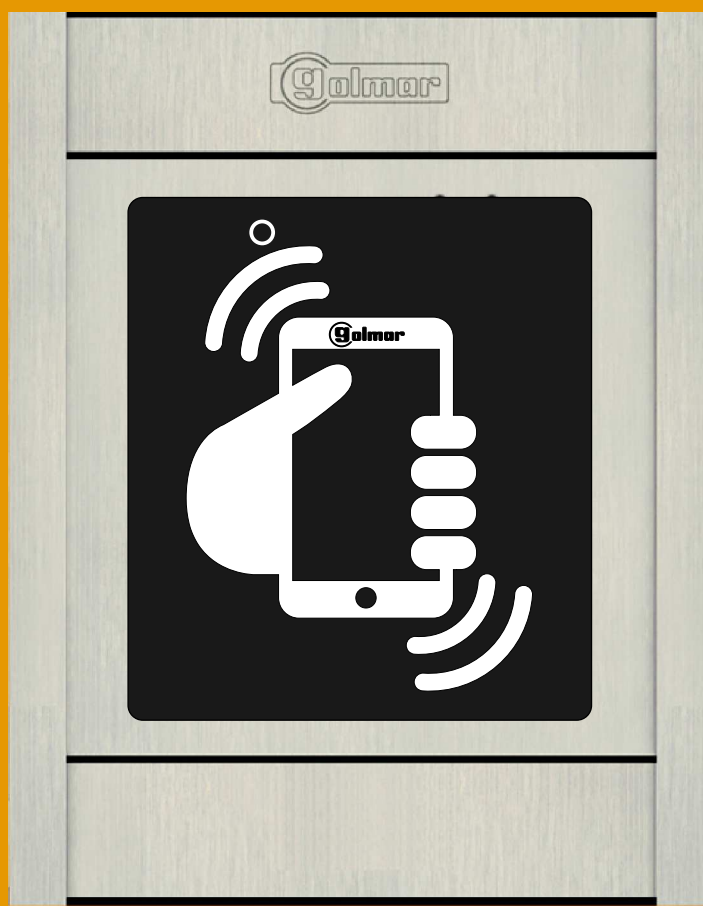


MANUAL DE USUARIO



Control de accesos autónomo NFC



INDICE

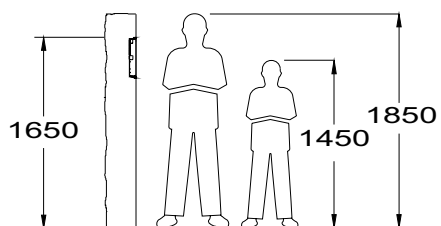
Indice.....	2
Características.....	2
Instalación de la placa.....	
Ubicación de la caja de empotrar.....	3
Colocación de la caja de empotrar.....	3
Fijación del bastidor y cierre de la placa.....	3
Descripción del módulo.....	
Descripción del módulo EL4502/NFC.....	4
Descripción del puente JP1.....	4
Descripción de los leds de autodiagnóstico.....	4
Descripción de los tonos.....	4
Descripción del microinterruptor SW1.....	5
Instalación del alimentador.....	
Detalle de la instalación del alimentador TF-104.....	5
Instalación del abrepuertas.....	5
Descripción de las tarjetas NFC.....	6
Funcionamiento del módulo.....	
Descripción del funcionamiento del módulo.....	7
Programación del módulo.....	
Gestión de tarjetas con el microinterruptor SW1.....	8-9
Gestión de tarjetas con la tarjeta Master.....	10-11
Esquemas de instalación.....	
EL4502/NFC con placas "Nexa Modular".....	12-14
Funcionamiento autónomo.....	14
Notas.....	15
Conformidad.....	16

CARACTERÍSTICAS

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

INSTALACIÓN DE LA PLACA

Ubicación de la caja de empotrar:

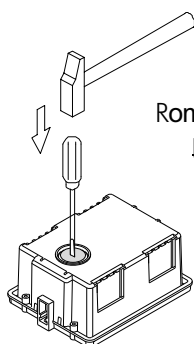


Realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior del módulo a una altura de 1,65m.
Las dimensiones del agujero son:

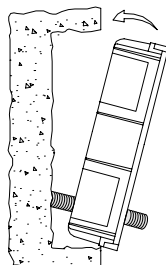
Caja de empotrar NCEV-90CS: 99(An) x 132,5(Al) x 56,5(P) mm.

