

MANUAL DE USUARIO



Portero electrónico
y Videoportero
instalación 2 hilos
GB2 Nexa Modular
Placa codificada



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 de la placa.....4

 Descripción de la placa Nexa Modular.....4

 Descripción módulo de sonido EL632/GB2A.....5

 Descripción del microinterruptor de configuración del módulo de sonido.....6

 Descripción del puente de configuración.....6

 Descripción leds de iluminación placa “ambiente baja luminosidad”.....6

 Descripción de las indicaciones visuales de placa.....6

 Descripción de la síntesis de voz (indicaciones auditivas en la placa).....7

 Seleccionar el modo de funcionamiento del módulo de sonido.....7 - 8

 Descripción del módulo de pantalla TFT EL3422/GB2.....9

 Descripción del módulo lector de proximidad N3401/GB2 y NX3401/GB2.....10

 Descripción kit de llaves de proximidad TK3401/GB2.....10

 Descripción módulo de control de acceso por teclado N3301/GB2 y NX3301/GB2.....11

 Descripción módulo de accesibilidad auditiva EL3002H/GB2.....12

 Descripción módulo de iluminación EL3002.....13

Instalación de la placa.....14

 Preparación de la entrada de cables.....14

 Colocar la caja de empotrar.....14

 Montaje de los módulos electrónicos.....14

 Sujeción del bastidor en la caja de empotrar.....15

 Conexión entre el módulo de sonido, el módulo TFT y de control de acceso.....15

 Cerrar la placa.....16

Instalación del alimentador.....16

Instalación del abrepuertas.....17

Funcionamiento de la placa.....17

Programación de la placa.....18

 Entrada y salida de programación / Estructura y secuencia de programación.....18

 Campos de programación.....19-25

 Resumen campos de programación.....26

 Gestión de llaves de proximidad.....27-29

 Gestión de contactos de la agenda.....30-34

Esquemas de instalación.....35-39

CONSEJOS PARA LA PUESTA EN MARCHA

- No apretar excesivamente los tornillos de la regleta del alimentador.
- Cuando se instale o modifique los equipos, **hacerlo sin alimentación.**
- La instalación y manipulación de estos equipos debe ser realizado por **personal autorizado.**
- La instalación debe viajar alejada al menos a **40cm. de cualquier otra instalación.**
- Antes de conectar el equipo, verificar el conexionado entre placa, alimentador, distribuidores, unidad de cámaras, interface GSM, monitores, teléfonos y terminales de audio manos libres.
- Utilizar el cable Golmar **RAP-2150** (2x1mm²).
- 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:
 - ⚠ No apretar excesivamente los tornillos de la regleta.
 - ⚠ Instale el alimentador en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
 - ⚠ Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos o polvorientos.
 - ⚠ No bloquee las ranuras de ventilación para que pueda circular el aire libremente.
 - ⚠ Para evitar daños, el alimentador tiene que estar firmemente anclado.
 - ⚠ Para evitar choque eléctrico, no quite la tapa ni manipule los cables conectados a los terminales.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de portero electrónico y videoportero con instalación simplificada (bus de 2 hilos no polarizados).
- Hasta 4 placas de acceso (necesario distribuidor DP-GB2A para más de una placa de acceso) por instalación.
- Hasta 23 monitores y viviendas con el monitor Vesta2 por instalación. (Instalaciones mixtas con teléfonos máx. 23 elementos).
- Hasta 18 monitores y viviendas con el monitor Vesta7 por instalación. (Instalaciones mixtas con teléfonos máx. 18 elementos).
- Hasta 32 teléfonos y viviendas con el teléfono T562 por instalación (instalación portero electrónico "sólo audio").
- Hasta 32 terminales Nhea "audio manos libres" y viviendas por instalación (instalación portero electrónico "solo audio").
- Hasta 4 monitores/teléfonos por vivienda.
- Hasta 4 monitores en paralelo (instalación sin distribuidores) por instalación.
- Hasta 128 teléfonos (T562/TNhea) y viviendas por instalación (EL632/GB2A configurado en modo 2 ó 6 "solo audio", ver pág. 7).
- Hasta 1 teléfono por vivienda (EL632/GB2A configurado en modo de funcionamiento 2 ó 6 "sólo audio", ver pág. 7).
- Diferentes modos de funcionamiento, configurable en el módulo de sonido EL632/GB2A.
- Tono confirmación de llamada.
- Indicaciones visuales dotando la placa de accesibilidad auditiva, indicando (proceso de llamada, comunicación, puerta abierta y canal ocupado).
- Indicaciones auditivas dotando la placa de accesibilidad visual, indicando (llamando, llamada perdida, puerta abierta, llamada finalizada y comunicando).
- Apertura de puerta temporizable entre 1 y 99 segundos.
- 2 salidas para abrepuertas de activación independiente.
- Salida "Relé 1" para la activación de abrepuertas de continua o alterna accionado mediante relé.
- Salida "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 placa más alejada: 80m con una sección de 1mm.
- Distancia máxima alimentador y último distribuidor: 80m con una sección de 1mm.
- Distancia máxima alimentador y último teléfono (instalación sólo audio sin distribuidores): 80 m con una sección 1 mm.
- Distancia máxima distribuidor y monitor/teléfono (instalación mixta): 40m con una sección de 1mm.

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

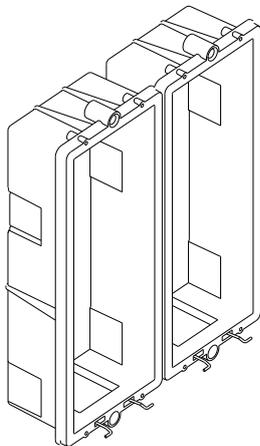
- Para realizar la llamada, el visitante deberá seleccionar de la agenda de contactos o marcar el código correspondiente a la vivienda con la que desea establecer comunicación; un tono acústico advertirá de que la llamada se está realizando y el led  se iluminará. Si la síntesis de voz está habilitada el mensaje "llamando" nos indicará que la llamada se está realizando. En ese instante, el monitor de la vivienda recibe la llamada. Para cancelar la llamada pulse la tecla campana o C.
- En equipos con varias puertas de acceso, la(s) otra(s) placa(s) quedará(n) automáticamente desconectada(s); si otro visitante desea llamar, unos tonos telefónicos le advertirán de que el canal está ocupado y el led  se iluminará. Si la síntesis de voz está habilitada el mensaje "comunicando" nos será indicado en la placa.
- La llamada tiene una duración de 40 segundos, apareciendo la imagen en el monitor principal al recibir la llamada sin que el visitante lo perciba. Para visualizar la imagen en un monitor secundario debe habilitar esta función previamente en el monitor. Si la llamada no es atendida antes de 40 seg., el led  se apagará y el canal quedará libre.
- Para establecer comunicación, presione el pulsador  de cualquier monitor (o descuelgue el auricular de cualquier teléfono) de la vivienda, el led  de la placa se iluminará. Si la placa tiene el módulo EL3002H/GB2 con el siguiente icono  mostrado en el frontal, el led del módulo EL3002H/GB2 se encenderá. A continuación sitúe el audifono a una distancia entre 15 - 25 cm de la placa para obtener la máxima calidad de audio durante la comunicación con la vivienda.
- La comunicación tendrá una duración de un minuto y medio o hasta volver a presionar el pulsador  del monitor (o colgar el auricular del teléfono). Finalizada la comunicación, los leds  y  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, presionar el pulsador  durante los procesos de llamada o comunicación: una sola pulsación activa el abrepuertas durante cinco segundos, el led  se iluminará también durante cinco segundos. Si la síntesis de voz está habilitada, el mensaje "puerta abierta" nos será indicado en la placa.
- Para la descripción de funcionamiento y configuración del monitor/teléfono, ver el manual del monitor correspondiente.

DESCRIPCIÓN DE LA PLACA

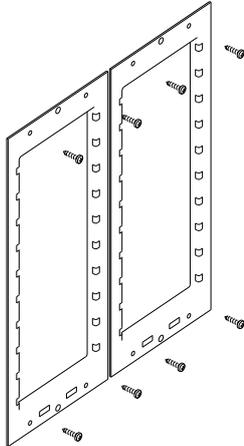
Descripción de la placa Nexa modular:

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

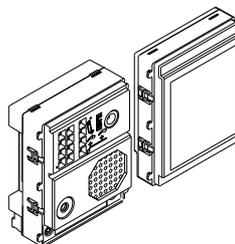
Cajas de empotrar



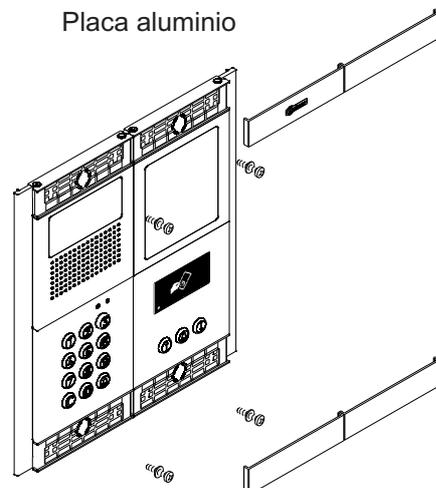
Módulos bastidor



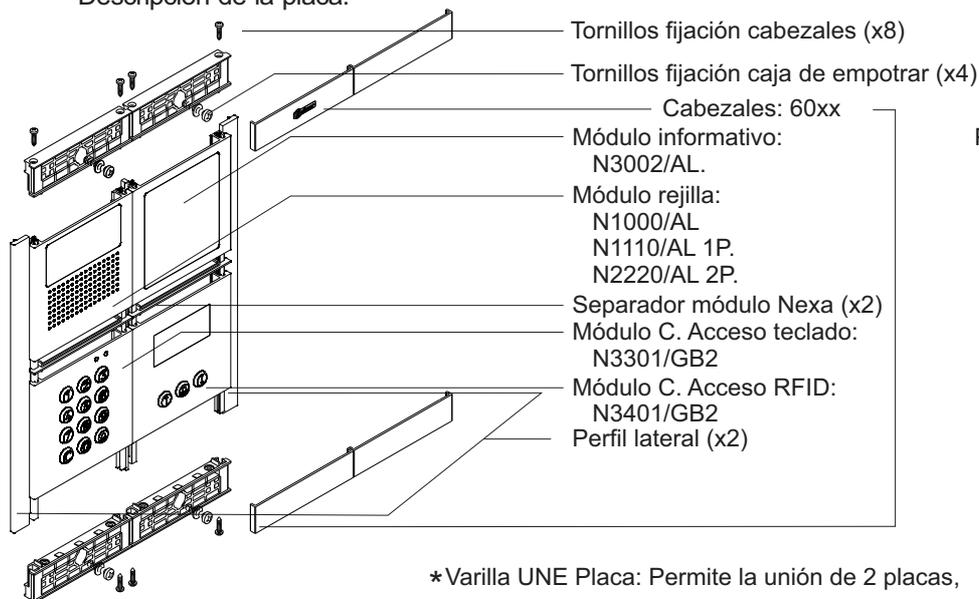
Módulos Electrónicos



Placa aluminio



Descripción de la placa.



Perfil lateral

*Varilla UNE Placa



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

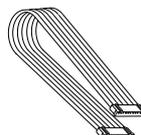
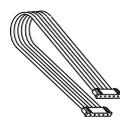
Módulos de sonido

EL632/GB2A, equipo de videoportero con telecámara a color, instalación 2 hilos.
 EL642/GB2A, equipo de portero, instalación 2 hilos.

Módulo pantalla TFT
 EL3422/GB2

Módulo control acceso teclado
 N3301/GB2

Módulo control acceso RFID
 N3401/GB2



Latiguillo de enlace 3 hilos.

Para la conexión del módulo EL632/GB2A con el módulo EL3002HGB2.

Latiguillo de enlace 5 hilos.

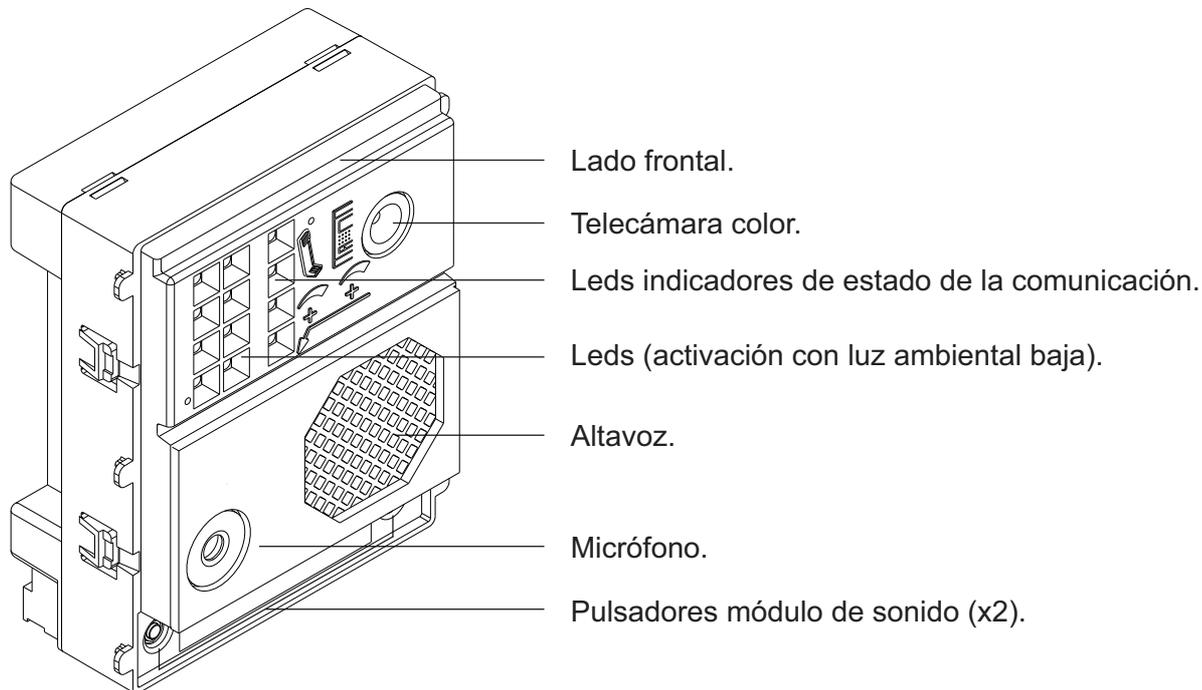
Para la conexión del módulo EL632/GB2A con el módulo N3401/GB2

Latiguillo de enlace 12 hilos.

