

Viene de la página anterior.



Programación del tiempo de activación relé 1 por acceso con tarjeta/ llavero

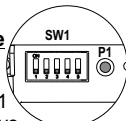
llavero: coloque el microinterruptor 5 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). Presione el pulsador P1, mientras mantenemos pulsado el led rojo se apagará y el led verde parpadeará; cada parpadeo incrementará 1 segundo al tiempo mínimo de activación ya configurado de fábrica de 3 segundos. 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 segundos, 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. **Nota: El ajuste del tiempo de activación del relé 2 por acceso por tarjeta/ llavero (necesario móvil con NFC y aplicación AC Manager "sólo versión Android").**



Activar/ desactivar los tonos de confirmación y error por acceso de tarjeta/ llavero: (Valor "activado" por defecto).



Para desactivar los tonos: El lector de proximidad debe estar en reposo y los microinterruptores 1 a 5 en OFF. A continuación presione y mantenga presionado el pulsador P1 mientras mueve consecutivamente (de ON a OFF) una vez el microinterruptor 5, el led del frontal parpadeará (color verde) durante 2 segundos y no se escuchará ningún tono de confirmación.

Para activar los tonos: El lector de proximidad debe estar en reposo y los microinterruptores 1 a 5 en OFF. A continuación presione y mantenga presionado el pulsador P1 mientras mueve consecutivamente (de ON a OFF) una vez el microinterruptor 5, el led del frontal parpadeará (color verde) durante 2 segundos y se escucharán 2 tonos cortos de confirmación.

(*) ESQUEMA DE INSTALACIÓN

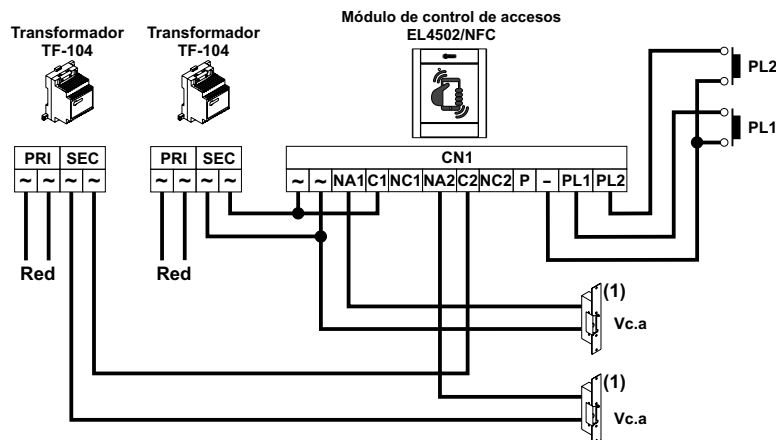
(*) Control de accesos autónomo NFC y abrepuertas de alterna Golmar.

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

(1) 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.



(*) Para más información ver manual de usuario "TKIT N4502 NFC (cód. 50123711)".
<https://doc.golmar.es/search/manual/50123711>



Control de accesos autónomo NFC Nexa



GUÍA RÁPIDA

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.

50123712



Cód. Web 50123711

TKIT N4502 NFC ES GR REV.0120

golmar@golmar.es

www.golmar.es

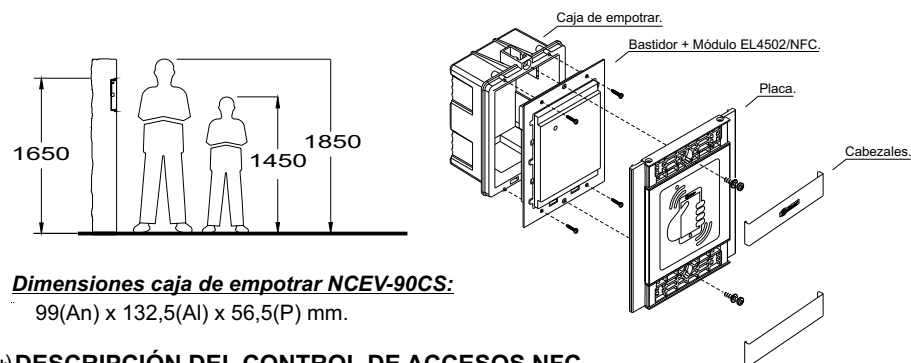
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

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

(*) CARACTERÍSTICAS

- Módulo control de accesos NFC (tarjetas/ llaveros de proximidad Golmar).
- Combinable en placas "Nexa Modular".
- Configuración básica por microinterruptor de configuración SW1 ó mediante tarjeta/ llavero 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).
- Led y tonos indicadores de estado.

