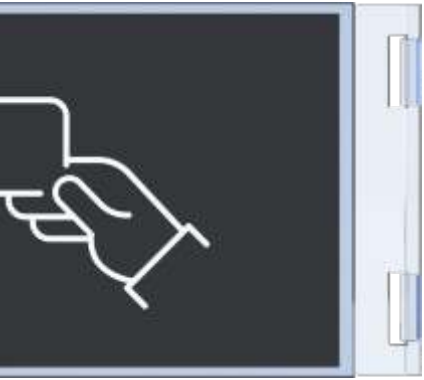
golmar

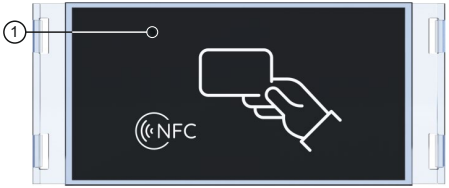


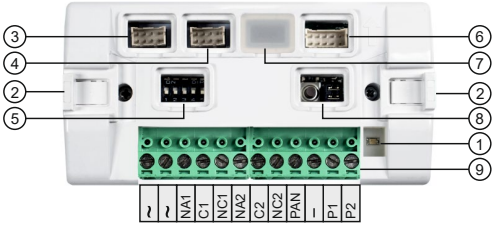
supra

MÓDULO LECTOR S3501/NFC

50124633 TS3501/NFC ML REV.0226

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE ACCESOS S3501/NFC





1. Indicadores luminosos de estado
2. Pestañas de sujeción al bastidor
3. Conector IN al módulo anterior
4. Conector OUT al módulo siguiente
5. Interruptores de programación local
6. Conector Wiegand
7. Uso interno. No retirar el tapón
8. Pulsador de programación y puente alarma anti-sabotaje
9. Terminales de instalación

   ~, ~ : Entrada alimentación (12Vca o 18Vcc)
   NA1: Contacto normalmente abierto relé 1
   C1: Contacto común relé 1
   NC1: Contacto normalmente cerrado relé 1
   NA2: Contacto normalmente abierto relé 2
   C2: Contacto común relé 2
   NC2: Contacto normalmente cerrado relé 2
   PAN: Salida de pánico (12Vcc / 50mA máx)
   – : Negativo
   P1: Contacto activación remota relé 1
   P2: Contacto activación remota relé 2

Nota: Volver a colocar los tapones una vez finalizados los ajustes.

CONEXIÓN EN PLACAS DE VIDEOPORTERO SUPRA

Si el módulo forma parte de una placa de videoportero Supra, utilizar el cable suministrado para conectarlo con el resto de los módulos de la placa. Hacerlo tal y como muestra el manual de instrucciones del módulo de videoportero.

Nota acerca de la gestión de los relés del módulo de videoportero.

- Relé 1: denominado como R3 en el módulo de control de accesos. Si la activación se realiza desde el monitor de la vivienda, se utilizará el tiempo de activación definido en el módulo de videoportero. Si la activación se realiza desde el módulo de control de accesos, se utilizará el tiempo de activación definido en éste.
- Relé 2: si la activación se realiza desde el monitor de la vivienda, solo se activará el relé del módulo de videoportero. Si la activación se realiza desde el módulo de control de accesos, los relés R2 de ambos módulos se activarán simultáneamente, cada uno de ellos con sus propios tiempos de activación y retardo.

ACERCA DE LAS TARJETAS

Este módulo es compatible con tarjetas NFC/US (cód. 11812100) y llaveros TAGNFC/US (cód. 11812125) para la creación de “Usuarios” y “Master”. Para las tarjetas “Instalador” se debe utilizar NFC/IN (cód. 11812105).

Nota: una vez dada de alta una tarjeta “Usuario” no podrá cambiarse a “Master”, ni viceversa. Una misma tarjeta puede darse de alta en varios módulos.

PROGRAMACIÓN LOCAL MEDIANTE INTERRUPTORES

Añadir tarjetas “Instalador”

Las tarjetas “Instalador” permiten activar la red Wi-Fi del módulo sin necesidad de acceder a la parte posterior.

