto de la cámara "AHD4-3601x.

LIMPIEZA DE LA PLACA

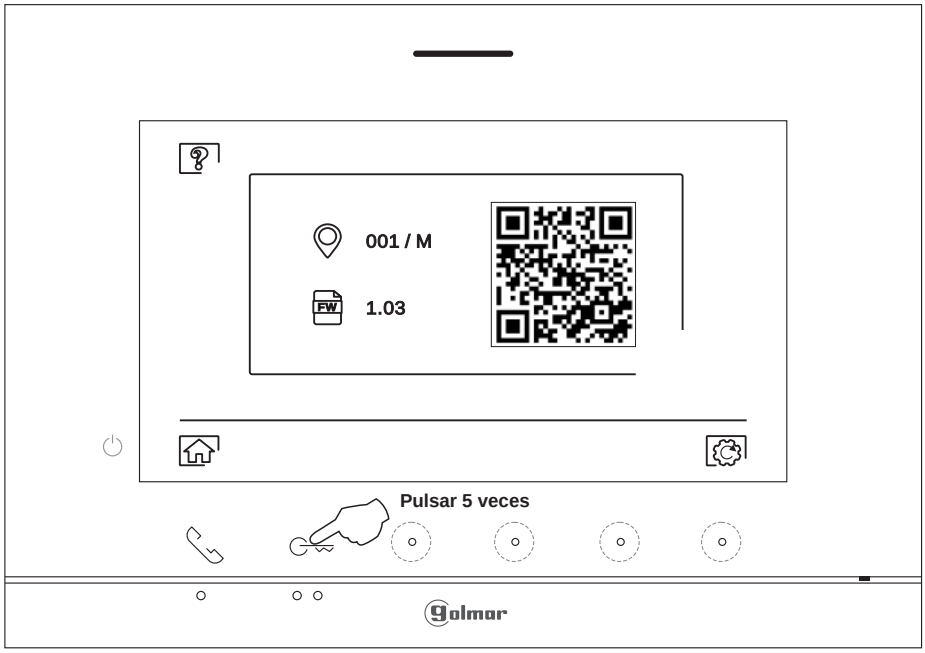
- No utilizar disolventes, detergentes ni productos de limpieza que contengan ácidos, vinagre o que sean abrasivos.
- Utilizar un paño húmedo (no mojado) suave que no deje pelusa con agua.
- Páselo sobre la placa siempre en la misma dirección, de arriba a abajo.
- Después de limpiar la placa utilice un paño seco y suave que no deje pelusa para eliminar la humedad.



CÓDIGOS ESPECIALES

La activación de algunas funciones, así como las modificaciones de algunos parámetros de fábrica, pueden llevarse a cabo mediante la introducción de códigos especiales. Para ello se deberá acceder al menú de instalador desde el monitor. Vaya a la pantalla “Acerca de” del menú de ajustes y pulse cinco veces seguidas sobre el pulsador situado arriba del punto de orientación ●● para personas invidentes. Para más información ver manual del monitor “TART 7 LITE” cód. 50122627.

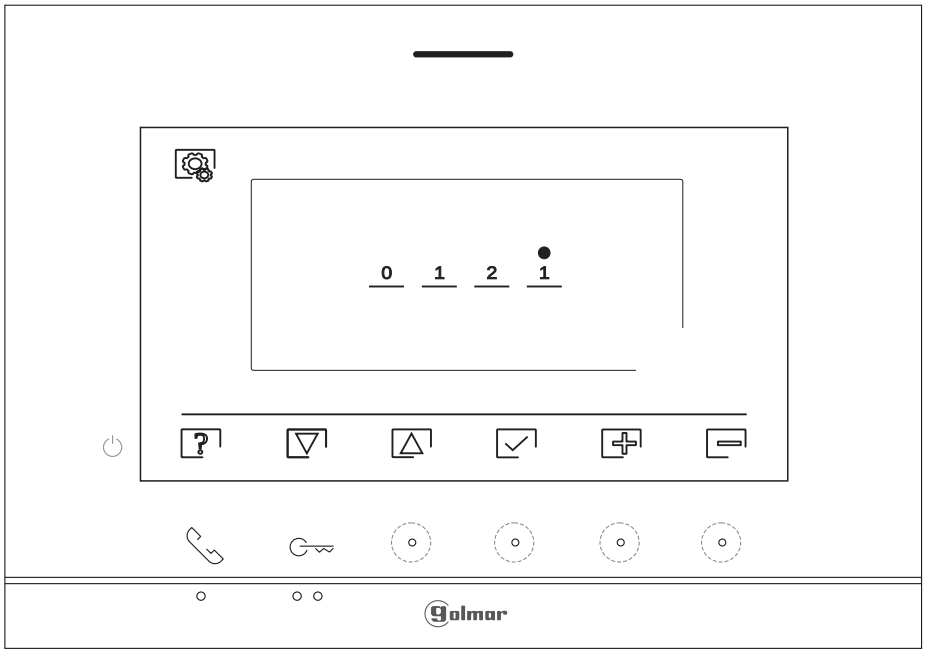
Pantalla “Acerca de”



A continuación se mostrará la pantalla de “códigos especiales”. Presione el pulsador/ pulsador oculto situados debajo de los iconos ▽/△ para seleccionar el campo a modificar, presione los pulsadores ocultos situados debajo de los iconos ⊞ / ⊟ para introducir el código deseado. Una vez introducido el código presione el pulsador oculto situado debajo del icono ✓ para validar. Si el código introducido es válido se mostrará el icono ✓; de lo contrario se mostrará el icono ✕.

Utilice el icono ? para volver a la pantalla "Acerca de".

Pantalla de “Códigos especiales”



Continúa

Viene de la página anterior.

CÓDIGOS ESPECIALES

Fuentes de vídeo disponibles en un monitor (configurar solo en monitor principal).

	Visible	No Visible	Valor de fábrica
Placa 1	0111	0110	0111
(*) Placa 2	0121	0120	0120
(*) Placa 3	0131	0130	0130
(*) Placa 4	0151	0150	0150
Cámara 1	0141	0140	0140
(*) Cámara 2	0181	0180	0180
(*) Cámara 3	0171	0170	0170
(*) Cámara 4	0191	0190	0190

(*) Importante: Solo disponible con módulo telecámara EL632-G2+ SE con 'V03' ó posterior.

Para definir si el monitor es principal o secundario (Nota: Monitor ART7 LITE/G2+ con V.01 ó posterior):

Principal	Secundario 1	Secundario 2	Secundario 3	Valor de fábrica
0550	0551	0552	0553	0550 (principal)

Apertura de puerta automática a la recepción de llamada en un monitor (configurar solo en monitor principal).

Activada	Desactivada	Valor de fábrica
0441	0440	0440

No mostrar la imagen en el monitor al recibir una llamada de la placa cuando el monitor está en modo "no molesten".

No mostrar	Mostrar	Valor de fábrica
0481	0480	0480 (mostrar imagen)

Habilitar/ deshabilitar el icono del menú principal en todos los monitores del edificio.

Habilitar	Deshabilitar	Valor de fábrica
0541	0540	0541 (habilitado)

Leds iluminación para visión nocturna (Placa 1), durante un proceso de llamada o comunicación. (Configurar solo en monitor principal).

Automático	Siempre ON	Siempre OFF	Valor de fábrica
0450	0451	0452	0450 (automático).

Tiempos de activación de las salidas (Placa 1). (Configurar solo en monitor principal).

		Valor de fábrica
Relé 1	Desde 0200 (0,5s) hasta 0219 (10s)	0205 (3s)
Relé 2	Desde 0300 (0,5s) hasta 0319 (10s)	0305 (3s)

Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé1 (Placa 1). (Configurar solo en monitor principal).

		Valor de fábrica
Retardo	Desde 0400 (0,5s) hasta 0419 (10s)	0403 (2s)

Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé2 (Placa 1). (Configurar solo en monitor principal).

		Valor de fábrica
Retardo	Desde 0500 (0,5s) hasta 0519 (10s)	0503 (2s)

(*) Leds iluminación para visión nocturna (Placa 2), durante un proceso de llamada o comunicación. (Configurar solo en monitor principal).

Automático	Siempre ON	Siempre OFF	Valor de fábrica
1450	1451	1452	1450 (automático).

(*) Tiempos de activación de las salidas (Placa 2). (Configurar solo en monitor principal).

		Valor de fábrica
Relé 1	Desde 1200 (0,5s) hasta 1219 (10s)	1205 (3s)
Relé 2	Desde 1300 (0,5s) hasta 1319 (10s)	1305 (3s)

Continúa

Viene de la página anterior.

CÓDIGOS ESPECIALES

(*) **Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé1 (Placa 2). (Configurar solo en monitor principal).**

		Valor de fábrica
Retardo	Desde 1400 (0,5s) hasta 1419 (10s)	1403 (2s)

(*) **Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé2 (Placa 2). (Configurar solo en monitor principal).**

		Valor de fábrica
Retardo	Desde 1500 (0,5s) hasta 1519 (10s)	1503 (2s)

(*) **Leds iluminación para visión nocturna (Placa 3), durante un proceso de llamada o comunicación. (Configurar solo en monitor principal).**

Automático	Siempre ON	Siempre OFF	Valor de fábrica
2450	2451	2452	2450 (automático).

(*) **Tiempos de activación de las salidas (Placa 3). (Configurar solo en monitor principal).**

		Valor de fábrica
Relé 1	Desde 2200 (0,5s) hasta 2219 (10s)	2205 (3s)
Relé 2	Desde 2300 (0,5s) hasta 2319 (10s)	2305 (3s)

(*) **Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé1 (Placa 3). (Configurar solo en monitor principal).**

		Valor de fábrica
Retardo	Desde 2400 (0,5s) hasta 2419 (10s)	2403 (2s)

(*) **Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé2 (Placa 3). (Configurar solo en monitor principal).**

		Valor de fábrica
Retardo	Desde 2500 (0,5s) hasta 2519 (10s)	2503 (2s)

(*) **Leds iluminación para visión nocturna (Placa 4), durante un proceso de llamada o comunicación. (Configurar solo en monitor principal).**

Automático	Siempre ON	Siempre OFF	Valor de fábrica
3450	3451	3452	3450 (automático).

(*) **Tiempos de activación de las salidas (Placa 4). (Configurar solo en monitor principal).**

		Valor de fábrica
Relé 1	Desde 3200 (0,5s) hasta 3219 (10s)	3205 (3s)
Relé 2	Desde 3300 (0,5s) hasta 3319 (10s)	3305 (3s)

(*) **Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé1 (Placa 4). (Configurar solo en monitor principal).**

		Valor de fábrica
Retardo	Desde 3400 (0,5s) hasta 3419 (10s)	3403 (2s)

(*) **Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé2 (Placa 4). (Configurar solo en monitor principal).**

		Valor de fábrica
Retardo	Desde 3500 (0,5s) hasta 3519 (10s)	3503 (2s)

Configurar tiempo duración luz de 1 a 99 segundos (Relé SAR-G2+). (Configurar solo en monitor principal).

	Valor de fábrica
Desde 1801 (1s) hasta 1899 (99s)	1803 (3s)

Configurar tiempo retardo activación luz de 0 a 99 segundos (Relé SAR-G2+). (Configurar solo en monitor principal).