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

Colocación de la caja de empotrar:

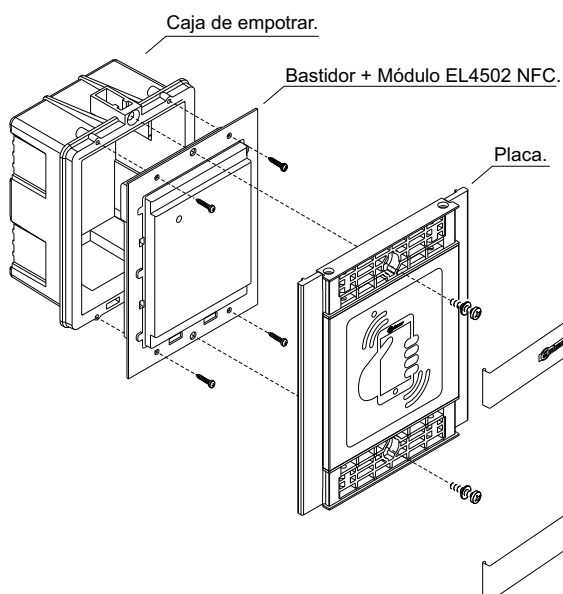


Romper el tabique para la entrada de cables
por la parte inferior de la caja.



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

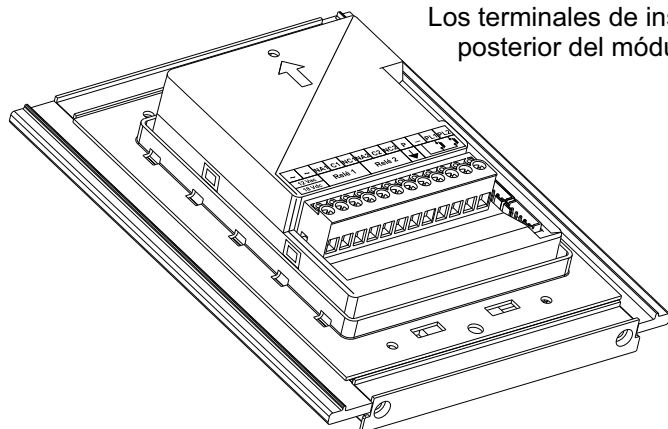
Fijación del bastidor y cierre de la placa:



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

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

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO

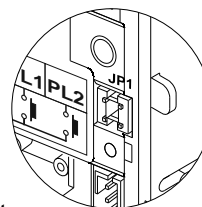
Descripción del módulo EL4502/NFC:

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

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

Descripción del puente JP1:

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



Funcionamiento normal, alarma no activa.



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

Descripción de los leds de autodiagnóstico:

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



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

Descripción de los tonos:

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

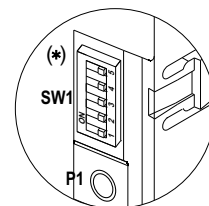
Funcionamiento	Duración
Acceso correcto	2 Tonos rápidos
Acceso erróneo	1 Tono largo
Tarjeta programada	2 Tonos rápidos
Tarjeta borrada	2 Tonos rápidos
Alarma activa	1 Tono constante

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO

Viene de la página anterior

Descripción del microinterruptor SW1:

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



Con el microinterruptor 2 a ON, permite dar de alta tarjetas usuario "Master". (Ver página 8 y 10).



Con el microinterruptor 3 a ON, permite dar de alta tarjetas usuario "Residentes", "Visita un acceso" y "Visita multi-acceso". (Ver página 8).



Con el microinterruptor 4 a ON, permite dar de alta tarjetas de "Instalación". (Ver página 8).



Con el microinterruptor 1 y 2 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas usuario "Master". (Ver página 9).



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 9).



Con el microinterruptor 1 y 4 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas de "Instalación". (Ver página 9).



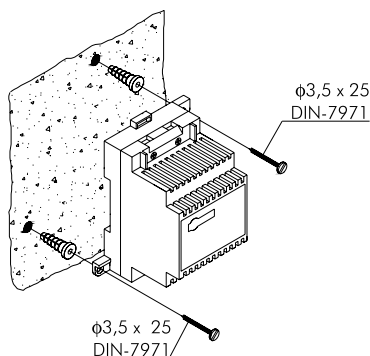
Con el microinterruptor 1, 2 y 3 a ON, permite dar de baja todas las tarjetas a excepción de las tarjetas de "Instalación". (Ver página 9).