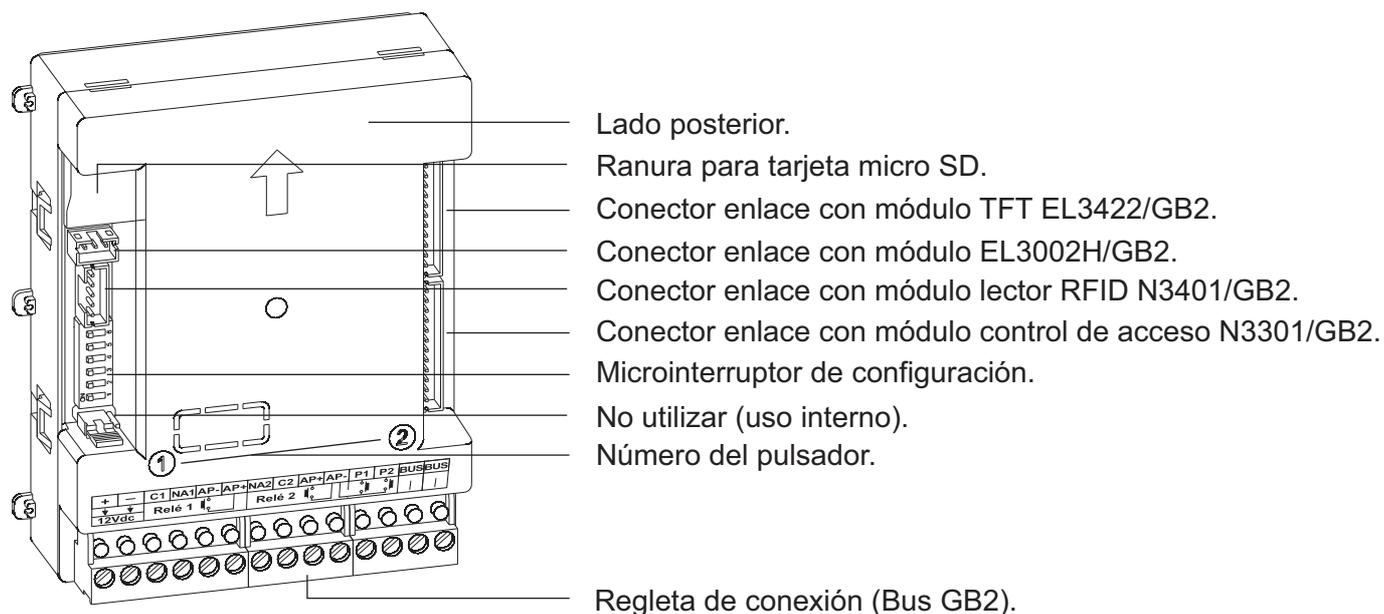
Para la conexión del módulo EL632/GB2A con el módulo N3422/GB2 y con el módulo N3301/GB2

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL632/GB2A:



- Lado frontal.
- Telecámara color.
- Leds indicadores de estado de la comunicación.
- Leds (activación con luz ambiental baja).
- Altavoz.
- Micrófono.
- Pulsadores módulo de sonido (x2).



- Lado posterior.
- Ranura para tarjeta micro SD.
- Conector enlace con módulo TFT EL3422/GB2.
- Conector enlace con módulo EL3002H/GB2.
- Conector enlace con módulo lector RFID N3401/GB2.
- Conector enlace con módulo control de acceso N3301/GB2.
- Microinterruptor de configuración.
- No utilizar (uso interno).
- Número del pulsador.
- Regleta de conexión (Bus GB2).

Terminales de conexión:

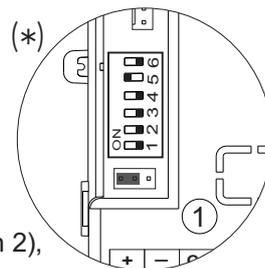
- + , - : Positivo, negativo (salida 12Vcc para electrocerradura de continua Golmar).
- C1 : Contacto "C" para electrocerradura (Relé 1).
- NA1 : Contacto "N.A" para electrocerradura (Relé 1).
- AP -, AP+ : Entrada para pulsador exterior de apertura de puerta (Relé 1).
- NA2 : Contacto "N.A" para electrocerradura (Relé 2).
- C2 : Contacto "C" para electrocerradura (Relé 2).
- AP+, AP- : Entrada para pulsador exterior de apertura de puerta (Relé 2).
- P1 : Entrada para pulsador exterior de llamada (pulsador 1).
- P2 : Entrada para pulsador exterior de llamada (pulsador 2).
- BUS : Bus de comunicación (no polarizado).
- BUS : Bus de comunicación (no polarizado).

Nota: Ver esquemas de instalación para su conexionado (páginas 35 a 39).

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

Descripción del microinterruptor de configuración del módulo de sonido:

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

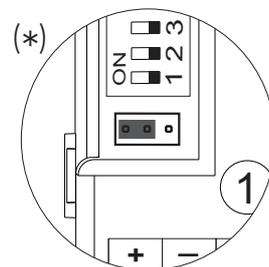


- (*)  Dirección Placa:
Microinterruptores: 1 y 2 en OFF (dirección 1), 1 en ON y 2 en OFF (dirección 2), 1 en OFF y 2 en ON (dirección 3), 1 y 2 en ON (dirección 4).
- (*)  Dejar en OFF para placas con pulsador doble, colocar en ON si la placa es de pulsador individual.
- (*)  Dejar en OFF para el uso de la placa en chalet, colocar en ON para el uso de la placa en edificio.
- (*)  Dejar en ON para configurar el tiempo de apertura de puerta(s) mediante el menú de configuración. Colocar en OFF para configurar el tiempo de apertura de puerta(s) en 1 segundo.
- (*)  Colocar en ON para configurar: (ver pág. 7-8)
El modo de funcionamiento del módulo de sonido. Dejar en OFF una vez terminados los trabajos de configuración.

(*) Valor de fábrica.

Descripción del puente de configuración:

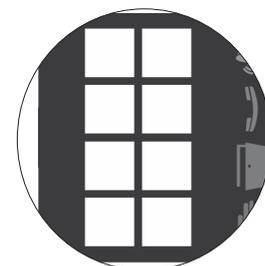
Importante: No modificar la posición de fábrica del puente de configuración.



(*) Valor de fábrica.

Descripción leds de iluminación placa "ambiente baja luminosidad":

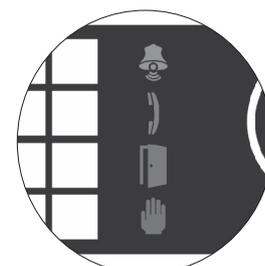
Los leds de iluminación de la placa, se activarán durante un proceso de llamada si la iluminación en ese momento en la placa es baja. Permittiéndonos ver desde el monitor de casa la persona que ha llamado.



Descripción de las indicaciones visuales en la placa:

Indicaciones visuales en la placa, indicando:

- En llamada: Se iluminará el led "🔔" durante el tiempo de llamada y en comunicación.
- 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 apagarán los leds "🔔" y "🗉".
- 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 4 segundos.
- En llamada (vivienda sin monitor ni teléfono): Se iluminará el led "🔔" durante 4 segundos.



DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

Descripción de la síntesis de voz (indicaciones auditivas en la placa):

Indicaciones auditivas en la placa.

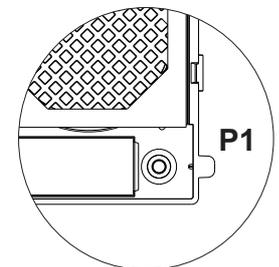
Si la síntesis de voz está activada en el modulo de sonido (ver pág. 19 y 21 para configuración), se podrán escuchar en la placa los siguientes mensajes de voz:

- 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: "Comunicando".
- En llamada y el monitor está en modo (no molesten): "Llamando".
- En llamada (vivienda sin monitor ni teléfono): "Llamada perdida".

Seleccionar el modo de funcionamiento del módulo de sonido:

Si se desea cambiar el modo de funcionamiento del módulo de sonido, siga los siguientes pasos:

- Quite la alimentación de la placa.
- En el microinterruptor de configuración del módulo de sonido (ver pág. 6) colocar el dip 6 a OFF.
- Conecte la alimentación de la placa.
- Coloque el dip 6 del microinterruptor de configuración a ON.
- Presione durante 6 segundos el pulsador P1 del módulo de sonido (hasta que finalicen los tonos de confirmación).
- A continuación cada pulsación irá cambiando de modo de funcionamiento y será indicado a través de los leds de las indicaciones visuales de la placa "modo carrusel" (ver la siguiente tabla de selección del modo de funcionamiento). Una vez seleccionado el modo de funcionamiento deseado dejar de pulsar P1.
- Para finalizar coloque el dip 6 del microinterruptor de configuración a OFF. Se escuchará un tono de confirmación y los leds de las indicaciones visuales de la placa se apagarán.



Modos de funcionamiento

Modo	Dip4	Modo función	Placa	Instalación	Led	Led	Led	Led
(1) (*) Chalet	OFF	(*) 1	Pulsadores	Placa video	ON	OFF	OFF	OFF
Edificio (Hasta 32 monitor/teléfono)	ON	(*) 1	Pulsadores	Placa video/ Placa audio	ON	OFF	OFF	OFF
Edificio "sólo teléf." (Hasta 128 teléfonos)	ON	2	Pulsadores	Placa audio	OFF	ON	OFF	OFF
(2) Edificio "router" (Hasta 128 monitor/teléfono)	ON	3	Pulsadores	Placa video (Inst. Troncales)	ON	ON	OFF	OFF
(2) Edificio "gateway" (Hasta 128 monitor/teléfono)	ON	4	Pulsadores	Placa video (Inst. Pl. general)	OFF	OFF	ON	OFF
Edificio (Hasta 32 monitor/teléfono)	ON	5	Codificada	Placa video/ Placa audio	ON	OFF	ON	OFF
Edificio "sólo teléf." (Hasta 128 teléfonos)	ON	6	Codificada	Placa audio	OFF	ON	ON	OFF
(2) Edificio "router" (Hasta 256 monitor/teléfono)	ON	7	Codificada	Placa video (Inst. Troncales)	ON	ON	ON	OFF
(2) Edificio "gateway" (Hasta 256 monitor/teléfono)	ON	8	Codificada	Placa video (Inst. Pl. general)	OFF	OFF	OFF	ON
Los modos 9 a 12 (sin función)					-----	-----	-----	-----

(1) Modo chalet, ver manual que se adjunta con el kit chalet GB2 correspondiente.

(2) Modo edificio "router" / "gateway", ver manual que se adjunta con el módulo RD-GB2/A.

(*) Módulo de sonido configurado con **valor de fábrica**: modo chalet y modo de funcionamiento 1.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE SONIDO

Seleccionar el modo de funcionamiento del módulo de sonido:

Viene de la página anterior

Modo edificio: Coloque el dip 4 del microinterruptor de configuración del módulo de sonido a ON (ver pág.6).

- Hasta 23 monitores y viviendas con el monitor Vesta2 por instalación.
(Instalaciones mixtas con teléfonos hasta 23 elementos).
- Hasta 18 monitores y viviendas con el monitor Vesta7 por instalación.
(Instalaciones mixtas con teléfonos hasta 18 elementos).
- Hasta 32 teléfonos y viviendas con los teléfonos T562 / Nhea por instalación.
(Instalación portero electrónico sólo audio).

Modo edificio "sólo teléfonos" (placa audio): Hasta 128 teléfonos/viviendas.

Coloque el dip 4 del microinterruptor de configuración del módulo de sonido a ON (ver pág.6).

Modo edificio "router": Coloque el dip 4 del microinterruptor de configuración del módulo de sonido a ON (ver pág.6).

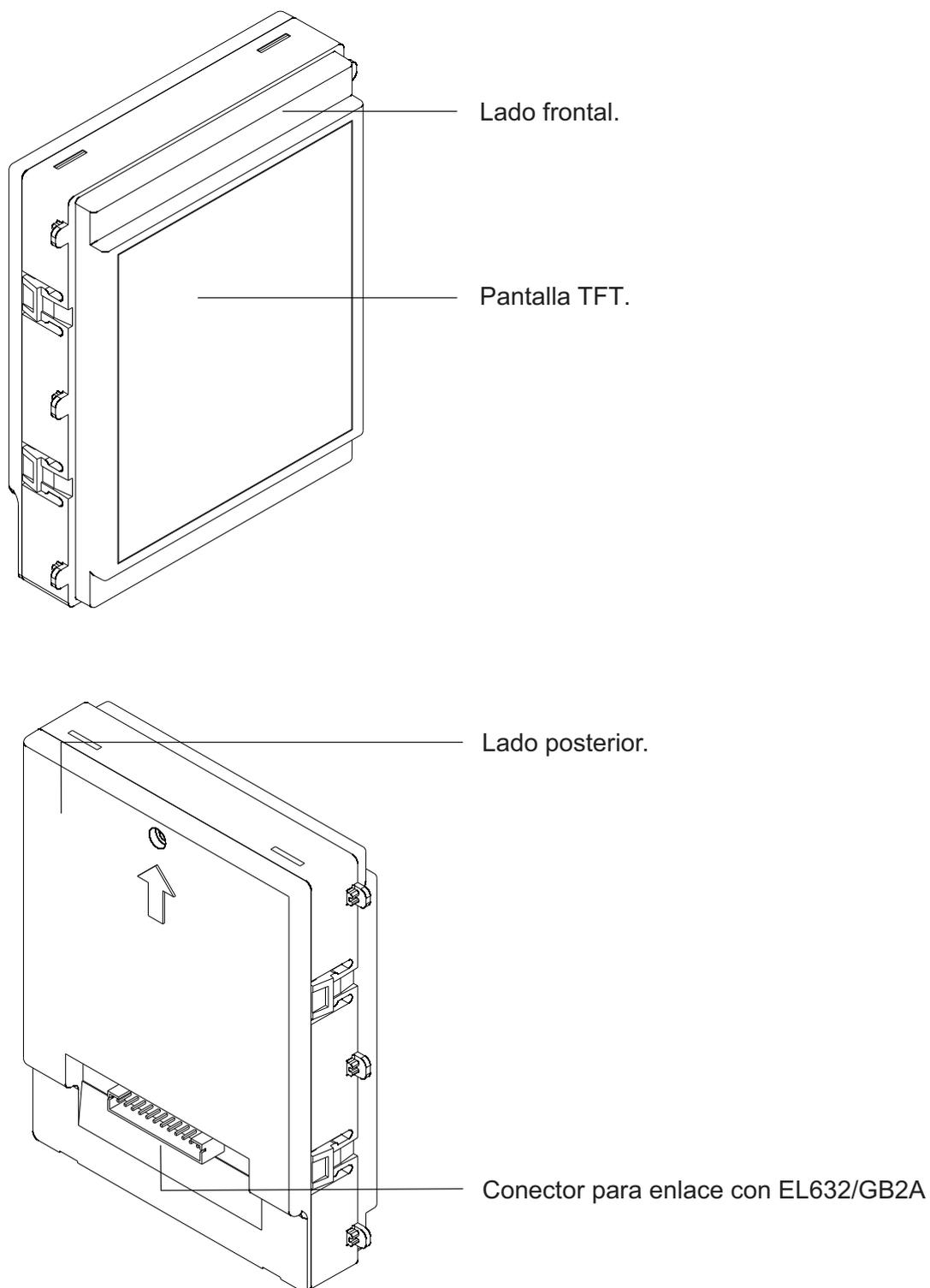
- Hasta 23 monitores y viviendas con el monitor Vesta2 por troncal (necesario módulo/s RD-GB2/A).
(Instalaciones mixtas con teléfonos hasta 23 elementos).
- Hasta 18 monitores y viviendas con el monitor Vesta7 por troncal (necesario módulo/s RD-GB2/A).
(Instalaciones mixtas con teléfonos hasta 18 elementos).
- Hasta 32 teléfonos y viviendas con los teléfonos T562 / Nhea por troncal (necesario módulo/s RD-GB2/A).
(Instalación portero electrónico sólo audio).

Modo edificio "gateway": Coloque el dip 4 del microinterruptor de configuración del módulo de sonido a ON (ver pág.6).

- Hasta 23 monitores y viviendas con el monitor Vesta2 por placa interior (necesario módulo/s RD-GB2/A).
(Instalaciones mixtas con teléfonos hasta 23 elementos).
- Hasta 18 monitores y viviendas con el monitor Vesta7 por placa interior (necesario módulo/s RD-GB2/A).
(Instalaciones mixtas con teléfonos hasta 18 elementos).
- Hasta 32 teléfonos y viviendas con los teléfonos T562 / Nhea por placa interior (necesario módulo/s RD-GB2/A).
(Instalación portero electrónico sólo audio).

