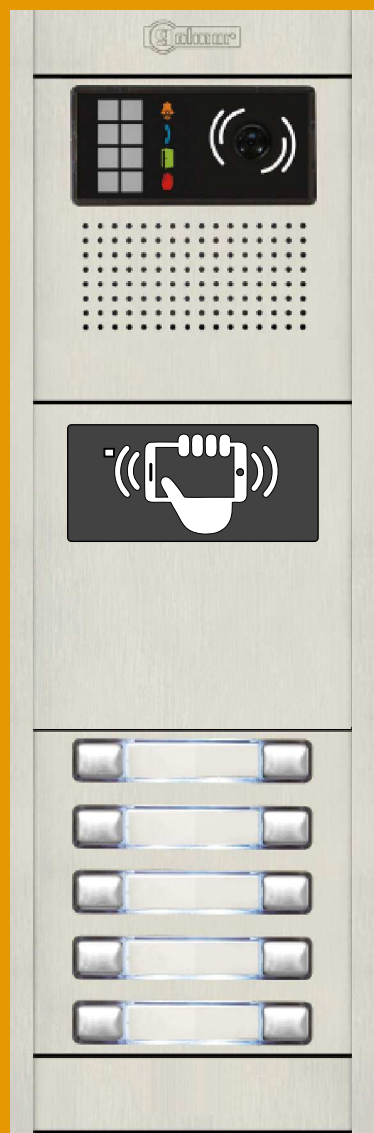


MANUAL DE USUARIO



Portero electrónico
y Videoportero con
control de acceso NFC
combinado con placas
de pulsadores Nexa

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.

INDICE

Control de accesos NFC con pulsadores de llamada.....	1
Introducción.....	2
Indice.....	2
Consejos para la puesta en marcha.....	3
Precauciones de seguridad.....	3
Características del sistema.....	4
Descripción de la placa Nexa modular.....	5-6
Descripción módulos de sonido.....	7
Descripción módulo de sonido EL655.....	7
Descripción módulo de sonido EL651.....	8
Descripción módulo de sonido EL620/2PLUS.....	9
Descripción microinterruptor de programación SW1.....	10
Descripción leds de autodiagnóstico.....	10
Descripción módulo de sonido EL632 PLUS P/T - EL642/PLUS.....	11
Descripción microinterruptor de programación SW1 y SW2.....	12-13
Codificación binaria del microinterruptor de programación SW2.....	13
Descripción del conector de función CN3.....	13
Descripción módulo de sonido EL632 R5 P/T - EL642/R5.....	14
Descripción microinterruptor de programación SW1.....	15
Descripción módulos de pulsadores.....	16
Descripción del módulo de pulsadores EL610A.....	16
Descripción del módulo de pulsadores EL610D.....	17
Descripción del módulo de pulsadores EL606D.....	18
Descripción del módulo de control de acceso EL4503/NFC.....	19
Descripción del microinterruptor SW1.....	20
Descripción de los leds de autodiagnóstico y de los tonos.....	20
Instalación de la placa.....	21
Ubicación de la caja de empotrar.....	21
Descripción general de las partes de la placa Nexa modular.....	21
Preparación de la entrada de cables y colocar la caja de empotrar.....	22
Montaje de los módulos electrónicos.....	22
Sujeción del bastidor en la caja de empotrar.....	23
Cableado, conexión y configuración de los pulsadores.....	23
Cerrar la placa.....	23
Instalación del alimentador FA-PLUS y FA-PLUS/C e instalación del abrepuertas.....	24
Descripción del funcionamiento y programación de la placa.....	24
Descripción de las tarjetas y llavero NFC.....	25
Funcionamiento del módulo EL4503/NFC.....	26
Programación del módulo EL4503/NFC.....	27
Gestión de tarjetas y llaveros con el microinterruptor de configuración SW1.....	27-28
Gestión de tarjetas y llaveros con tarjeta / llavero Master.....	29-30
Programación de los monitores.....	31
Programación de los monitores Tekna Plus SE.....	31-32
Programación de los monitores Tekna R5 Col SU/R5.....	33
Programación de los teléfonos.....	34
Programación de los teléfonos T-540 Plus SE.....	34-35
Programación de teléfonos T-530 R5 SU-R5.....	36
Esquemas de instalación.....	37-39
Conformidad.....	40

CONSEJOS PARA LA PUESTA EN MARCHA

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

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- No apretar excesivamente los tornillos de la regleta del módulo EL4503NFC.
- Cuando se instale o modifique el equipo, **hacerlo sin alimentación.**
- La instalación y manipulación de estos equipos debe de ser realizado por **personal autorizado.**
- La instalación debe viajar alejada al menos a **40cm. de cualquier otra instalación.**
- En el alimentador
 - No apretar excesivamente los tornillos de la regleta.
 - Instale el alimentador en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
 - Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos o polvorientos.
 - No bloquee las ranuras de ventilación para que pueda circular el aire libremente.
 - Para evitar daños, el alimentador debe estar firmemente anclado.
 - Para evitar choque eléctrico, no quite la tapa ni manipule los cables conectados a los terminales.
- En el monitor, teléfonos y distribuidores:
 - No apretar excesivamente los tornillos de la regleta.
 - Instale los equipos en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
 - Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos, polvorientos o con mucho humo.
 - No bloquee las ranuras de ventilación para que pueda circular el aire libremente.
- Recuerde, la instalación y manipulación de estos equipos deben ser realizados por **personal autorizado** y en ausencia de corriente eléctrica.
- Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Características:

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

Módulo control de accesos EL4503/NFC:

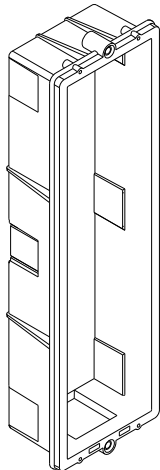
- Módulo de control de accesos NFC autónomo (tarjetas de proximidad Golmar).
- Capacidad de hasta 2000 tarjetas/ llaveros Residentes y 30 tarjetas/ llaveros Master.
- Configuración básica mediante microinterruptores de configuración.
- Configuración básica mediante tarjeta Master.
- Configuración avanzada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

DESCRIPCIÓN DE LA PLACA

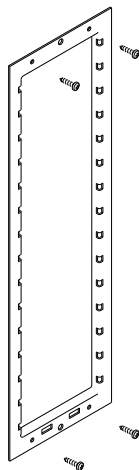
Descripción de la placa Nexa modular:

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

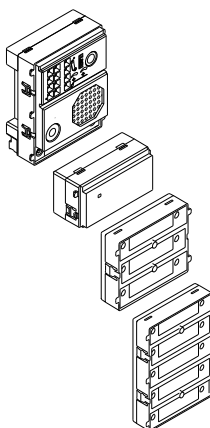
Cajas de empotrar



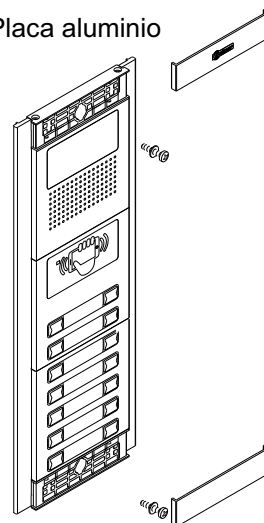
Módulos bastidor



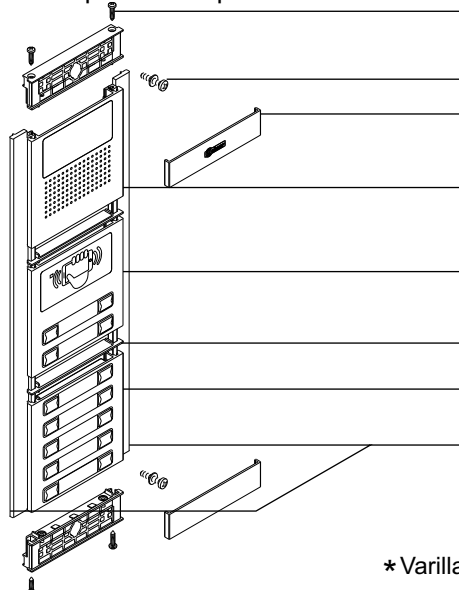
Módulos
Electrónicos



Placa aluminio



Descripción de la placa.



Tornillos fijación cabezales (x4)

Tornillos fijación caja de empotrar (x2)

Cabezales: 60xx

Módulos rejilla:

N1000/AL

N1110/AL 1P.

N2220/AL 2P.

Módulo ciego visor N3001/AL

Módulo visor de llamada:

N31X1/AL y N32X1/AL.

Separador módulo Nexa (x2)

Módulos de pulsadores

N3XXX

Perfil lateral (x2)

Perfil lateral



*Varilla UNE Placa



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

Módulos de sonido

EL632 PLUS P/T, equipo de videoportero con telecámara a color, instalación 3 + COAX.

EL642/PLUS, equipo de portero, instalación 4 comunes.

EL632 R5 P/T, equipo de videoportero con telecámara a color, instalación 5 comunes.

EL642/R5, equipo de portero, instalación 5 comunes.

EL655, equipo de portero, instalación 4+n.

EL651, equipo de portero varias puertas de acceso, instalación 4+n+CO.

EL620/2PLUS, equipo de portero, instalación 2 hilos.

Módulo control de accesos

EL4503/NFC, módulo control de accesos NFC.

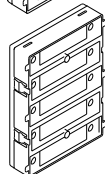
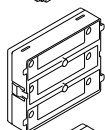
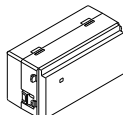
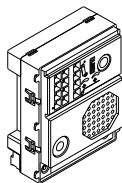
Módulo de pulsadores

EL606D, para 3 pulsadores individuales ó 6 dobles.

Módulo de pulsadores

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

EL610D, para 5 pulsadores individuales ó 10 dobles.



DESCRIPCIÓN DE LA PLACA

Descripción de la placa Nexa modular:



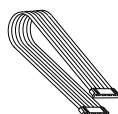
Latiguillo de enlace corto, se suministra con el módulo EL610A (longitud 8 cm).

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



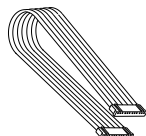
Latiguillo de enlace RAP-610A (longitud 55 cm).

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



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

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

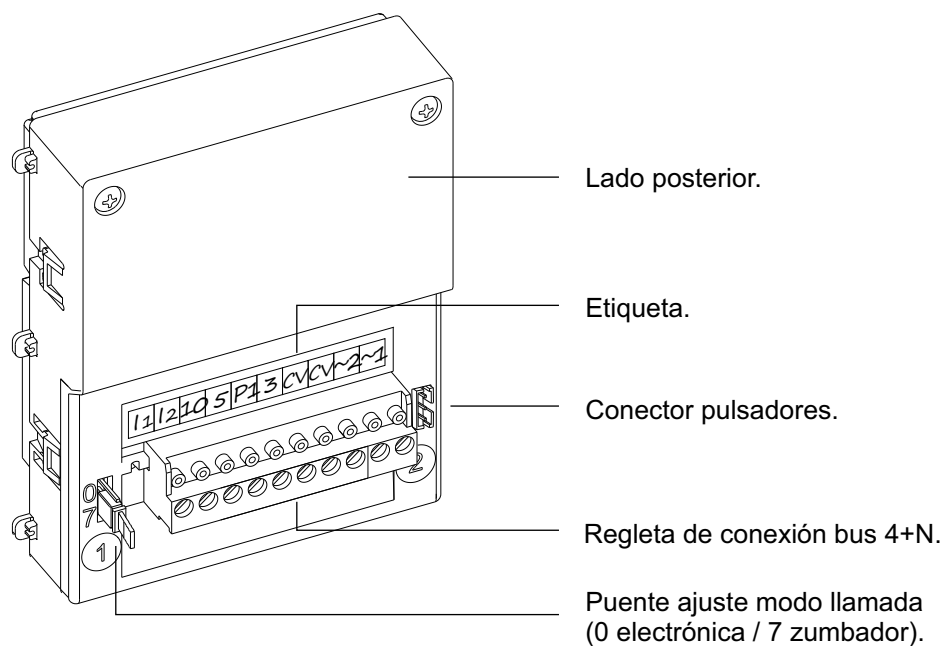
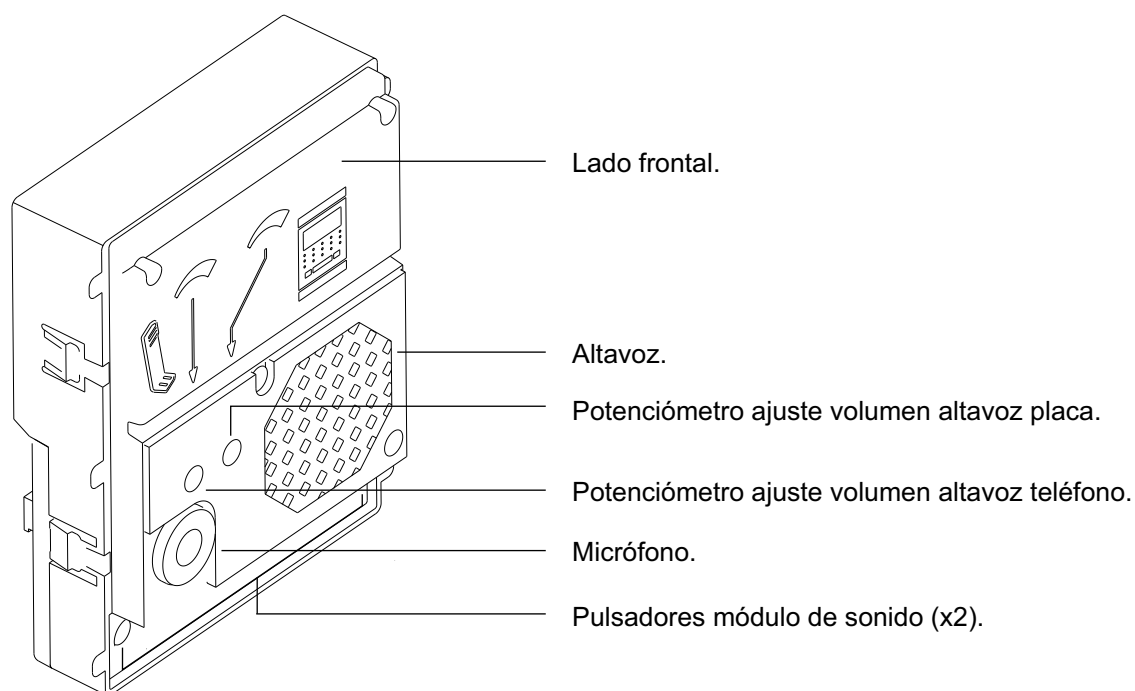


Latiguillo de enlace RAP-610D (longitud 27 cm).