	Valor de fábrica
Desde 1900 (0s) hasta 1999 (99s)	1900 (0s)

NOTAS

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.***

This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding, Electrical Safety ***2014/35/ECC*** *and 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.

Sistemas de comunicación S.A.

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.

TECNOLOGY

USER MANUAL



GB2 Video Door Entry System Kit 2-wire installation Nexa Modular

Code 50122084

TKIT632A VESTA2 EN REV.0117

INTRODUCTION

First and foremost we would like to thank you for purchasing this product.

Our commitment to satisfying our customers can be seen from our ISO-9001 certification and from the manufacturing of products like this one.

Its advanced technology and exacting quality control will ensure that customers and users enjoy the many features this system offers.To obtain the maximum benefit from these features and a properly wired installation, we kindly recommend that you spend a few minutes of your time reading this manual.

CONTENTS

Introduction....2
Contents....2
Set-up warnings....2
Safety precautions....3
Characteristics....3
System operation....3
Description of the EL632 GB2A sound module 4
Description of the Nexa Modular door panel 5
Panel....
Positioning the embedding box....5
Preparing the cable entry....6
Fastening the frame to the embedding box....6
Codes assigned to the call buttons....7
Description of the configuration dip switch....7
Description of the configuration jumper....8
Description of the LED lights (low light conditions)....8
Description of the visual indications on the door panel....8
Description of the vocal synthesis (audible indications on the door panel)....8
Adjusting the door panel communication volume....9
Selecting the vocal synthesis language....9
Adjusting the vocal synthesis volume....9
Configuring the contact type for Relay 1 and Relay 2 (lock release)....10
Closing the frame....10
Inserting the button identification labels....10
Closing the door panel....10
FA-GB2/A power supply installation....11
Lock release installation....11
Wiring diagrams....12-19

SET-UP WARNINGS

- Do not use excessive force when tightening the power supply connection block screws.
- **Always disconnect the power supply** before making modifications to the device.
- The installation and handling of these devices must be carried out by **authorised personnel**.
- The wiring must run at least **40 cm away from any other wiring installations.**
- Before connecting the device to the mains, check the connections between the door panel, power supply, distributors, camera unit, GSM interface, monitors and telephones.
- Use Golmar **RAP-2150** cable (2x1mm^2).
- Always follow the instructions contained in this manual.

SAFETY PRECAUTIONS

- **Always disconnect the power supply** before making modifications to the device**.**
- The installation and handling of these devices must be carried out by **authorised personnel**.
- The wiring must run at least **40 cm away from any other wiring**.
- In the power supply unit:
  - wDo not overtighten the screws on the connection block.
  - wInstall the power supply in a dry and protected whithout risk of drip or water projections.
  - wAvoid locations that are humid, dusty or near heat sources.
  - wDo not block ventilation holes of the unit so that air can circulate freely.
  - wTo avoid damage, the power supply must be firmly secured in place.
  - wTo prevent electric shock, do not remove the cover or handle the wiring connected to the terminals.

CHARACTERISTICS

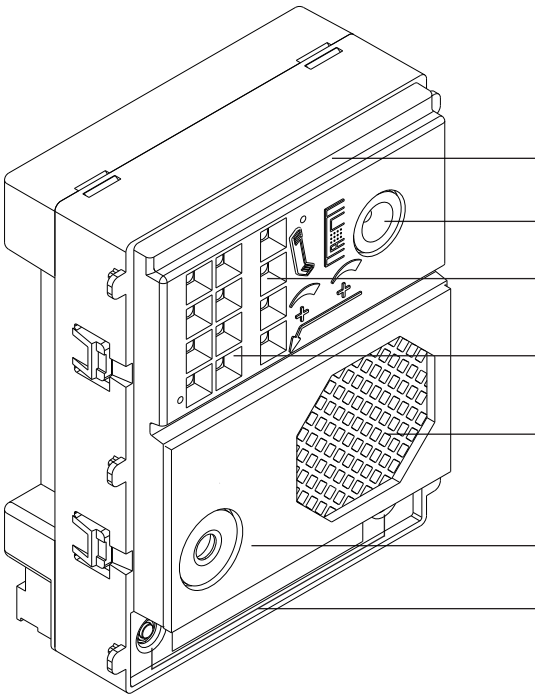
- Video door entry system with simplified installation (non-polarised 2 wire bus).
- Up to 4 access panels (DP-GB2A distributor required for more than one access panel) per installation.
- Up to 2 apartments (N5110 Vesta2 1-apartment kit and N5220 Vesta2 2-apartment kit) per installation.
- Maximum 23 Vesta2 monitors per installation.
- Maximum 16 Vesta2 monitors in one apartment.
- Maximum 4 Vesta2 monitors in parallel (without distributors) per installation.
- Call confirmation tone.
- Visual indications on the door panel for people with impaired hearing (indicating call process, communication, door open and channel busy).
- Audible indications on the door panel for people with impaired vision (indicating call is in progress, you can speak now, resident unavailable, door is open, communication is finished and system is busy, try later).
- Door opening timeable at 1 or 5 seconds.
- 2 outputs for independently activated lock releases.
- Relay 1 output to activate the DC or AC lock releases actuated by relay.
- Relay 2 output to activate the DC or AC lock releases actuated by relay.
- Input for external door opening button (Relay 1 output).
- Input for external door opening button (Relay 2 output).
- Maximum distance between the power supply and the furthest door panel: 80m with a cross-section of $1mm^2$.
- Maximum distance between the power supply and the last distributor: 80m with a cross-section of $1mm^2$.
- Maximum distance between the distributor and monitor: 40m with a cross-section of $1mm^2$.

SYSTEM OPERATION

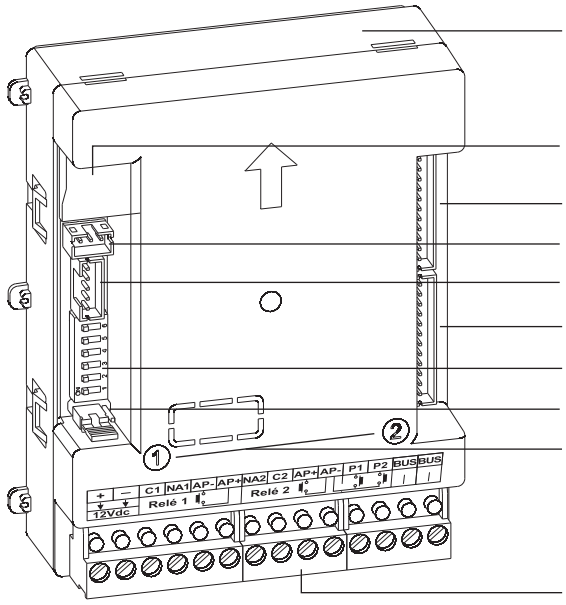
- To make a call, the visitor must press the button of the apartment; an audible sound indicates that the call is being made and LED will turn on. If vocal synthesis is activated, a “Call is in progress” message will indicate a call is being made. At this moment the apartment's monitor(s) receives the call. During the call the visitor can correct his call by pressing a push button corresponding to a different apartment, in which case the original call is cancelled.
- In systems with several access doors, the other door panel(s) will be automatically disconnected. If another visitor tries to call, a telephone tones will be heard to indicate that the system is busy and LED will illuminate. If vocal synthesis is activated, the message “System is busy, try later” will be indicated on the door panel.
- The call lasts for 40 seconds. The image appears on the monitor (with code 0 “apartment 1” or monitor 16 if the call is in “apartment 2”) when receiving the call without the visitor knowing.
  If the call is not answered within 40 seconds, LED will turn off and the channel will be freed.
- To establish communication, press button on any monitor in the apartment. Door panel LED will turn on. If the vocal synthesis is activated the message “you can speak now” will be heard confirming the communication is activated.
- Communication will last for one and a half minutes or until button is pressed again. When communication has finished, LEDs and will turn off and the channel will be freed. If the vocal synthesis is activated, a "Communication is finished" message will indicate that the call is over on the door panel.
- To open the door, press button during the call or communication processes: one press will activate the lock release for five seconds and LED will also turn on for five seconds.If vocal synthesis is activated, a “Door is open” message will be indicated on the door panel.
- For a description of the functioning and setup of the monitor, see the monitor’s user manual.

DESCRIPTION OF THE EL632 GB2A SOUND MODULE

Description of the EL632 GB2A sound module:



Front.
Color camera.
LEDs (visual indications for people with impaired hearing).
LEDs (activation in low light conditions).
Speaker.
Microphone.
Sound module push buttons (x2).



Back.
Internal use.
Do not use (in villas unused).
Do not use (in villas unused).
Do not use (in villas unused).
Push button connector (in villas unused).
Configuration dip switch.
Do not use (internal use).
Push button number.
Connection block (GB2 bus).

Connection terminals:

+, ─	: Positive, negative (12Vdc output for Golmar DC lock release).
C1	: Contact “C” for lock release (Relay 1).
NA1	: Contact “NO” for lock release (Relay 1).
AP─,AP+	: Input for external door opening button (Relay 1).
NA2	: Contact “NO” for lock release (Relay 2).
C2	: Contact “C” for lock release (Relay 2).
AP+,AP─	: Input for external door opening button (Relay 2).
P1	: Input for external call button (push button 1).
P2	: Input for external call button (push button 2).
BUS	: Connection BUS (non-polarised).
BUS	: Connection BUS (non-polarised).

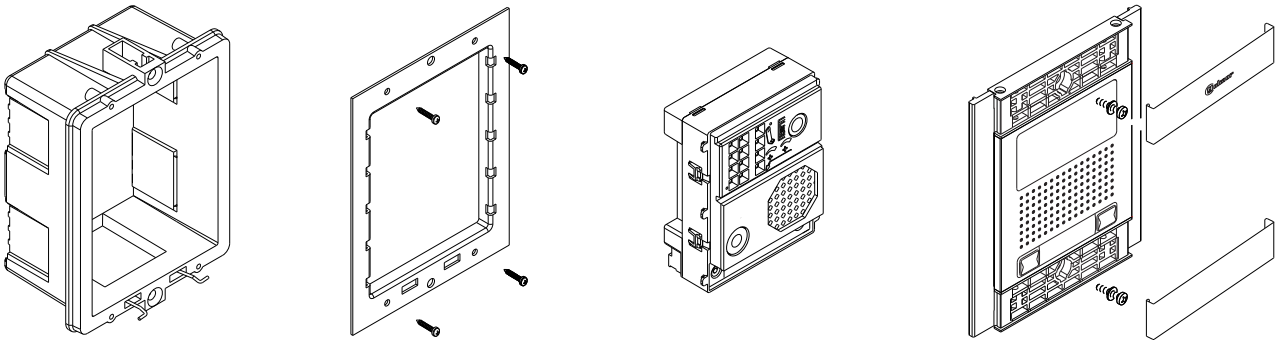
Note: See wiring diagrams for connections (pages 12-19).