Con el microinterruptor 5 a ON, permite programar el tiempo de activación del relé 1 y relé 2. (Ver página 9).

INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR

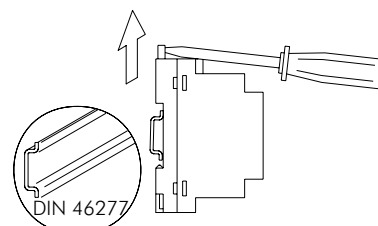
Detalle de la instalación del alimentador TF-104:



Instale el transformador en un lugar seco y protegido.

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

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



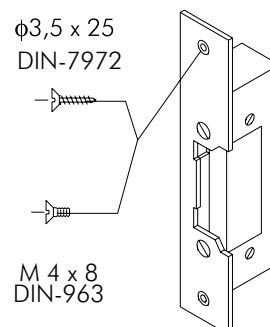
El alimentador puede instalarse en guía DIN (3 elementos), realizando una leve presión. Para sacar el transformador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca, tal y como muestra el dibujo.

INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS

Abrepuertas

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

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



DESCRIPCIÓN DE LAS TARJETAS NFC

Tipos de tarjetas NFC:

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

Tarjetas Residentes: Las tarjetas NFC/US al dar de alta como "Tarjetas Residentes" permiten el acceso (ver pág. 8). Permite dar de alta hasta 2000 tarjetas (entre tarjetas Residentes, visita (1 acceso) y visita (multi-acceso)).

Tarjetas Master: Las tarjetas NFC/US al dar de alta como "Tarjetas Master" permiten: (Ver páginas 10 y 11).

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

Permite dar de alta hasta 30 tarjetas Master.

Tarjetas Visita (un acceso): Las tarjetas NFC/1U al dar de alta permiten 1 sólo acceso, es reprogramable por lo que después de utilizarla se puede dar de alta otra vez (ver pág. 8).

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 movil 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. 8).

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. 8). **Necesario aplicación AC Manager y movil con NFC (sólo versión Android).**

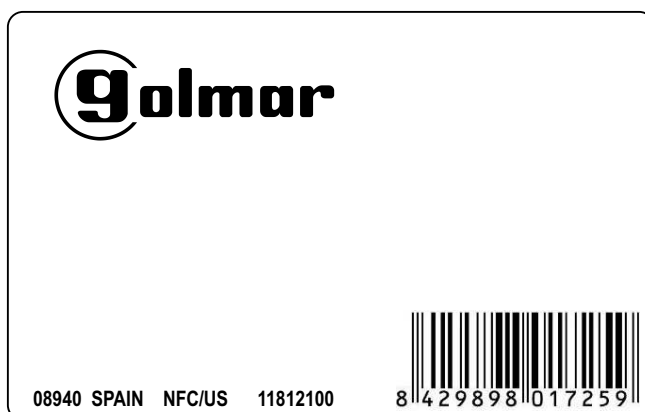
Permite dar de alta hasta 5 tarjetas NFC/IN.

Descripción tarjetas NFC:

TARJETA NFC USUARIO NFC/US
TARJETA NFC INSTALADOR NFC/IN
TARJETA NFC INVITADO NFC/1U
TARJETA NFC TICKETING NFC/MU

Código: 11812100
Código: 11812105
Código: 11812110
Código: 11812115

TARJETA NFC USUARIO NFC/US



FUNCIONAMIENTO DEL MÓDULO

Descripción del funcionamiento del módulo

Módulo en estado de reposo.

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

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

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

Por tarjeta de acceso:

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

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

Notas:

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

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

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

Notas:

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

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

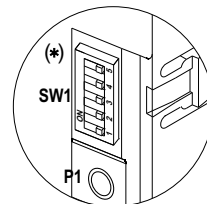
Nota: El tiempo de activación por tarjeta de acceso puede configurarse entre 3 y 99 segundos, ver pág. 9).

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO

Gestión de tarjetas con el microinterruptor de configuración SW1:

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

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



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

Permite memorizar hasta 30 tarjetas Master.

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



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

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

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

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

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

Dar de alta tarjetas visita (multi-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.

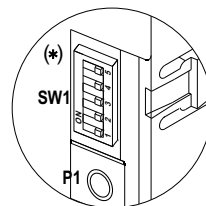
Nota: La tarjeta de instalación es para la configuración avanzada y gestión del control de accesos (**necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager "sólo versión Android"**), ver manual "TAC Manager (cód. 50124945)".