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

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

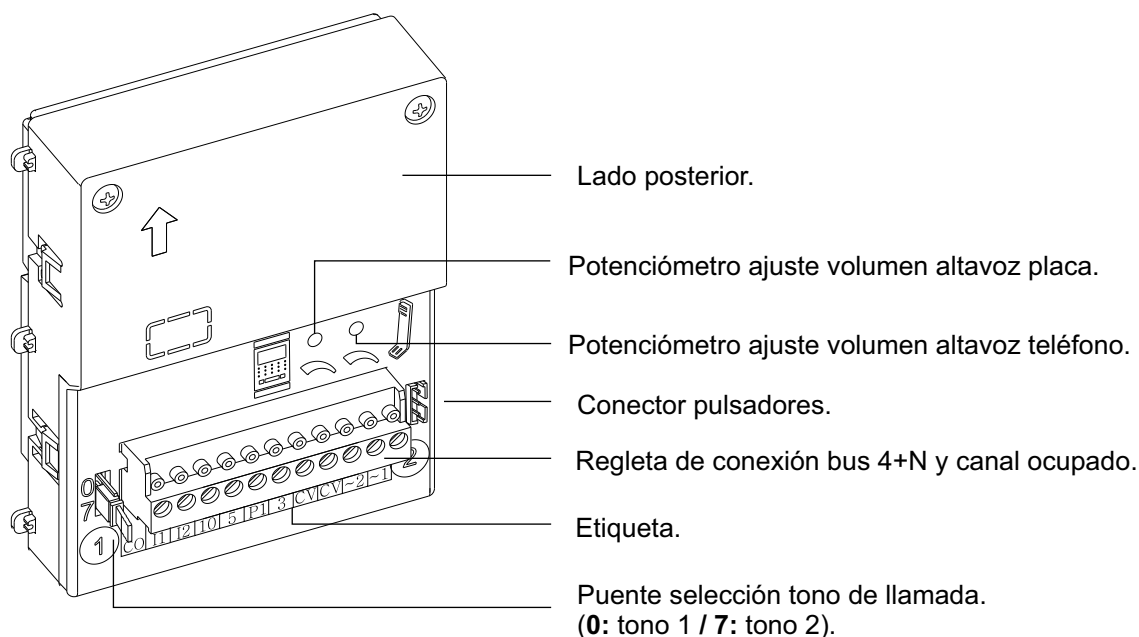
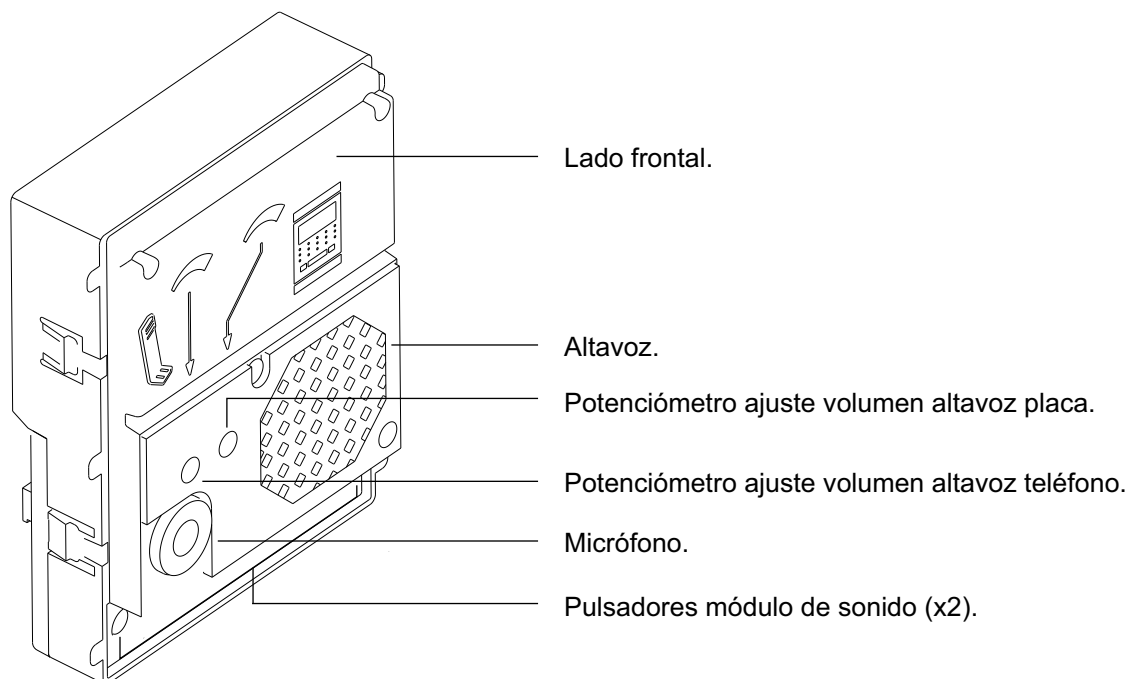
DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL655:

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

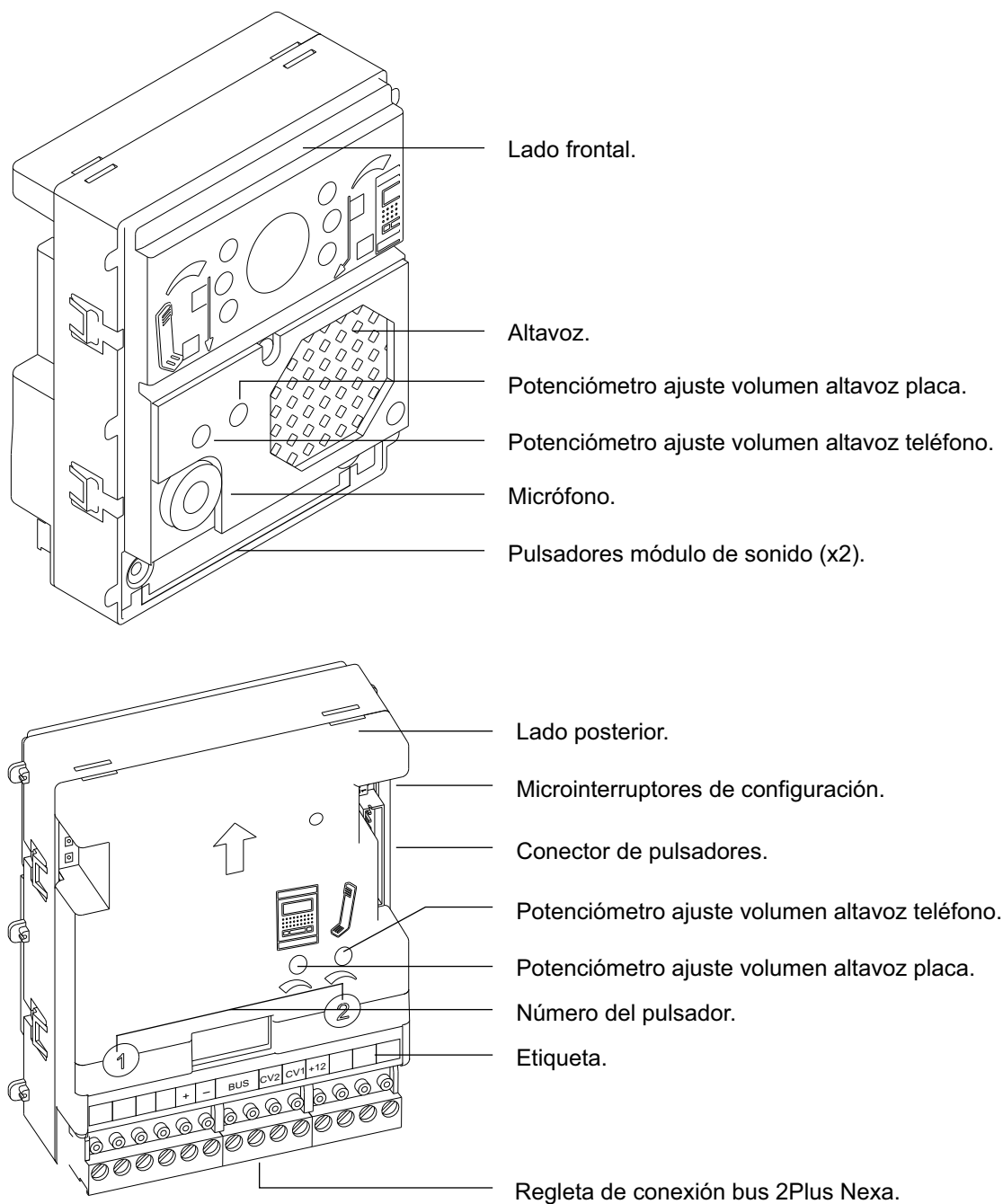
DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL651:



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

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción módulo de sonido EL620/2PLUS:

+

: Positivo.

-

: Negativo.

BUS

: Bus digital de comunicación.

CV1

: Contacto "C" para electrocerradura.

CV2

: Contacto "N.A" para electrocerradura.

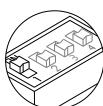
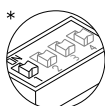
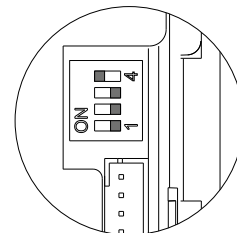
+12

: Alimentación +12Vcc para electrocerradura.

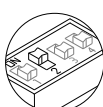
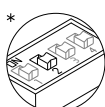
DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción microinterruptor de programación SW1:

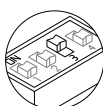
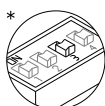
El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo.



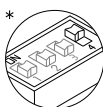
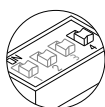
Colocar en OFF si se trata de una placa principal. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias (ON). Configurar como principal la placa más alejada del canal. Si en el sistema hay instalado un conversor CD-2PLUS, el número máx. de placas serán de 2 y estas deben de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



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

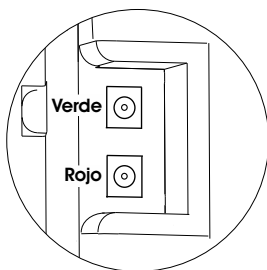


Colocar en ON si se desean desviar las llamadas de la placa a la central de conserjería cuando esta esté activa, colocar en OFF si no se desea esta función (requiere un conversor CD-2PLUS y que en la central esté activada la captura de placa).



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

*Valor de fábrica

Descripción leds de autodiagnóstico:

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

Led verde

Fijo: Funcionamiento correcto.