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE PANTALLA TFT

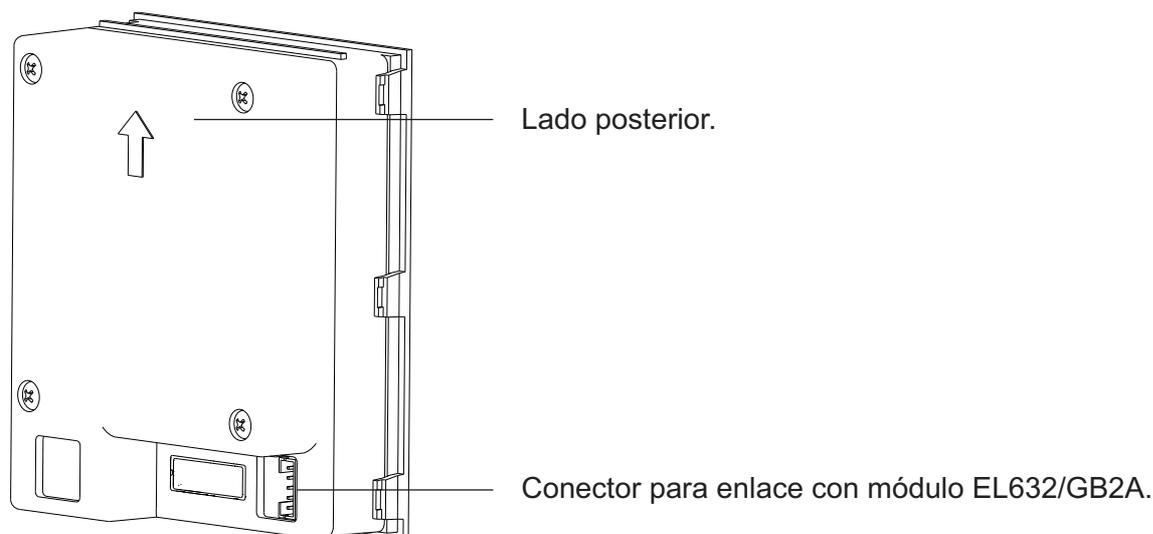
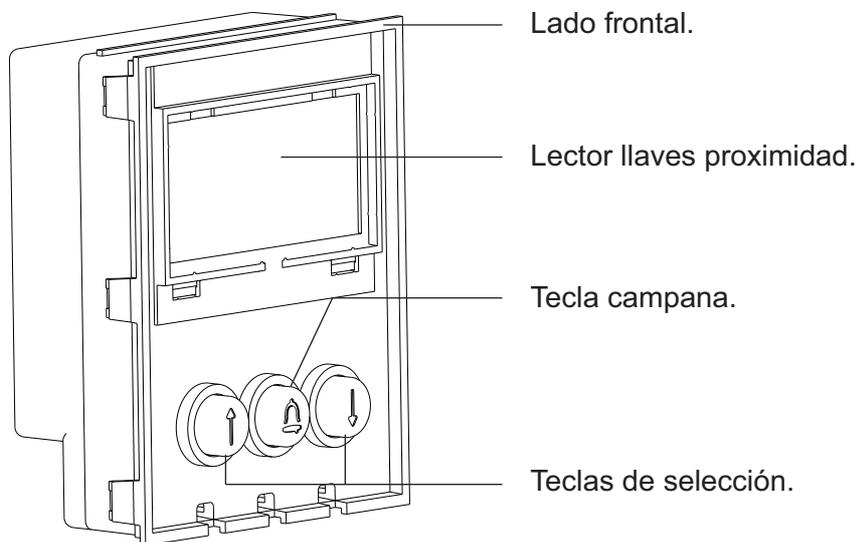
Descripción módulo de pantalla TFT EL3422/GB2:



Nota: Ver su conexionado (página 15).

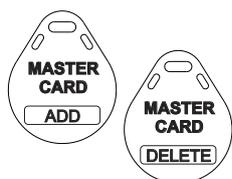
DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO POR PROXIMIDAD

Descripción módulo lector de proximidad N3401/GB2 Y NX3401/GB2:



Nota: Ver su conexionado (página 15).

Descripción kit de llaves de proximidad TK3401/GB2:



Llaves de gestión para dar de alta/baja llaves para residentes mediante el módulo N3401/GB2.

MASTER CARD ADD: Llave para dar alta llaves de proximidad para residentes.
MASTER CARD DELETE: Llave para dar de baja llaves de proximidad de residentes.

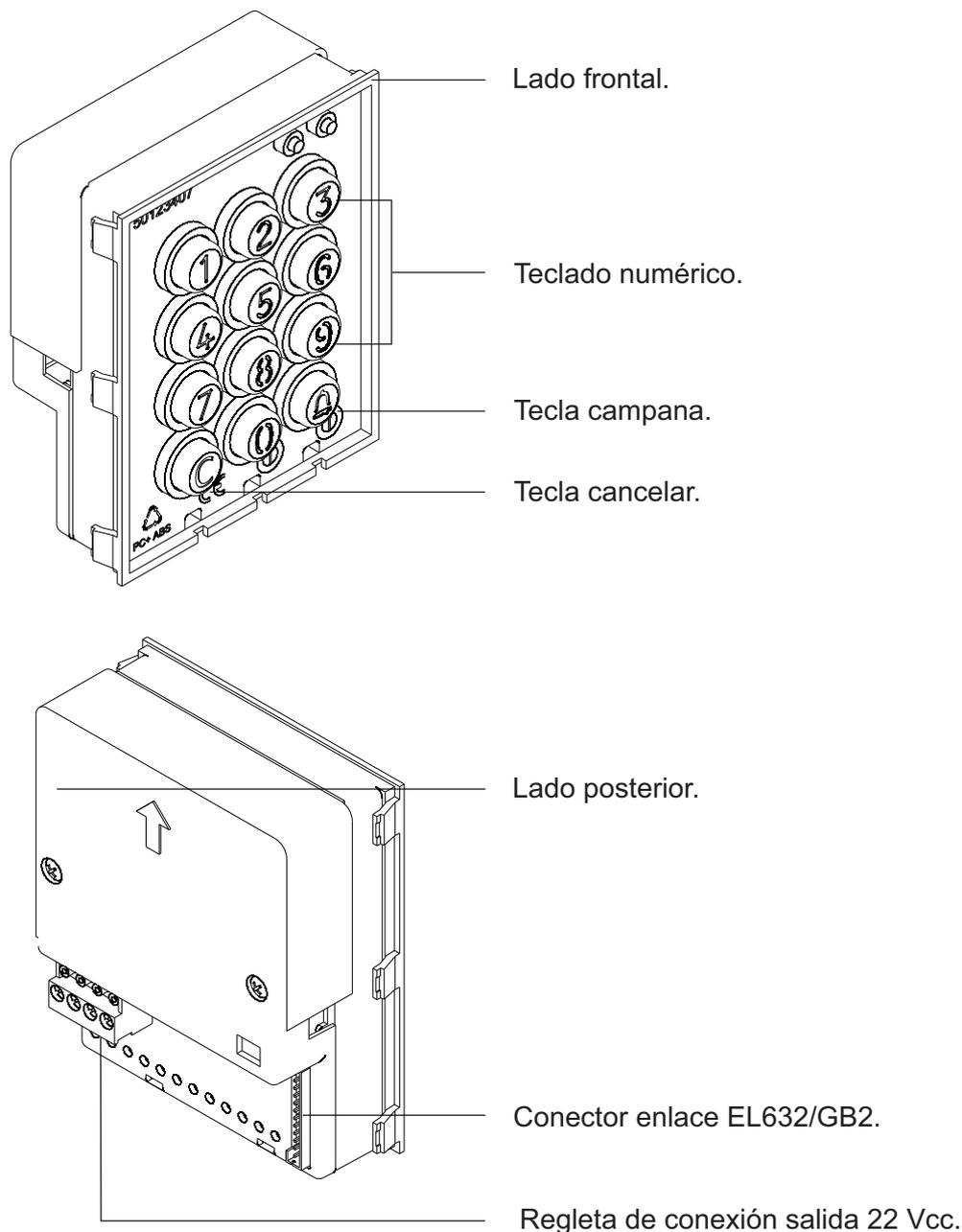


Llaves de acceso para residentes TAGKEY (Cód. 20740427).

Nota: Para dar de alta/baja llaves de proximidad siga las indicaciones de las páginas 27 - 29.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO POR TECLADO

Descripción módulo de control de acceso por teclado N3301/GB2 Y NX3301/GB2:



Terminales de conexión:

+ - : Positivo, negativo (Salida de 22 Vcc. máximo 100 mA)

IMPORTANTE:

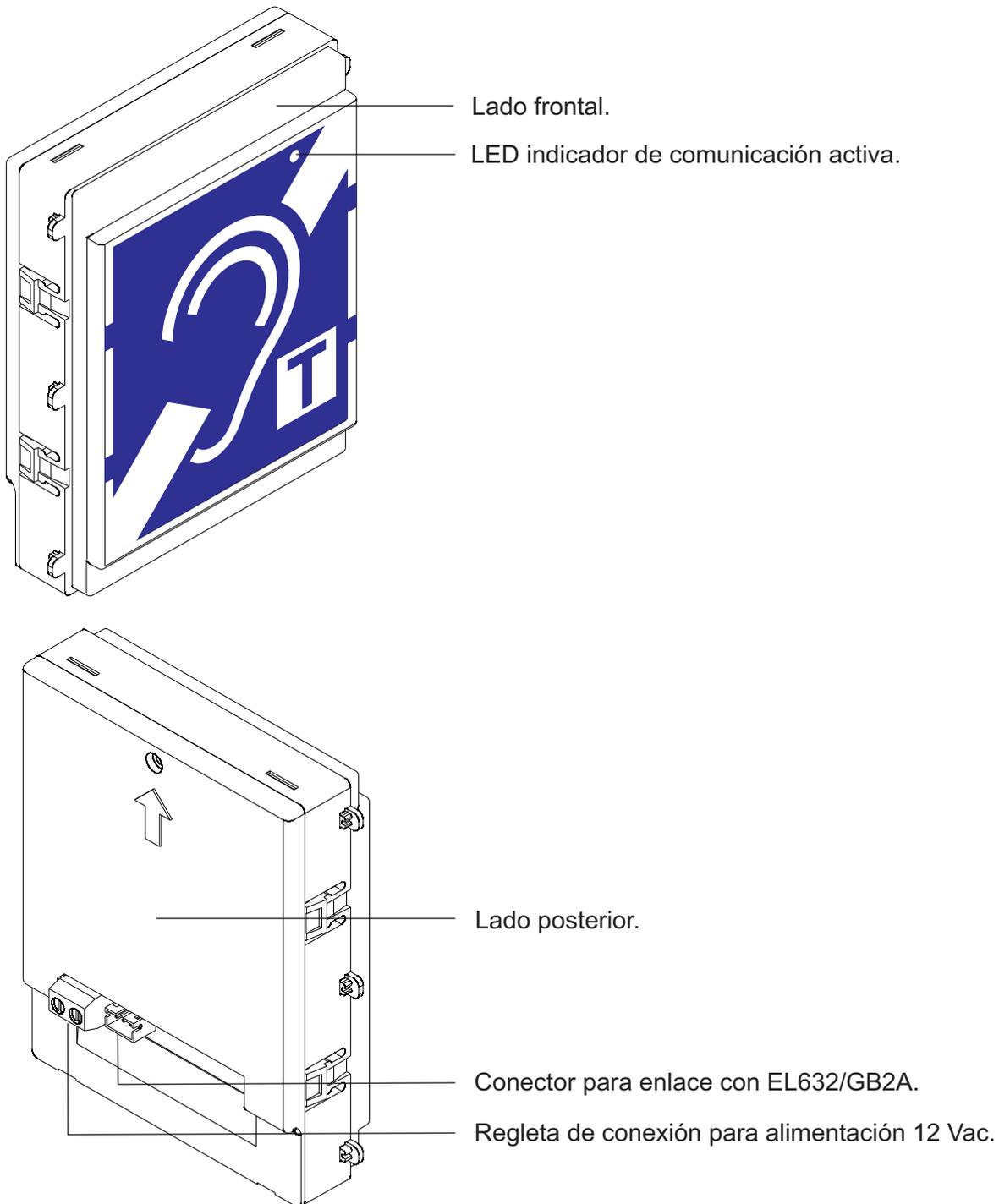
Él módulo N3301/GB2 y NX3301/GB2 **no son compatibles con el conexionado de módulos de pulsadores EL610D.**

Nota:

Ver el conexionado del módulo N3301/GB2 y NX3301/GB2 en las página 15.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE ACCESIBILIDAD AUDITIVA

Descripción módulo de accesibilidad auditiva EL3002H/GB2:

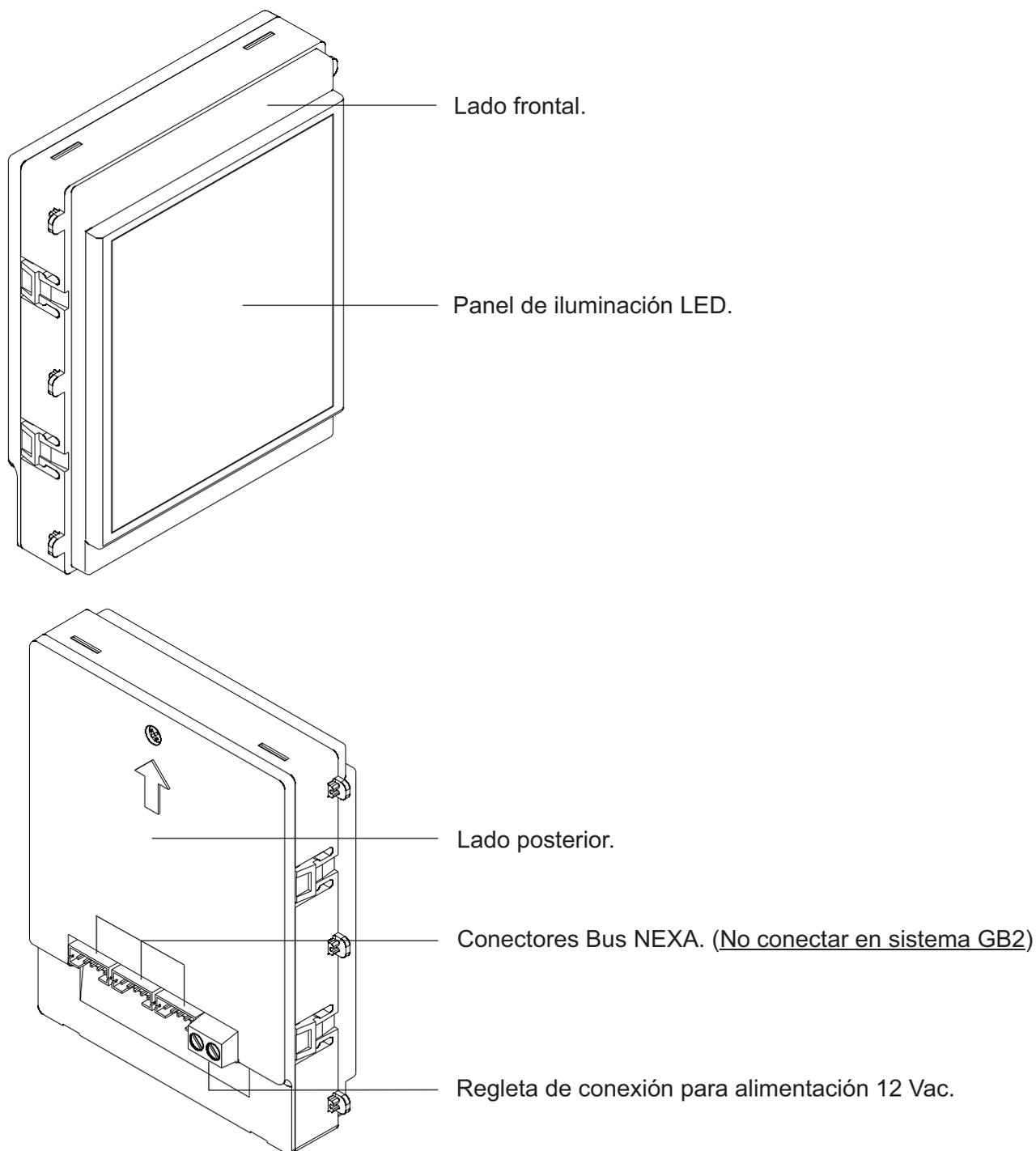


Terminales de conexión:

~ ~ : Entrada de alimentación 12 Vac (Sólo necesario en caso de existir módulos EL610D)

Nota: Ver su conexionado (página 15).