(*) INSTALACIÓN DEL CONTROL DE ACCESOS NFC



Dimensiones caja de empotrar NCEV-90CS:

99(An) x 132,5(Al) x 56,5(P) mm.

(*) DESCRIPCIÓN DEL CONTROL DE ACCESOS NFC

(*) Descripción del módulo:

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

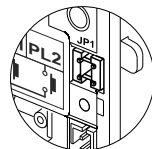
- ~ : entrada de alimentación.
- NA1 : salida normalmente abierta relé 1.
- C1 : común relé 1.
- NC1 : salida normalmente cerrada relé 1.
- NA2 : salida normalmente abierta relé 2.
- C2 : común relé 2.
- NC2 : salida normalmente cerrada relé 1.
- P : salida pánico.
- : negativo.
- PL1 : entrada para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

(*) Para más información ver manual de usuario "TKIT N4502 NFC (cód. 50123711)". Continúa.
<https://doc.golmar.es/search/manual/50123711>

Viene de la página anterior.

(*) Descripción del puente JP1:

Está ubicado a la derecha de la regleta de conexión.



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 (3 seg. cada minuto).

(*) 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

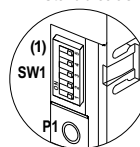
(*) Descripción de los tonos:

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

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

(*) Descripción del microinterruptor SW1:

Está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior del módulo. Nos permite dar de alta/ baja tarjetas y configurar el tiempo de activación del Relé 1 y Relé 2.

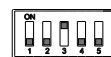


(1) Valor de fábrica.

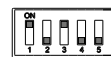
(*) PROGRAMACIÓN BÁSICA MEDIANTE MICROINTERRUPTOR SW1

Control de accesos NFC autónomo:

La configuración de control de accesos NFC autónomo permite acceder al recinto mostrando una tarjeta/ llavero de proximidad "residente" (Golmar) en el módulo EL4502/NFC.



Dar de alta tarjetas/ llaveros residentes: coloque el microinterruptor 3 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). A continuación aproxime de una a una todas las tarjetas/ llaveros residentes "NFC/US" nuevas (Golmar) que desee dar de alta al lector de proximidad EL4502/NFC, el módulo emitirá 2 tonos y el led se iluminará (color verde) durante un seg. cada vez que memorice una tarjeta/ llavero de proximidad residente o el led parpadeará (color rojo) si la tarjeta/ llavero ya estaba memorizada. Se puede memorizar hasta 2000 tarjetas/ llaveros. **Nota:** El módulo avisará con un tono de error y el led verde iluminado fijo cuando la memoria esté llena. 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 baja todas las tarjetas/ llaveros residentes: coloque el microinterruptor 1 y 3 a ON, el led del frontal parpadeará (color rojo). A continuación presione el pulsador P1 de programación durante 5 segundos, el led parpadeará rápido (color rojo); transcurridos los 5 segundos el led se iluminará (color verde) durante 1 segundo y el módulo emitirá 2 tonos cortos indicándonos que el proceso se ha realizado con éxito. Para salir del modo "dar de baja todas las tarjetas/ llaveros residentes" coloque el microinterruptor 1 y 3 a OFF, el led del frontal (color rojo) se apagará.

(*) Para más información ver manual de usuario "TKIT N4502 NFC (cód. 50123711)". Continúa.
<https://doc.golmar.es/search/manual/50123711>

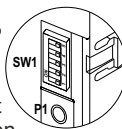
Continued from previous page.



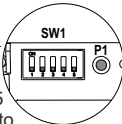
Programming relay 1 activation time by card/ key tag access: set DIP switch 5 to ON, the LED on the front will blink (red). Press and hold down button P1, the red LED will turn off and the green LED will blink; each blink will increase the minimum activation time of 3 seconds already set at the factory by 1 second. Once the desired activation time has been selected, stop pressing button P1, the module will then emit 2 short tones and the LED will light up (green) for 1 second confirming the new activation time.

If you wish to reset the default time of 3 seconds, press button P1.

To exit "Relay 1 activation time with card/ key tag" mode, set DIP switch 5 to OFF, the LED on the front (red) will turn off. **Note: To adjust relay 2 activation time by card/ key tag access, a mobile with NFC and AC Manager app is required (Android only).**



Activating/deactivating confirmation and error tones by access with card/key tag: (Value 'activated' by default).



To deactivate the tones: The proximity reader must be in standby mode and DIP switches 1 to 5 must be set to OFF. Then, while pressing and holding the P1 button, set DIP switch 5 from ON to OFF once, the LED on the front will blink (green) for 2 seconds and no confirmation tone will be heard.