Colocar el interruptor 4 en ON: los indicadores luminosos parpadearan en color rojo. Acercar la tarjeta de instalador NFC/IN que se desea dar de alta en el lector: los indicadores se iluminarán en color verde durante 1 segundo y el módulo emitirá 2 tonos. Repetir el proceso para añadir más tarjetas “Instalador” (máximo 5). Si alguna de las tarjetas ya estaba memorizada, los indicadores luminosos parpadearán de forma rápida en color rojo.

Para finalizar el proceso, colocar el interruptor 4 en OFF: los indicadores luminosos se apagarán.

Eliminar todas las tarjetas “Instalador”

Colocar los interruptores 1 y 4 en ON: los indicadores luminosos parpadearán en color rojo. Presionar el pulsador de programación durante 5 segundos: los indicadores luminosos parpadearán rápidamente en color rojo. A continuación, los indicadores se iluminarán en color verde durante 1 segundo y el módulo emitirá 2 tonos confirmando la eliminación de las tarjetas.

Para finalizar el proceso, colocar los interruptores 1 y 4 en OFF: los indicadores luminosos se apagarán.

Añadir tarjetas “Master”

Las tarjetas “Master” permiten gestionar tarjetas “Usuario” sin necesidad de acceder a la parte posterior del módulo. Las tarjetas añadidas desde esta programación local pertenecerán al “Grupo” 0. Para asignarlas a un grupo diferente se deberá utilizar la programación Wi-Fi.

Colocar el interruptor 2 en ON: los indicadores luminosos parpadearan en color rojo. Acercar la tarjeta de usuario NFC/US que se desea dar de alta en el lector como tarjeta “Master”: los indicadores se iluminarán en color verde durante 1 segundo y el módulo emitirá 2 tonos. Repetir el proceso para añadir más tarjetas “Master” (máximo 30). Si alguna de las tarjetas ya estaba memorizada, los indicadores luminosos parpadearán de forma rápida en color rojo.

Para finalizar el proceso, colocar el interruptor 2 en OFF: los indicadores luminosos se apagarán.

Eliminar todas las tarjetas “Master”

Colocar los interruptores 1 y 2 en ON: los indicadores luminosos parpadearán en color rojo. Presionar el pulsador de programación durante 5 segundos: los indicadores luminosos parpadearán rápidamente en color rojo. A continuación, los indicadores se iluminarán en color verde durante 1 segundo y el módulo emitirá 2 tonos confirmando la eliminación de las tarjetas.

Para finalizar el proceso, colocar los interruptores 1 y 2 en OFF: los indicadores luminosos se apagarán.

Añadir tarjetas “Usuario”

Las tarjetas añadidas desde esta programación local pertenecerán al “Grupo” 0 y activan todos los relés de forma simultánea. Para asignarlas a un grupo diferente, o que activen una combinación de relés diferente, se deberá utilizar la programación Wi-Fi.

Colocar el interruptor 3 en ON: los indicadores luminosos parpadearan en color rojo. Acercar la tarjeta de usuario NFC/US que se desea dar de alta en el lector: los indicadores se iluminarán en color verde durante 1 segundo y el módulo emitirá 2 tonos. Repetir el proceso para crear más tarjetas “Usuario” (máximo 2000). Si alguna de las tarjetas ya estaba memorizada, los indicadores luminosos parpadearán de forma rápida en color rojo.

Para finalizar el proceso, colocar el interruptor 3 en OFF: los indicadores luminosos se apagarán.

Eliminar todas las tarjetas “Usuario”

Colocar los interruptores 1 y 3 en ON: los indicadores luminosos parpadearán en color rojo. Presionar el pulsador de programación durante 5 segundos: los indicadores luminosos parpadearán rápidamente en color rojo. A continuación, los indicadores se iluminarán en color verde durante 1 segundo y el módulo emitirá 2 tonos confirmando la eliminación de las tarjetas.

Para finalizar el proceso, colocar los interruptores 1 y 2 en OFF: los indicadores luminosos se apagarán.

Eliminar todas las tarjetas (excepto “Instalador”)

Colocar los interruptores 1, 2 y 3 en ON: los indicadores luminosos parpadearán en color rojo. Presionar el pulsador de programación durante 5 segundos: los indicadores luminosos parpadearán rápidamente en color rojo. A continuación, los indicadores se iluminarán en color verde durante 1 segundo y el módulo emitirá 2 tonos confirmando la eliminación de las tarjetas.