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

Led rojo

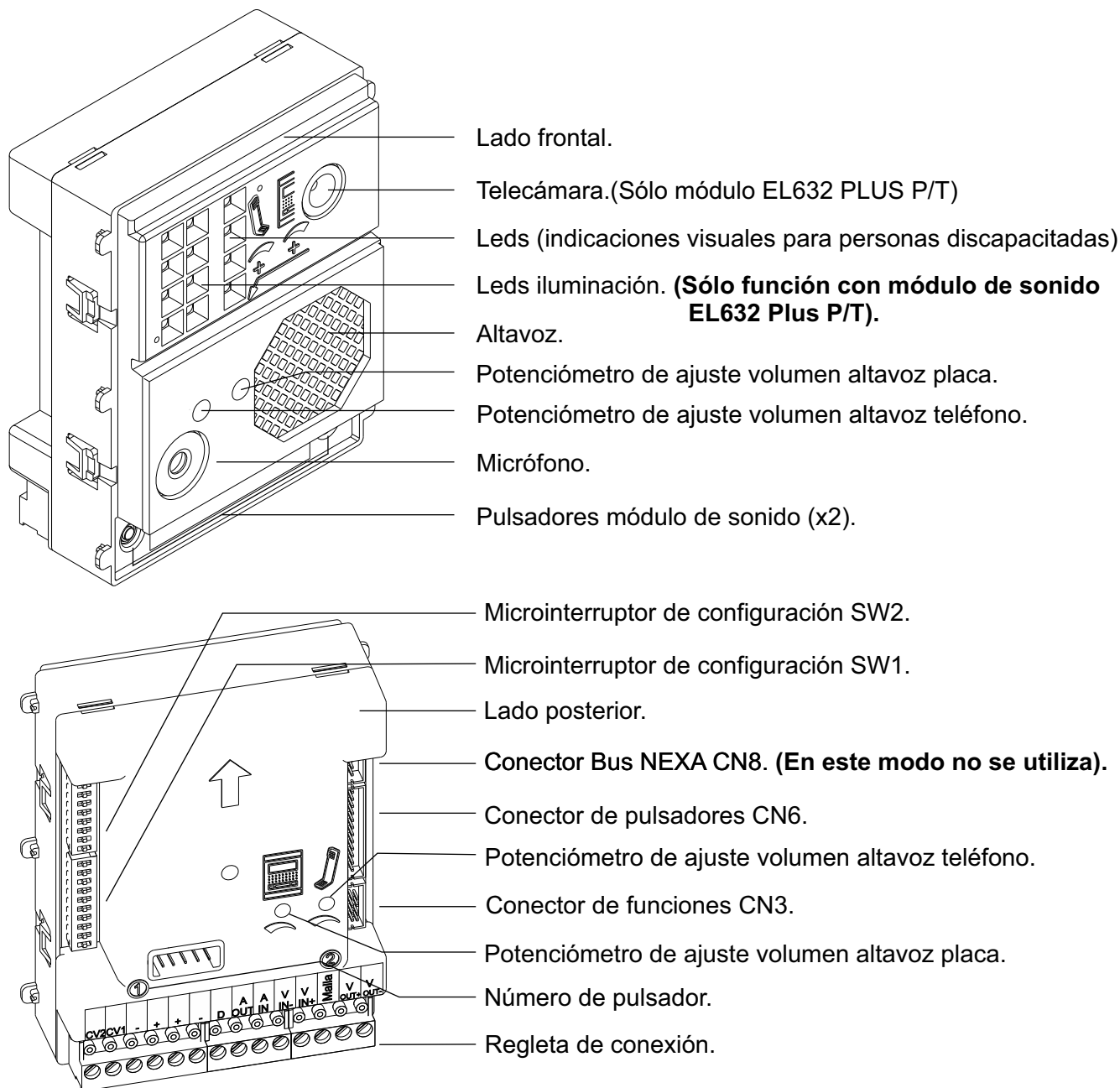
Fijo: Hay más de una placa configurada como *master*.

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

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

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

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



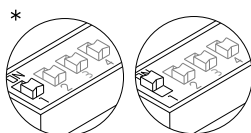
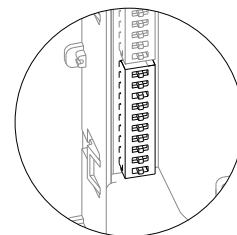
CV1	: Contacto "C" para electrocerradura. Relé 3.
CV2	: Contacto "N.A" para electrocerradura. Relé 3.
+, -	: Positivo, negativo.
D	: Comunicación digital.
Aout	: Comunicación salida audio.
Ain	: Comunicación entrada audio.
Vi+,Vi-	: Entrada señal de video balanceada (a través de par trenzado).
Vo+,Vo-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

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

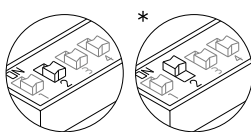
Descripción microinterruptor de programación SW1:

El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado a la izquierda de la parte posterior del módulo .

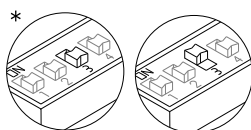
Los microinterruptores 9 y 10 no tienen función.



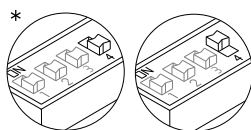
Dejar en OFF si se configura el módulo de sonido como modo de funcionamiento EL500. Colocar en ON para configurar el módulo de sonido como modo de funcionamiento EL501(placa general).



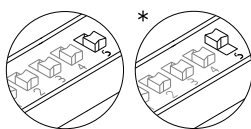
Selecciona el tiempo de apertura de puerta realizado desde el pulsador exterior (borne 'AP'), más información ver manual adjunto al módulo de sonido. Dejar en ON para configurar el tiempo de apertura de puerta a 3 seg. Colocar en OFF para configurar el tiempo de apertura a 15 segundos.



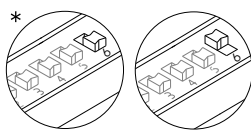
Selecciona el tipo de cableado para la señal de video. Dejar en OFF para cable coaxial RG-59 ó RG-11. Colocar en ON para cable de par trenzado.



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



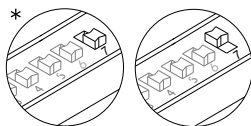
Sistemas Plus, carga la instalación con una resistencia de comunicaciones Plus. Para un correcto funcionamiento, dejar en ON sólo en la placa más cercana al canal de instalación o en la placa general (si existe), colocar el resto en OFF.



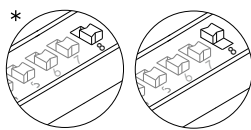
Sistemas Uno, carga la instalación con una resistencia de comunicaciones Uno. Para un correcto funcionamiento, colocar en ON sólo en la placa más cercana al canal de instalación, dejar el resto en OFF.

Si existe el uso del repetidor RD Plus/Uno:

En el canal de instalación o a la entrada de la placa interior en sistemas con placas generales, dejar la/s placa/s en OFF.



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



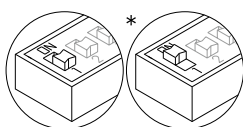
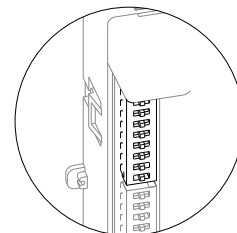
Colocar en ON para que las llamadas realizadas desde una placa sean capturadas por la central (caso de existir). Dejar en OFF para que la llamada se reciba en la vivienda. En sistemas de placa/s general/es con central, esta función sólo es aplicable a la placa/s general/es.

* Valor de fábrica

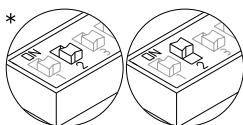
DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción microinterruptor de programación SW2:

El microinterruptor de configuración SW2 está ubicado a la izquierda de la parte posterior del módulo.

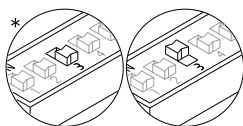


Permite el autoencendido (comunicación de audio y/o video sin haber sido llamado) de la placa que tiene este interruptor en la posición ON. En edificios con varias placas sólo activar en una de ellas; en equipos con placa general se podrá activar en una placa de cada edificio.



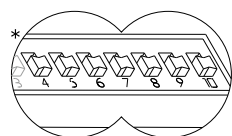
Colocar en ON para programar los monitores o teléfonos. Finalizada la programación volverlo a dejar en OFF. El método de programación se describe en la página 31 para los monitores, 34 para los teléfonos.

En la placa general (modo EL501), colocar en ON para programar los pulsadores de la placa general o los monitores/teléfonos del canal (edificio). El método de programación se describe en las pág. 32 y 35 Finalizada la programación volverlo a dejar en OFF.



Dejar en OFF si se trata de una placa principal. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias (ON).

En equipos con placa general se deberán configurar como principales una placa de cada canal (edificio) y la placa general como secundaria. De esta forma, el usuario podrá distinguir desde que placa le están llamando.



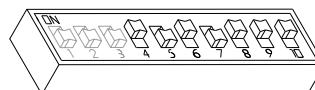
Definen el código del canal (edificio). En canales con más de una placa, colocar el mismo código para todas las placas; en equipos con placa general colocar códigos diferentes para cada canal. Colocar un código entre 1 y 120 en los canales interiores (hasta 127 si la placa general es codificada) y un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

* Valor de fábrica

Codificación binaria del microinterruptor de programación SW2:

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

Interruptor n°:	4	5	6	7	8	9	10
Valor en ON:	64	32	16	8	4	2	1



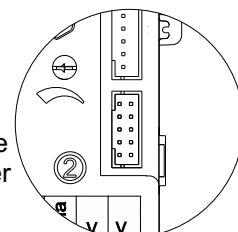
Ejemplo: $64+0+16+0+4+2+1=87$

Descripción del conector de función CN3:

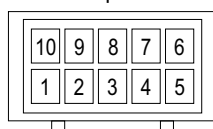
El conector de función CN3 está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo de sonido.

Conectar el cable que se suministra con el módulo para realizar las siguientes funciones:

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



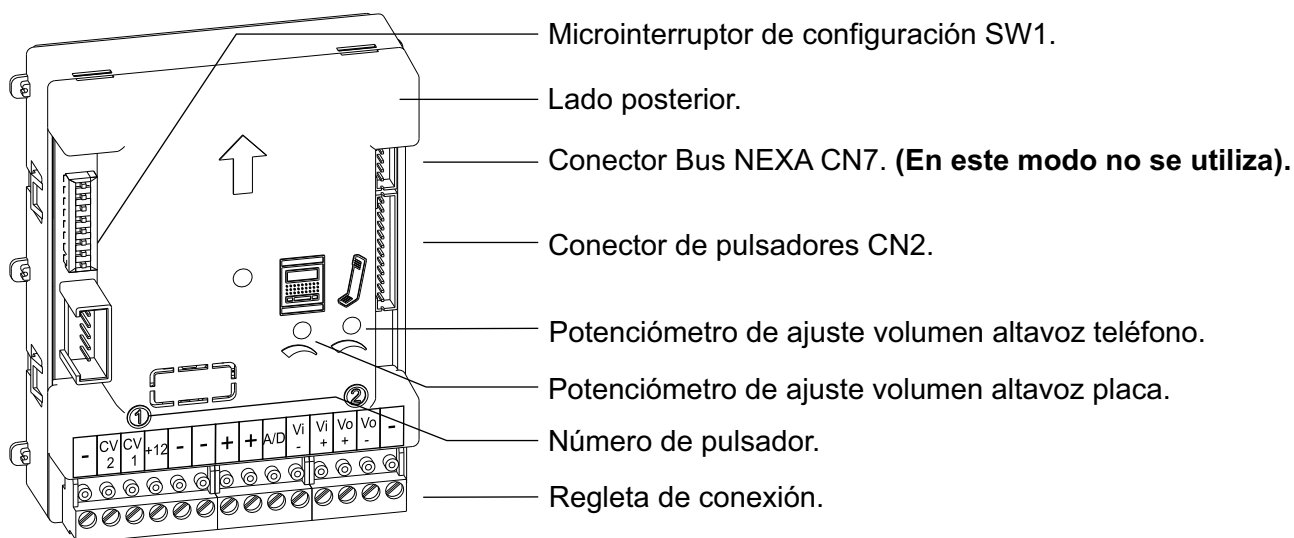
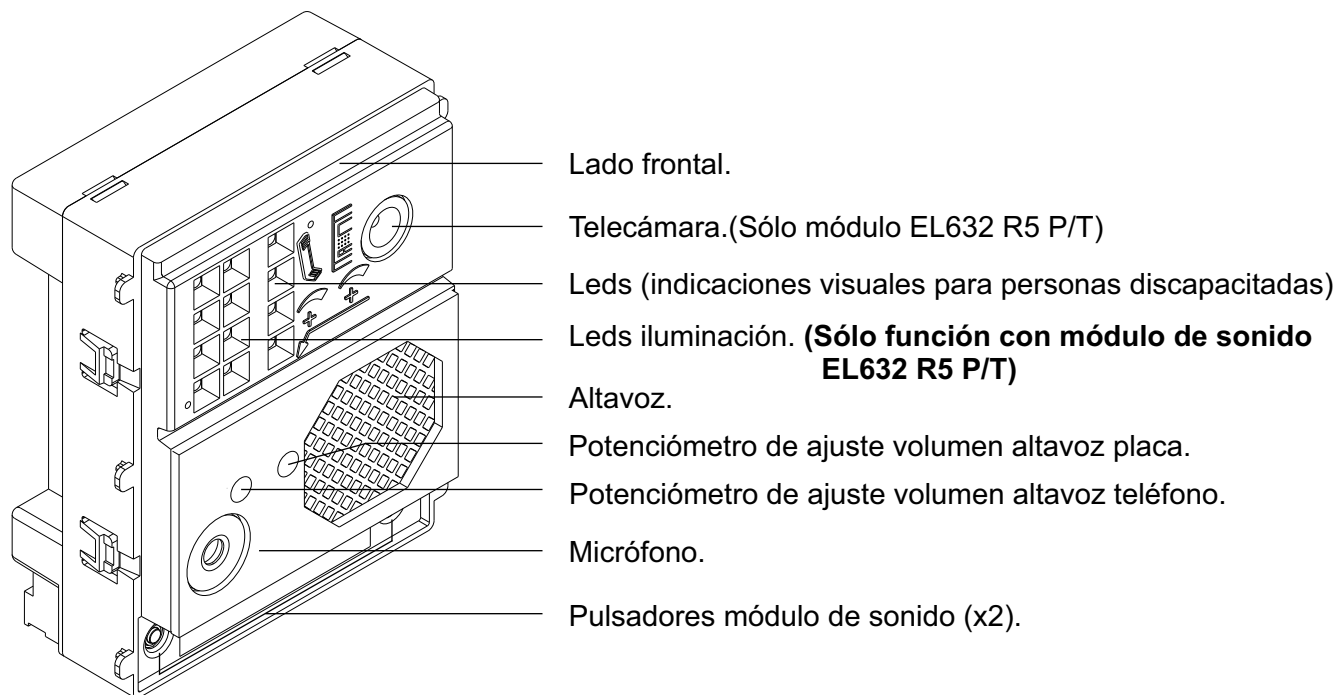
Vista superior CN3

**Descripción conector CN3**

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

DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

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

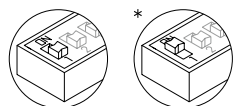
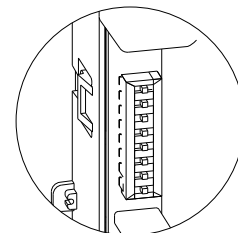


- : Negativo
- CV1 : Contacto "C" para electrocerradura. Relé 3.
- CV2 : Contacto "N.A" para electrocerradura. Relé 3.
- +, — : Positivo, negativo.
- A/D : Comunicación audio y digital.
- Vi+, Vi- : Entrada señal de video.
- Vo+, Vo- : Salida señal de video.
- : Negativo

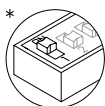
DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE SONIDO

Descripción del microinterruptor SW1:

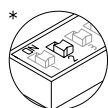
El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo.