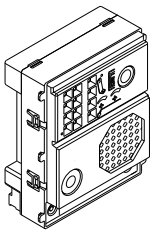
DESCRIPTION OF THE NEXA MODULAR DOOR PANEL

Description of the door panel:

Door panel component assembly drawing:

Embedding box Frame module Sound module Aluminium panel

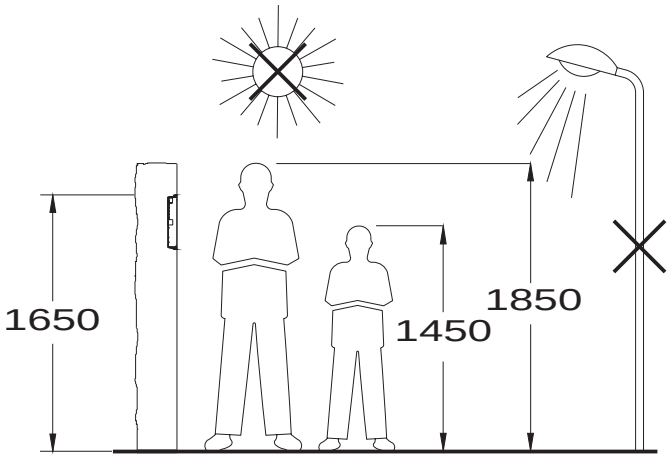




Sound module
EL632 GB2A, video door entry system with colour camera.

DOOR PANEL INSTALLATION

Positioning the embedding box:



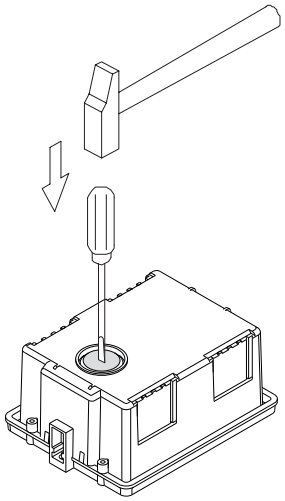
Make a hole in the wall to position the top of the door panel at a height of 1.65m.
Hole dimensions:

NCEV-90CS embedding box: 99(W) x 132,5(H) x 56,5(D) mm.

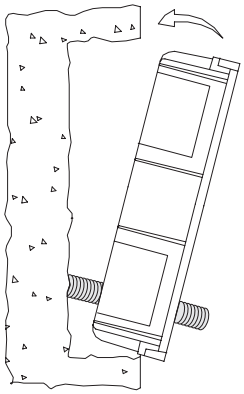
The door panel has been designed to be used under most environmental conditions. It is however advisable to take extra precautions to prolong its service life (shields, covered areas, etc.). To obtain optimum video door entry system image quality, avoid direct contact from light sources (sunshine, street lights, etc.).

DOOR PANEL INSTALLATION INSTALLATION

Preparing the cable entry:

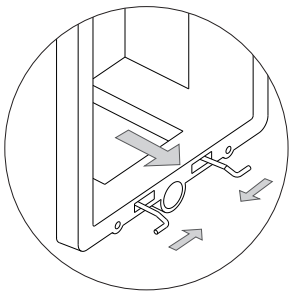


Break the flange to allow entry of cables through the bottom part of the embedding box.

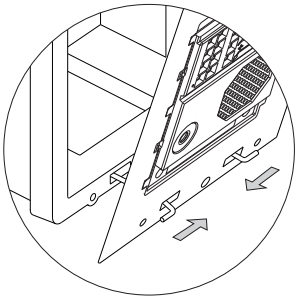


Pass the cable through the hole made in the embedding box.
Embed the box and ensure that it is level and flush.
Once embedded, remove the protective stickers from the screw holes.

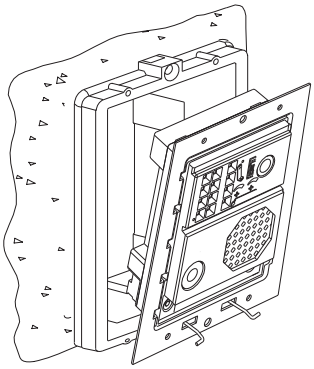
Fastening the frame to the embedding box:



Insert the spring hinge which attaches to the product in the embedding box, as shown in the drawing.



To fasten the frame to the embedding box, insert the spring hinge into the housings provided for this purpose in the frame, as shown in the drawing.

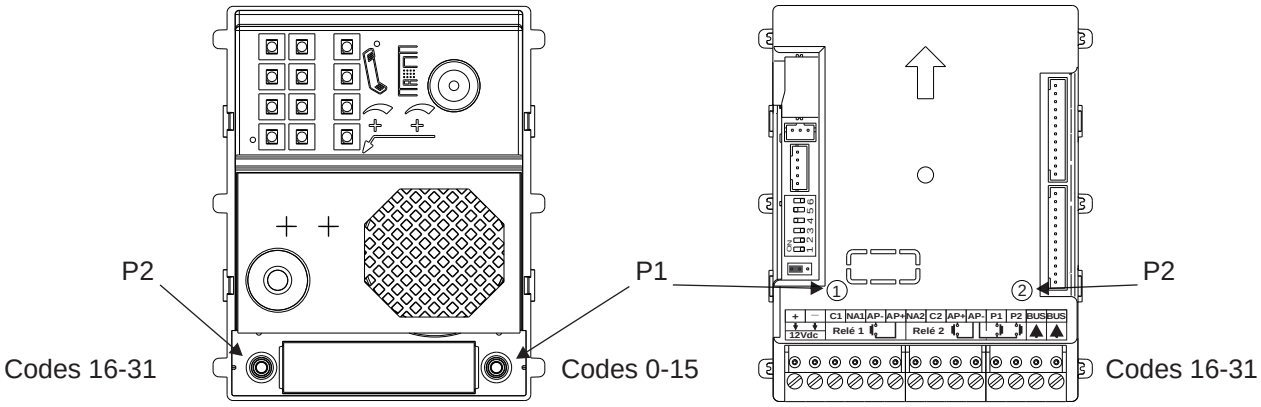


The frame can now be tilted horizontally to enable sound module connection and setting.

DOOR PANEL INSTALLATION

Codes assigned to the call buttons of the sound module:

EL632 GB2A



The sound module's P1 and P2 push buttons are assigned with factory codes.

- **Apartment 1, push button "P1"**: Assigned with codes 0-15.

  Monitors in this apartment must be set with codes in order of allocation of 0-15.

  When push button "P1" on the door panel is pressed, all of the monitors in apartment 1 will receive the call and only the monitor assigned with code 0 will show the door panel image.If the call is answered from any other monitor in the apartment, the image on the monitor assigned with code 0 will disappear and audio and video communication will be established with the door panel.

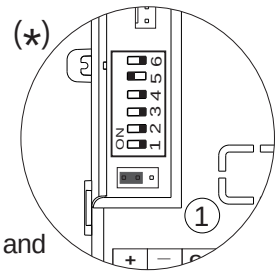
- **Apartment 2, push button "P2"**: Assigned with codes 16-31 (only kits with 2 push buttons).

  Monitors in this apartment must be set with codes in order of allocation of 16-31.

  When push button "P2" on the door panel is pressed, all of the monitors in apartment 2 will receive the call and only the monitor assigned with code 16 will show the door panel image. If the call is answered from any other monitor in the apartment, the image on the monitor assigned with code 0 will disappear and audio and video communication will be established with the door panel.

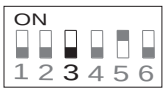
Description of the configuration dip switch of the sound module:

The configuration dip switch is located on the left side of the rear part of the module.

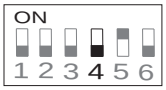


(*) 

Door Panel Address:
Dip switches: 1 and 2 OFF (address 1), 1 ON and 2 OFF (address 2), 1 OFF and 2 ON (address 3), 1 and 2 ON (address 4).

(*) 

Set to OFF.

(*) 

Set to OFF for use with door panels in villas and set to ON for use in apartment buildings.

(*) 

Set to ON to configure the door release time to 5 seconds. Set to OFF to configure the door release time to 1 second.

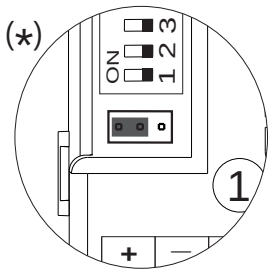
(*) 

Set to ON to configure: (see pages 9-10)
The vocal synthesis language, vocal synthesis volume, relay 1 and Relay 2 of the lock release will be NO or NC. Set to OFF when configuring is complete.

(*) **Factory default setting.**

DOOR PANEL INSTALLATION

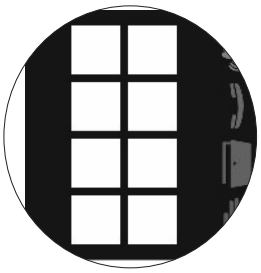
Description of the configuration jumper:



Important: Do not change the factory default position of the configuration jumper.

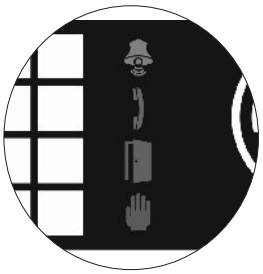
(*) **Factory default setting.**

Description of the door panel LED lights (for low light conditions):



The door panel LED lights will turn on during a call if there is low light, allowing the person who called to be seen on the apartment's monitor.

Description of the visual indications on the door panel:



Visual indications on the door panel for people with impaired hearing :

- While calling: LED will turn on during the call and while in communication.
- During communication: LED will turn on during the communication process.
- During door release: LED will turn on during door release.
- End of communication: LEDs and will turn o .
- Calling at one door panel while another door panel is communicating: LED will turn on for 3 seconds.
- While calling and the monitor is in “Do not disturb” mode: LED will turn on for 4 seconds.
- While calling (apartment with no monitor or telephone): LED will turn on for 4 seconds.

Description of the vocal synthesis (audible indications on the door panel):

Audible indications from the door panel for people with impaired vision.

If the vocal synthesis in the sound module is activated (see pages 7 and 9 for setup), a voice with the following messages can be heard from the door panel:

- While calling: “Call is in progress”.
- Start communication: “You can speak now”.
- During door release: “Door is open”.
- End of communication: “Communication is finished”.
- Calling at one door panel while another door panel is communicating:“ System is busy, try later”.
- While calling and the monitor is in "Do not disturb" mode: “Resident unavailable”.
- While calling (apartment with no monitor or telephone): “Resident unavailable”.

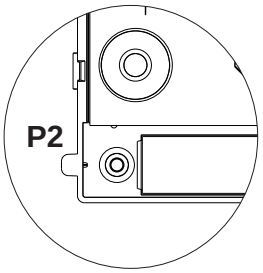
DOOR PANEL INSTALLATION

Adjusting the door panel communication volume:

If after starting the system the door panel audio volume seems inadequate, follow these steps:

- Call an apartment.
- The call is received in the apartment. Establish communication by pressing the push button on the monitor.
- Next, press the push button used to call the apartment for 3 seconds until a number of confirmation tones are heard and the door panel communication LED starts to blink.
- Each press on the same call button will increase the door panel volume and LED blink speed.
  There are 5 volume settings and the blink speed of LED will increase for each. Slow to fast blink - low to high volume. After reaching “setting 5”, that is, maximum blink speed and volume, the next setting is “setting 1”, that is, minimum blink speed and volume (carousel mode).
- To save the volume setting keep the push button used to call the apartment pressed until a number of confirmation tones are heard and the door panel communication LED turns o .