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE ILUMINACIÓN

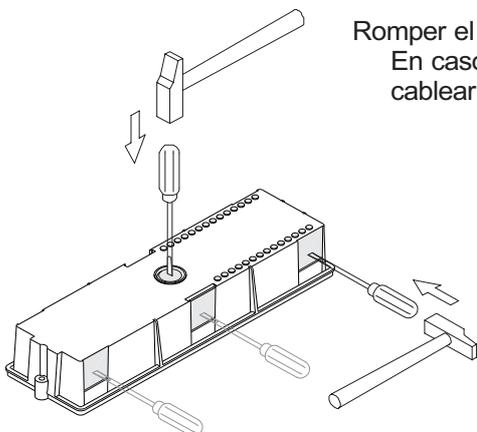
Descripción módulo de iluminación EL3002Terminales de conexión:

? ? : Entrada de alimentación 12 Vac

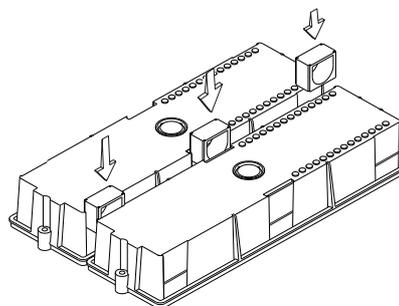
Nota: Ver su conexionado (página 15).

INSTALACIÓN DE LA PLACA

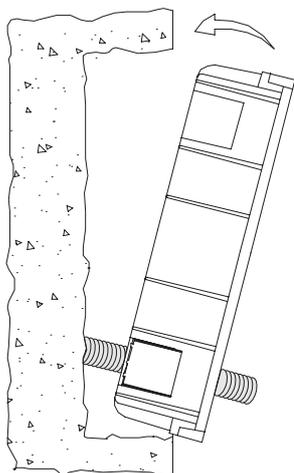
Preparación de la entrada de cables:



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



Colocar la caja de empotrar:

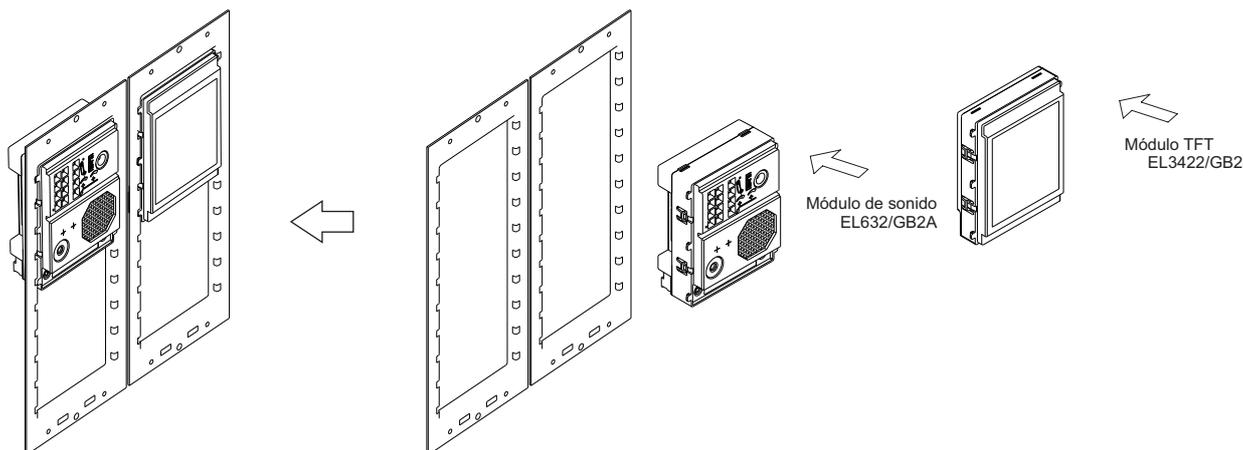


Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar. Empotrar, enrasar y nivelar la caja. Una vez colocada extraer los adhesivos antiyeso de los orificios de fijación de la placa.

Montaje de los módulos electrónicos:

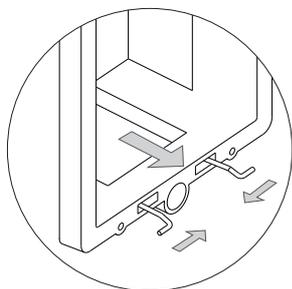
Insertar el módulo de sonido en la parte superior del módulo bastidor. Alineé las pestañas del módulo de sonido en sus respectivos alojamientos del módulo bastidor y a continuación ejerza una ligera presión hasta su correcta colocación.

Si existe módulo TFT repita el proceso anterior, ubicandolo al lado del módulo de sonido tal cómo muestra el dibujo.



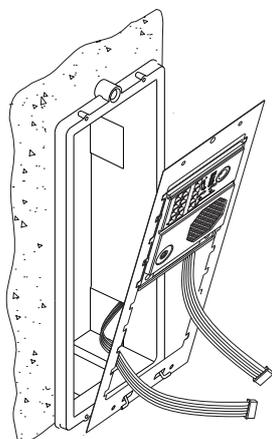
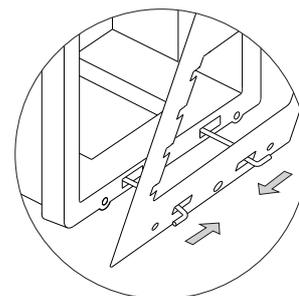
INSTALACIÓN DE LA PLACA

Sujeción del bastidor en la caja de empotrar:



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

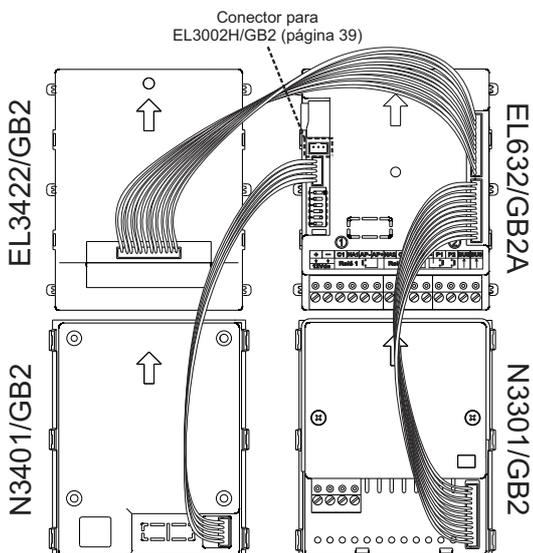
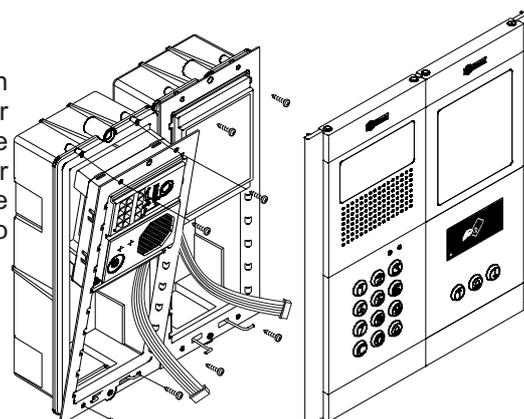
Para sujetar el bastidor en la caja de empotrar, introducir el muelle bisagra en los alojamientos dispuestos a tal efecto en el bastidor, tal y como muestra el dibujo.



El bastidor puede ahora abatirse horizontalmente facilitando de esta manera realizar tanto el conexionado como ajustes en el módulo de sonido, módulo TFT y módulos de control de acceso. Realice el conexionado entre el módulo de sonido y los diferentes módulos tal y como se muestra en el siguiente apartado.

Conexionado entre el módulo de sonido, el módulo TFT y de control de acceso:

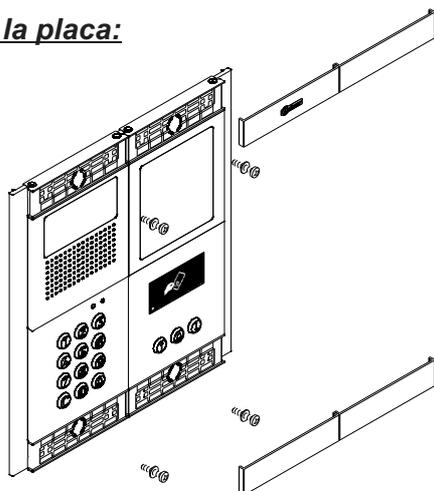
Una vez terminados los trabajos de cableado, configuración y ajustes finales, fijar el bastidor en la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados. A continuación sitúe los módulos de control de acceso en el bastidor para realizar la conexión de los latiguillos de enlace entre el módulo de sonido, los módulos de control de acceso y TFT tal y como se indica en el siguiente apartado.



Inserte el latiguillo de enlace que se adjunta con el producto EL3422/GB2, en el conector de 12 contactos situado en la parte superior derecha del módulo de sonido y el otro extremo del latiguillo en el conector situado en la parte central del módulo EL3422/GB2. De la misma forma conecte mediante el latiguillo de enlace que se adjunta con el producto N3401/GB2, en el conector de 5 contactos situado en la parte central izquierda del módulo de sonido y el otro extremo del latiguillo en el conector situado en la parte inferior derecha del módulo N3401/GB2. Igualmente conecte mediante el latiguillo de enlace que se adjunta con el producto N3301/GB2, en el conector de 12 contactos situado en la parte inferior derecha del módulo de sonido y el otro extremo del latiguillo en el conector situado en la parte inferior derecha del módulo N3301/GB2.

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Cerrar la placa:



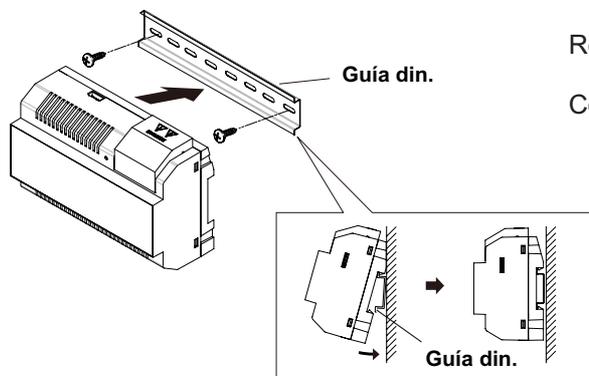
Fijar la placa a la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados.

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

INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR

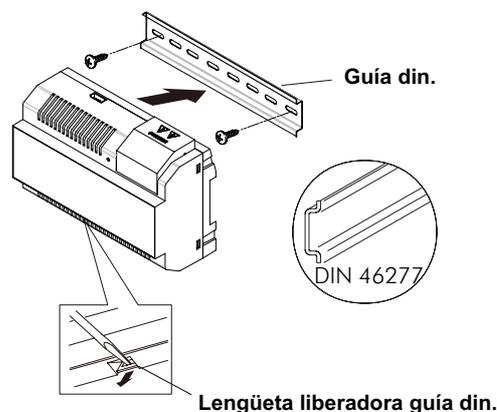
Detalle de la instalación del alimentador FA-GB2/A:

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



Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico.
 Conecte el alimentador FA-GB2/A a una toma de tierra.

Monte la guía DIN a la pared con los tacos y tornillos suministrados.
 A continuación coloque el alimentador realizando una leve presión.



El alimentador puede instalarse en guía DIN 46277.
 Para sacar el alimentador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca tal y como muestra el dibujo.
 El modelo FA-GB2/A precisa de 8 elementos en la guía.

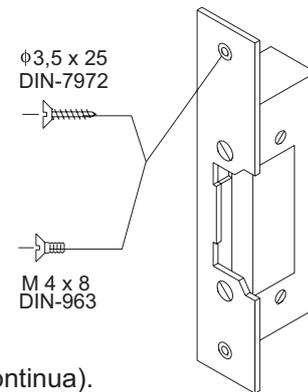
IMPORTANTE: el número máximo de unidades que se pueden conectar a un alimentador FA-GB2/A es de 23 monitores VESTA2 ó 18 monitores VESTA7.

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

INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS

Detalle de la instalación del abrepuertas:

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



IMPORTANTE:

- El abrepuertas debe ser de 12V corriente continua o alterna (Golmar). (Ver pág. 38 para abrepuertas de alterna y pág. 35 a 37 para abrepuertas de continua).
- El módulo de sonido se suministra con dos varistores. Si usted va a conectar un abrepuertas de corriente alterna en una de las salidas, coloque el varistor suministrado directamente sobre los terminales del abrepuertas para asegurar el buen funcionamiento del equipo.

FUNCIONAMIENTO DE LA PLACA

Descripción del funcionamiento de la placa:

Placa en estado de reposo.

La placa en el estado de reposo se pueden realizar las siguientes operaciones:

Activación de pulsadores externos: Permite la activación de las salidas de Relé 1 o Relé 2 mediante los pulsadores exteriores AP para Relé 1 y Relé 2.

Por teclado:

Código gestor por defecto: 1234.

Apertura mediante código de acceso: Permite activar la salida (Relé 1 ó Relé 2) asociada al código. Pulse la tecla campana del módulo N3301/GB2, seguido del código de acceso y confirme con a tecla campana del módulo N3301/GB2.

"campana (N3301/GB2)" + "código de acceso" + "campana (N3301/GB2)".

Código gestión: Permite entrar en modo programación de la placa. Pulse la tecla campana del módulo N3301/GB2, seguido del código de gestor y confirme con a tecla campana del módulo N3301/GB2.

"campana (N3301/GB2)" + "código gestor" + "campana (N3301/GB2)".

Llamada a monitores y teléfonos: Permite realizar una llamada a monitores y/o teléfonos conectados en la misma instalación. Pulse el código del monitor ó teléfono seguido de la tecla campana.

"código monitor/teléfono" + "campana".

Llamada a monitores y teléfonos mediante agenda: Permite realizar una llamada a monitores y/o teléfonos conectados en la misma instalación. Busque el residente mediante las flechas y pulse campana para efectuar la llamada.

"Buscar residente mediante pulsador flechas" + "campana".

Por proximidad:

Apertura mediante llave de proximidad: Permite activar la salida Relé 1 asociada a la llave de proximidad. Aproxime la llave RFID al lector del módulo N3401/GB2.

Gestión de llaves de proximidad: Permite gestionar alta/baja de llaves de proximidad mediante las llaves MASTER CARD que se adjuntan en el kit TK3401/GB2. Aproxime la tarjeta MASTER CARD ADD para añadir tarjetas ó MASTER CARD DELETE para eliminarlas. Igualmente es posible Activar/Desactivar el lector de proximidad y eliminar todas las llaves residentes.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Entrada y salida de programación:

Para entrar en el modo de programación pulsar la tecla campana (N3301/GB2), seguida del código de gestor "1234", finalmente confirmar pulsando la tecla campana (N3301/GB2).

"Campana (N3301/GB2)" + "código gestor" + "campana (N3301/GB2)" .



Para salir de programación pulsar la tecla C (cancel) una vez si no está en un campo de programación o dos veces si está en un campo de programación.