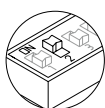
*



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

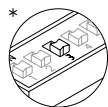


*

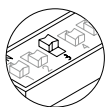


Colocar en ON para programar los monitores o teléfonos. Finalizada la programación volverlo a colocar en OFF.

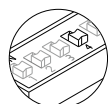
El método de programación se describe en la página 33 para los monitores y 36 para los teléfonos.



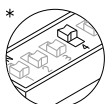
*



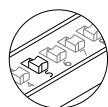
Colocar en OFF si se trata de una placa principal. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias (ON). En equipos con placa general se deberán configurar como principales una placa de cada edificio.



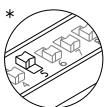
*



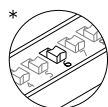
Colocar en ON si la placa dispone de telecámara. Si se trata de una placa sin telecámara, colocar en OFF.



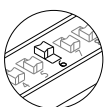
*



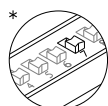
Colocar en ON solamente en una placa de cada edificio o canal, si el edificio dispone de más accesos, colocar el resto en OFF.



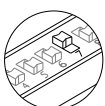
*



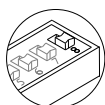
Colocar en ON si se desean desviar las llamadas de la placa a la central de conserjería cuando esta esté activa, colocar en OFF si no se desea esta función (requiere el uso del conversor digital CD-PLUS/R5 y que en la central esté activada la captura de placa).



*



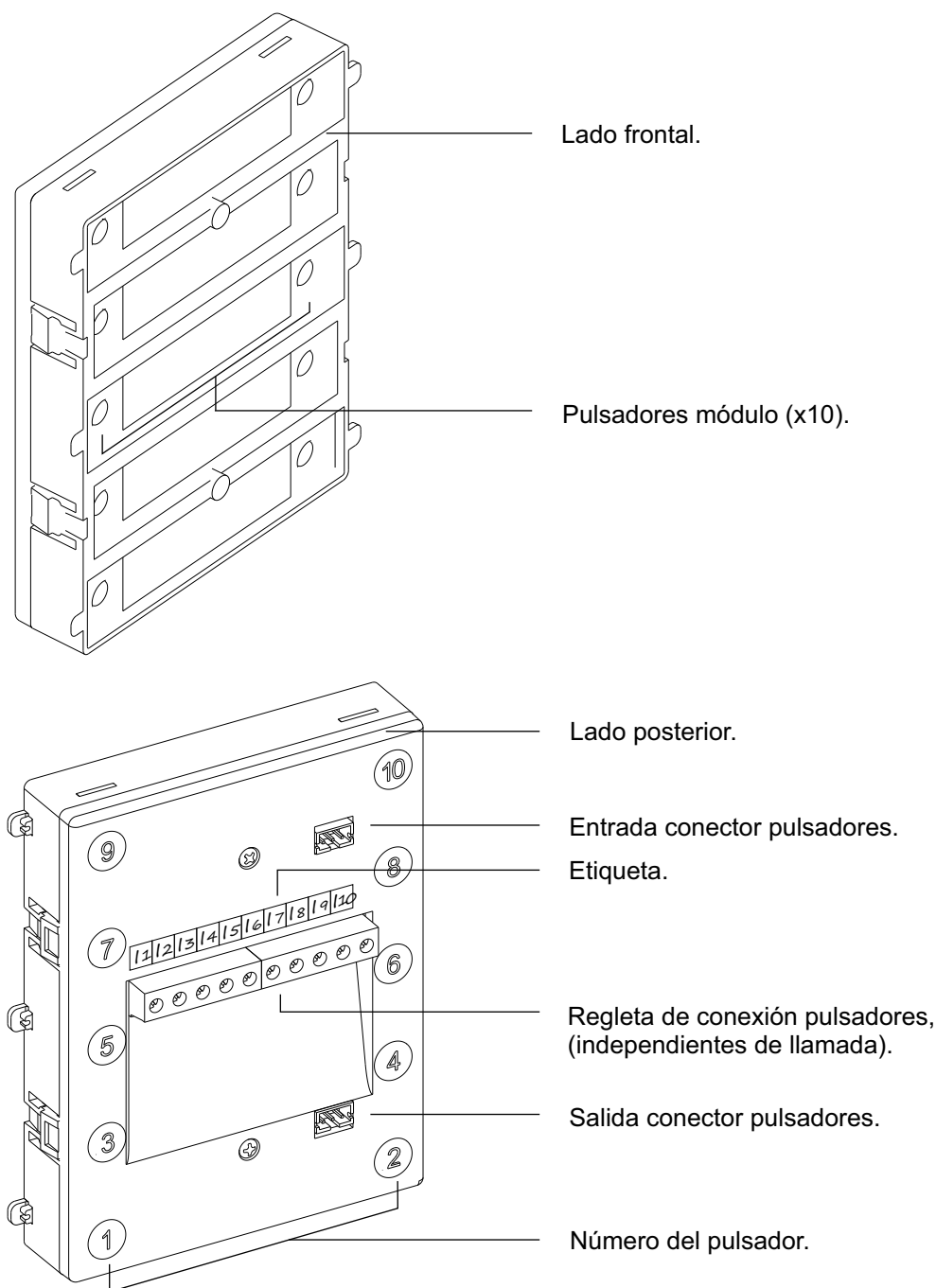
Colocar en ON para que el volumen de los tonos emitidos por la placa sea ALTO o colocar en OFF si se desea un volumen NORMAL de dichos tonos.



No se utiliza.

*Valor de fábrica

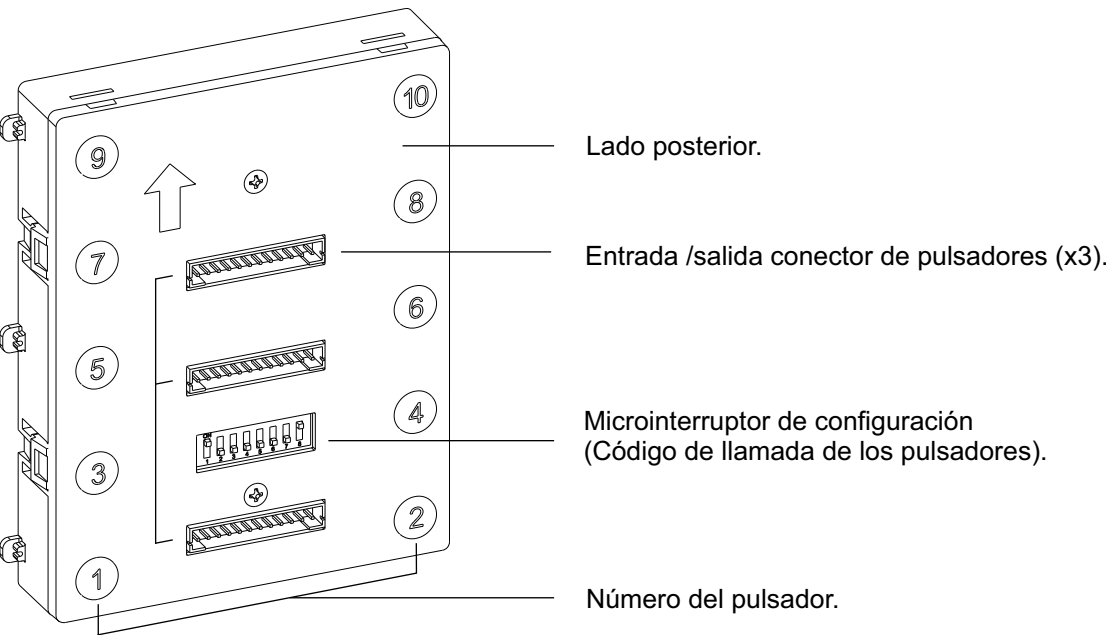
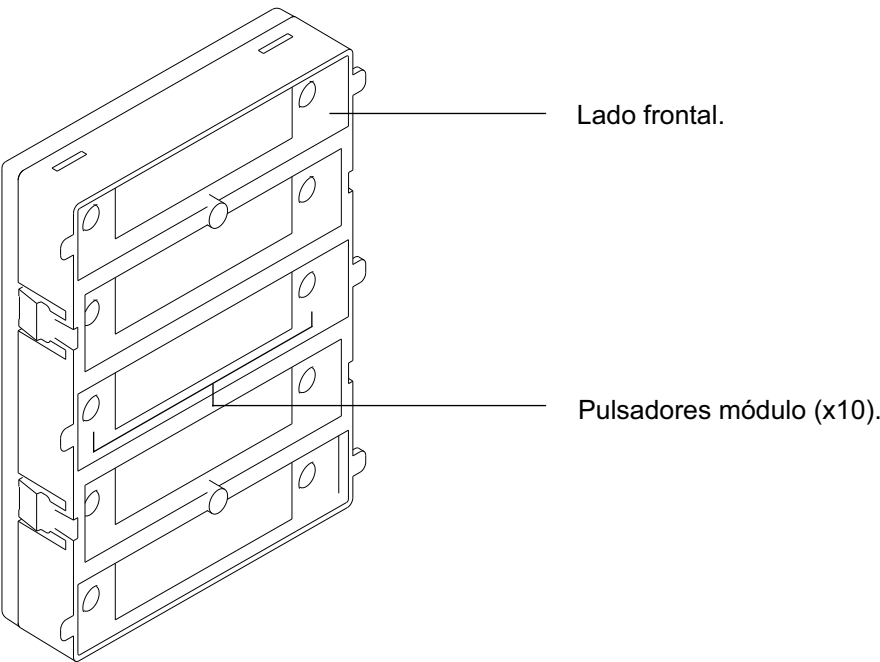
DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE PULSADORES

Descripción del módulo de pulsadores EL610A:

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

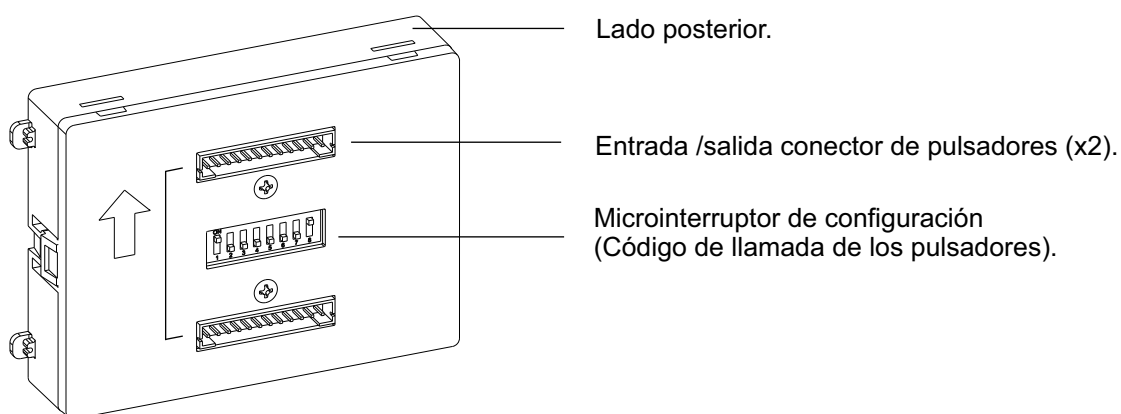
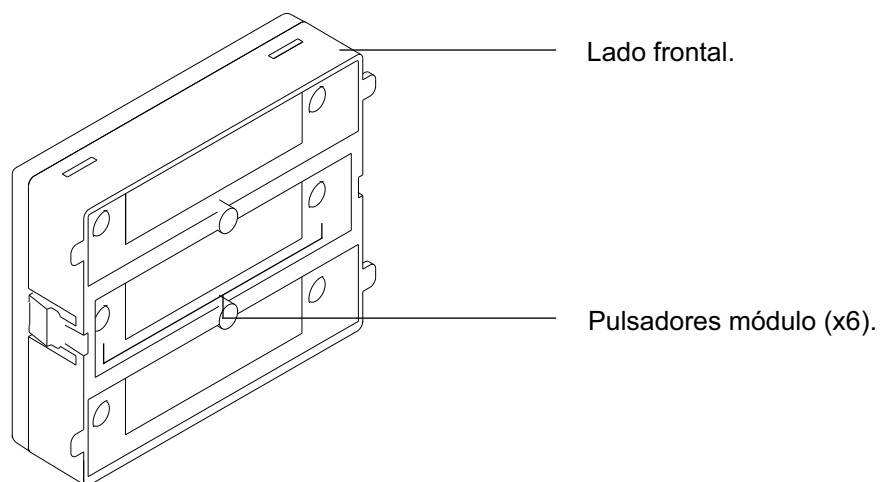
DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE PULSADORES