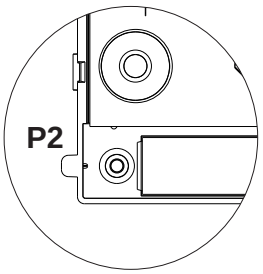
Selecting the vocal synthesis language:



To activate the voice synthesis of the door panel, follow these steps:

- Remove the power supply in the door panel.
- Set dip 6 of the sound module's configuration dip switch to ON (see page 7).
- Connect the power supply in the door panel.
- Press the sound module' s P2 push button for 6 seconds (until finish the confirmation tones).
- Each press will change the language. Continue doing this until the desired language is heard.
- Once finished set dip 6 of the configuration dip switch to OFF. A confirmation tone will be heard.

Adjusting the vocal synthesis volume:



If after starting the system the vocal synthesis volume of the door panel seems inadequate, follow these steps:

- Remove the power supply in the door panel.
- Set dip 6 of the sound module's configuration dip switch to OFF (see page 7).
- Connect the power supply in the door panel.
- Set dip 6 of the sound module´s configuration dip switch to ON.
- Press the sound module's P2 push button for 6 seconds (until the sysnthesis volume is heard and the door panel led starts to blink.).
- Each press will increase the synthesis volume and the led blink speed.
  There are 5 volume settings and the led blink speed will vary for each. Slow to fast blink - low to high volume. After reaching “setting 5”, that is maximum blink speed and volume, the next setting is “setting 1”, that is minimum blink speed and synthesis volume (carousel mode). Stop pressing P2 when the desired synthesis volume is selected.
- Once finished set dip 6 of the configuration dip switch to OFF. A confirmation tone will be heard and the door panel led turns off.

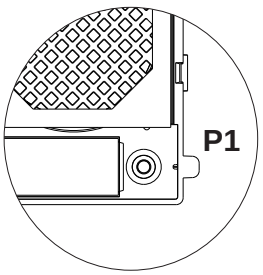
DOOR PANEL INSTALLATION

Configuring the contact type for Relay 1 and Relay 2 (lock release):

To change the contact type for door release activation of Relay 1 and Relay 2 of the door panel, follow these steps:

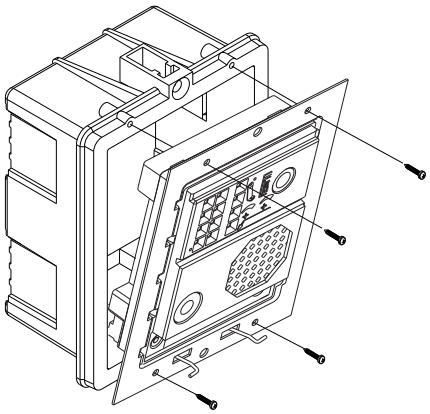
- Remove the power supply in the door panel.
- Set dip 6 of the sound module's configuration dip switch to ON (see page 7).
- Connect the power supply in the door panel.
- Press the sound module' s P1 push button for 6 seconds (until finish the confirmation tones and the door panel led starts to blink.).
- Each press will change the contact type, the door panel led will quick blink if the selected contact is N.O (factory default) or slow blink if the selected contact is N.C. Stop pressing P1 when the desired contact type is selected.
- Once finished set dip 6 of the configuration dip switch to OFF. A confirmation tone will be heard and the door panel led turns off.

Important: The selected contact type will apply to both Relay 1 and Relay 2.



Description:
Normally open: N.O
Normally close: N.C

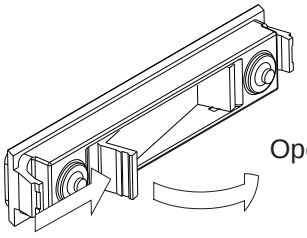
Closing the frame:



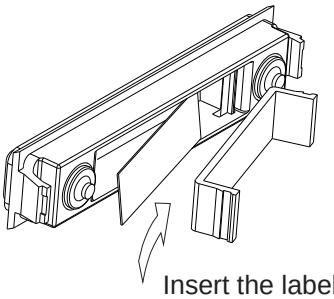
Once the wiring and configuration work is done, fix the frame to the embedding box using the screws supplied.

Important: Before closing the door panel, make a test call to any apartment to ensure that everything works correctly.

Inserting the push button identification labels:

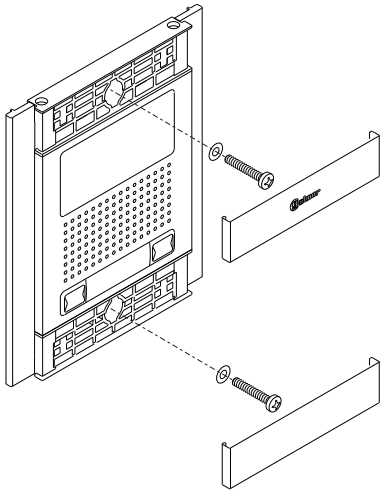


Open the label holder.



Insert the label and close.

Closing the door panel:



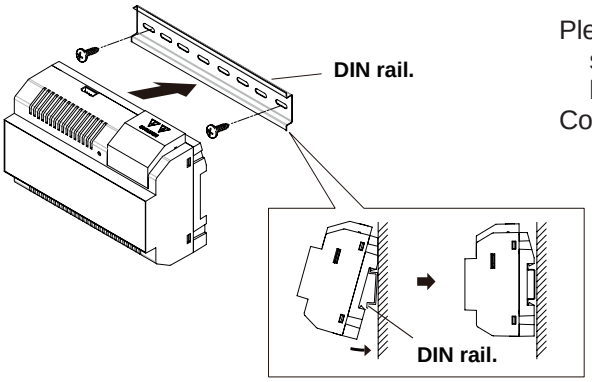
Fix the door panel to the embedding box using the screws supplied.

Finish the door panel assembly by placing the closing heads, put the head on one side and then make a slight pressure on the other end, to its correct placement.

POWER SUPPLY UNIT INSTALLATION

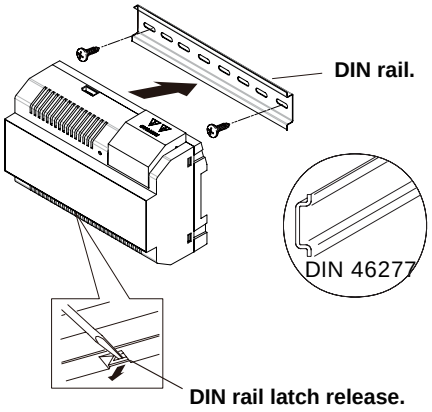
FA-GB2/A power supply installation instructions:

Install the power supply in a dry and protected place free from the risk of drip or water projections.
To prevent electric shock, do not remove the protective cover of the primary or handle the wiring.
The installation and handling of this device must be carried out by **authorised personnel** in the absence of electrical current.
To avoid damage, the power supply has to be firmly fixed.



Please note that current regulations stipulate that the power supply must be protected by a thermo-magnetic circuit breaker.
Connect the FA-GB2/A power supply to the earth connection.

Mount the DIN rail to the wall with the plugs and screws supplied.
Then attach the power supply by applying slight pressure.



The power supply can be installed on a DIN 46277 rail.
To remove the power supply from the DIN rail, use a flat screwdriver to lever it off, as shown in the drawing.
The FA-GB2/A model requires 8 elements on the rail.

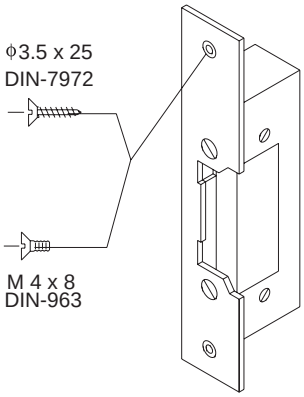
IMPORTANT: the maximum number of units that can be connected to an FA-GB2/A power supply is 23 VESTA 2 GB2 monitors.

Replace the protective cover once the input terminals have been wired.

LOCK RELEASE INSTALLATION

Lock release installation instructions:

If the lock release is to be fitted to a metal door, use a Ø3.5mm drill bit and thread the hole made. For wooden doors, use a Ø3mm drill bit.

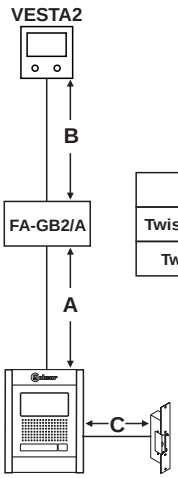


IMPORTANT:
- The lock release must be 12V DC or AC (Golmar).
  (See page 19 for AC lock releases and pages 12-19 for DC lock releases).
- The kit is supplied with two varistors. If connecting an AC lock release to one of the outputs, fit the varistor supplied directly to the lock release terminals to ensure the device functions correctly.

WIRING DIAGRAMS:

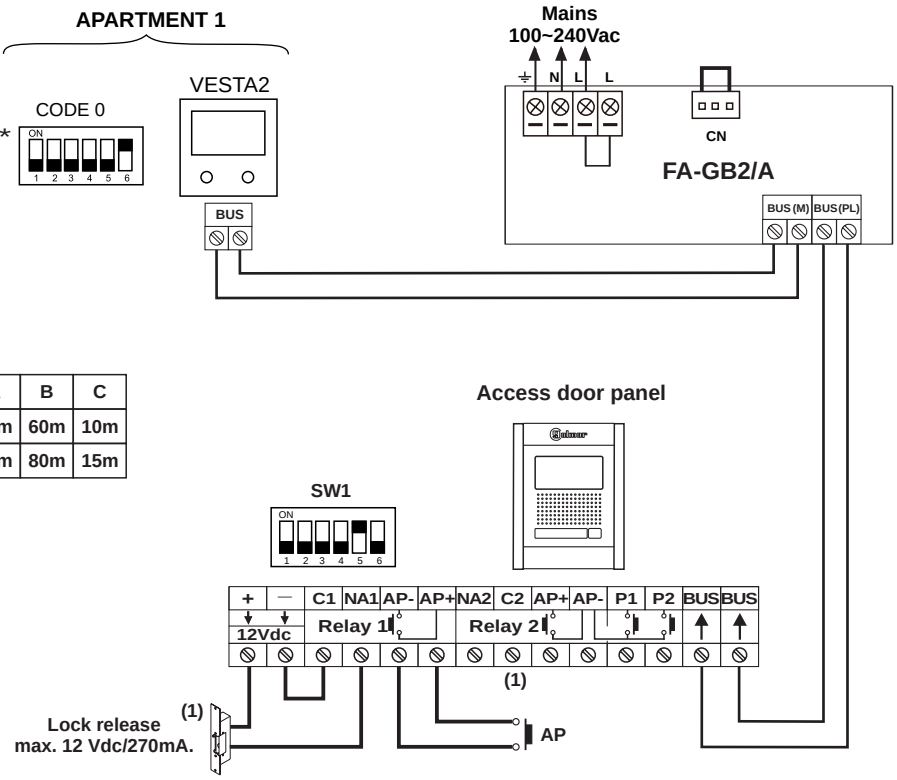
One apartment kit (N5110 VESTA2 kit) and Golmar DC lock release.