Para finalizar el proceso, colocar los interruptores 1, 2 y 3 en OFF: los indicadores luminosos se apagarán.

Modificación del tiempo de activación del relé 1 (acceso mediante tarjeta)

Colocar el interruptor 5 en ON: los indicadores luminosos parpadearán en color rojo. Presionar el pulsador de programación y mantenerlo: los indicadores parpadearán en color verde. Cada parpadeo incrementa en 1 segundo (máximo 99 segundos) el tiempo de activación de fábrica (3 segundos). Una vez alcanzado el tiempo deseado, dejar de presionar el pulsador de programación. Los indicadores se iluminarán en color verde durante 1 segundo y el módulo emitirá 2 tonos confirmando que el nuevo tiempo ha sido grabado.

Para restablecer el tiempo al valor de fábrica, presionar una vez el pulsador de programación.

Para finalizar el proceso, colocar el interruptor 5 en OFF: los indicadores luminosos se apagarán.

Modificación de los tiempos de retardo de activación de los relés 1 y 2 (acceso mediante pulsadores externos)

Colocar el interruptor 5 en ON: los indicadores luminosos parpadearán en color rojo. Cortocircuitar los terminales P1 y – (relé 1) o P2 y – (relé 2) del módulo y mantenerlos: los indicadores parpadearán en color verde. Cada parpadeo incrementa en 1 segundo (máximo 99 segundos) el tiempo de activación de fábrica (0 segundos). Una vez alcanzado el tiempo deseado, dejar de cortocircuitar los terminales. Los indicadores se iluminarán en color verde durante 1 segundo y el módulo emitirá 2 tonos confirmando que el nuevo tiempo ha sido grabado.

Para restablecer el tiempo al valor de fábrica, cortocircuitar una vez los terminales P1 y – (relé 1) o P2 y – (relé 2).

Para finalizar el proceso, colocar el interruptor 5 en OFF: los indicadores luminosos se apagarán.

Activación / desactivación de los tonos de confirmación del módulo

El módulo emite tonos (valor de fábrica) para confirmar si el acceso ha sido permitido o denegado

Para desactivar los tonos de confirmación, colocar todos los interruptores en OFF. Presionar el pulsador de programación y simultáneamente colocar el interruptor 5 en la posición ON y luego OFF. Los indicadores parpadearán en color verde durante 2 segundos y el módulo no emitirá ningún tono de confirmación.

Repetir el proceso anterior para volver a activar los tonos de confirmación. Al finalizar el proceso el módulo emitirá 2 tonos de confirmación.

GESTIÓN DE USUARIOS MEDIANTE TARJETA “MASTER”

Las tarjetas “Master” permiten añadir o eliminar tarjetas de usuario e instalador sin necesidad de acceder a la parte posterior del módulo. Las tarjetas “Master” se deben crear tal y como se indica anteriormente. Las tarjetas añadidas o eliminadas pertenecerán al mismo “Grupo” que la tarjeta “Master” que se utilice.

Añadir tarjetas “Usuario” e “Instalador”

Mostrar la tarjeta “Master” al lector de proximidad. El indicador del lector se iluminará en color rojo. Mostrar de una en una las tarjetas de “usuario” o “instalador” que se desee añadir. Cada vez que se añada una tarjeta, el indicador se iluminará en color verde durante 1 segundo y el módulo emitirá 2 tonos. Si la tarjeta ya estaba añadida al módulo, el indicador realizará un parpadeo rápido en color rojo.

Una vez añadidas todas las tarjetas, volver a mostrar la tarjeta “Master” al lector de proximidad. El indicador luminoso del frontal se apagará.

Eliminar tarjetas “Usuario” e “Instalador”

Mostrar la tarjeta “Master” al lector de proximidad. El indicador del lector se iluminará en color rojo. Mostrar la tarjeta de “usuario” o “instalador” que desee eliminar hasta que el indicador se ilumine en color verde durante 1 segundo y el módulo emita 2 tonos. Repetir el proceso para borrar el resto de las tarjetas.