Descripción del módulo de pulsadores EL610D:

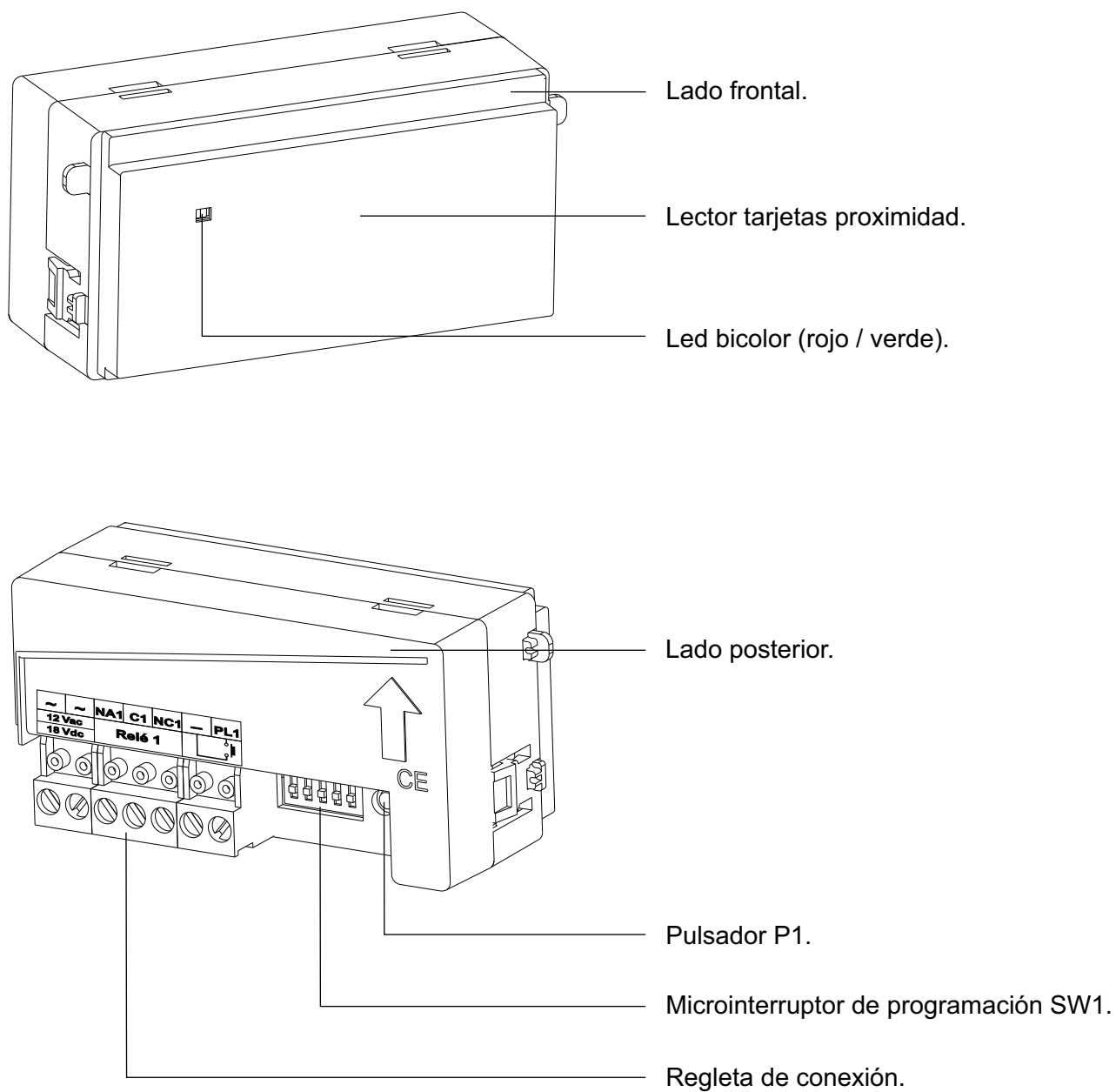


DESCRIPCIÓN MÓDULOS DE PULSADORES

Descripción del módulo de pulsadores EL606D:



DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO

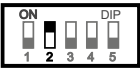
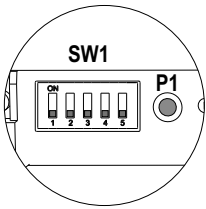
Descripción módulo EL4503/NFC:

- ~ ~ : Entrada de alimentación
- NA1 : Salida normalmente abierta relé 1.
- C1 : Común relé 1.
- NC1 : Salida normalmente cerrada relé 1.
- : Negativo.
- PL1 : Entrada para pulsador exterior relé 1.

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO

Descripción del microinterruptor SW1:

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



Con el microinterruptor 2 a ON, permite dar de alta tarjetas usuario "Master". (Ver página 27 y 29).



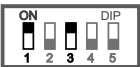
Con el microinterruptor 3 a ON, permite dar de alta tarjetas usuario "Residentes", "Visita un acceso" y "Visita multi-acceso". (Ver página 27).



Con el microinterruptor 4 a ON, permite dar de alta tarjetas de "Instalación". (Ver página 27).



Con el microinterruptor 1 y 2 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas usuario "Master". (Ver página 28).



Con el microinterruptor 1 y 3 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas usuario "Residentes", "Visita un acceso" y "Visita multi-acceso". (Ver página 28).



Con el microinterruptor 1 y 4 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas de "Instalación". (Ver página 28).



Con el microinterruptor 1, 2 y 3 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas a excepción de las tarjetas de "Instalación". (Ver página 28).



Con el microinterruptor 5 a ON, permite programar el tiempo de activación del relé 1 y relé 2. (Ver página 28).

Descripción de los leds de autodiagnóstico:

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



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

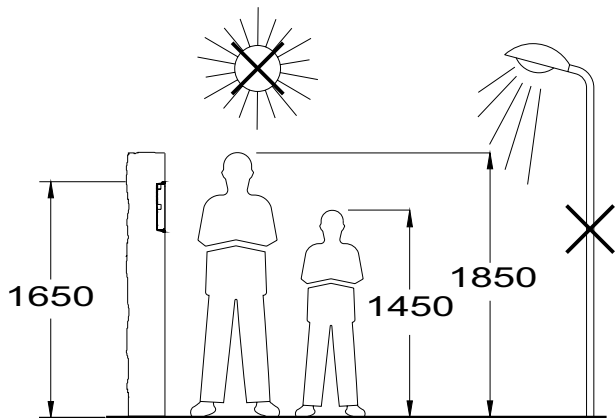
Descripción de los tonos:

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

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

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Ubicación de la caja de empotrar:



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

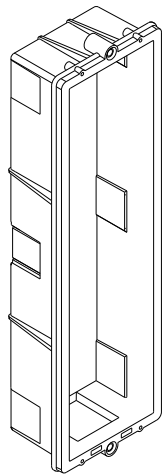
Módulos	1	2	3
Modelo	NCEV90CS	NCEV90C	CEV90
An	99	99	99 mm.
Al	132,5	238	328 mm.
P	56,5	56	56 mm.

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

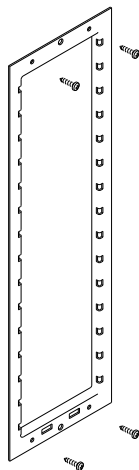
Descripción de la placa Nexa modular:

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

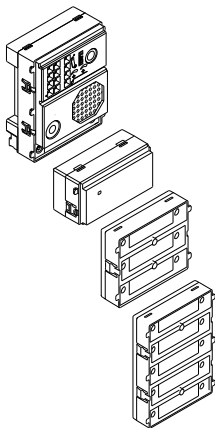
Cajas de empotrar



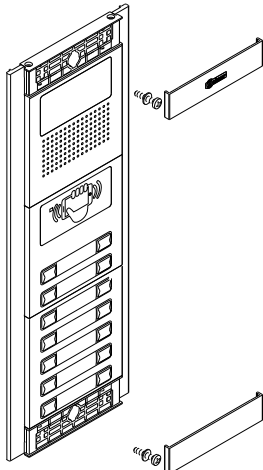
Módulos bastidor



Módulos
Electrónicos

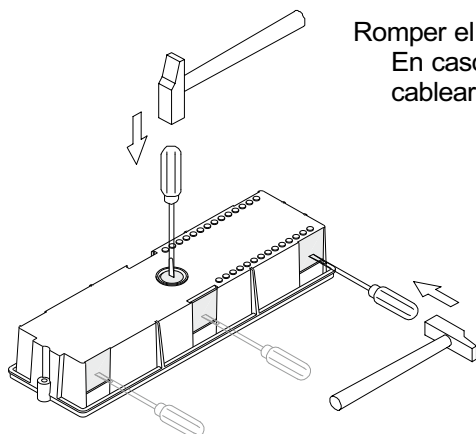


Placa aluminio

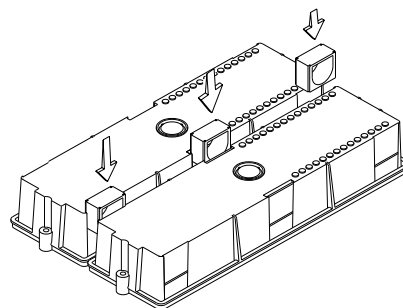


INSTALACIÓN DE LA PLACA

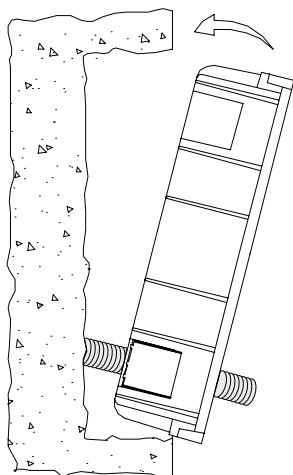
Preparación de la entrada de cables:



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:



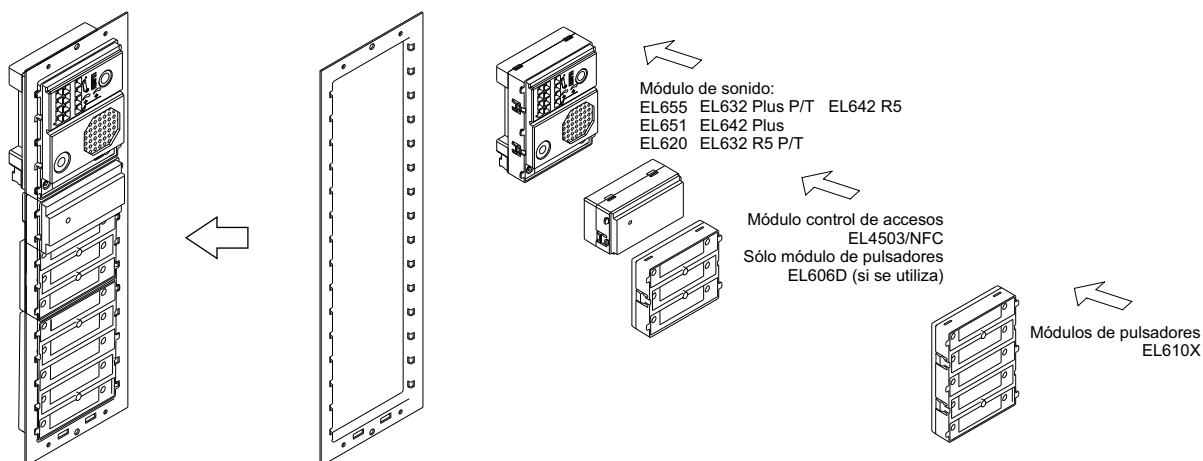
Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar. Empotrar, enrasar y nivelar la caja. Una vez colocada extraer los adhesivos antiyeso de los orificios de fijación de la placa.

Montaje de los módulos electrónicos:

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

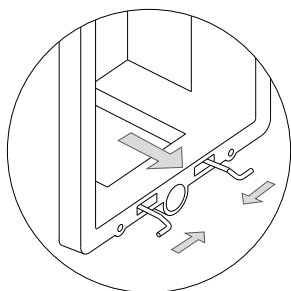
Alineé las pestañas del módulo de sonido en sus respectivos alojamientos del módulo bastidor y a continuación ejerza una ligera presión hasta su correcta colocación.