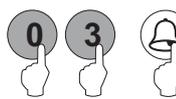
Si en 10 segundos no se pulsa ninguna tecla sale de programación.

La entrada y salida de programación se confirma con la emisión de un tono largo y uno corto.

Estructura y secuencia de programación:

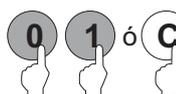
La programación de las funciones del teclado se realiza mediante la entrada del código del campo o función a programar, seguida de la tecla campana (N3301/GB2) y del valor del campo.

Una vez dentro del modo de programación, la secuencia de programación es la siguiente:

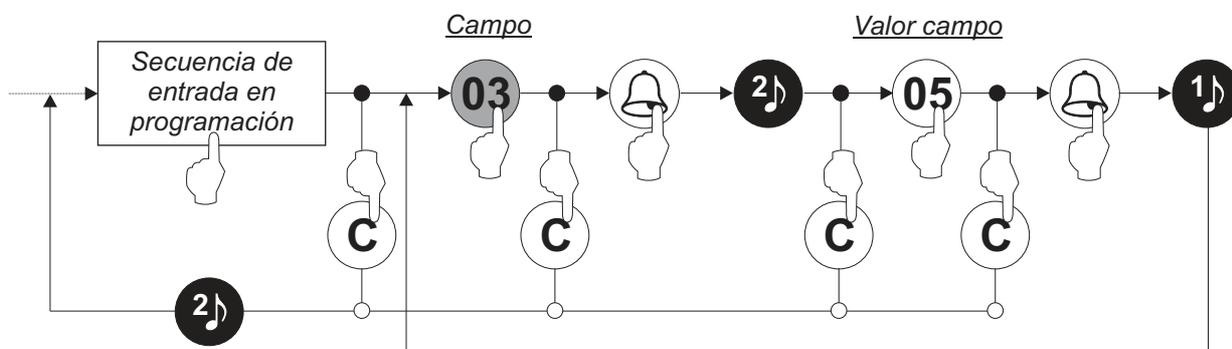
 Introducir el código del campo a programar: este código es siempre de 2 dígitos. Para confirmar pulsar la tecla campana (N3301/GB2), el teclado emitirá un tono largo y uno corto indicando que el campo a programar es correcto o tres tonos cortos en caso de no existir el campo de programación indicado.

 Introducir el valor del campo que se está programando. Una vez entrado el valor deseado, pulsar la tecla campana (N3301/GB2), la placa emitirá un tono largo de confirmación si el dato introducido es correcto o tres tonos cortos en caso que no sea correcto.

Nota: Si en 10 segundos no se pulsa ninguna tecla deberá volver a introducir el código de programación y volver a seleccionar el campo de programación.

 Introducir el código del siguiente campo a programar o pulsar la tecla C (cancel) para salir de programación.

Si se ha introducido un dato erróneo o un código de acceso o gestión repetido, la placa emitirá tres tonos cortos para indicar que el dato no es correcto. Si se estaba introduciendo el código del campo a programar, se deberá volver a introducir el código de programación; si se estaba introduciendo el valor del campo, se deberá volver a introducir el valor del campo que se estaba configurando.



PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Campos de programación:

El módulo viene programado con valores de fábrica a excepción de los códigos de activación, que por seguridad vienen vacíos. Para un funcionamiento del sistema adaptado a sus necesidades, compruebe los valores configurados de todos los campos. La programación de los campos no tiene que programarse estrictamente en el orden en el que se presenta.

Entrar en programación:

Paso 1: Pulsar la tecla campana (N3301/GB2), seguida del código gestor y confirme con la tecla campana del módulo (N3301/GB2).

Campana (N3301/GB2) + código gestor + campana (N3301/GB2) .



Paso 2: A continuación pulse el número del campo a programar:

Campo "01": Configura el código de gestor.

Pasos: Campo + campana (N3301/GB2) + código gestor + campana (N3301/GB2).



(Paso 1)  Pulsar "01" para seleccionar el campo a programar "01".

(Paso 2)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para confirmar la selección del campo.

(Paso 3)  ...  Definir el nuevo código de gestor utilizando las teclas numéricas de 0 a 9. La longitud máxima del código de gestor es de 12 dígitos.
El valor de fábrica es 1234

(Paso 4)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para finalizar la programación del campo.

(Paso 5)  ó  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Campos de programación:

Viene de la página anterior

Campo "03": Programar el tiempo de activación de los relés.

Permite configurar un tiempo de activación de los relés Relé 1 y Relé 2 entre 1 y 99 segundos.

Pasos: Campo + campana (N3301/GB2) + tiempo activación + campana (N3301/GB2).



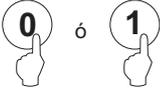
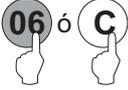
- (Paso 1)  Pulsar "03" para seleccionar el campo a programar "03".
- (Paso 2)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para confirmar la selección del campo.
- (Paso 3)  Definir el tiempo de activación de los relés utilizando las teclas numéricas de 0 a 9. El tiempo debe introducirse utilizando dos dígitos.
El valor de fábrica es 01 segundos
- (Paso 4)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para finalizar la programación del campo.
- (Paso 5)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Campo "04": Programar el modo de activación de los relés.

Permite configurar el modo de activación de los relés Relé 1 y Relé 2 entre 0 (normalmente abierto) ó 1 (normalmente cerrado).

Pasos: Campo + campana (N3301/GB2) + modo de activación + campana (N3301/GB2).



- (Paso 1)  Pulsar "04" para seleccionar el campo a programar "04".
- (Paso 2)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para confirmar la selección del campo.
- (Paso 3)  Definir el modo de activación de los relés utilizando las teclas numéricas 0 ó 1.
0: Normalmente abierto.
1: Normalmente cerrado.
El valor de fábrica es 0
- (Paso 4)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para finalizar la programación del campo.
- (Paso 5)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Campos de programación:

Viene de la página anterior

Campo "06": Reiniciar el código de gestor al valor de fábrica y borrar todos los códigos de acceso.

Permite reiniciar el código de gestor al valor inicial de fábrica 1234 y borrar todos los códigos de acceso.

Pasos: Campo + campana (N3301/GB2) + código gestor + campana (N3301/GB2).



(Paso 1)  Pulsar "06" para seleccionar el campo a programar "06".

(Paso 2)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para confirmar la selección del campo.

(Paso 3)  Pulsar el código gestor definido por defecto 1234.

(Paso 4)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para finalizar la programación del campo.

(Paso 5)  ó  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Campo "08": Programar el idioma de la síntesis vocal.

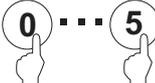
Permite configurar el idioma que se usará para los mensajes de la síntesis vocal pudiendo seleccionar entre 0 y 5.

Pasos: Campo + campana (N3301/GB2) + selección de idioma + campana (N3301/GB2).



(Paso 1)  Pulsar "08" para seleccionar el campo a programar "08".

(Paso 2)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para confirmar la selección del campo.

(Paso 3)  Definir el idioma de la síntesis vocal utilizando las teclas numéricas entre 0 y 5.
 0: Sin mensajes.
 1: Inglés.
 2: Español.
 3: Francés.
 4: Holandés.
 5: Portugués.
El valor de fábrica es 0

(Paso 4)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para finalizar la programación del campo.

(Paso 5)  ó  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Campos de programación:

Viene de la página anterior

Campo "11": Volumen del altavoz del módulo de sonido en comunicación.

Permite configurar el volumen del altavoz del módulo de sonido en comunicación.

Pasos: Campo + campana (N3301/GB2) + nivel volumen módulo de sonido + campana (N3301/GB2).



- (Paso 1)  Pulsar "11" para seleccionar el campo a programar "11".
- (Paso 2)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para confirmar la selección del campo.
- (Paso 3)  ...  Definir el volumen del altavoz del módulo de sonido cuando se establece una comunicación con un teléfono o monitor, utilizando las teclas numéricas de 0 a 9.
El valor de fábrica es 5.
- (Paso 4)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para finalizar la programación del campo.
- (Paso 5)  ó  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Campo "12": Programar el volumen de la síntesis vocal.

Permite configurar el volumen de la síntesis vocal, pudiendo seleccionar entre 0 y 9.

Pasos: Campo + campana (N3301/GB2) + volumen síntesis vocal + campana (N3301/GB2).



- (Paso 1)  Pulsar "12" para seleccionar el campo a programar "12".
- (Paso 2)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para confirmar la selección del campo.
- (Paso 3)  ...  Definir el volumen de la síntesis vocal utilizando las teclas numéricas de 0 a 9, donde 0 es el volumen más bajo y 9 el más alto.
El valor de fábrica es 5.
- (Paso 4)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para finalizar la programación del campo.
- (Paso 5)  ó  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Campos de programación:

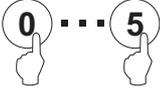
Viene de la página anterior

Campo "13": nivel de intensidad máximo de los leds de iluminación para la cámara.

Permite indicar el nivel de intensidad de los leds de iluminación para la cámara.

Pasos: Campo + campana (N3301/GB2) + nivel intensidad + campana (N3301/GB2).



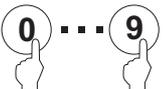
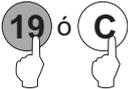
- (Paso 1)  Pulsar "13" para seleccionar el campo a programar "13".
- (Paso 2)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para confirmar la selección del campo.
- (Paso 3)  Definir el nivel de intensidad máximo de los leds de iluminación para la cámara, utilizando las teclas numéricas de 0 a 5, donde 0 es el nivel más bajo y 5 el nivel más alto.
El valor de fábrica es 4.
- (Paso 4)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para finalizar la programación del campo.
- (Paso 5)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Campo "18": Programar código de acceso temporal para el Relé 1.

Permite asignar un código de acceso temporal para activar el Relé 1.

Pasos: Campo + campana (N3301/GB2) + código de acceso Relé 1 + campana (N3301/GB2).



- (Paso 1)  Pulsar "18" para seleccionar el campo a programar "18".
- (Paso 2)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para confirmar la selección del campo.
- (Paso 3)  Definir el nuevo código de acceso temporal para el Relé 1, utilizando las teclas numéricas de 0 a 9. La longitud máxima del código de acceso es de 12 dígitos.
No hay definido un valor de fábrica
- (Paso 4)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para finalizar la programación del campo.
- (Paso 5)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Campos de programación:

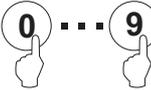
Viene de la página anterior

Campo "19": Programar código de acceso temporal para el Relé 2.

Permite asignar un código de acceso temporal para activar el Relé 2.

Pasos: Campo + campana (N3301/GB2) + código de acceso Relé 2 + campana (N3301/GB2).



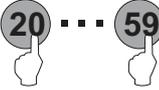
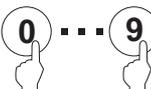
- (Paso 1)  Pulsar "19" para seleccionar el campo a programar "19".
- (Paso 2)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para confirmar la selección del campo.
- (Paso 3)  Definir el nuevo código de acceso temporal para el Relé 2, utilizando las teclas numéricas de 0 a 9. La longitud máxima del código de acceso es de 12 dígitos.
No hay definido un valor de fábrica
- (Paso 4)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para finalizar la programación del campo.
- (Paso 5)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

Campo "20-59": Programar código de acceso para el Relé 1.

Permite almacenar un código de acceso para activar el Relé 1. Se pueden asignar hasta 40 códigos para éste relé.

Pasos: Campo + campana (N3301/GB2) + código de acceso Relé 1 + campana (N3301/GB2).



- (Paso 1)  Pulsar "20-59" para seleccionar el campo a programar "20-59".
- (Paso 2)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para confirmar la selección del campo.
- (Paso 3)  Definir el nuevo código de acceso para el Relé 1, utilizando las teclas numéricas de 0 a 9. La longitud máxima del código de acceso es de 12 dígitos.
No hay definido un valor de fábrica
- (Paso 4)  Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para finalizar la programación del campo.
- (Paso 5)  A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Campos de programación:

Viene de la página anterior

Campo "60-99": Programar código de acceso para el Relé 2.

Permite almacenar un código de acceso para activar el Relé2. Se pueden asignar hasta 40 códigos para éste relé.

Pasos: Campo + campana (N3301/GB2) + código de acceso Relé 2 + campana (N3301/GB2).



- (Paso 1) Pulsar "60-99" para seleccionar el campo a programar "60-99".
- (Paso 2) Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para confirmar la selección del campo.
- (Paso 3) Definir el nuevo código de acceso para el Relé 2, utilizando las teclas numéricas de 0 a 9. La longitud máxima del código de acceso es de 12 dígitos.
No hay definido un valor de fábrica
- (Paso 4) Pulsar la tecla campana (N3301/GB2) para finalizar la programación del campo.
- (Paso 5) A continuación pulse el número del siguiente campo a configurar o pulse la tecla C (cancel) para salir de programación.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Campos de programación:

En la siguiente tabla se muestra un resumen de los campos de programación disponibles, los valores posibles que pueden tomar los campos de programación mediante el teclado N3301/GB2 y los valores por defecto.

DESCRIPCIÓN CAMPO DE PROGRAMACIÓN	CAMPO DE PROGRAMACIÓN	VALORES POSIBLES	VALORES POR DEFECTO
Configurar código gestor	01	0 ~ 9	1234
Configurar tiempo de activación relés	03	01 ~ 99	01
Configurar modo de activación relés	04	0: Normalmente abierto 1: Normalmente cerrado	0: Normalmente abierto
Reiniciar código gestor y códigos de acceso	06	Secuencia (1,2,3,4)	-
Configurar Idioma síntesis vocal	08	0 ~ 5	0
Configurar volumen altavoz placa en comunicación	11	0 ~ 9	5
Configurar volumen síntesis vocal y beep	12	0 ~ 9	5
Configurar nivel intensidad leds iluminación cámara	13	0 ~ 5	4
Programar código de acceso temporal / Relé1	18	0 ~ 9	-
Programar código de acceso temporal / Relé2	19	0 ~ 9	-
Programar código de acceso / Relé1	20-59	0 ~ 9	-
Programar código de acceso / Relé2	60-99	0 ~ 9	-

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

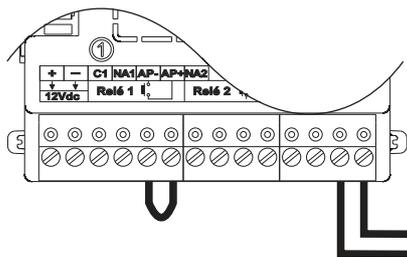
Gestión de llaves de proximidad:

Para el acceso de residentes mediante llaves de proximidad y la gestión de las mismas, el sistema debe disponer del módulo de control de acceso por proximidad N3401/GB2. No incluye el kit de llaves TK3401/GB2.

IMPORTANTE: Inicialmente es necesario activar las llaves MASTER CARD ADD y MASTER CARD DELETE en la placa que se desea gestionar antes de poder dar de alta/baja llaves de residentes.

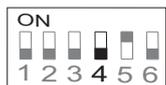
Activación de llaves MASTER CARD en la placa:

(Paso 1)



Realizar un cortocircuito entre los bornes AP+ y AP- del Relé 1 del módulo EL632/GB2A.

(Paso 2)



Con la alimentación del módulo EL632/GB2A conectada y en funcionamiento, colocar el DIP 4 del módulo EL632/GB2A en posición OFF. (Al finalizar la programación se debe colocar en la posición inicial, ON para edificio / OFF para chalet.)

(Paso 3) Mediante el DIP 4 del microinterruptor situado en el módulo EL632/GB2A, realizar la siguiente secuencia:



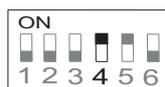
Al finalizar la secuencia los indicadores de comunicación y puerta abierta se iluminarán. Se dispone de 10 segundos para realizar el siguiente paso.