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO

Viene de la página anterior



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



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

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



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

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



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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

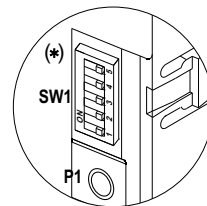
PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO

Gestión de tarjetas con tarjeta Master:

Configuración básica del control de accesos con tarjeta Master.

Nos permitirá dar de alta/ baja tarjetas 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) Master con el microinterruptor de configuración SW1.



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

Permite memorizar hasta 30 tarjetas Master. Asignar a cada tarjeta 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 Master" coloque el microinterruptor 2 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.

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

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

- Paso 1: Mostrar una tarjeta Master al lector de proximidad, el led del frontal se iluminará (color rojo).
- Paso 2: Aproxime de una a una las tarjetas Residentes "NFC/US" nuevas (Golmar) que desee dar de alta al lector de proximidad, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo cada vez que memorice una tarjeta 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 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 de acceso (Residentes, de 1 acceso y multi-acceso) e Instalación:

- Paso 1: Mostrar una tarjeta Master al lector de proximidad, el led del frontal se iluminará (color rojo).
- Paso 2: Aproxime la tarjeta Residente "NFC/US" que desee dar de baja al lector de proximidad el led del frontal parpadeará (color rojo) durante unos segundos, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un segundo confirmando que la tarjeta Residente se ha dado de baja. Repetimos el Paso 2 si se desea borrar más tarjetas 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 de acceso e Instalación", mostrar de nuevo la misma tarjeta Master utilizada en el Paso 1, el led del frontal (color rojo) se apagará.

(*) Valor de fábrica.

Continúa

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO

Viene de la página anterior

Dar de baja una tarjeta Master:

- Paso 1: Mostrar la tarjeta Master que queremos dar de baja al lector de proximidad, el led del frontal se iluminará (color rojo).
- Paso 2: Sin apartar la tarjeta 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 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 Master.

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

- Paso 1: Mostrar una tarjeta Master al lector de proximidad, el led del frontal se iluminará (color rojo).
- Paso 2: Mostrar la tarjeta Master con el número de grupo vinculado a las tarjetas 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 de acceso vinculado a la tarjeta 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 de acceso vinculadas a otra tarjeta Master.
- Paso 4: Para salir del modo "dar de baja a grupo de tarjetas de acceso", mostrar de nuevo la misma tarjeta Master utilizada en el Paso 1, el led del frontal (color rojo) se apagará.

Nota:

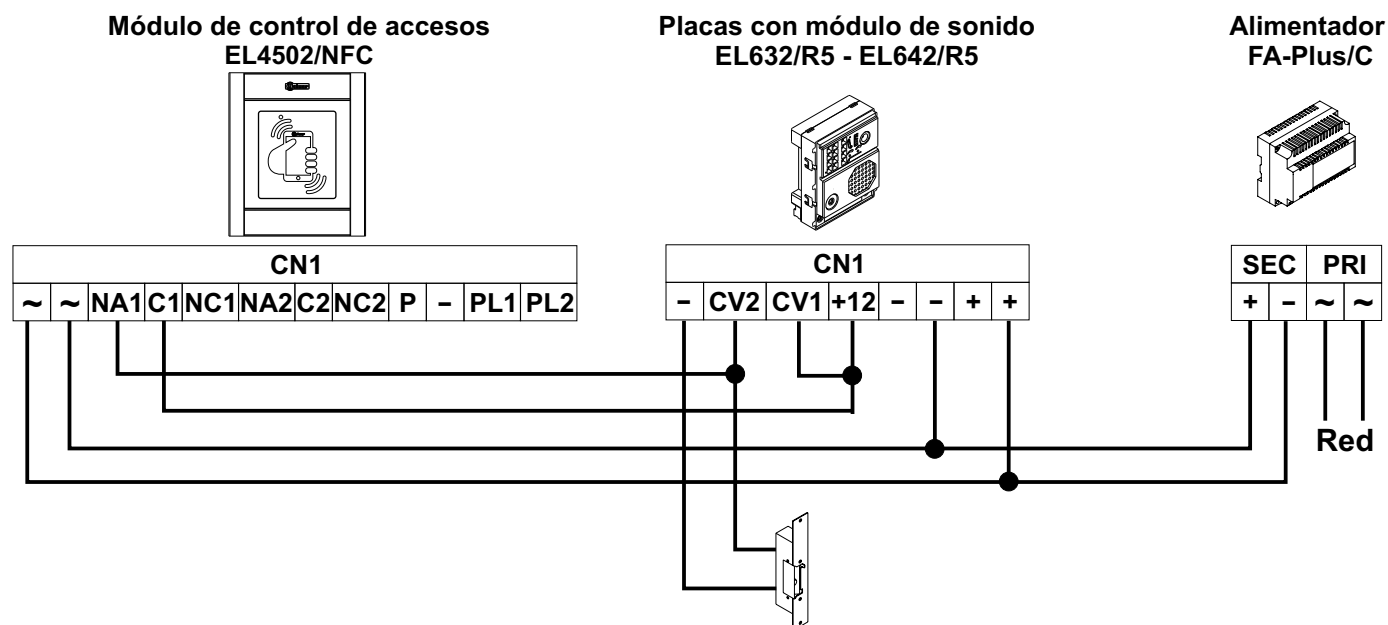
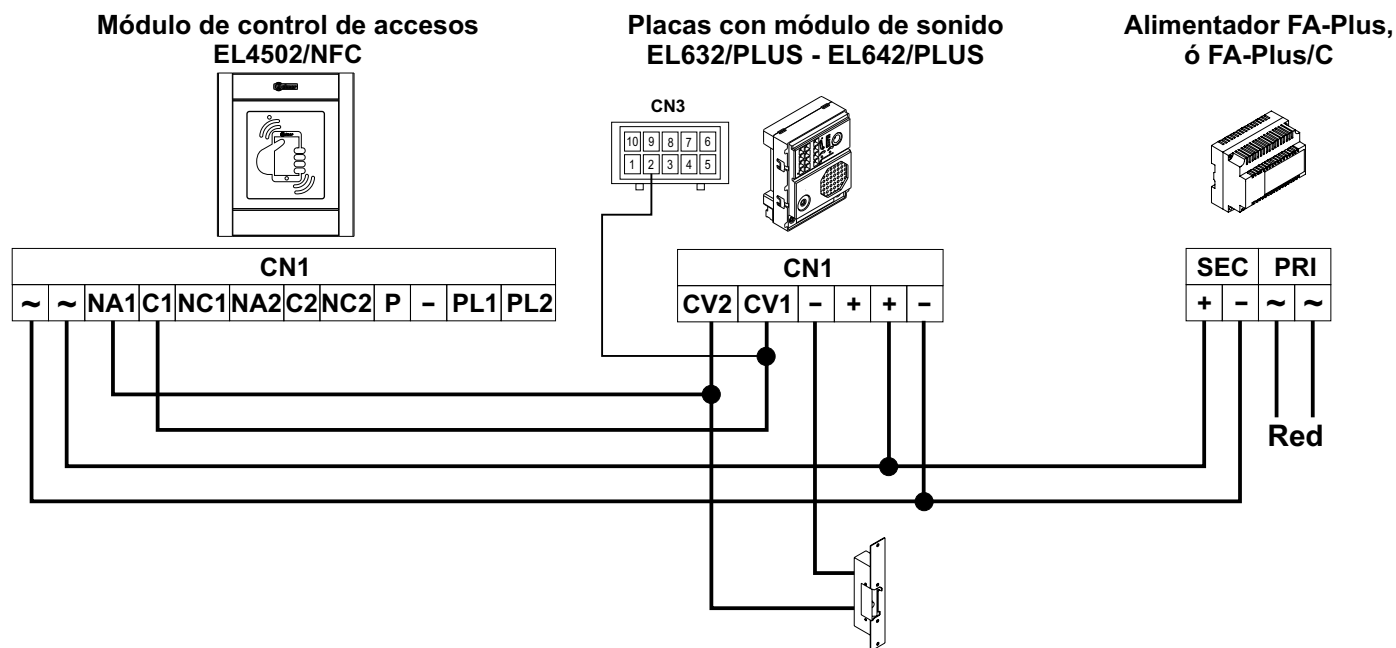
- Dar de baja a grupo de tarjetas de acceso es para la configuración avanzada y gestión del control de accesos, **necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager (sólo versión Android)**, ver manual **"TAC Manager (cód. 50124945)"**.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Combinado en placas Nexa Modular:

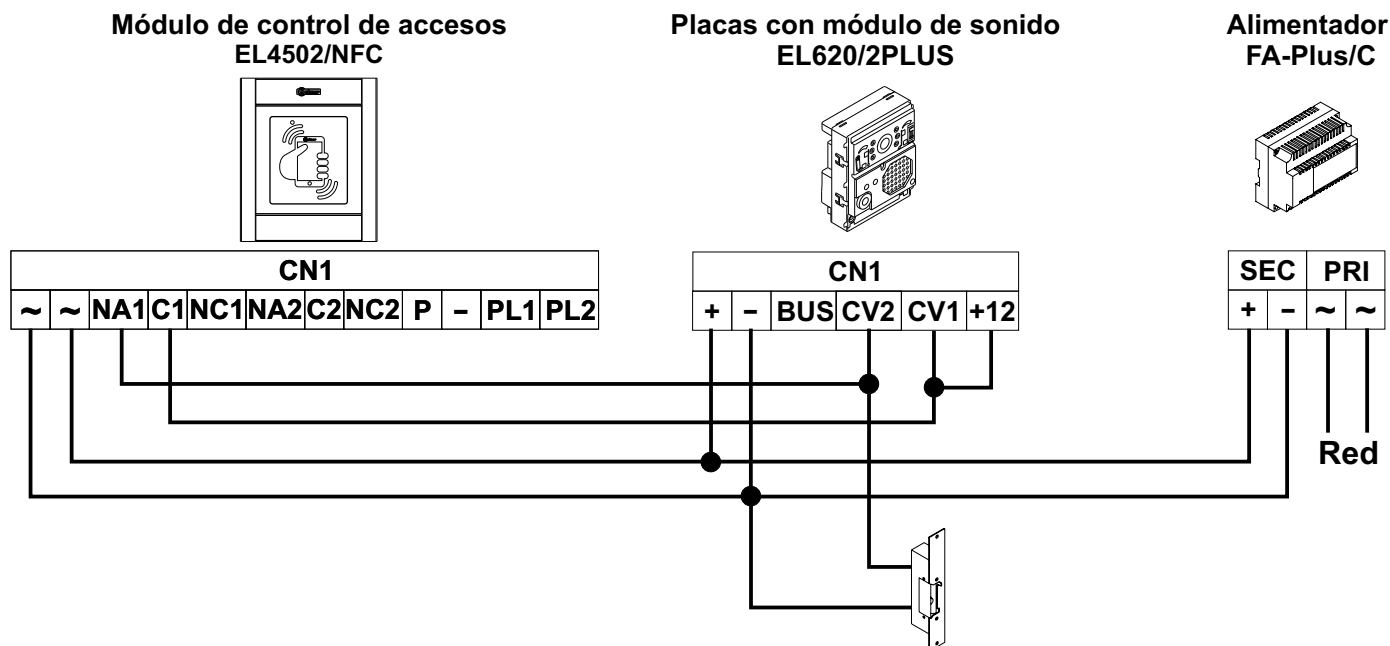
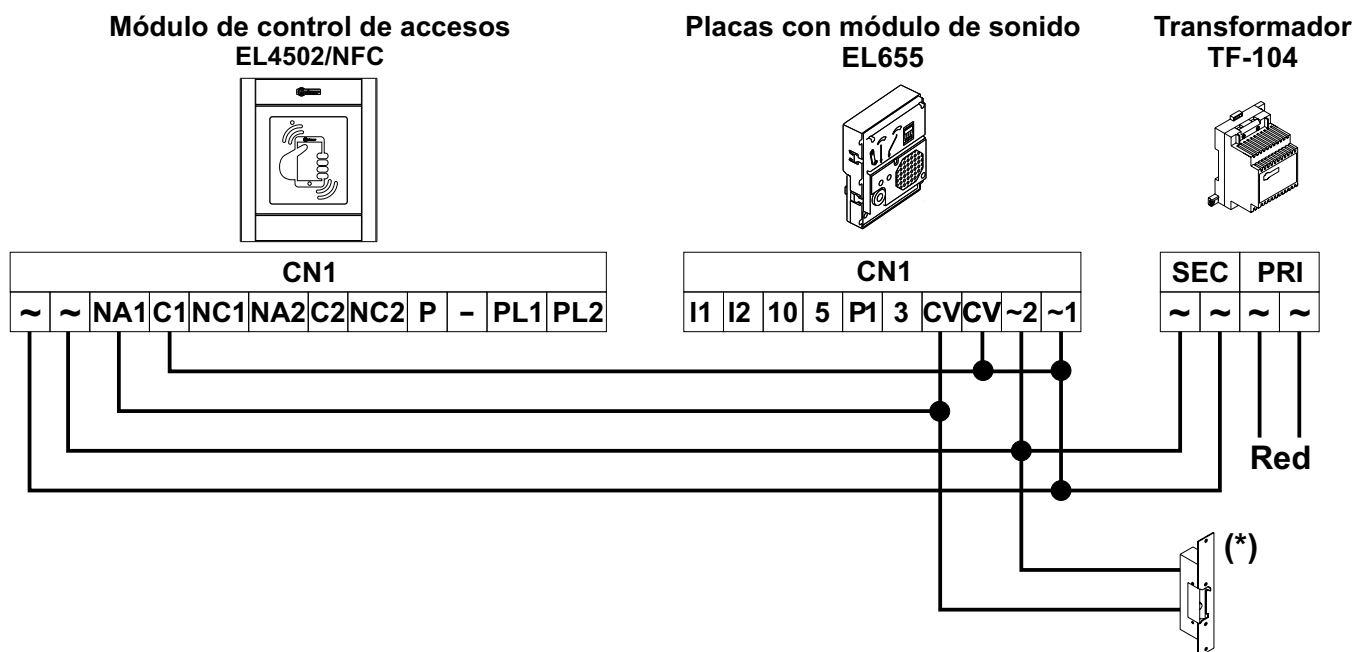
El conexionado del módulo de control de accesos NFC en placas 'Nexa Modular' variará en función del tipo de instalación. Utilizar el mismo alimentador que se emplea para las placas.