A continuación debajo del módulo de sonido inserte el módulo EL4503/NFC, si existe módulo de pulsadores repita el proceso anterior ubicándolo debajo del módulo EL4503/NFC, tal cómo muestra el dibujo.



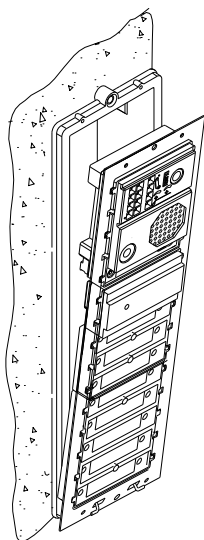
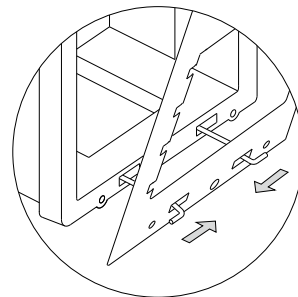
INSTALACIÓN DE LA PLACA

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.

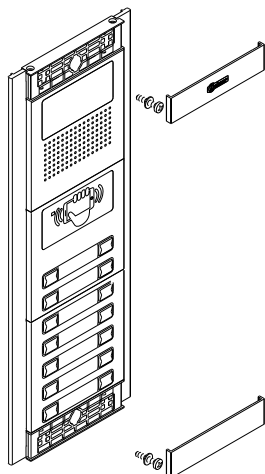


El bastidor puede ahora abatirse horizontalmente facilitando de esta manera poder realizar tanto el conexionado como ajustes en el módulo de sonido, los módulos de pulsadores y módulo control de accesos NFC.

Cableado, conexión y configuración de los pulsadores:

Ver manual que se adjunta con el módulo de sonido.

Cerrar la placa:



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

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

INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR

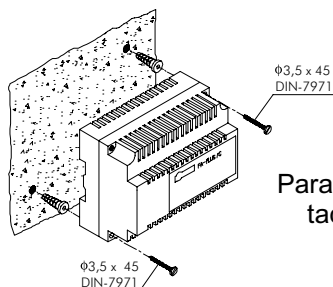
Detalle de la instalación del alimentador FA-PLUS y FA-PLUS/C:

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

Para evitar choque eléctrico, no quite la tapa protectora del primario ni manipule los cables conectados.

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

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



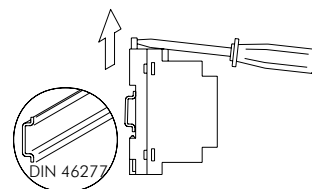
Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico. Conecte el alimentador FA-Plus a una toma de tierra.

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

El alimentador puede instalarse en guía DIN 46277 realizando una leve presión.

Para sacar el alimentador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca tal y como muestra el dibujo.

El modelo FA-Plus/C precisa de 6 elementos en la guía y el modelo FA-Plus de 10.



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

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

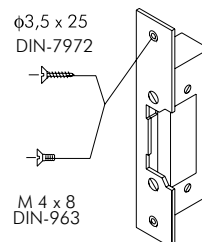
INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS

Abrepuertas

Si el abrepuertas va a ser instalado en una puerta metálica, utilice una broca de 3,5mm y rosque el agujero realizado.

Si la instalación se realiza sobre puerta de madera, utilice una broca de 3mm.

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



FUNCIONAMIENTO DE LA PLACA

Descripción del funcionamiento de la placa

Además del modo de funcionamiento descrito del módulo de control de acceso en la página 26, usted podrá realizar llamadas a los teléfonos y/o monitores de la instalación mediante los pulsadores de llamada correspondientes de la placa.

PROGRAMACIÓN DE LA PLACA

Programación del módulo y gestión de tarjetas

Para la programación del módulo de control de accesos NFC ver páginas 27 - 30.

DESCRIPCIÓN DE LAS TARJETAS Y LLAVERO NFC

Tipos de tarjetas y llavero NFC:

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

Tarjetas / llaveros Residentes: Las tarjetas / llaveros NFC/US al dar de alta como "Tarjetas Residentes" permiten el acceso (ver pág. 27).

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

Tarjetas / llaveros Master: Las tarjetas / llaveros NFC/US al dar de alta como "Tarjetas Master" permiten (ver pág. 29 y 30):

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

Permite dar de alta hasta 30 tarjetas/ llaveros Master.

Tarjetas Visita (un acceso): Las tarjetas NFC/1U al dar de alta permiten 1 sólo acceso, es reprogramable por lo que después de utilizarla se puede dar de alta otra vez (ver pág. 27).

Tarjetas Visita (multi-acceso): Las tarjetas NFC/MU al dar de alta permiten hasta 100 accesos, se puede ajustar el número de accesos de (1 a 100) antes de dar de alta la tarjeta en el módulo, **necesario aplicación AC Manager y móvil con NFC (sólo versión Android).** Esta tarjeta no es reprogramable, por lo que quedará inutilizada una vez finalizados el número de accesos configurados en la tarjeta, (ver pág. 27).

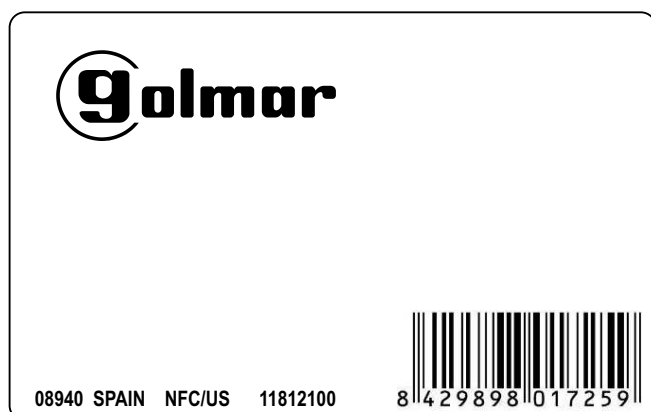
Tarjetas Instalación: La tarjeta NFC/IN permite vincular el módulo de control de accesos a un móvil con NFC para la configuración avanzada y gestión de la instalación de control de accesos NFC con la aplicación "AC Manager" previamente instalada en el móvil, (ver pág. 27). **Necesario aplicación AC Manager y móvil con NFC (sólo versión Android).**

Permite dar de alta hasta 5 tarjetas NFC/IN.

Descripción tarjetas y llavero NFC:

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

TARJETA NFC USUARIO NFC/US



LLAVERO NFC USUARIO TAGNFC/US



FUNCIONAMIENTO DEL MÓDULO EL4503/NFC

Descripción de funcionamiento del módulo

Módulo en estado de reposo.

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

Activación del pulsador externo: Permite la activación de la salida de relé 1 mediante el pulsador exterior PL1.

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

Por tarjeta de acceso:

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

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

Notas:

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

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

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

Notas:

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

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

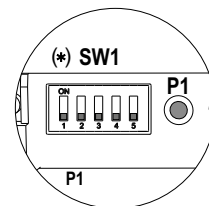
Nota: El tiempo de activación por tarjeta/ llavero de acceso puede configurarse entre 3 y 99 segundos, ver pág. 28).

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO EL4503/NFC

Gestión de tarjetas y llaveros con el microinterruptor de configuración SW1:

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

Nos permitirá dar de alta/ baja tarjetas y llaveros Master, de acceso (residentes, de un acceso y multi-acceso) e Instalación. Así como programar los tiempos de apertura del relé 1.



Dar de alta tarjetas / llaveros usuario (Master): coloque el microinterruptor 2 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). A continuación aproxime de una a una las tarjetas "NFC/US" / llaveros "TAGNFC/US" nuevas (Golmar) que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta/llavero de proximidad Master o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta/llavero ya estaba memorizada. Permite memorizar hasta 30 tarjetas Master.

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

Permite memorizar hasta 5 tarjetas de instalación.

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

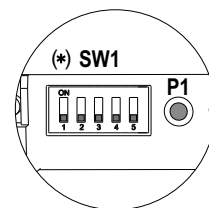
Nota: La tarjeta de instalación es para la configuración avanzada y gestión del control de accesos (necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager "sólo versión Android", ver manual "TAC Manager (cód.50124945)").

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO EL4503/NFC

Viene de la página anterior



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



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

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



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

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



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



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

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

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

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

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

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

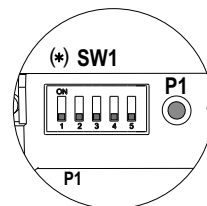
PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO EL4503/NFC

Gestión de tarjetas y llaveros con tarjeta /llavero Master:

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

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

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



Dar de alta tarjetas / llaveros usuario (Master): coloque el microinterruptor 2 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). A continuación aproxime de una a una las tarjetas "NFC/US" / llaveros "TAGNFC/US" nuevas (Golmar) que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta/llavero de proximidad Master o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta/llavero ya estaba memorizada. Permite memorizar hasta 30 tarjetas/llaveros Master. Asignar a cada tarjeta/llavero Master un grupo de tarjetas (Residentes, visita un acceso y visita multi-acceso) es para la configuración avanzada y gestión del control de accesos, **necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager (sólo versión Android)**, ver manual "TAC Manager (cód. 50124945)".

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

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

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

- Paso 1: Mostrar una tarjeta / llavero Master al lector de proximidad, el led del frontal se iluminará (color rojo).
- Paso 2: Aproxime de una a una las tarjetas "NFC/US"/ llaveros "TAGNFC/US" Residentes nuevas (Golmar) que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta/ llavero de acceso Residente o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta ya estaba memorizada.
- Paso 3: Aproxime de una a una las tarjetas Visita 1 acceso "NFC/1U" Golmar que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta de acceso Visita 1 acceso o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta ya estaba memorizada.
- Paso 4: Aproxime de una a una las tarjetas Visita multi-acceso "NFC/MU" Golmar que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta de acceso Visita multi-acceso o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta ya estaba memorizada.
- Paso 5: Aproxime de una a una las tarjetas Instalación "NFC/IN" Golmar que desee dar de alta al lector de proximidad (máximo 5 tarjetas Instalación), el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta de Instalación o el led parpadeará rápido (color rojo) si la tarjeta ya estaba memorizada.
- Paso 6: Para salir del modo "dar de alta tarjetas de acceso e Instalación", mostrar de nuevo la misma tarjeta Master utilizada en el Paso 1, el led del frontal (color rojo) se apagará.

Notas:

- La tarjeta de instalación es para la configuración avanzada y gestión del control de accesos, **necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager (sólo versión Android)**, ver manual "TAC Manager (cód. 50124945)".
- La cantidad total de tarjetas/ llaveros dadas de alta en los pasos 2, 3 y 4 será de máximo 2000 tarjetas. El módulo avisará con un tono de error y el led verde iluminado fijo cuando la memoria esté llena.

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

- Paso 1: Mostrar una tarjeta / llavero Master al lector de proximidad, el led del frontal se iluminará (color rojo).
- Paso 2: Aproxime la tarjeta "NFC/US" / llaveros "TAGNFC/US" Residentes que desee dar de baja al lector de proximidad el led del frontal parpadeará (color rojo) durante unos segundos, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que la tarjeta/llavero Residente se ha dado de baja. Repetimos el Paso 2 si se desea borrar más tarjetas/ llaveros Residente.
- Paso 3: Aproxime la tarjeta Visita 1 acceso "NFC/1U" que desee dar de baja al lector de proximidad el led del frontal parpadeará (color rojo) durante unos segundos, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que la tarjeta Visita 1 acceso se ha dado de baja. Repetimos el Paso 3 si se desea borrar más tarjetas Visita 1 acceso.
- Paso 4: Aproxime la tarjeta Visita multi-acceso "NFC/MU" que desee dar de baja al lector de proximidad el led del frontal parpadeará (color rojo) durante unos segundos, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que la tarjeta Visita multi-acceso se ha dado de baja. Repetimos el Paso 4 si se desea borrar más tarjetas Visita multi-acceso.
- Paso 5: Aproxime la tarjeta Instalación "NFC/IN" que desee dar de baja al lector de proximidad el led del frontal parpadeará (color rojo) durante unos segundos, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que la tarjeta Instalación se ha dado de baja. Repetimos el Paso 5 si se desea borrar más tarjetas Instalación.
- Paso 6: Para salir del modo "dar de baja tarjetas/llaveros de acceso residentes (1 acceso y multi-acceso) e Instalación", mostrar de nuevo la misma tarjeta/llavero Master utilizada en el Paso 1, el led del frontal (color rojo) se apagará.

(*) Valor de fábrica.

Continúa

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO EL4503/NFC

Viene de la página anterior

Dar de baja una tarjeta / llavero Master:

- Paso 1: Mostrar la tarjeta / llavero Master que queremos dar de baja al lector de proximidad, el led del frontal se iluminará (color rojo).
- Paso 2: Sin apartar la tarjeta / llavero Master del lector de proximidad a los 2 segundos el led rojo comenzará a parpadear, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que la tarjeta / llavero Master se ha dado de baja y el led del frontal quedará apagado.
- Paso 3: Repetimos el Paso 1 y 2 si se desea dar de baja otra tarjeta / llavero Master.