(Paso 4) Aproximar la llave MASTER CARD ADD al lector de proximidad situado en el módulo N3401/GB2, una vez memorizada el indicador de comunicación se apagará y la placa emitirá un tono de confirmación.

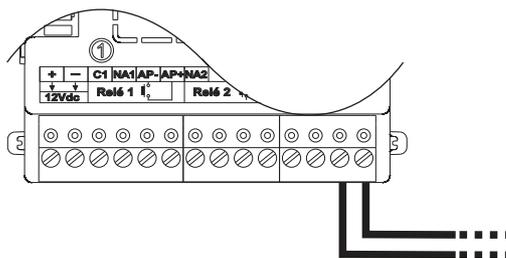
Seguidamente aproximar la llave MASTER CARD DELETE al lector de proximidad situado en el módulo N3401/GB2, una vez memorizada el indicador de puerta abierta se apagará y la placa emitirá un tono de confirmación.

(Paso 5) Colocar el DIP 4 del módulo EL632/GB2A en la posición inicial y retirar el cortocircuito entre AP+ y AP-:

ON para edificio



OFF para chalet



Se puede dar de alta las mismas llaves MASTER CARD en tantas placas como sea necesario.

Seguidamente se puede proceder a dar de alta/baja llaves de proximidad para residentes tal y como se indica en el apartado siguiente.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Gestión de llaves de proximidad:

Para el acceso de residentes mediante llaves de proximidad y la gestión de las mismas, el sistema debe disponer del módulo de control de acceso por proximidad N3401/GB2. No incluye el kit de llaves TK3401/GB2.

IMPORTANTE: Inicialmente es necesario activar las llaves MASTER CARD ADD y MASTER CARD DELETE en la placa que se desea gestionar antes de poder dar de alta/baja llaves de residentes tal y como se indica en el apartado anterior.

Alta de llaves para residentes:

- (Paso 1) Aproximar la llave serigrafiada como MASTER CARD ADD al lector de proximidad N3401/GB2, el indicador de comunicación  se encenderá y la placa emitirá un tono largo y uno corto para indicar que se encuentra en modo de 'Alta de llaves residentes'.
- (Paso 2) Aproximar de una en una todas las llaves que se desee dar de alta en la placa al lector de proximidad N3401/GB2. La placa emitirá un tono largo cada vez que memorice una llave de proximidad o dos tonos rápidos si la llave ya estaba memorizada. Se puede memorizar un máximo de 320 llaves de acceso.
- (Paso 3) Una vez se haya dado de alta todas las llaves de proximidad para residentes, finalizar el proceso aproximando la llave serigrafiada como MASTER CARD ADD al lector de proximidad N3401/GB2. El indicador de comunicación  se apagará y la placa emitirá un tono corto y uno largo para indicar que se ha salido del modo de 'Alta de llaves residentes'.

Baja de llaves de residentes:

- (Paso 1) Aproximar la llave serigrafiada como MASTER CARD DELETE al lector de proximidad N3401/GB2, el indicador de puerta abierta  se encenderá y la placa emitirá un tono largo y uno corto para indicar que se encuentra en modo de 'Baja de llaves residentes'.
- (Paso 2) Aproximar de una en una todas las llaves que se desee dar de baja en la placa al lector de proximidad N3401/GB2. La placa emitirá un tono largo cada vez que elimine una llave de proximidad o dos tonos rápidos si la llave no existe en la placa.
- (Paso 3) Una vez se haya dado de baja todas las llaves de proximidad de residentes que se desee, finalizar el proceso aproximando la llave serigrafiada como MASTER CARD DELETE al lector de proximidad N3401/GB2. El indicador de puerta abierta  se apagará y la placa emitirá un tono corto y uno largo para indicar que se ha salido del modo de 'Baja de llaves residentes'.

Activar / Desactivar el lector de proximidad :

Para Activar o Desactivar el lector de proximidad se debe seguir el mismo procedimiento, si inicialmente se encontraba activado pasará a estar desactivado, en caso contrario, si inicialmente se encontraba desactivado después de realizar el proceso el lector de proximidad pasará a estar activado.

- (Paso 1) Aproximar la llave serigrafiada como MASTER CARD ADD al lector de proximidad N3401/GB2, el indicador de comunicación  se encenderá y la placa emitirá un tono largo y uno corto para indicar que se encuentra en modo de 'Alta de llaves residentes'.
- (Paso 2) Seguidamente aproximar la llave serigrafiada como MASTER CARD DELETE al lector de proximidad N3401/GB2, el indicador de puerta abierta  se encenderá y la placa emitirá un tono largo y uno corto para indicar que se encuentra en modo de 'Activación/Desactivación del lector de proximidad'.
- (Paso 3) Finalmente volver a aproximar la llave serigrafiada como MASTER CARD DELETE al lector de proximidad N3401/GB2, para activar/desactivar el lector de proximidad. La placa emitirá un tono largo para indicar que se ha modificado correctamente.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Gestión de llaves de proximidad:

Viene de la página anterior

Dar de baja todas las llaves de proximidad de residentes :

- (Paso 1) Aproximar la llave serigrafiada como MASTER CARD DELETE al lector de proximidad N3401/GB2, el indicador de puerta abierta  se encenderá y la placa emitirá un tono largo y uno corto para indicar que se encuentra en modo de '*Baja de llaves residentes*'.
- (Paso 2) Seguidamente aproximar la llave serigrafiada como MASTER CARD ADD al lector de proximidad N3401/GB2, el indicador de comunicación  se encenderá y la placa emitirá un tono largo y uno corto para indicar que se encuentra en modo de '*Borrar todas las llaves de proximidad*'.
- (Paso 3) Finalmente volver a aproximar la llave serigrafiada como MASTER CARD ADD al lector de proximidad N3401/GB2, para confirmar que se quiere eliminar todas las llaves residentes de la placa. Durante el proceso de eliminación parpadeará los indicadores de comunicación y puerta abierta. Una vez finalizado se apagarán.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

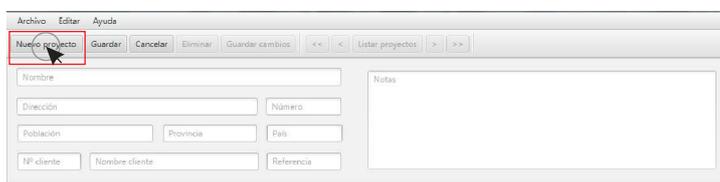
Gestión de contactos de la agenda:

Es posible mostrar una lista de contactos en el módulo de pantalla TFT EL3422/GB2, se podrá seleccionar mediante las teclas de selección del módulo N3401/GB2 y realizar una llamada pulsando la tecla campana del mismo módulo.

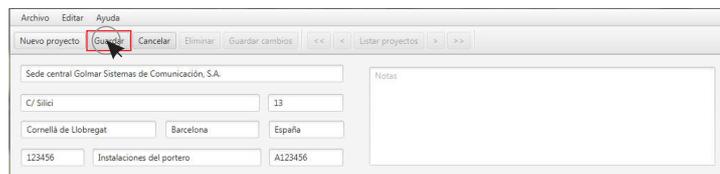
Se puede crear la agenda mediante el programa de gestión “Address Manager GB2”, disponible para descargar desde <https://doc.golmar.es>. Mediante “Address Manager GB2” además se podrá reasignar el terminal al que realiza la llamada los pulsadores 1 y 2 del módulo EL632/GB2A y pulsadores de los módulos EL610D en caso que hubiera.

Generar lista de contactos:

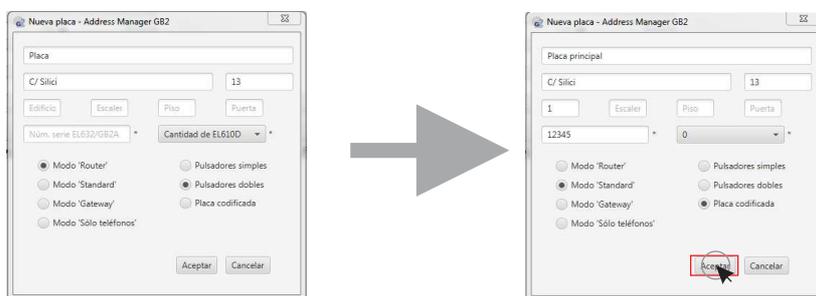
(Paso 1) Pulsar sobre el botón ‘Nuevo proyecto’ para crear un nuevo proyecto indicando los datos referentes a la instalación. Ésta puede ser un edificio o varios con características similares, un recinto cerrado con una placa general y varios edificios interiores o incluso toda una manzana de edificios independientes entre si. De esta forma el alcance de la definición de proyecto lo decide el diseñador del mismo.



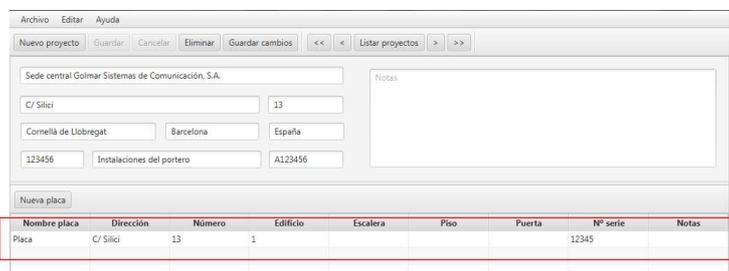
(Paso 2) Una vez cumplimentados los datos referentes al proyecto pulsar el botón ‘Guardar’ situado al lado del botón ‘Nuevo proyecto’.



(Paso 3) Crear una nueva placa pulsando en el botón ‘Nueva placa’, situado debajo de los campos de la cabecera del proyecto, e indicar todos los datos referentes a la placa así como el modo de funcionamiento (ver páginas 7 y 8) que tendrá la placa y el número de módulos EL610D que existen en la misma (0 en el caso de placa codificada).



Una vez finalizada la configuración que tendrá la placa, pulsar ‘Aceptar’ para guardar los nuevos datos. De esta forma ahora aparece en la tabla de placas del proyecto y es accesible para crear nuevos contactos.

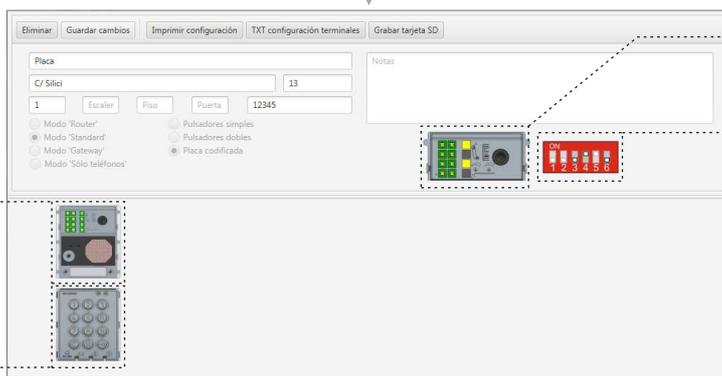
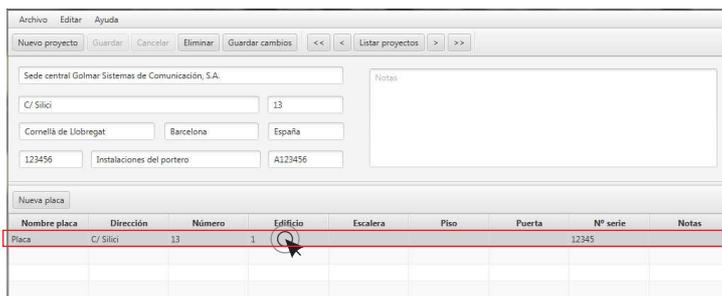


PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Gestión de contactos de la agenda:

Viene de la página anterior

(Paso 4) Seguidamente hacer doble clic sobre la lista en la placa que se desea modificar para mostrar los datos referentes, la configuración del microinterruptor, el modo de funcionamiento y los módulos disponibles.



Módulo EL632/GB2

Módulo N3301/GB2

Modo de funcionamiento del módulo EL632/GB2

Configuración del microinterruptor del módulo EL632/GB2

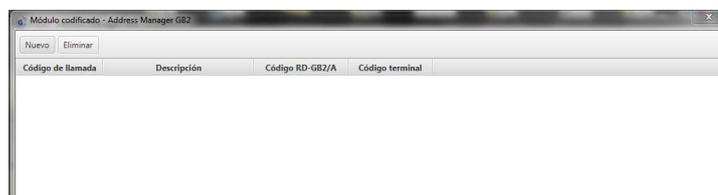
(Paso 5) Si se desea asignar un contacto a los pulsadores del módulo EL632/GB2 pulsar sobre el icono del módulo EL632/GB2. En caso de querer agregar un contacto a la lista que no dependa de los pulsadores del módulo EL632/GB2 pulsar sobre el icono del módulo N3301/GB2.

Para cada caso se mostrará una ventana diferente:

- En el primer caso se mostrará una ventana donde se encuentran los pulsadores del módulo:



- En el segundo caso se mostrará una lista de los contactos existentes:

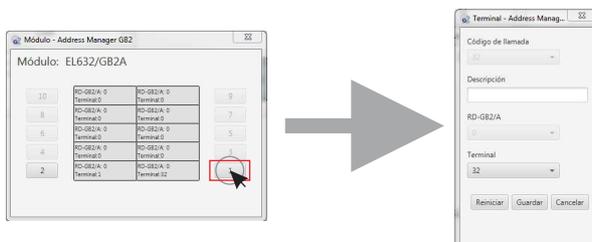


PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Gestión de contactos de la agenda:

Viene de la página anterior

(Paso 6A) Para asignar un contacto a un pulsador del módulo EL632/GB2A pulsar sobre el botón que corresponda en la ventana del módulo, seguidamente se mostrará una nueva ventana. Ésta permite editar los datos correspondientes al pulsador indicado.

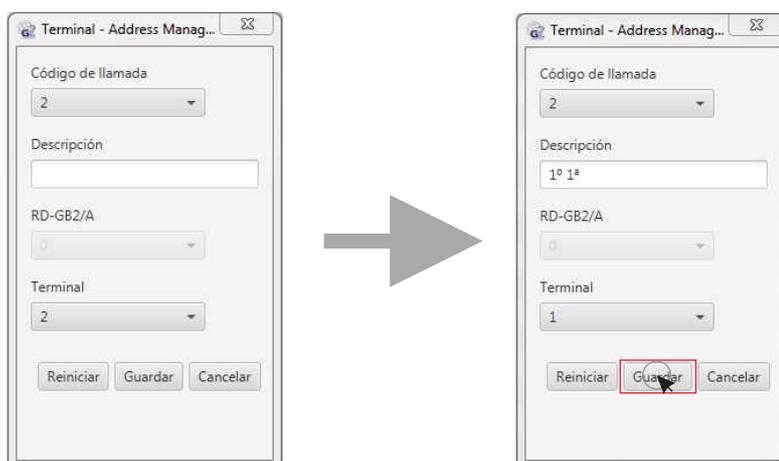


(Paso 6B) Para asignar un contacto a la agenda de contactos del módulo N3301/GB2 pulsar sobre el botón 'Nuevo' situado en la parte superior izquierda de la ventana, seguidamente se mostrará una nueva ventana. Ésta permite editar los datos correspondientes al nuevo contacto.



(Paso 7) Seguidamente cumplimentar los datos del contacto indicando:

- Código de llamada: Código que se marcará en el teclado N3301/GB2 para realizar la llamada.
- Descripción: Descripción del piso (Bajos 1ª, 1º 2ª, Ático 3ª, etc...)
- Número de módulo RD-GB2/A: Indicar el código del módulo en el que se encuentra el terminal (1-8).
- Número de terminal: Indicar el código que tendrá el terminal que se desea asociar (1-32) ó (1-128).