Distances and Sections:



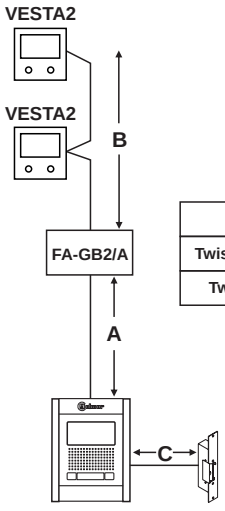
Cable	A	B	C
Twisted pair 2x0.75mm²	60m	60m	10m
Twisted pair 2x1mm²	80m	80m	15m

* Configuring the end of line in the last monitor. Dip 6 to On.



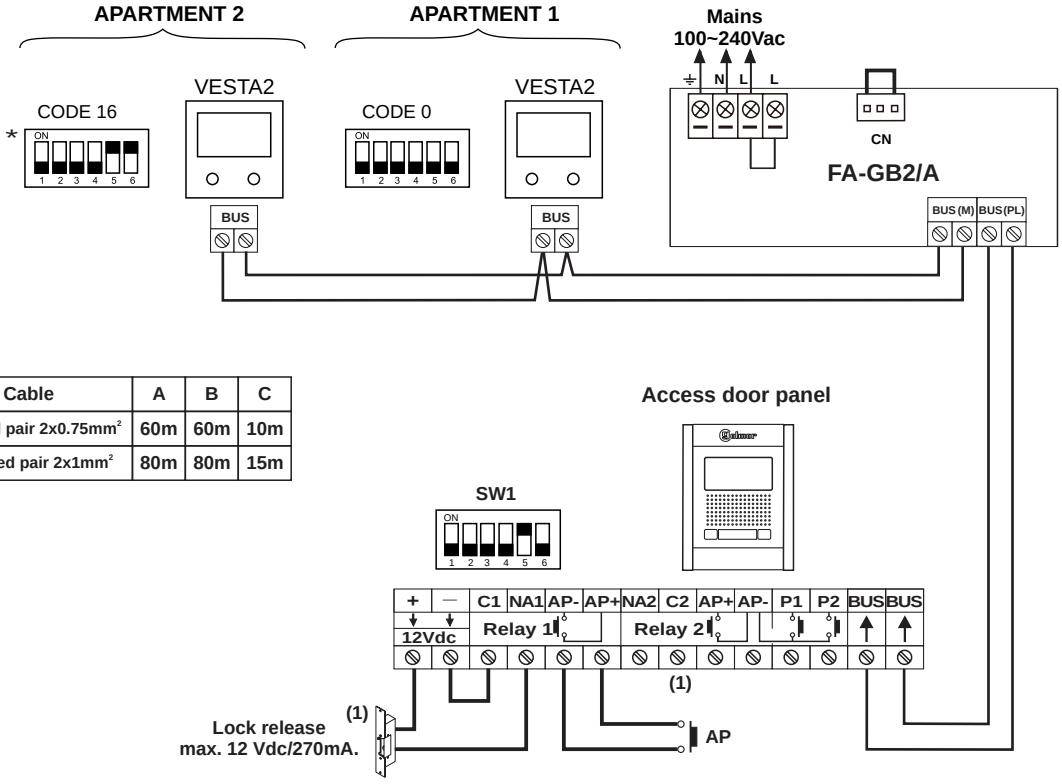
Two apartment kit (N5220 VESTA2 kit) and Golmar DC lock release.

Distances and Sections:



Cable	A	B	C
Twisted pair 2x0.75mm²	60m	60m	10m
Twisted pair 2x1mm²	80m	80m	15m

* Configuring the end of line in the last monitor. Dip 6 to On.

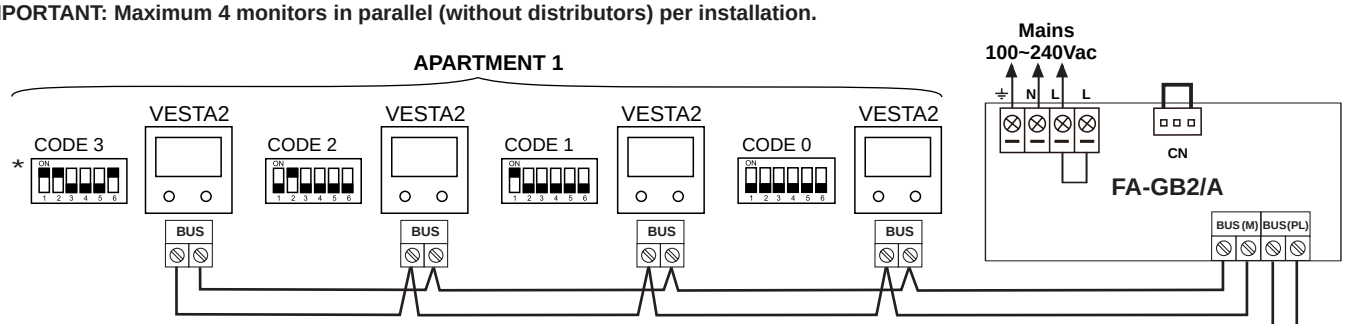


(1) **Important:** For AC lock releases or a second lock release, see diagram “Connection of Golmar AC and DC lock releases” on page 19.

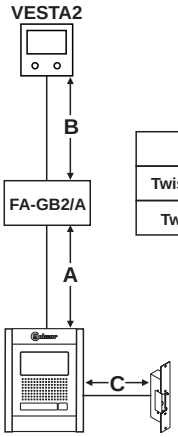
WIRING DIAGRAMS:

One apartment kit (N5110 VESTA2 kit) with monitors in parallel (In-Out) and Golmar DC lock release.

IMPORTANT: Maximum 4 monitors in parallel (without distributors) per installation.

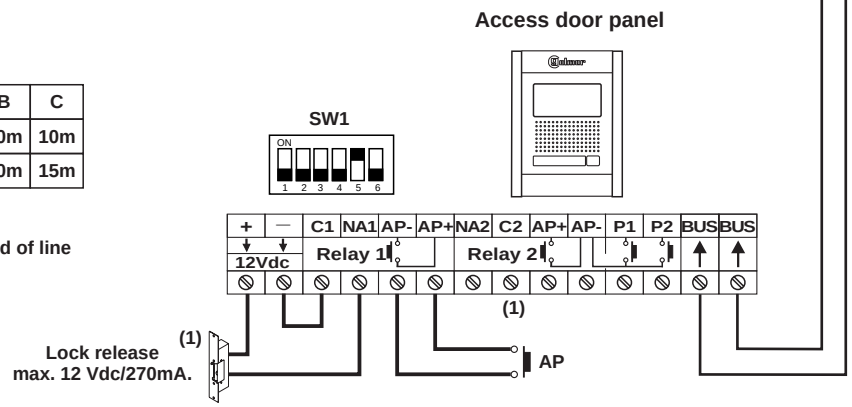


Distances and Sections:



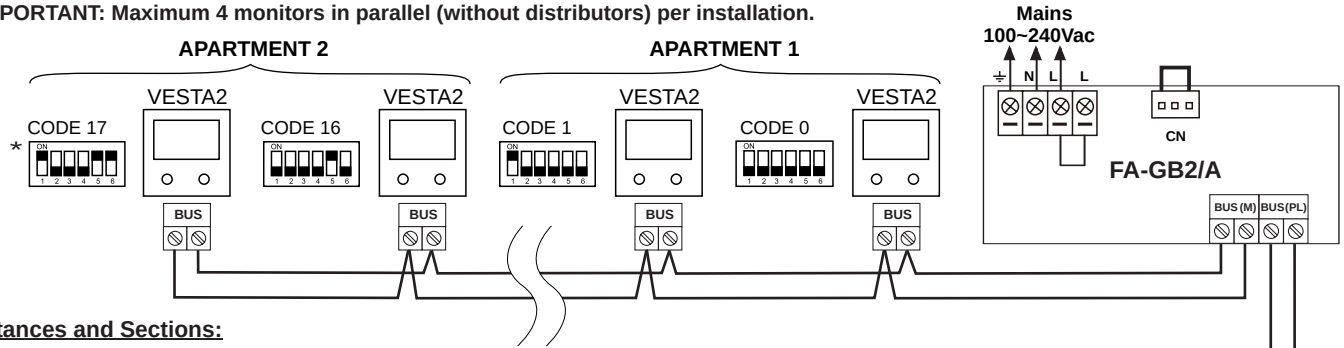
Cable	A	B	C
Twisted pair 2x0.75mm²	60m	60m	10m
Twisted pair 2x1mm²	80m	80m	15m

* Configuring the end of line in the last monitor. Dip 6 to On.

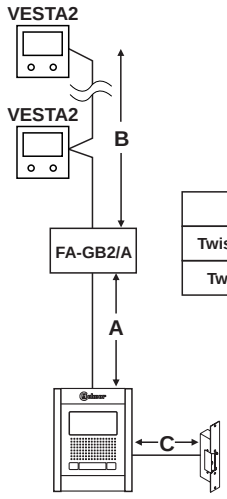


Two apartment kit (N5220 VESTA2 kit) with monitors in parallel (In-Out) and Golmar DC lock release.

IMPORTANT: Maximum 4 monitors in parallel (without distributors) per installation.

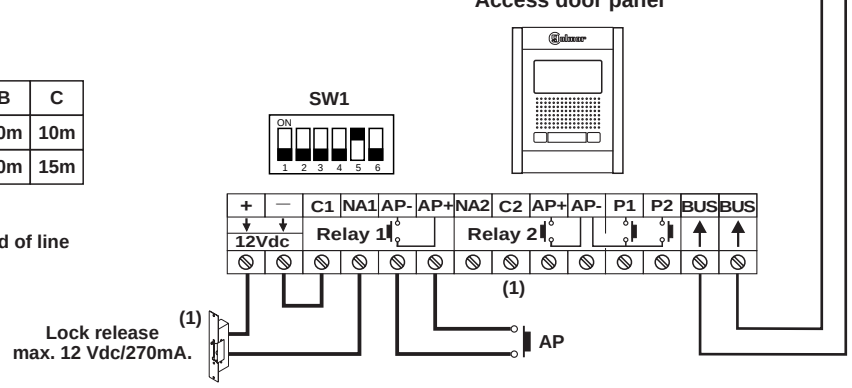


Distances and Sections:



Cable	A	B	C
Twisted pair 2x0.75mm²	60m	60m	10m
Twisted pair 2x1mm²	80m	80m	15m

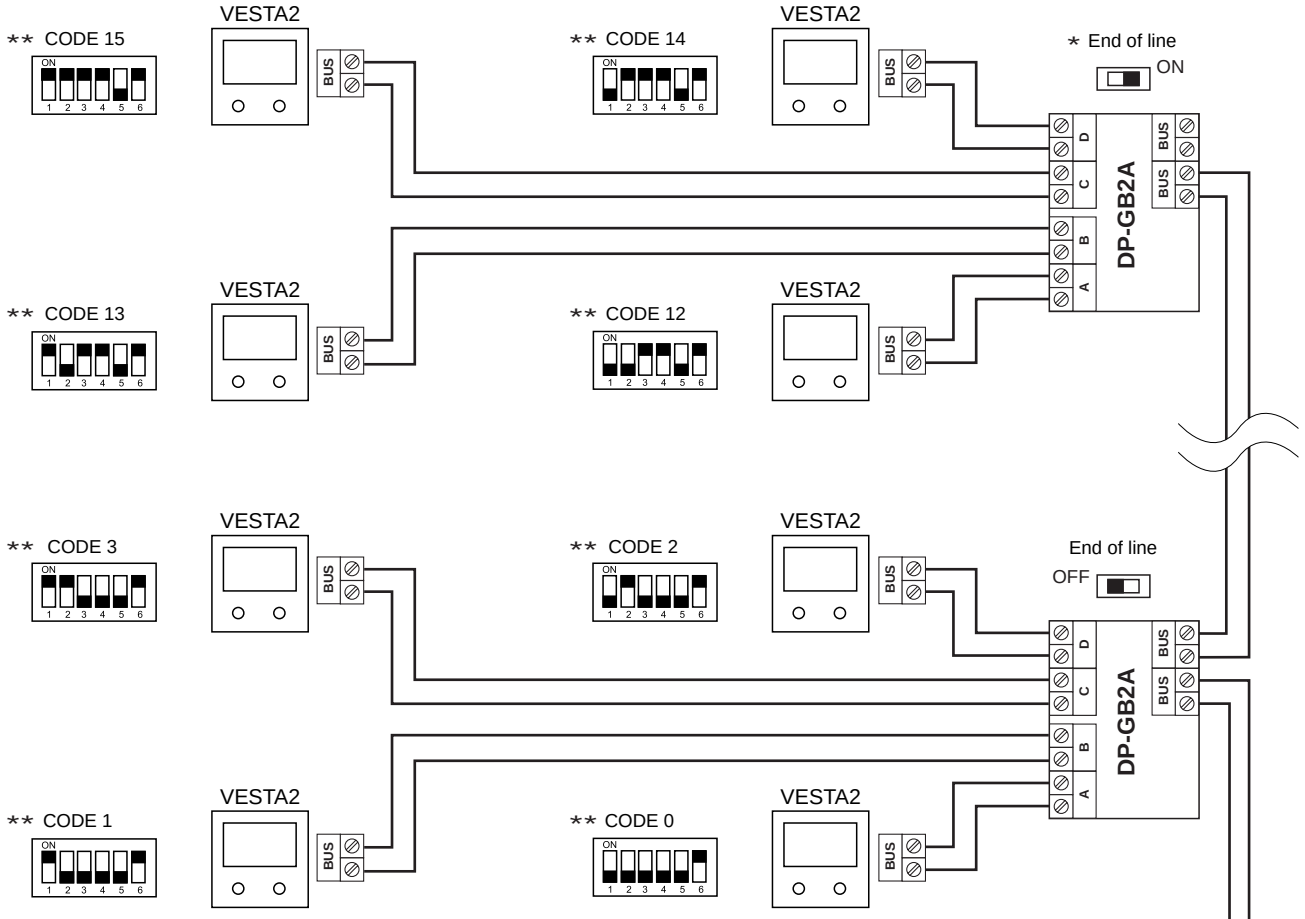
* Configuring the end of line in the last monitor. Dip 6 to On.



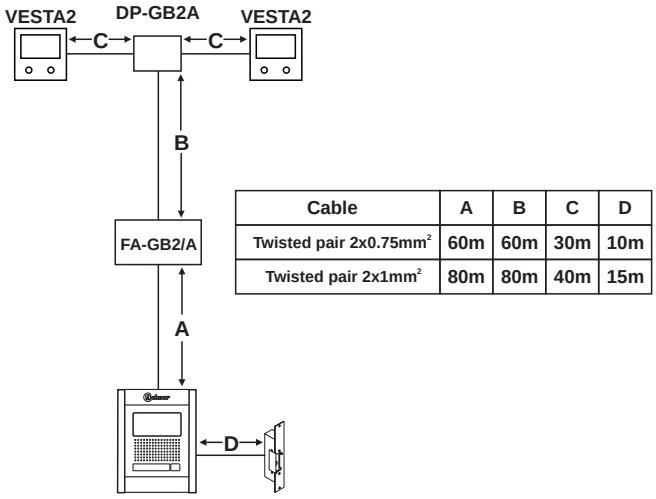
(1) **Important:** For AC lock releases or a second lock release, see diagram “Connection of Golmar AC and DC lock releases” on page 19.

WIRING DIAGRAMS:

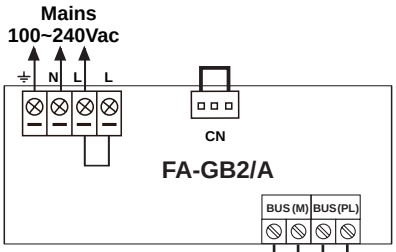
One apartment with 16 VESTA2 monitors, 4 DP-GB2A distributors and Golmar DC lock release.

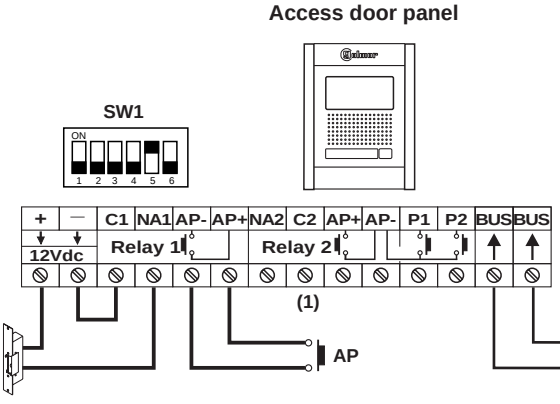


Distances and Sections:



Cable	A	B	C	D
Twisted pair 2x0.75mm²	60m	60m	30m	10m
Twisted pair 2x1mm²	80m	80m	40m	15m





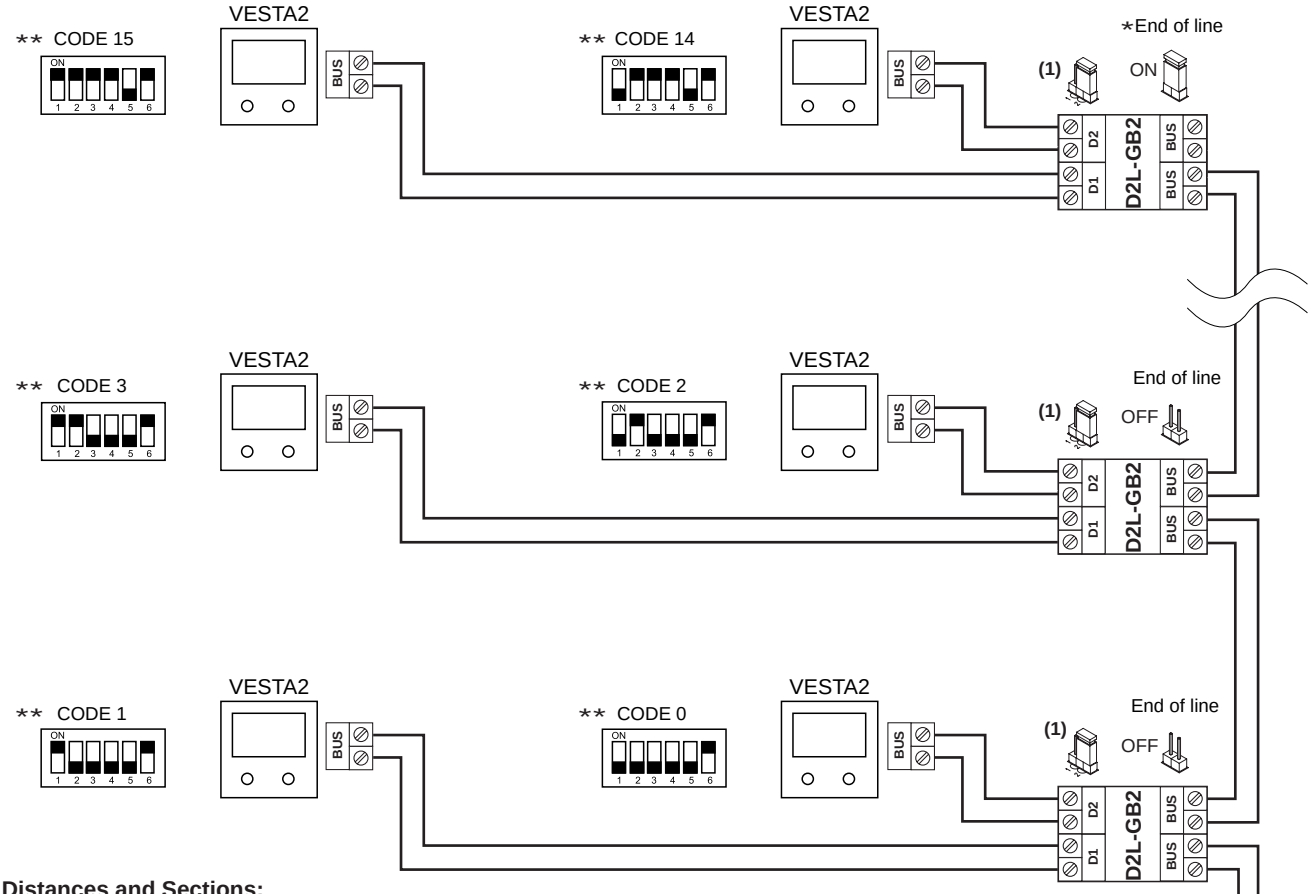
* **Configuring the end of line in the last distributor. Switch to On.**

** **Configuring the end of line in the last monitor. Dip 6 to On.**

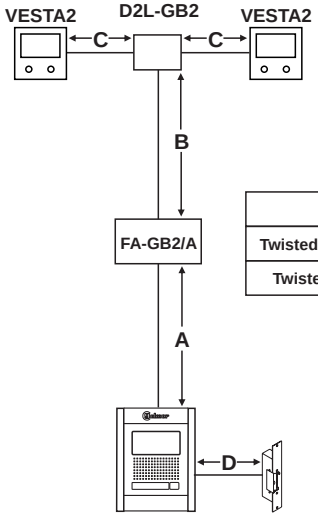
(1) Important: For AC lock releases or a second lock release, see diagram “Connection of Golmar AC and DC lock releases” on page 19.

WIRING DIAGRAMS:

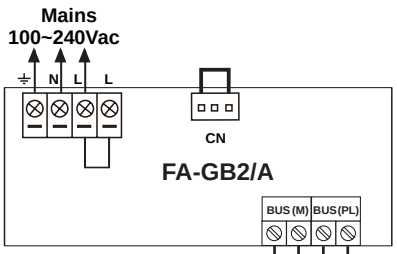
One apartment with 16 VESTA2 monitors, 8 D2L-GB2 distributors and Golmar DC lock release.