Equipos de portero electrónico o videoportero con instalación digital.



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Viene de la página anterior

**Equipos de portero electrónico con una puerta de acceso e instalación 4+'n'.**

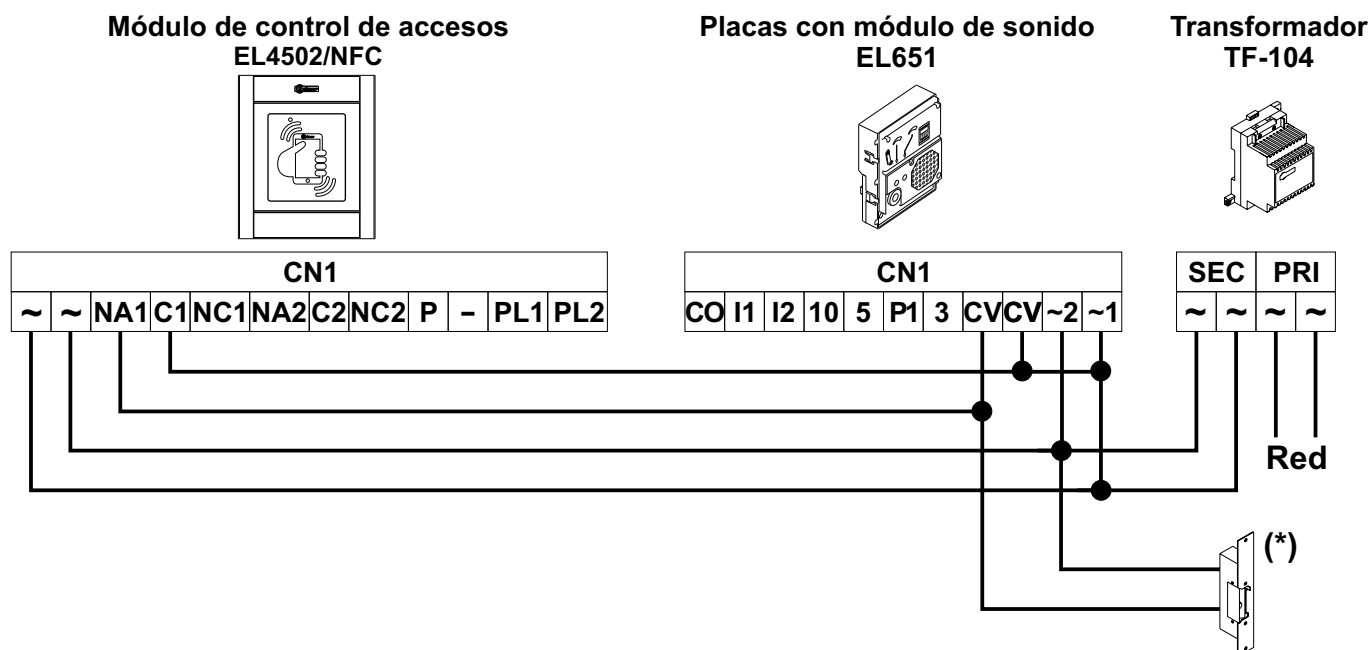
(*) Los abrepuertas conectados a los equipos de portero electrónico con instalación 4+'n' funcionan a 12V corriente alterna:
coloque el varistor suministrado con el módulo de control de accesos directamente sobre los terminales del abrepuertas.