IMPORTANTE:

- El 'Código de llamada' solo se podrá asignar en caso de que el paso anterior sea '(Paso 6B)', sino se configurará con un valor asignado que corresponde al código del pulsador dependiendo de la configuración elegida para el módulo EL632/GB2A.
- El código del módulo 'RD-GB2/A' se podrá modificar en caso de que se haya configurado la placa en modo 'Router' o 'Gateway'.

Finalmente pulsar en el botón 'Guardar' para asignar los cambios al pulsador indicado o agregar el contacto a la lista.

Continúa

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

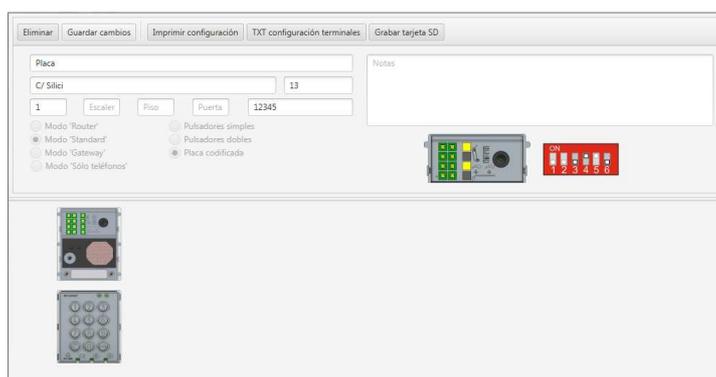
Gestión de contactos de la agenda:

Viene de la página anterior

(Paso 8) Una vez se ha finalizado la edición de la agenda de contactos se mostrará la lista. Se puede editar haciendo doble clic sobre el contacto para modificarlo si algún dato no fuera correcto.

Código de llamada	Descripción	Código RD-GB2/A	Código terminal
11	1º 1ª	0	1
12	1º 2ª	0	2
13	1º 3ª	0	3
21	2º 1ª	0	4
22	2º 2ª	0	5
23	2º 3ª	0	6
31	3º 1ª	0	7
32	3º 2ª	0	8
33	3º 3ª	0	9

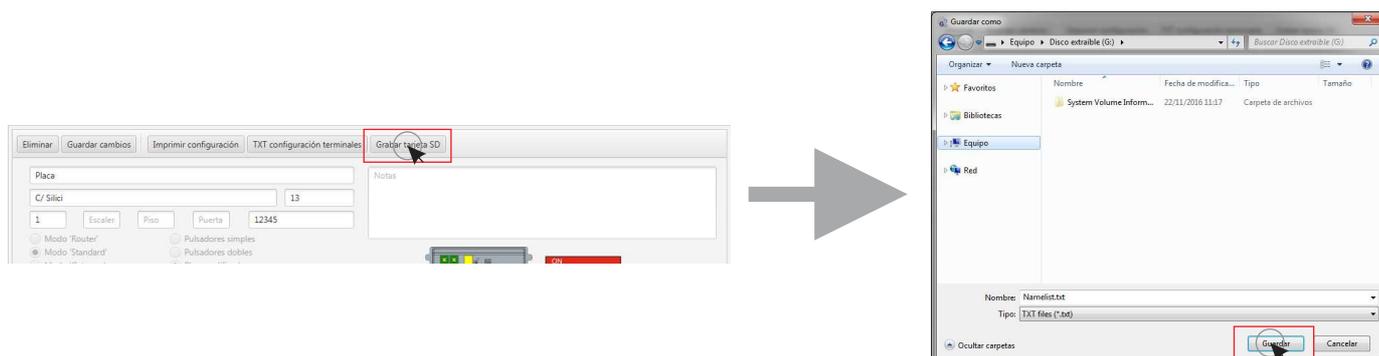
Finalmente cerrar la ventana 'Módulo' para visualizar la ventana 'Placa' nuevamente.



(Paso 9) Desde la ventana 'Placa' se podrá generar el archivo de configuración que contendrá los datos que se transferirán al módulo EL632/GB2A mediante el botón 'Grabar tarjeta SD'. Igualmente se podrá generar el archivo que contiene la configuración de los microinterruptores de los terminales y RD-GB2/A mediante el botón 'TXT configuración terminales'.

Pulsar el botón 'Grabar tarjeta SD' para guardar los datos en la tarjeta micro SD. Seleccione la raíz de la tarjeta micro SD desde el administrador de carpetas que se muestra, pulse en el botón 'Guardar' y se generará automáticamente una carpeta 'Namelist.bin' con un archivo 'Namelist.txt' en su interior, que contendrá la información necesaria para añadir la lista de contactos y configurar los pulsadores en caso que se haya modificado.

IMPORTANTE: Para el correcto funcionamiento NO modificar el nombre de la carpeta 'Namelist.bin' ni del archivo 'Namelist.txt' de su interior.



Continúa

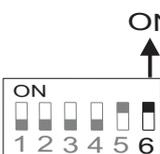
PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Gestión de contactos de la agenda:

Viene de la página anterior

Transferir lista de contactos y configuración de pulsadores al módulo EL632/GB2A:

(Paso 1)  Con el DIP 6 del microinterruptor del módulo EL632/GB2A en posición OFF, retirar la alimentación del módulo EL632/GB2A.

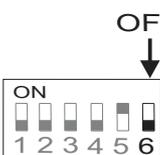
(Paso 2)  Colocar el DIP 6 del microinterruptor del módulo EL632/GB2A en posición ON.

(Paso 3) Volver a conectar la alimentación del módulo EL632/GB2A.

(Paso 4) Una vez se haya apagado el indicador de canal ocupado , se dispone de 10 segundos para insertar la tarjeta micro SD en la ranura situada en la parte superior izquierda de la parte posterior del módulo EL632/GB2A y presionar hasta oír un clic.

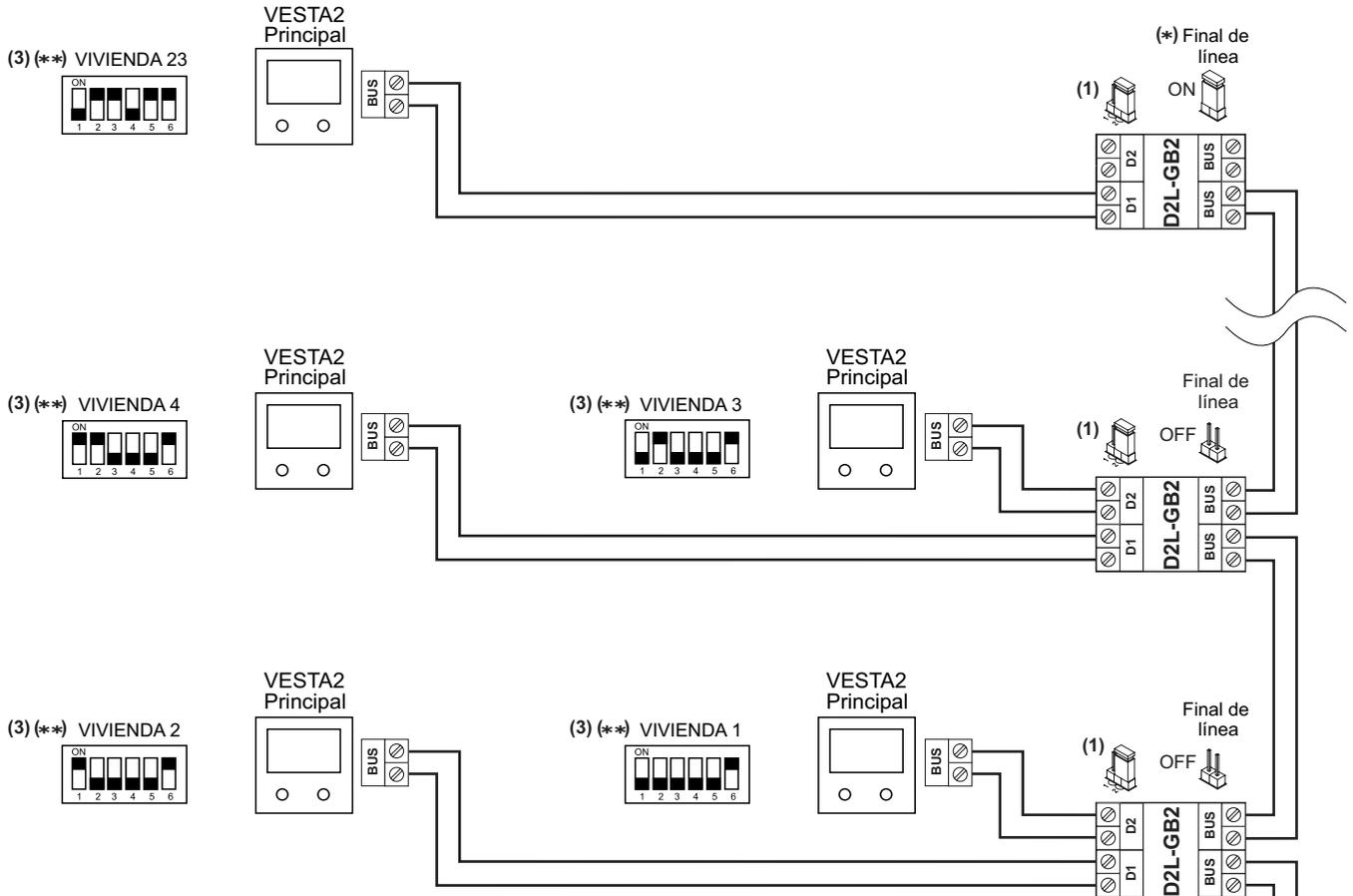
(Paso 5) El indicador de comunicación  se iluminará y la placa emitirá un beep para indicar que se ha iniciado el proceso de volcado de información.

(Paso 6) Una vez finalizado el proceso, el indicador de comunicación  se apagará y la placa emitirá un beep.

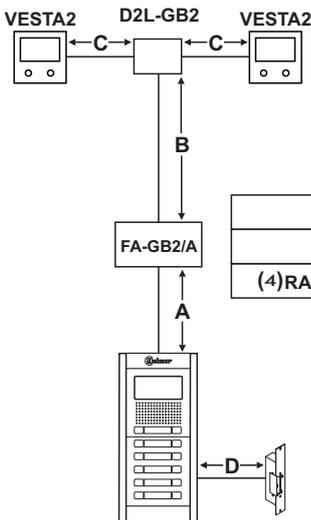
(Paso 7)  Colocar el DIP 6 del módulo EL632/GB2A en posición OFF nuevamente y retirar la tarjeta micro SD volviendo a presionar para extraer.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN:

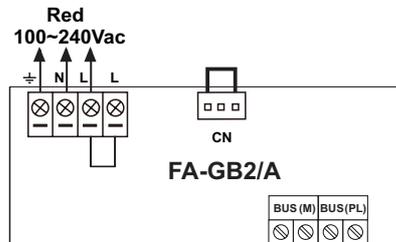
Videoportero con 23 monitores VESTA2, 12 distribuidores D2L-GB2 y abrepuertas de continua Golmar.



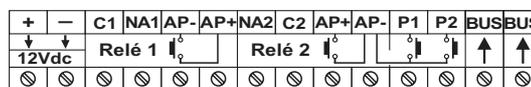
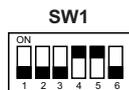
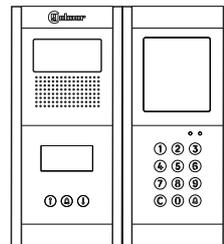
Distancias y Secciones:



Cable manguera	A	B	C	D
Trenzado 2x0.75mm ²	60m	60m	30m	10m
(4)RAP-2150 (trenzado 2x1mm ²)	80m	80m	40m	15m



Placa de acceso



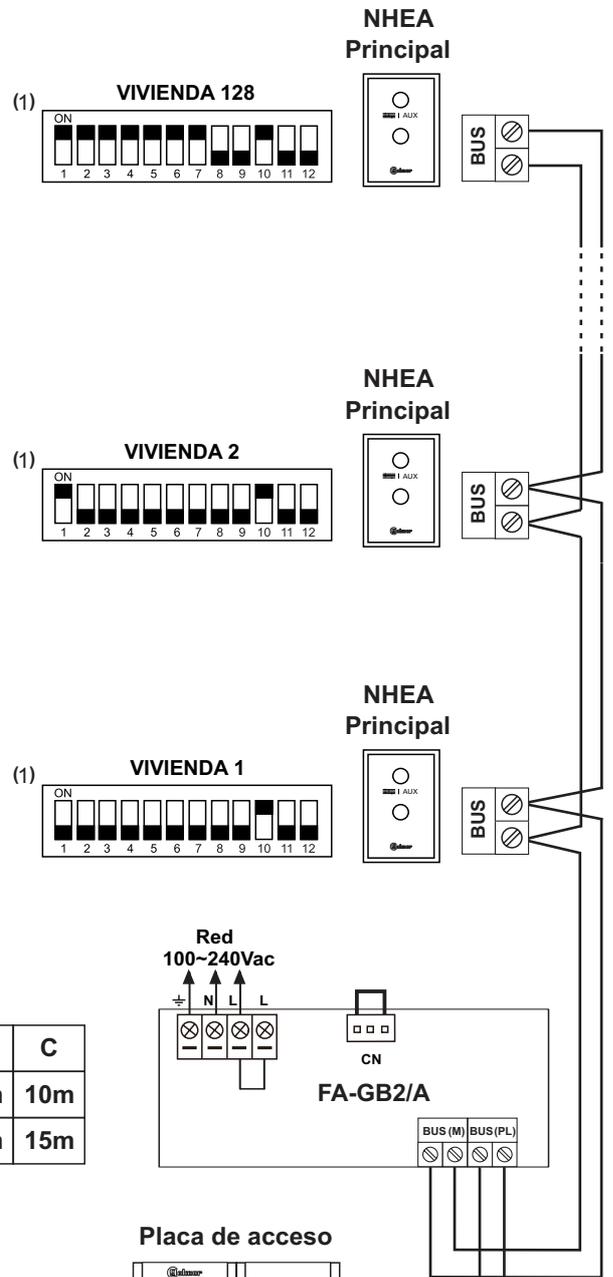
- (1) Dejar el puente en esta posición para monitores 4,3" GB2 de todos los distribuidores D2L-GB2.
- (*) Sacar el puente de todos los distribuidores excepto del último.
- (**) Configurar final de línea en el último monitor. Dip 6 a On.

Importante:

- (2) Para la conexión de un abrepuertas de alterna o un 2º Abrepuertas, (ver pág. 38).
- (3) Para más información del monitor VESTA2, ver guía rápida que se adjunta con su producto correspondiente.
- (4) Distancias con cable Golmar RAP-2150 (trenzado 2x1mm²).

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

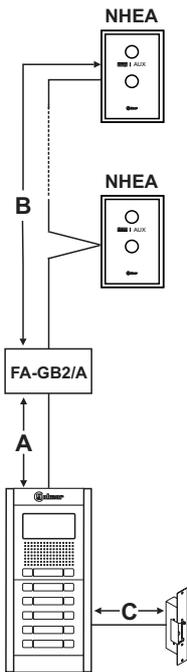
Portero electrónico con 128 viviendas/terminales audio manos libre NHEA y abrepuertas de continua Golmar:
 (El módulo de sonido EL632/GB2A debe configurarse en "modo funcionamiento 2 y 6" sólo audio, ver págs. 7 y 8).