To activate the tones: The proximity reader must be in standby mode and DIP switches 1 to 5 must be set to OFF. Then, while pressing and holding the P1 button, set DIP switch 5 from ON to OFF once, the LED on the front will blink (green) for 2 seconds and 2 confirmation tone will be heard.

(*) WIRING DIAGRAM

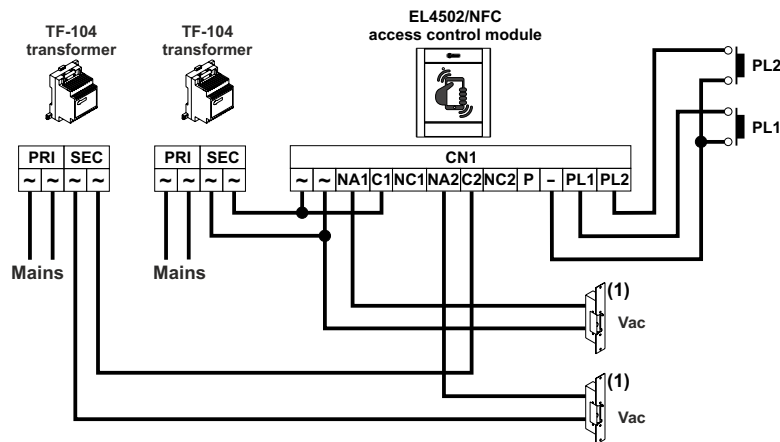
(*) NFC standalone access control and Golmar AC lock release.

The wiring diagram shown below uses a TF-104 transformer (12Vac) to power the module.

(1) Use the varistor supplied if using an AC lock release directly on the terminals of the lock release.

If connecting two lock releases, use an additional TF-104 transformer.

If you wish to use a safety lock release with inverted functioning (the lock release activates in the absence of voltage), connect the lock release between C1 and NC1 or C2 and NC2.



Nexa NFC standalone access control



QUICK GUIDE

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.

50123712



Web Code 50123711

TKIT N4502 NFC EN GR REV.0120

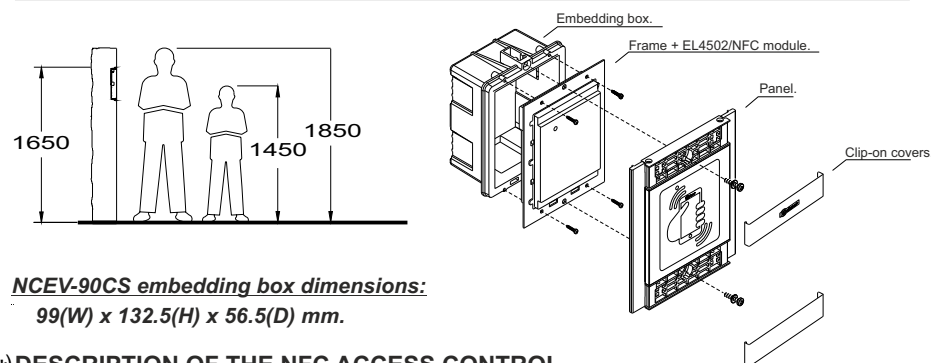
(*) For more information, see the TKIT N4502 NFC user manual (code 50123711).
<https://doc.golmar.es/search/manual/50123711>

SAFETY PRECAUTIONS

- **Always disconnect the power supply** before installing or making modifications to the devices.
- The fitting and handling of these devices must be carried out by **authorised personnel**.
- The wiring must run at least **40 cm. away from any other wiring**.
- On the power supply unit:
 - ⚠ Do not overtighten the screws on the connector.
 - ⚠ Install the power supply unit in a dry protected location free from the risk of dripping or splashing water.
 - ⚠ Avoid locations that are humid, dusty or near heat sources.
 - ⚠ Ensure that the air vents are free from obstruction so that air can circulate freely.
 - ⚠ To avoid damage, the power supply unit must be firmly secured in place.
 - ⚠ To prevent electric shock, do not remove the cover or handle the wires connected to the terminals.