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

- Paso 1: Mostrar una tarjeta / llavero Master al lector de proximidad, el led del frontal se iluminará (color rojo).
- Paso 2: Mostrar la tarjeta / llavero Master con el número de grupo vinculado a las tarjetas/ llaveros de acceso (Residentes, de 1 acceso y multi-acceso) que queremos dar de baja al lector de proximidad el led del frontal parpadeará (color rojo) durante unos segundos, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que el grupo de tarjetas / llaveros de acceso vinculado a la tarjeta / llavero Master mostrada en este Paso 2 se han dado de baja.
- Paso 3: Repetimos el Paso 2 si se desea dar de baja otro número de grupo de tarjetas / llaveros de acceso vinculadas a otra tarjeta / llavero Master.
- Paso 4: Para salir del modo "dar de baja a grupo de tarjetas / llaveros de acceso", mostrar de nuevo la misma tarjeta / llavero Master utilizada en el Paso 1, el led del frontal (color rojo) se apagará.

Nota:

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

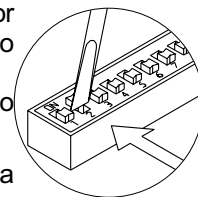
PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Programación de monitores TEKNA PLUS SE:

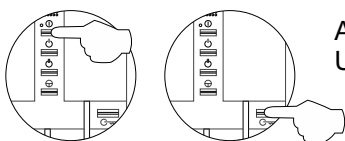
Localizar el microinterruptor de configuración SW2, ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo EL632 PLUS P/T y colocar el número 2 en ON. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.

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

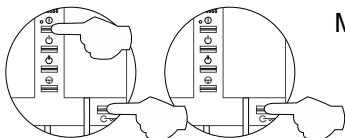
Importante: Para realizar este modo de programación, el microinterruptor de programación rápida SW2 del monitor deben de estar los Dips a **OFF**.



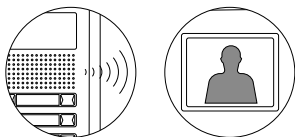
Para programar el monitor desde una placa general (si existe), ver página 32.



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



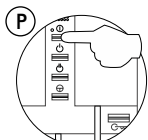
Mantenga presionado el pulsador de abrepuestas y sin soltarlo, encienda el monitor.



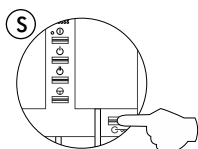
Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos y aparecerá la imagen en el monitor, pudiendo soltar el pulsador de abrepuestas. Para establecer comunicación de audio con la placa, descolgar el auricular.



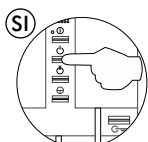
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este monitor.
En dicho instante, la placa emitirá unos tonos y parpadeará el indicador luminoso del monitor.



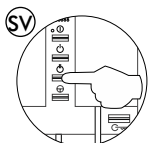
Para programar el monitor como **Principal**, presione el pulsador ① durante 3 segundos.



Para programarlo como **Secundario 1** pulsar el botón ② una vez, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez y así sucesivamente hasta **Secundario 4** pulsar el botón ④ cuatro veces, el led de estado parpadeará (en color verde) cuatro veces.

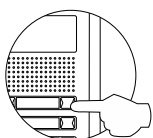


Para programar el monitor como **Secundario con intercomunicación**, pulsar el botón ③, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez.



Para programarlo como **Secundario sin video**, pulsar el botón ④, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez. Si vuelve a pulsar el botón ④ volverá a estar programado el monitor como **Secundario con video** y el led de estado parpadeará (en color verde) dos veces. Durante un proceso de llamada se mostrará o no el video de la placa, dependiendo de lo programado: Secundario con video o sin video.

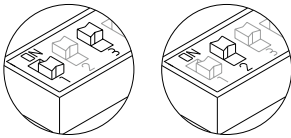
Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.



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

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

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES - SÓLO PLACA GENERAL

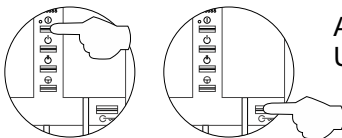
Programación de monitores TEKNA PLUS SE desde una placa general (SW1-1 ON):

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

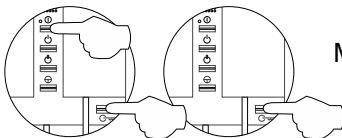
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal.

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

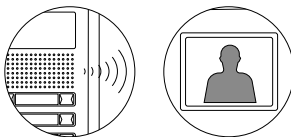
Para programar el monitor desde una placa parcial, ver página 31.



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



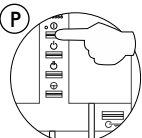
Mantenga presionado el pulsador de abrepuertas y sin soltarlo, encienda el monitor.



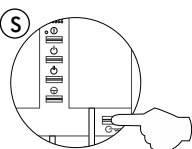
Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa emitirá unos tonos y aparecerá la imagen en el monitor, pudiendo soltar el pulsador de abrepuertas. Para establecer comunicación de audio con la placa, descolgar el auricular.



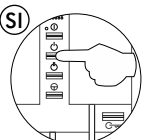
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este monitor.
En dicho instante, la placa emitirá unos tonos y parpadeará el indicador luminoso del monitor.



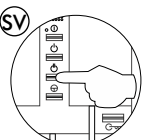
Para programar el monitor como **Principal**, presione el pulsador ① durante 3 segundos.



Para programarlo como **Secundario 1** pulsar el botón ② una vez, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez y así sucesivamente hasta **Secundario 4** pulsar el botón ④ cuatro veces, el led de estado parpadeará (en color verde) cuatro veces.

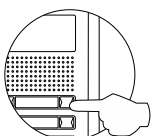


Para programar el monitor como **Secundario con intercomunicación**, pulsar el botón ③, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez.



Para programarlo como **Secundario sin video**, pulsar el botón ⑤, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez. Si vuelve a pulsar el botón ⑤ volverá a estar programado el monitor como **Secundario con video** y el led de estado parpadeará (en color verde) dos veces. Durante un proceso de llamada se mostrará o no el video de la placa, dependiendo de lo programado: Secundario con video o sin video.

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



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

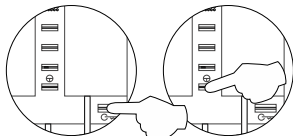
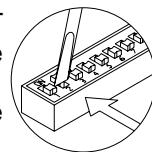
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Programación de monitores TEKNA R5 COL SU-R5:

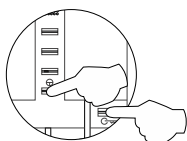
Localizar el microinterruptor de configuración ubicado en la parte posterior del módulo de sonido EL632 R5 P/T y colocar el número 2 en ON, tal y como se describe en la página 15. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.

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

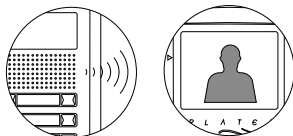


Apagar el monitor a programar, presionando el pulsador de abrepuertas durante un segundo.

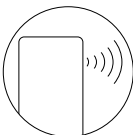
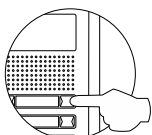
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de autoencendido.



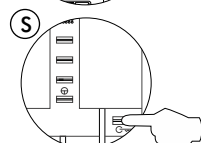
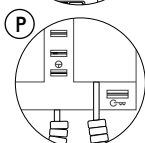
Mantenga presionado el pulsador de autoencendido, y sin soltarlo presione el pulsador de abrepuertas.



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



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



Con el teléfono descolgado:

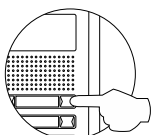
En caso de programar el monitor como principal, cuelgue el auricular.

En caso de querer programarlo como secundario, pulsar el botón de abrepuertas y después colgar el auricular.

Principal

Secundario

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



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

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

IMPORTANTE:

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

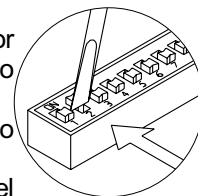
PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS

Programación de teléfonos T-540 PLUS SE:

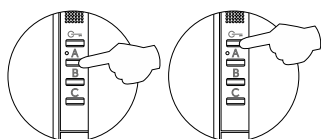
Localizar el microinterruptor de configuración SW2, ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo EL632 PLUS P/T y colocar el número 2 en ON. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.

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

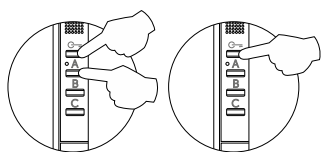
Importante: Para realizar este modo de programación, el microinterruptor de programación rápida SW1 del teléfono deben estar los Dips a **OFF**.



Para programar el teléfono desde una placa general (si existe), ver página 35.



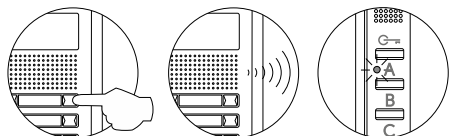
Apagar el teléfono a programar.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de abrepuertas.



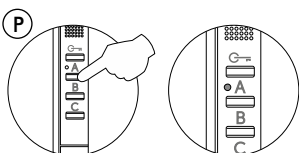
Mantenga presionado el pulsador de abrepuertas y sin soltarlo, encienda el teléfono.



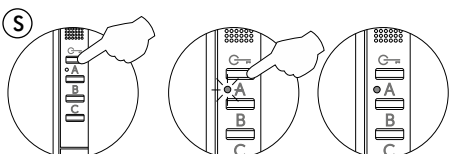
Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos (el led del teléfono se ilumina fijo en color rojo), pudiendo soltar el pulsador de abrepuertas. Para establecer comunicación de audio con la placa, descolgar el auricular.



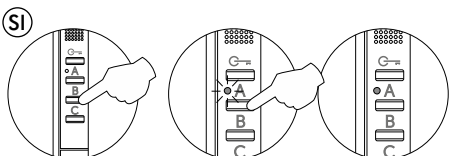
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este teléfono.
En dicho instante, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos (el led del teléfono parpadeará en color rojo).



Para programar el teléfono como **Principal**, pulse el botón **A** durante 3 segundos, (el led del teléfono se ilumina fijo en color rojo).

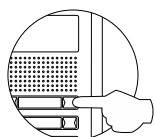


Para programarlo como **Secundario** 1 pulsar el botón **G** una vez, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez y así sucesivamente hasta **Secundario 4** pulsar el botón **G** cuatro veces, el led de estado parpadeará (en color verde) cuatro veces.



Para programar el teléfono como **Secundario + Intercom.**, pulse el botón **B**, el led parpadeará (en color verde) una vez. A continuación pulse el botón **A** durante 3 segundos (el led del teléfono se ilumina fijo en color rojo).

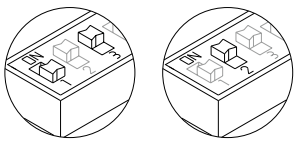
Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean teléfonos o monitores.



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

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

PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS - SÓLO PLACA GENERAL

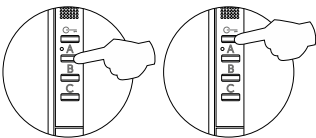
Programación de teléfonos T-540 PLUS SE desde una placa general (SW1-1 ON):

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

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

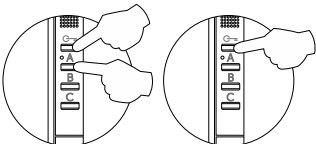
Importante: Para realizar este modo de programación, el microinterruptor de programación rápida SW1 del teléfono deben estar los Dips a **OFF**.

Para programar el teléfono desde una placa parcial, ver página 34.

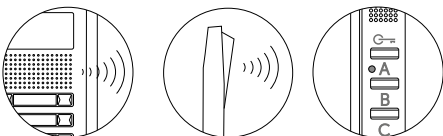


Apagar el teléfono a programar.

Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de abrepuertas.



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

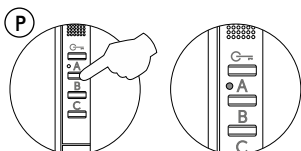


Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos (el led del teléfono se ilumina fijo en color rojo), pudiendo soltar el pulsador de abrepuertas. Para establecer comunicación de audio con la placa, descolgar el auricular.

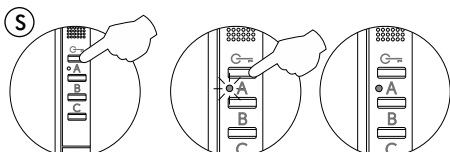


Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este teléfono.

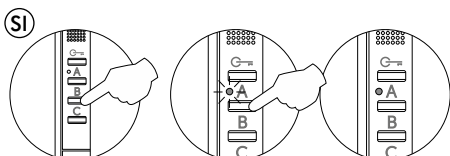
En dicho instante, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos (el led del teléfono parpadeará en color rojo).



Para programar el teléfono como **Principal**, pulse el botón **A** durante 3 segundos, (el led del teléfono se ilumina fijo en color rojo).

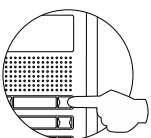


Para programarlo como **Secundario** 1 pulsar el botón **G** una vez, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez y así sucesivamente hasta **Secundario** 4 pulsar el botón **G** cuatro veces, el led de estado parpadeará (en color verde) cuatro veces.