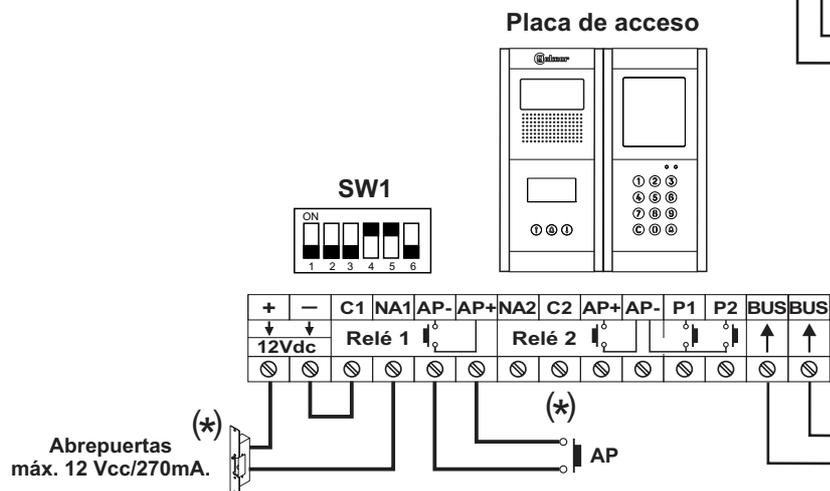
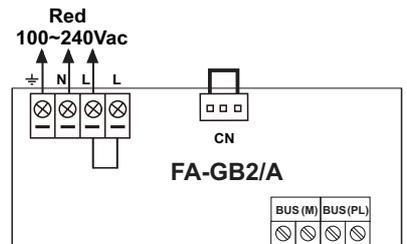
IMPORTANTE:

- El teléfono TNHEA debe estar el Dip 10 del microinterruptor de configuración a ON.

Distancias y Secciones:



Cable manguera	A	B	C
Trenzado 2x0.75mm ²	60m	60m	10m
(2)RAP-2150 (trenzado 2x1mm ²)	80m	80m	15m

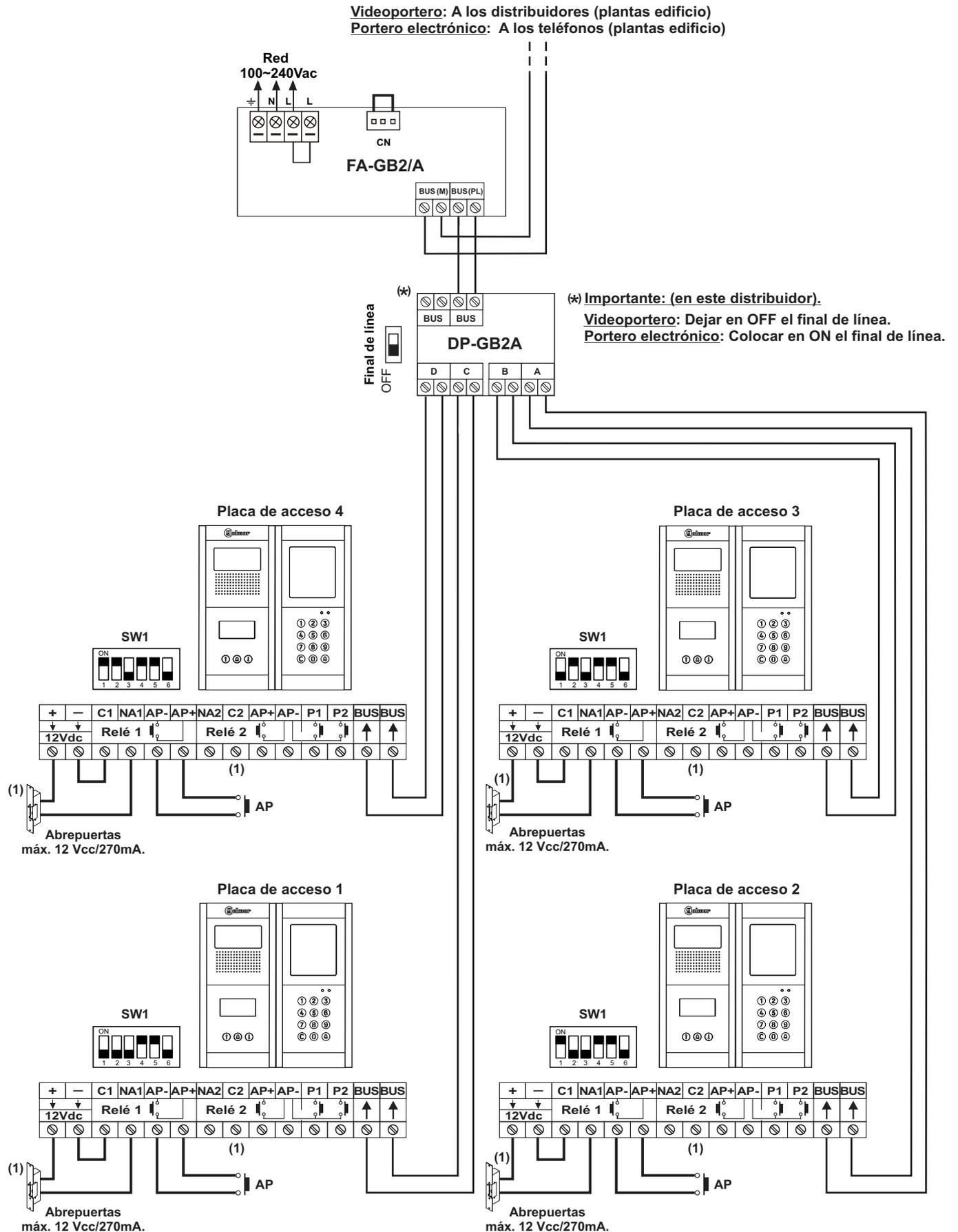


Importante:

- (*) Para la conexión de un abrepuertas de alterna o un 2º Abrepuertas, (ver pág. 38).
- (1) Para más información del terminal audio manos libres NHEA, ver guía rápida que se adjunta con su producto correspondiente.
- (2) Distancias con cable Golmar RAP-2150 (trenzado 2x1mm²).

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Videoportero con 4 placas de acceso, distribuidor DP-GB2A para placas y abrepuertas de continua Golmar.

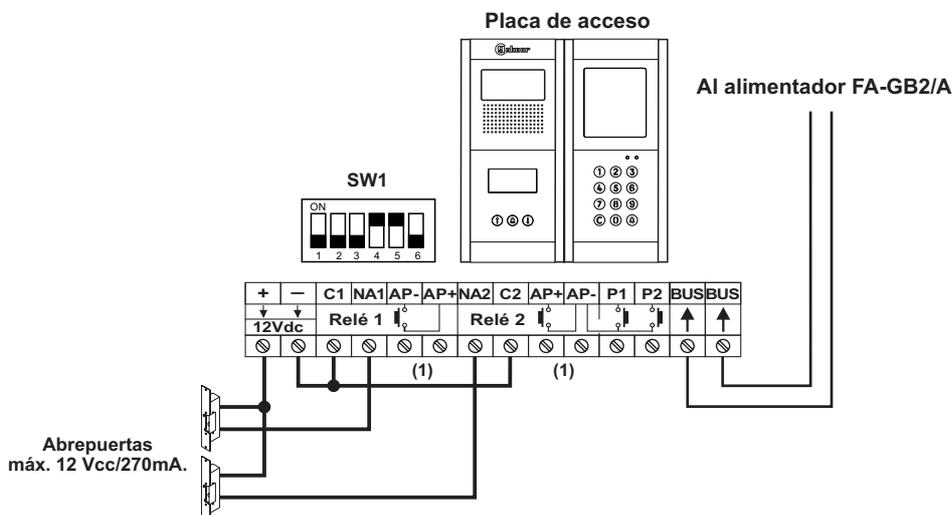


(1) **Importante:** Para la conexión de un abrepuertas de alterna o un 2º Abrepuertas, (ver pág. 38).

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

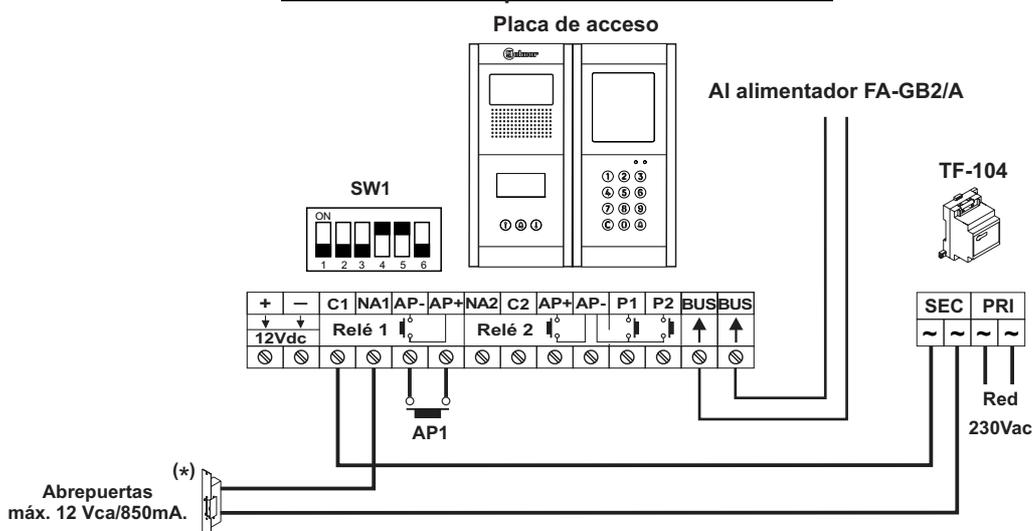
Conexión de abrepuertas de continua y alterna Golmar.

Conexión de 2 abrepuertas de continua sin "AP":



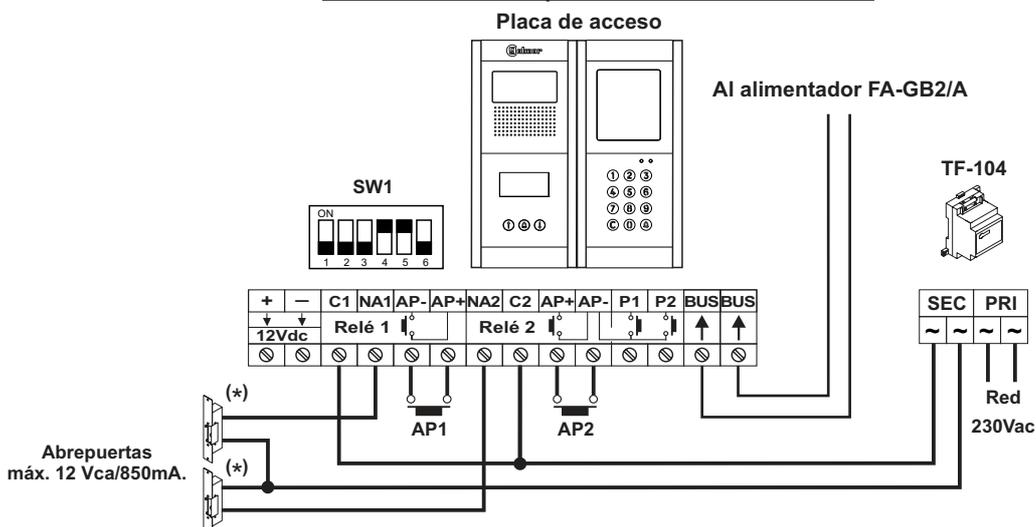
(1) **Importante:** Con 2 abrepuertas de continua no se pueden utilizar los pulsadores de apertura de puerta "AP".

Conexión de 1 abrepuertas de alterna con "AP":



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

Conexión de 2 abrepuertas de alterna con "AP":



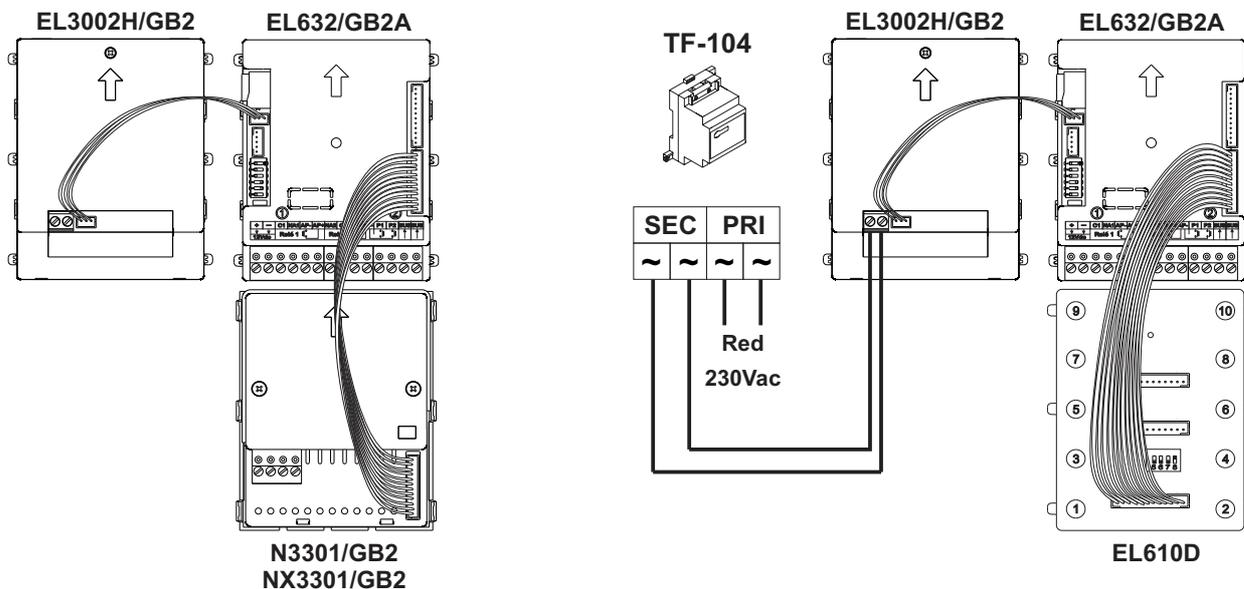
(*) **Importante:** Coloque los varistores suministrados con el módulo de sonido directamente sobre los terminales de los abrepuertas.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Conexión del módulo de accesibilidad auditiva EL3002H/GB2.

Conexión de módulo EL3002H/GB2

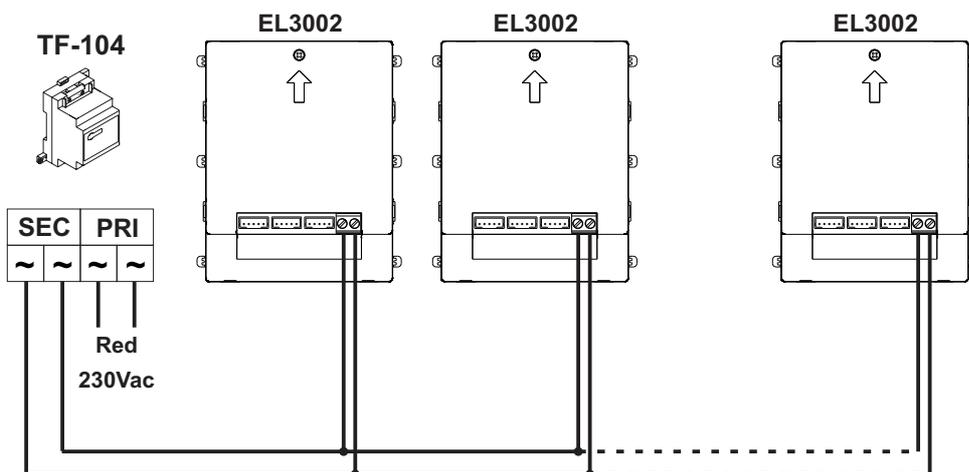
Si en la placa existe un módulo N3301/GB2 o NX3301/GB2 no será necesario alimentar el módulo EL3002H/GB2 con un TF-104 adicional tal y como se indica en el siguiente esquema.



Conexión si existe módulo N3301/GB2 o NX3301/GB2

Conexión si existe módulo pulsadores EL610D

Conexión de módulos de iluminación EL3002.





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.