Una vez borradas todas las tarjetas, volver a mostrar la tarjeta “Master” al lector de proximidad. El indicador luminoso del frontal se apagará.

PROGRAMACIÓN AVANZADA VÍA WI-FI

La programación vía Wi-Fi permite modificar todos los parámetros del módulo de control de accesos, a excepción de la gestión de las tarjetas de instalador.

Existen dos formas para activar la red Wi-Fi del módulo, ambas con el módulo en el estado de reposo:

- Mientras se presiona el pulsador de programación, colocar el interruptor 4 en la posición ON y luego OFF.
- Mostrar una tarjeta de instalador al módulo, que debe estar dada de alta en el módulo tal y como se describe en apartados anteriores.

Para indicar que la red Wi-Fi está activada, el módulo emitirá cuatro tonos y los indicadores luminosos parpadearán en color rojo. Desde un teléfono inteligente, tableta u ordenador, buscar la red Wi-Fi "Golmar_S3501/NFC_*Dirección MAC*" y conectarse a ella. Los indicadores luminosos parpadearán en color verde para indicar que la conexión se ha realizado con éxito. Abrir el navegador de internet (se recomienda el uso del navegador Google Chrome) e introducir la dirección https://192.168.1.254 para acceder al servidor web del módulo, o escanear el código QR.

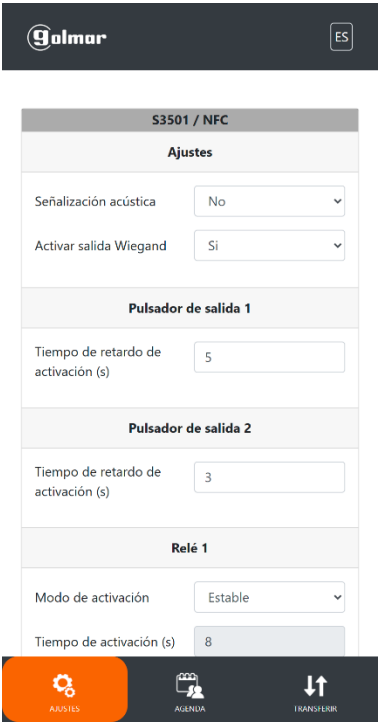
Al acceder al servidor web del módulo, el navegador cargará todos los parámetros.

Importante: la carga puede tomar algunos minutos: no refresque la página del navegador, o de lo contrario la carga volvería a iniciar.

Para finalizar la conexión Wi-Fi volver a pulsar el pulsador de programación o mostrar nuevamente la tarjeta de instalador. El módulo saldrá del modo programación de forma automática transcurridos 10 minutos desde la pérdida de conexión con el dispositivo Wi-Fi o después de guardar los cambios desde el navegador. Los cambios realizados no se guardan en el módulo de control de accesos de forma automática. Una vez finalizados todos los cambios se deberán enviar desde la pantalla de transferencia de datos. El módulo emitirá un tono largo para indicar la salida del modo de programación.

DESCRIPCIÓN DEL NAVEGADOR WEB

El navegador web está dividido en tres pantallas o pestañas: ajustes, agenda y transferir. Es posible cambiar el idioma mediante el pulsador de la parte superior derecha del navegador.



Pestaña AJUSTES

- Señalización acústica. Permite activar o desactivar los tonos de confirmación de acceso permitido o denegado.
- Activar salida Wiegand. Activa o desactiva la salida Wiegand para conexión a centrales de control de accesos.
- Tiempo de retardo de activación pulsador de salida 1. Permite seleccionar el tiempo (0 a 99 seg.) que transcurrirá entre la pulsación y la activación del relé 1.
- Tiempo de retardo de activación pulsador de salida 2. Permite seleccionar el tiempo (0 a 99 seg.) que transcurrirá entre la pulsación y la activación del relé 2.
- Modo de activación relé 1. Define si el relé 1 cambia de estado y se mantiene (Estable) o si vuelve al estado inicial (Impulsional) transcurrido el tiempo de activación definido.
- Tiempo de activación relé 1. Determina el tiempo (0 a 99 seg.) que se mantiene activa la salida de relé 1.