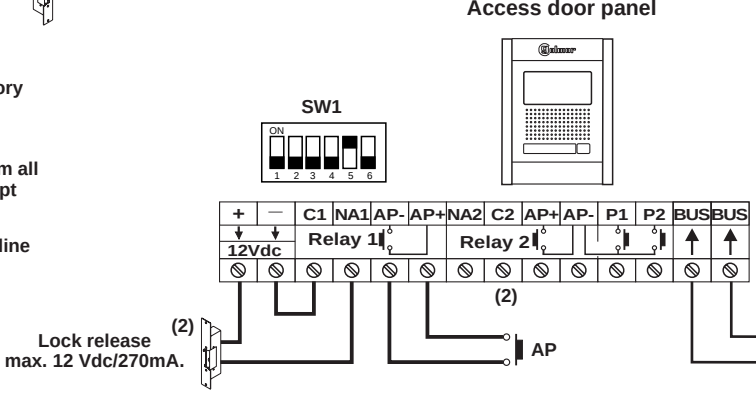


Distances and Sections:



Cable	A	B	C	D
Twisted pair 2x0.75mm²	60m	60m	30m	10m
Twisted pair 2x1mm²	80m	80m	40m	15m





(1) **Do not change the factory default position of the configuration jumper.**

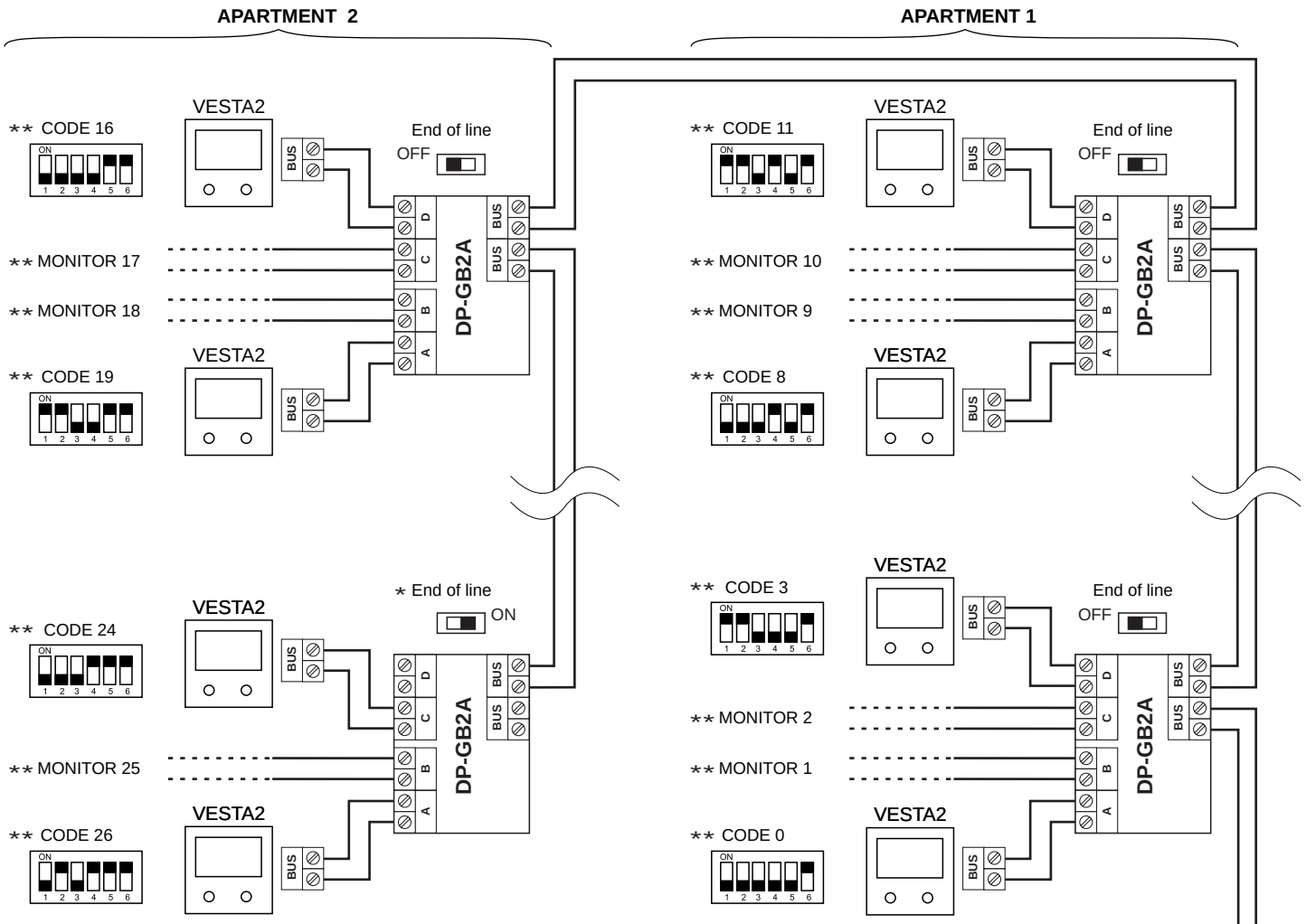
***** **Remove the jumper from all of the distributors except the last.**

****** **Configuring the end of line in the last monitor. Dip 6 to On.**

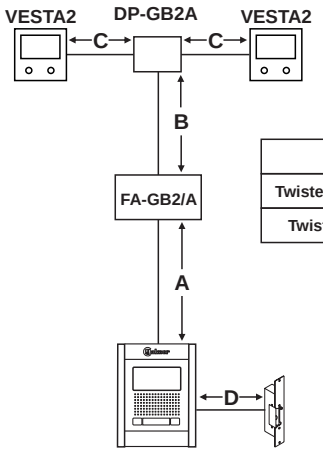
(2) **Important:** For AC lock releases or a second lock release, see diagram “Connection of Golmar AC and DC lock releases” on page 19.

WIRING DIAGRAMS:

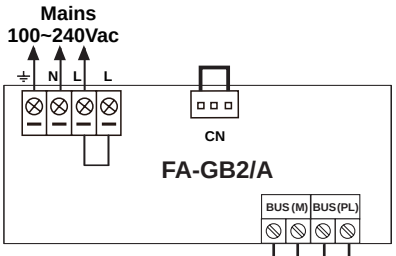
Two apartments with 23 VESTA2 monitors, 6 DP-GB2A distributors and Golmar DC lock release.



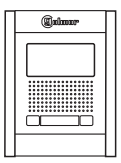
Distances and Sections:



Cable	A	B	C	D
Twisted pair 2x0.75mm²	60m	60m	30m	10m
Twisted pair 2x1mm²	80m	80m	40m	15m

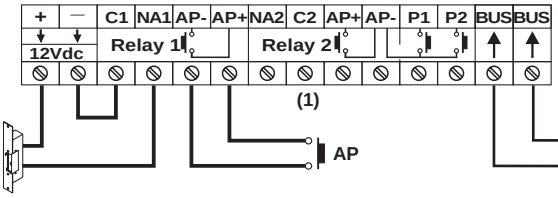


Access door panel



SW1





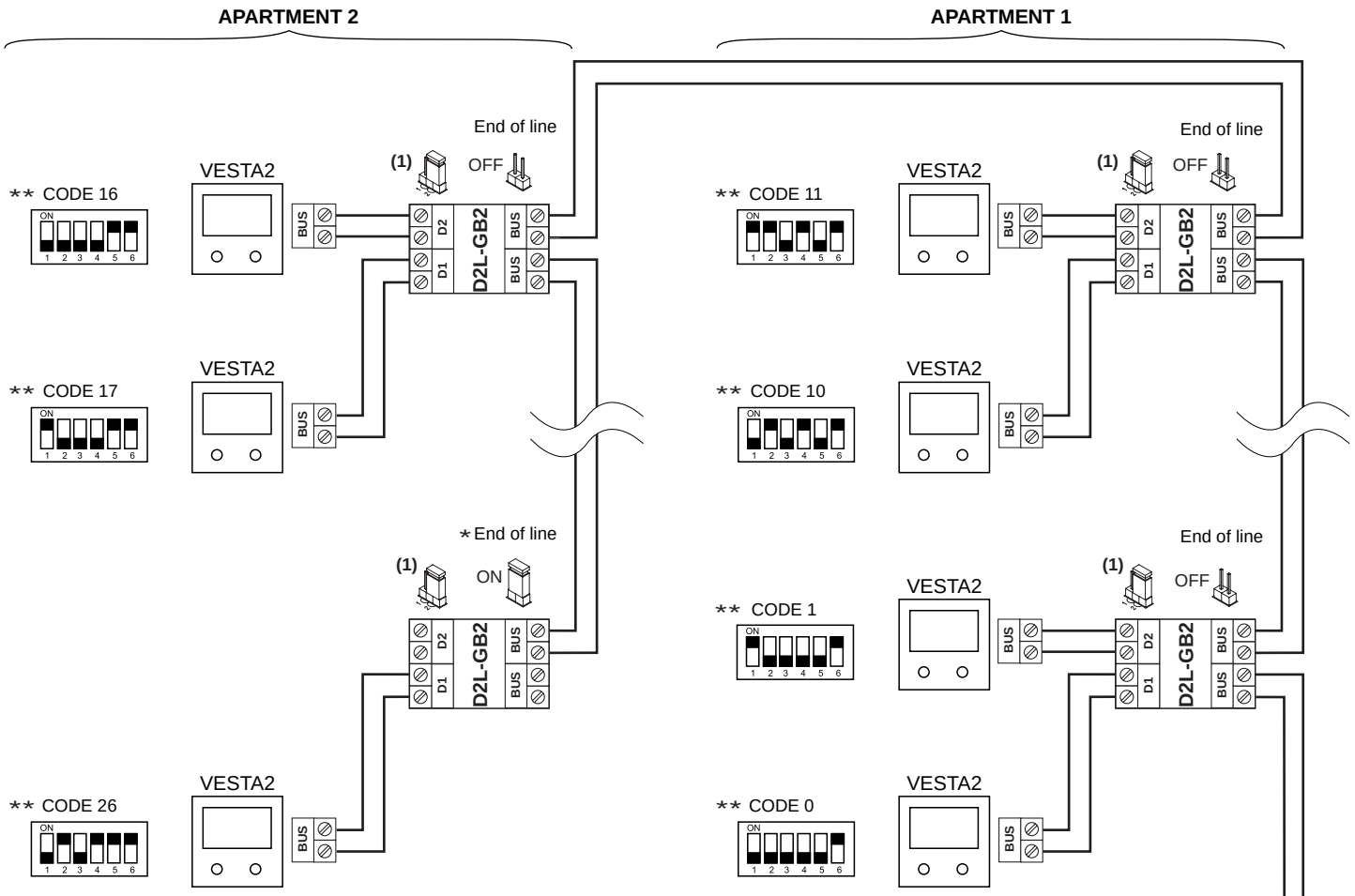
* **Configuring the end of line in the last distributor. Switch to On.**

** **Configuring the end of line in the last monitor. Dip 6 to On.**

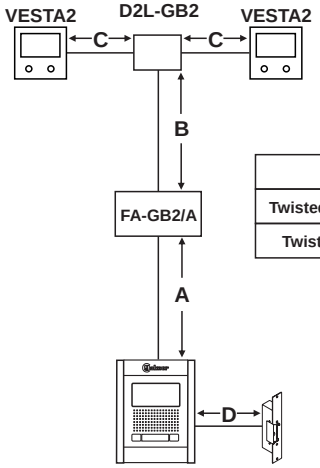
(1) **Important:** For AC lock releases or a second lock release, see diagram “Connection of Golmar AC and DC lock releases” on page 19.