(*) CHARACTERISTICS

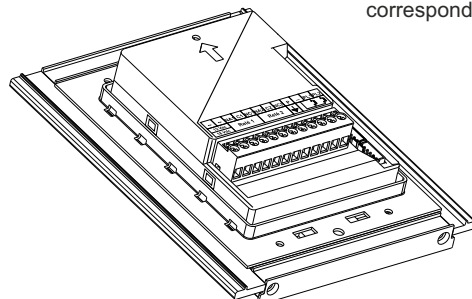
- NFC access control module (Golmar proximity cards/ key tags).
- Can be combined with Nexa Modular panels.
- Basic configuration using the SW1 DIP switch or Master card/ key tag.
- Advanced configuration and management of the NFC access control. Mobile with NFC and AC Manager app required (Android only), see the **TAC Manager manual (code 50124945)**. (Consult our technical service department).
- Enables the user to manage the residents' card/ key tag to activate the lock release of the NFC access control via mobile. Mobile with NFC and OpenGo app required (Android only), see the **TOPENGO manual (code 50124946)**. (Consult our technical service department).
- Status LEDs and tones.

(*) INSTALLATION OF THE NFC ACCESS CONTROL

NCEV-90CS embedding box dimensions:
99(W) x 132.5(H) x 56.5(D) mm.

(*) DESCRIPTION OF THE NFC ACCESS CONTROL**(*) Description of the module:**

The wiring terminals are located at the back of the module and correspond to the following connections:



- ~, ~ : power supply.
- NA1 : normally open output relay 1.
- C1 : common relay 1.
- NC1 : normally closed output relay 1.
- NA2 : normally open output relay 2.
- C2 : common relay 2.
- NC2 : normally closed output relay 2.
- P : panic output.
- : negative.
- PL1 : input for external button relay 1.
- PL2 : input for external button relay 2.

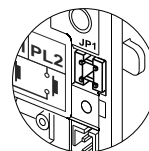
(*) For more information, see the TKIT N4502 NFC user manual (code 50123711).
<https://doc.golmar.es/search/manual/50123711>

Continued overleaf.

Continued from previous page.

(*) Description of the JP1 jumper:

Located to the right of the terminal strip.



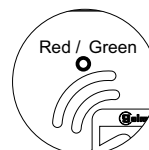
Normal operation, alarm not activated.



Tamper alarm mode is activated. In this mode, a constant audible alarm and the "P" panic output (3 seconds every minute) are activated.

(*) Description of the self-testing LEDs:

The two-colour (red and green) self-testing LED is located on the top left-hand side of the front of the module.



	Operation	Red LED	Green LED
Standby	Normal	Off	Off
	Correct access	Off	On (1.5 seconds)
	Incorrect access	On (1.5 seconds)	Off
Programming mode	With SW1 DIP	Slow blink	Off
	With Master card	On	Off
	Card programmed	Off	On (1.5 seconds)
	Card already exists	Rapid blink	Off
	Deleting cards	Rapid blink	Off
	Card deleted	Off	On (1.5 seconds)
	Memory full (error)	Off	On

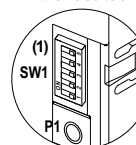
(*) Description of the tones:

Operation	Duration
Correct access	2 rapid tones
Incorrect access	1 long tone
Card programmed	2 rapid tones
Card deleted	2 rapid tones
Alarm activated	1 constant tone

The NFC access control module features an internal buzzer for reproducing operating tones.

(*) Description of the SW1 DIP switch:

It is located on the top right-hand side of the back of the module. It allows us to add/remove cards and configure the activation times of Relay 1 and Relay 2.



(1) Factory setting.

(*) BASIC PROGRAMMING USING THE SW1 DIP SWITCH**NFC standalone access control:**

Configuration of the NFC standalone access control allows access to the building by waving a residents' card/ key tag (Golmar) over the EL4502/NFC proximity reader.



Add residents' cards/ key tags: set DIP switch 3 to ON, the LED on the front will blink (red). Then wave all of the new NFC/US cards/ key tags (Golmar) that you wish to add over proximity reader EL4502/NFC one by one, the module will emit 2 tones and the LED will light up (green) for one second every time a residents' proximity card/ key tag is memorised or the LED will blink (red) if the card/ key tag has already been memorised. Up to 2,000 cards/ key tags can be memorised.

Note: The module will emit an error tone and the green LED will light up to warn of when the memory is full.

To exit "Add residents' cards/ key tags" mode, set DIP switch 3 to OFF, the LED on the front (red) will turn off.



Remove all residents' cards/ key tags: set DIP switches 1 and 3 to ON, the LED on the front will blink (red). Then press programming button P1 for 5 seconds, the LED will blink rapidly (red); after 5 seconds, the LED will light up (green) for 1 second and the module will emit 2 short tones indicating that the process has been carried out successfully.

To exit "Remove all residents' cards/ key tags" mode, set DIP switches 1 and 3 to OFF, the LED on the front (red) will turn off.

(*) For more information, see the TKIT N4502 NFC user manual (code 50123711).
<https://doc.golmar.es/search/manual/50123711>

Continued overleaf.