- Modo de activación relé 2. Define si el relé 2 cambia de estado y se mantiene (Estable) o si vuelve al estado inicial (Impulsional) transcurrido el tiempo de activación definido.
- Tiempo de activación relé 2. Determina el tiempo (0 a 99 seg.) que se mantiene activa la salida de relé 2.
- Tiempo de activación relé 3. Determina el tiempo (0 a 99 seg.) que se mantiene activa la salida de relé 1 del módulo de videoportero.
- Modo de activación salida de pánico. Define si la salida de pánico cambia de estado y se mantiene (Estable) o si vuelve al estado inicial (Impulsional) transcurrido el tiempo de activación definido.
- Tiempo de activación salida de pánico. Determina el tiempo (0 a 99 seg.) que se mantiene activa la salida de pánico.

Pestaña AGENDA

Desde esta pestaña se podrán gestionar las tarjetas del módulo de control de accesos. Si es la primera vez que se accede al módulo y no se han añadido tarjetas mediante la programación local, la lista aparecerá vacía.

Las funciones disponibles son:

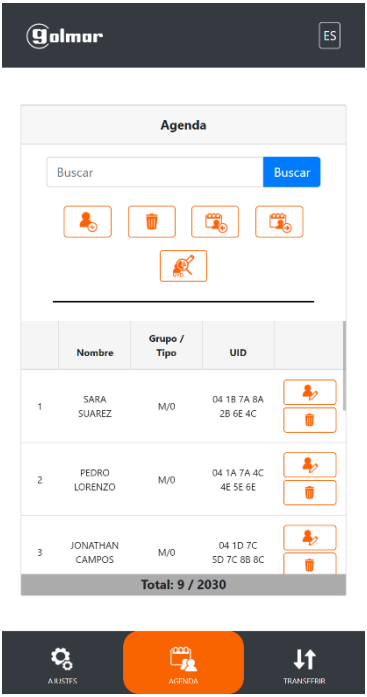
Añadir tarjeta

Eliminar todas las tarjetas o un grupo de ellas

Importar agenda desde un archivo CSV

Exportar agenda a un archivo CSV

Buscar tarjeta



Añadir tarjeta

- Nombre. Introducir un nombre (opcional) para identificar el propietario de la tarjeta.
- Salida. Seleccionar qué relés se activarán al presentar la tarjeta en el módulo. Los relés R1 y R2 se encuentran en el módulo de control de accesos, mientras que el relé R3 corresponde al relé 1 del módulo de videoportero (caso de existir). P corresponde a la salida de pánico.
- Tipo. Seleccionar el tipo de tarjeta: “Usuario” o “Master”. En el caso de tratarse de una tarjeta “Master”, el campo “Salida” desaparece.
- Grupo. Las tarjetas de usuario se pueden agrupar en hasta 30 grupos. Cada tarjeta “Master” solo puede gestionar las tarjetas de usuario asociadas a su grupo. Si no se desea utilizar diferentes grupos, seleccionar el valor 0.

Una vez completada la información mostrar la tarjeta a añadir en el lector. Si se trata de una tarjeta nueva en el lector, aparecerá el mensaje “Tarjeta añadida correctamente”. Por el contrario, si la tarjeta ya está añadida en el lector, aparecerá el mensaje “El UID introducido ya existe”. Es posible seguir añadiendo tarjetas sin abandonar esta pantalla.

Buscar tarjeta

Permite buscar una tarjeta dentro de la agenda. Para ello, se deberá presentar la tarjeta al lector.

También es posible buscar una tarjeta o grupo de tarjetas utilizando el buscador de la parte superior de la página.