WIRING DIAGRAMS:

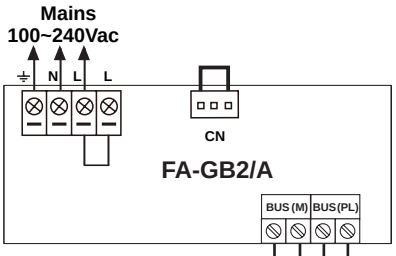
Dos viviendas con 23 monitores VESTA2, 12 distribuidores D2L-GB2 y abrepuertas de continua Golmar.

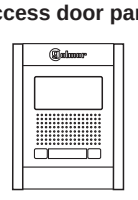


Distances and Sections:

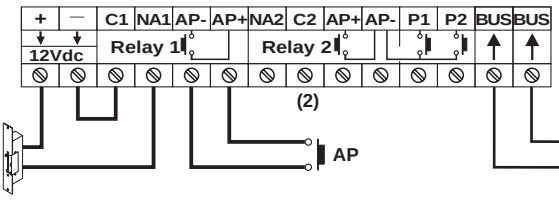


Cable	A	B	C	D
Twisted pair 2x0.75mm²	60m	60m	30m	10m
Twisted pair 2x1mm²	80m	80m	40m	15m









(1) **Do not change the factory default position of the configuration jumper.**

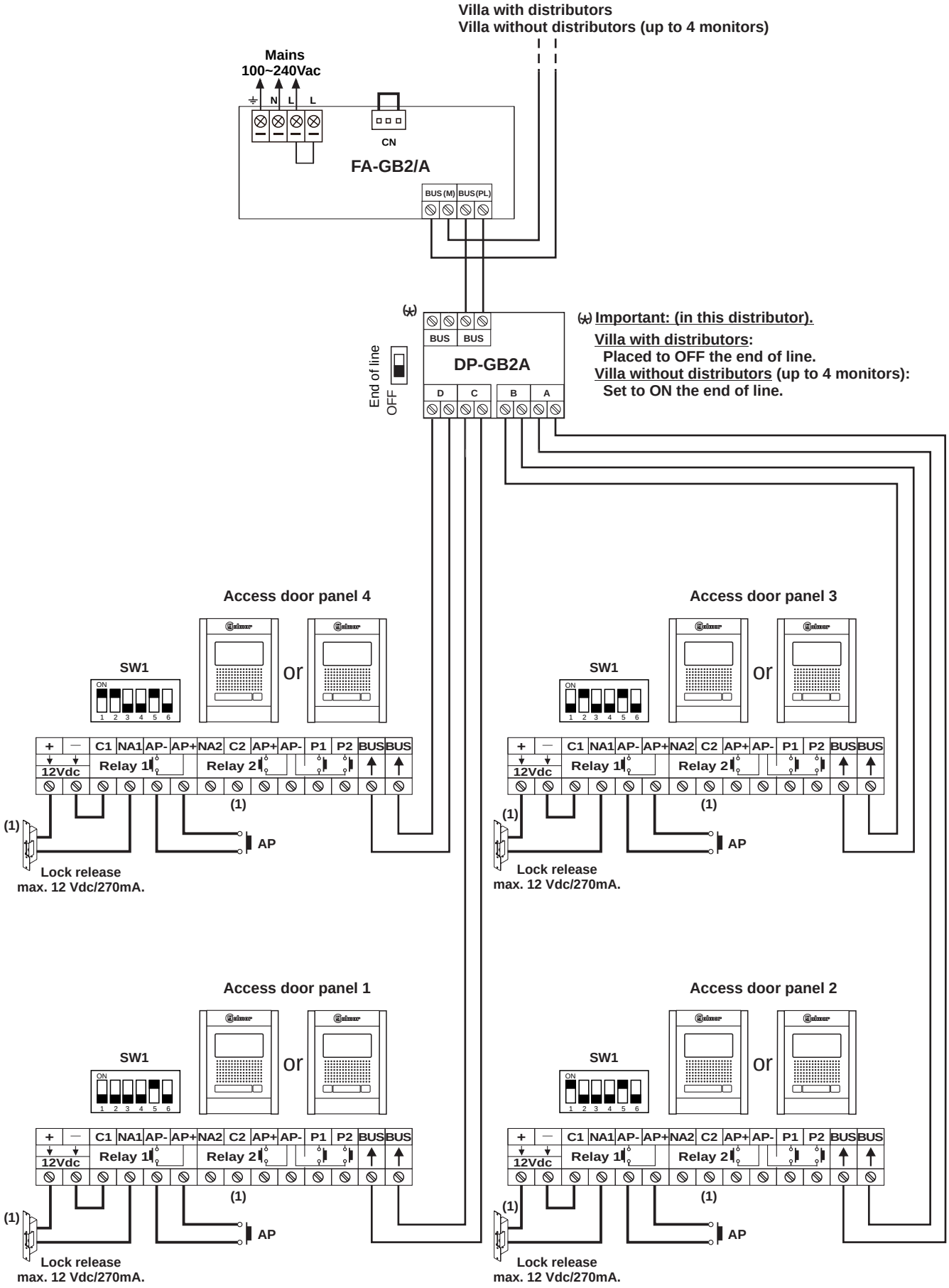
***** **Remove the jumper from all of the distributors except the last.**

****** **Configurar final de línea en el último monitor. Dip 6 to On.**

(2) **Important:** For AC lock releases or a second lock release, see diagram “Connection of Golmar AC and DC lock releases” on page 19.

WIRING DIAGRAMS:

Video door entry system with 4 access panels, DP-GB2A distributor for door panels and Golmar DC lock release.

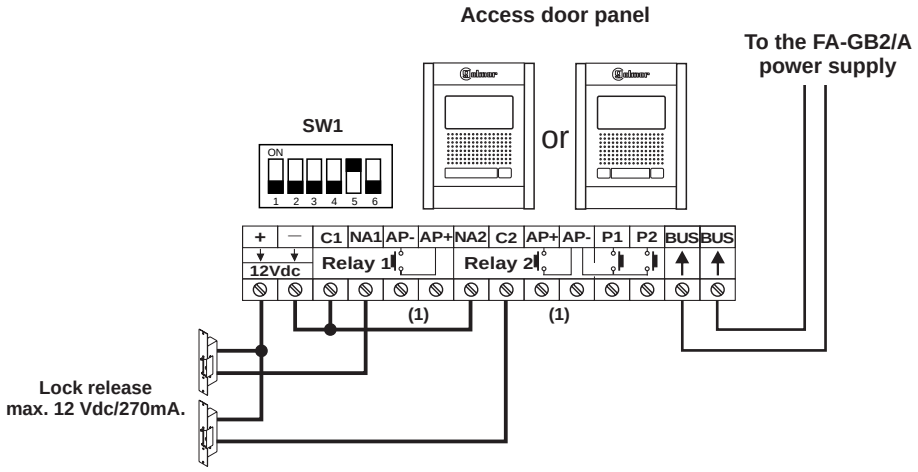


(1) **Important:** For AC lock releases or a second lock release, see diagram “Connection of Golmar AC and DC lock releases” on page 19.

WIRING DIAGRAMS:

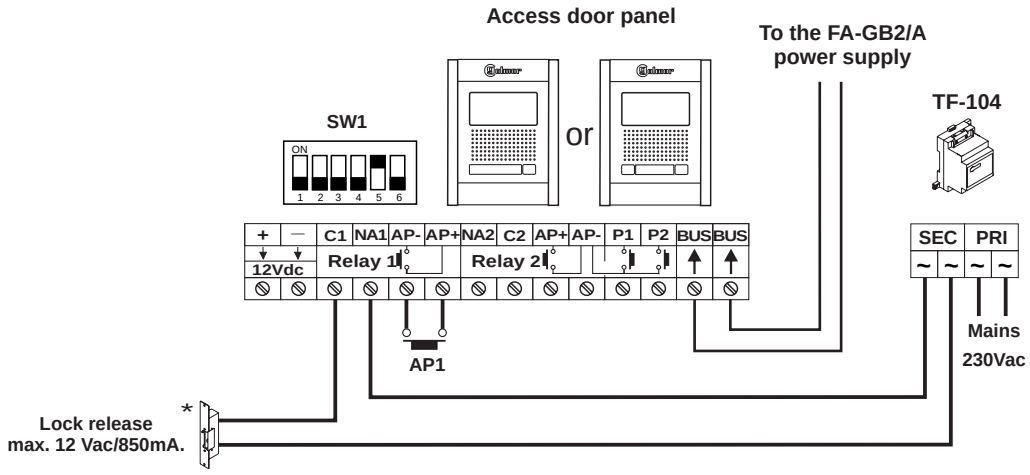
Connection of Golmar AC and DC lock releases.

Connection of 2 DC lock releases without “AP”:



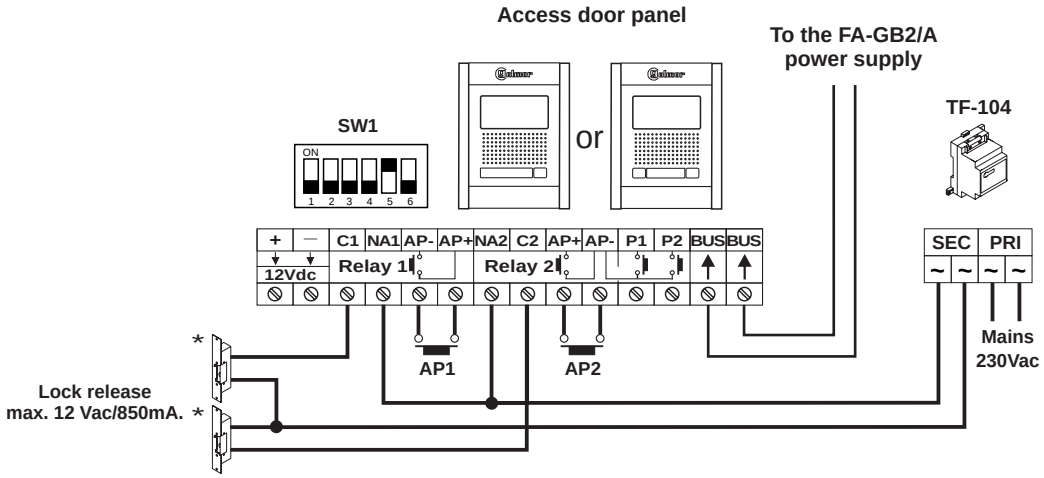
(1) **Important:** With 2 DC lock releases, it is not possible to use the “AP” door opening buttons.

Connection of 1 AC lock release with “AP”:



* **Important:** Fit the varistor supplied with the kit directly to the terminals of the lock release.

Connection of 2 AC lock release with “AP”:



* **Important:** Fit the varistors supplied with the kit directly to the terminals of each of the 2 lock releases.

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.