Para programar el teléfono como **Secundario + Intercom.**, pulse el botón **B**, el led parpadeará (en color verde) una vez. A continuación pulse el botón **A** durante 3 segundos (el led del teléfono se ilumina fijo en color rojo).

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



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

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

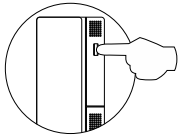
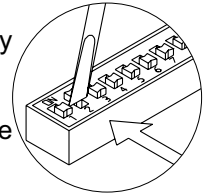
PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS

Programación de teléfonos T-530 R5 SU-R5:

Localizar el microinterruptor de configuración ubicado en la parte posterior del módulo de sonido y colocar el número 2 en ON, tal y como se describe en la página 15.

La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.

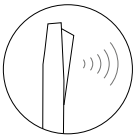
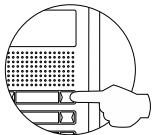
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.



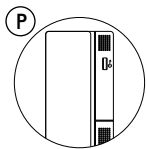
Presionar el pulsador de abrepuertas, y sin soltarlo, descuelgue el auricular del teléfono.



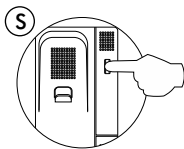
Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos, pudiendo establecer comunicación de audio. Soltar el pulsador de abrepuertas.



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



Principal



Secundario

Con el teléfono descolgado:

En caso de programar el teléfono como principal, cuelgue el auricular.

En caso de querer programarlo como secundario, pulsar el botón de abrepuertas y después colgar el auricular.



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

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

IMPORTANTE:

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

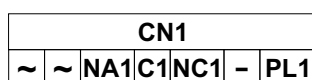
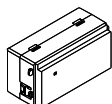
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Combinado en placas Nexa Modular / Nexa Inox:

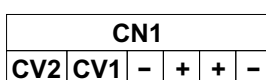
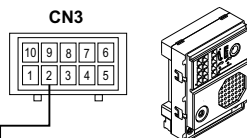
El conexionado del módulo de control de accesos en placas 'Nexa Modular/ Nexa Inox' variará en función del tipo de instalación. Utilizar el mismo alimentador que se emplea para las placas.

Equipos de portero electrónico o videoportero con instalación digital.

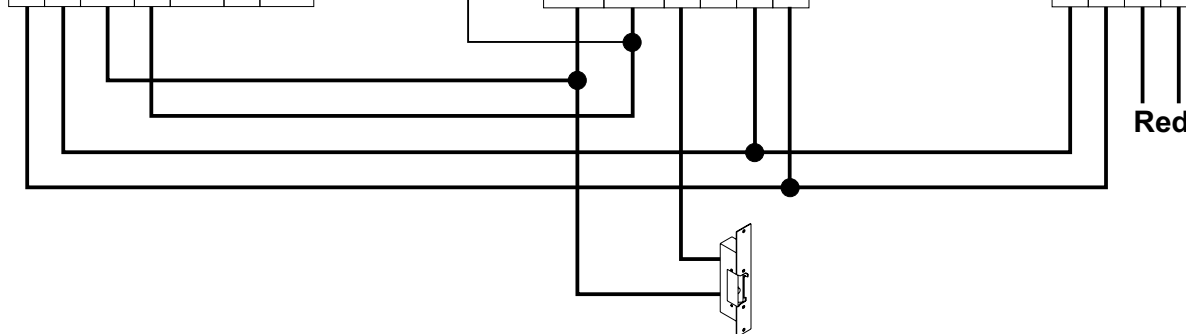
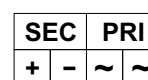
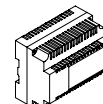
**Módulo de control de accesos
EL4503/NFC**



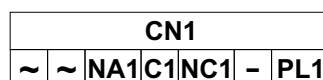
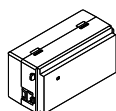
**Placas con módulo de sonido
EL632 PLUS P/T - EL642 PLUS**



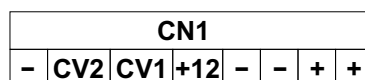
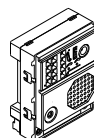
**Alimentador FA-Plus,
ó FA-Plus/C**



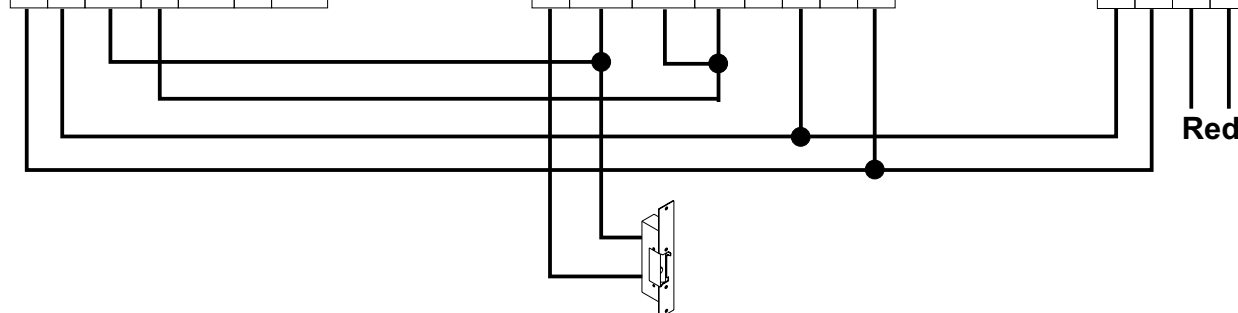
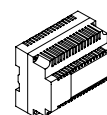
**Módulo de control de accesos
EL4503/NFC**



**Placas con módulo de sonido
EL632 R5 P/T - EL642/R5**

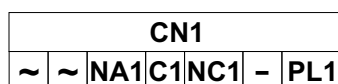
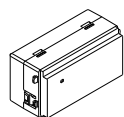
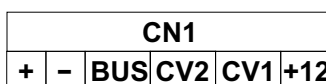
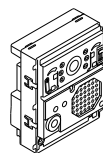
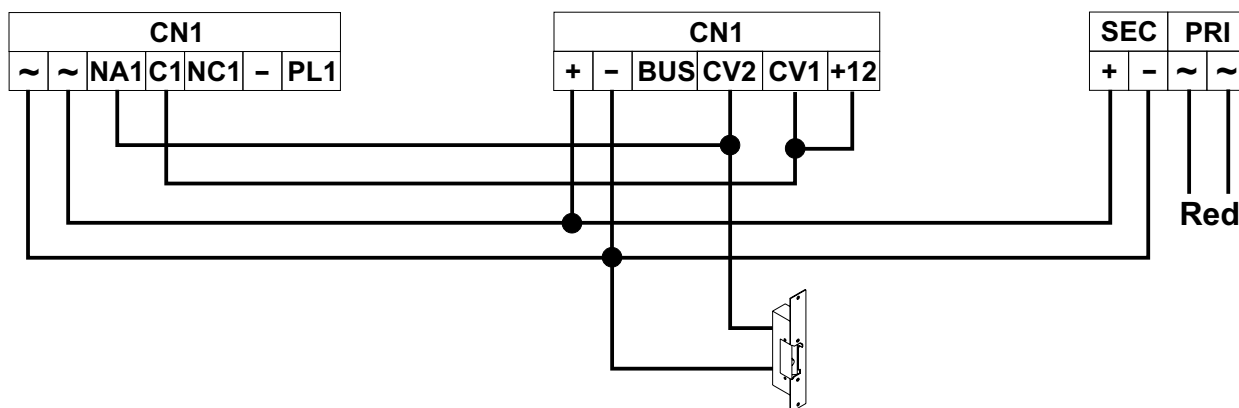
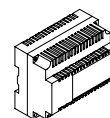
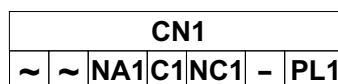
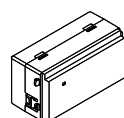
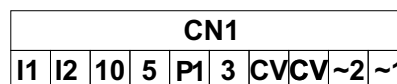
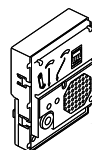
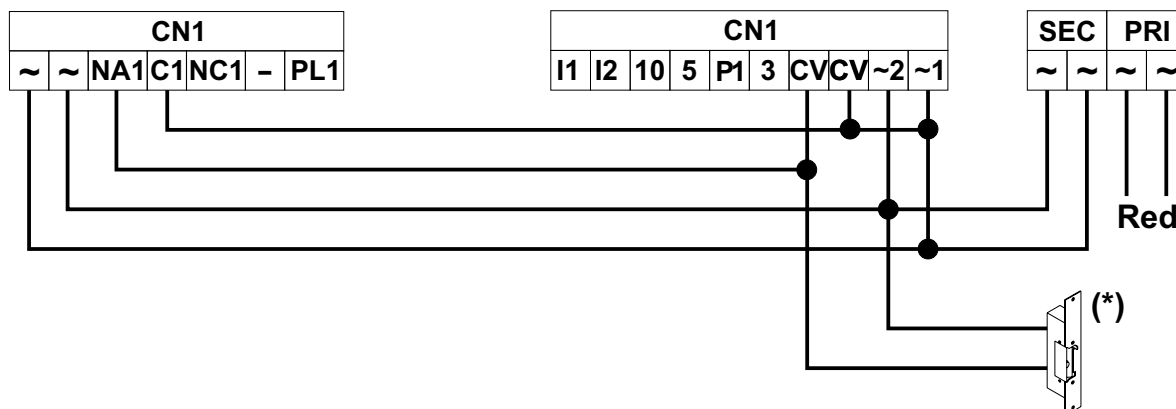
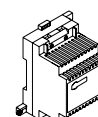


**Alimentador
FA-Plus/C**



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Viene de la página anterior

Módulo de control de accesos
EL4503/NFCPlacas con módulo de sonido
EL620/2PLUSAlimentador
FA-Plus/C**Combinado en placas Nexa Modular / Nexa Inox:**Equipos de portero electrónico con una puerta de acceso e instalación 4+'n'.Módulo de control de accesos
EL4503/NFCPlacas con módulo de sonido
EL655Transformador
TF-104

(*) Los abrepuertas conectados a los equipos de portero electrónico con instalación 4+'n' funcionan a 12V corriente alterna:

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

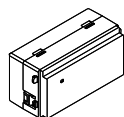
Continúa

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

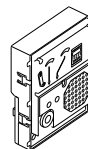
Viene de la página anterior

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

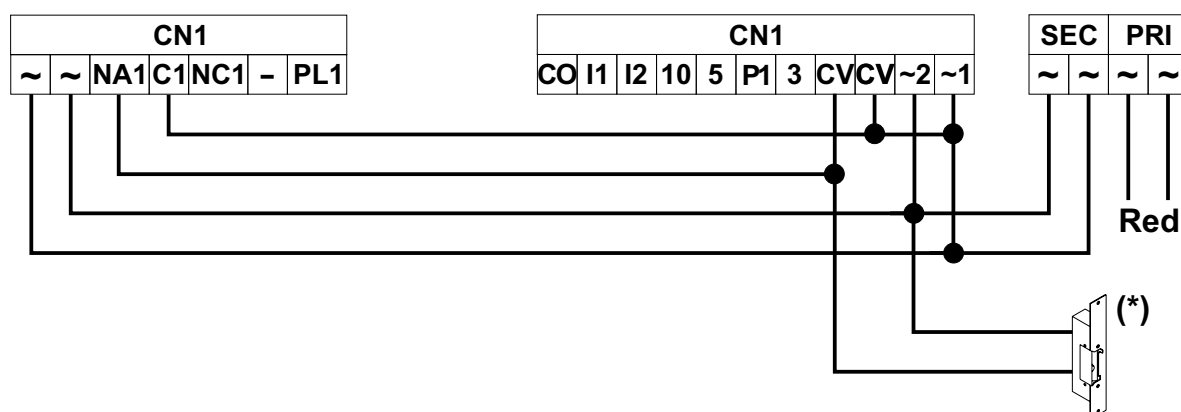
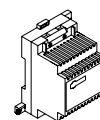
**Módulo de control de accesos
EL4503/NFC**



**Placas con módulo de sonido
EL651**



**Transformador
TF-104**



(*) Los abrepuertas conectados a los equipos de portero electrónico con instalación 4+'n' funcionan a 12V corriente alterna:

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

CONFORMIDAD:

Este producto es conforme con las disposiciones de las Directivas Europeas aplicables respecto a la Seguridad Eléctrica **2014/35/CEE** y la Compatibilidad Electromagnética **2014/30/CEE**.

El módulo EL4503/NFC también es conforme con las disposiciones de las Directivas Europeas aplicables respecto a Equipos de Radio **2014/53/CEE**.

*This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Electrical Safety **2014/35/ECC** and Electromagnetic Compatibility **2014/30/ECC**.*

*Additionally, EL4503/NFC module meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Radio Equipment **2014/53/ECC**.*



NOTA: El funcionamiento de este equipo está sujeto a las siguientes condiciones:

(1) Este dispositivo no puede provocar interferencias dañinas, y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden provocar un funcionamiento no deseado.

NOTE: Operation is subject to the following conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any received interference, including the ones that may cause undesired operation.



golmar@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.