Continúa

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Viene de la página anterior

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



(*) 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.

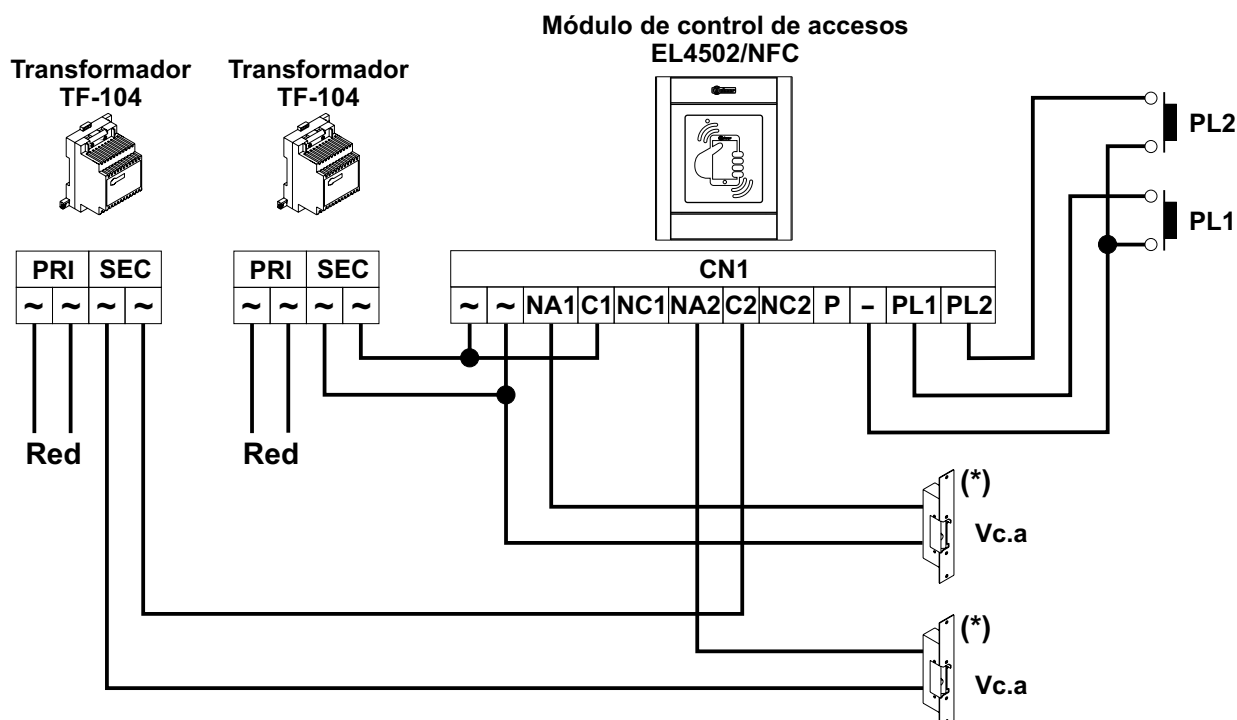
Funcionamiento autónomo:

El esquema mostrado a continuación emplea un transformador TF-104 (12Vc.a.) para la alimentación del módulo.

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

En caso de conectar dos abrepuertas, utilizar un transformador TF-104 adicional.

Si se desean utilizar abrepuertas de seguridad con funcionamiento invertido (el abrepuertas se activa en ausencia de tensión), conectar el abrepuertas entre C1 y NC1 ó C2 y NC2.



NOTAS:

CONFORMIDAD:

Este producto es conforme con las disposiciones de las Directivas Europeas aplicables respecto a Equipos de Radio **2014/53/CEE**, a la Seguridad Eléctrica **2014/35/CEE** y la Compatibilidad Electromagnética **2014/30/CEE**.

*This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Radio Equipment **2014/53/ECC**, Electrical Safety **2014/35/ECC** and Electromagnetic Compatibility **2014/30/ECC**.*



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

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

NOTE: Operation is subject to the following conditions:

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



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.