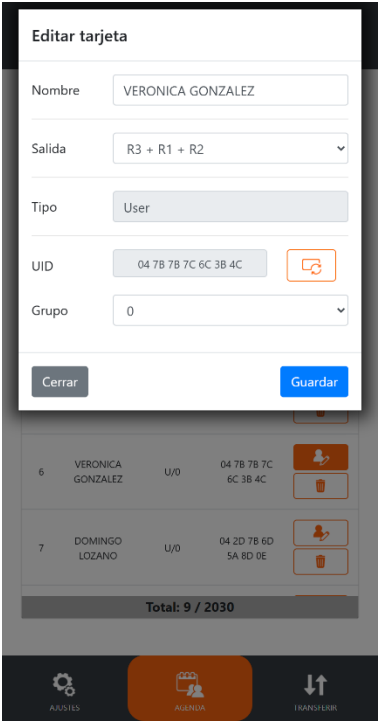
De forma individual, sobre cada tarjeta existente en la agenda se pueden realizar las siguientes acciones:

Editar tarjeta

En el caso de tarjetas “Usuario”, es posible editar todos los campos, a excepción del tipo de tarjeta.

En el caso de tarjetas “Master”, solo se podrá editar el campo “Nombre”. Si se desea cambiar el grupo, pulsar el icono . Una vez cambiado el grupo, presionar “Aceptar” y pasar la tarjeta que se está editando cuando se solicite.

Para sustituir una tarjeta por otra, pulsar el icono y pasar la nueva tarjeta cuando se solicite. La nueva tarjeta será del mismo tipo que la sustituida.



Borrar tarjeta

Permite borrar la tarjeta seleccionada.

Pestaña TRANSFERIR

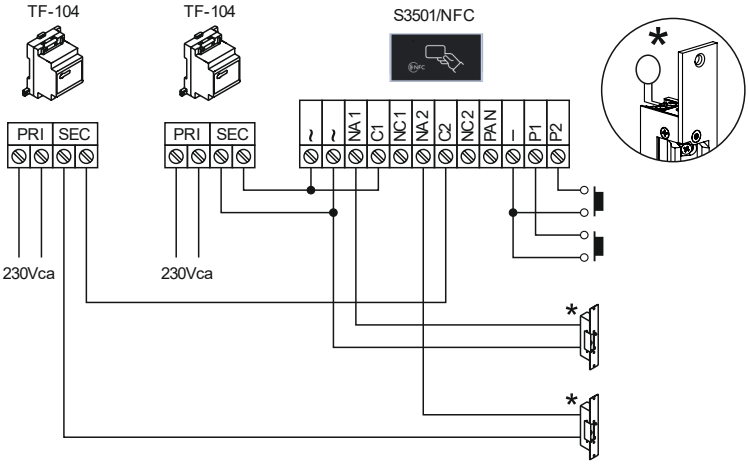
Para guardar los cambios realizados, pulsar en “Enviar y cerrar”. Los datos se enviarán al lector y el equipo saldrá de la programación avanzada vía Wi-Fi.

Es recomendable realizar una copia de seguridad en el dispositivo portátil pulsando en “Guardar”. De esta forma, si el lector se averiase, sería posible importar la configuración guardada a un nuevo lector.

Mediante el pulsador “Restablecer” se devuelve el lector a los valores de fábrica.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN.

Conexión de abrepuertas corriente alterna (12Vca / 850mA máx) y pulsadores de salida



*** Colocar el varistor suministrado en bornes del abrepuertas**

Conexión de dispositivos Wiegand: contactar con Golmar

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA

Golmar Sistemas de Comunicación S.A. declara que, los tipos de equipos radioeléctricos:
12583501 MODULO LECTOR S3501/NFC
son conformes con la Directiva Europea **2014/53/EU.** Banda frecuencia Wi-Fi: 2,4GHz. Potencia salida (máx): 18dBm.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección https://www.golmar.es.

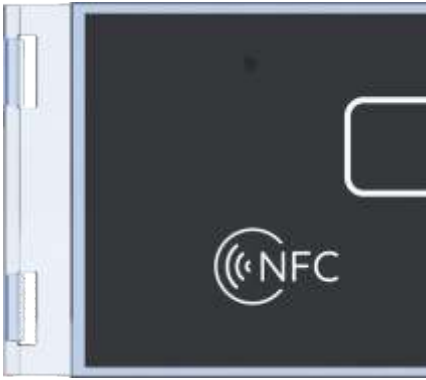
Nota: el funcionamiento de este equipo está sujeto a las siguientes condiciones:

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

Sistemas de comunicación S.A.

Silici 13, 08940 Cornellá de Llobregat (Spain)

www.golmar.es - golmar@golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso