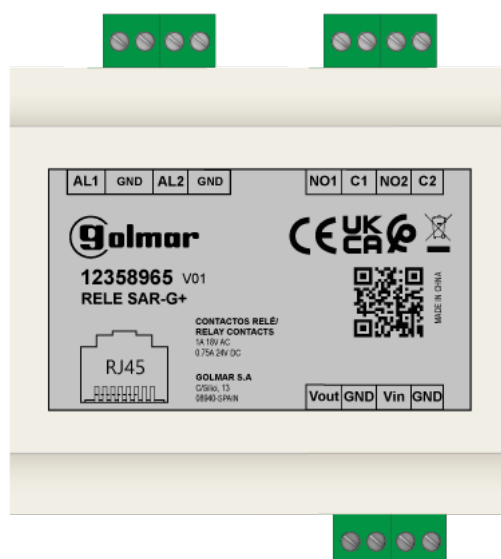




SAR-G+



MANUAL DEL INSTALADOR

ÍNDICE

1. Seguridad, precauciones y advertencias.....	3
2. Especificaciones del sistema IP G+.....	3
3. Descripción del relé	3
4. Instalación del relé.....	4
5. Configuración mediante servidor web.....	5
5.1 Ajustes.....	6
5.2 Configuración de las salidas	7
5.3 Configuración de las entradas	8
5.4 Acerca de.....	10
6. Diagramas de conexión.....	11
6.1 Conexiones de salidas.....	11
6.2 Conexiones de entradas	12

1. SEGURIDAD, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- La instalación y configuración de este equipo debe ser realizada por un instalador autorizado en una superficie adecuada y siguiendo la normativa vigente.
- No toque el dispositivo con las manos mojadas, ni utilice líquidos de limpieza o aerosoles.
- Instale el dispositivo en una zona seca y segura, protegida contra gotas o salpicaduras de agua.
- Evite colocar el dispositivo cerca de fuentes de calor o frío, zonas húmedas o con polvo.
- No cubra las aberturas de ventilación del dispositivo para garantizar la circulación del aire.
- No abra la cubierta del dispositivo ni manipule el circuito eléctrico del mismo.
- Peligro de descarga eléctrica.

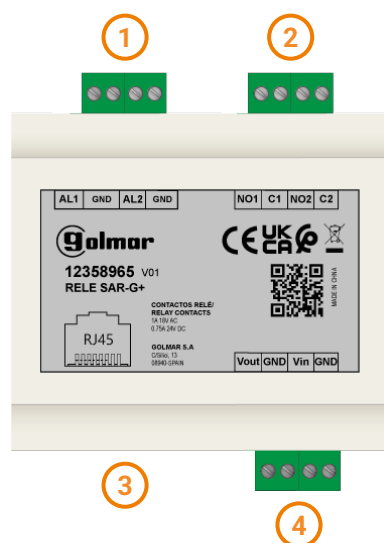
El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección: <https://www.golmar.es>

2. ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA IP G+

- Sistema de videoportero TCP/IP con tecnología IP-G+.
- Instalación a través de red Ethernet.
- Hasta 98 bloques en un solo sistema.
- Hasta 99 placas de entrada en cada bloque.
- Hasta 19 placas generales en cada instalación.
- Hasta 799 viviendas por cada bloque.
- Hasta 19 unidades de conserjería para el complejo general y 9 unidades de conserjería en cada bloque.
- Hasta 256 cámaras ONVIF y 30 servidores SIP.

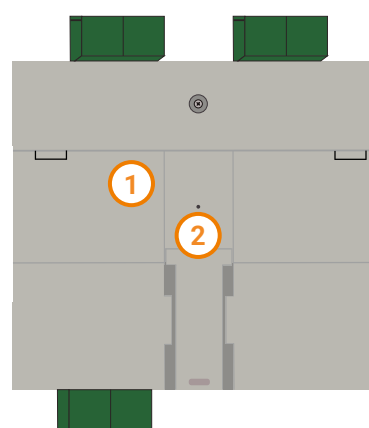
3. DESCRIPCIÓN DEL RELÉ

A. Parte delantera:



- ① Entradas de contacto seco
- ② Salidas de relé
- ③ Conector RJ45
- ④ Conectores de alimentación de 12 Vcc

B. Parte trasera:

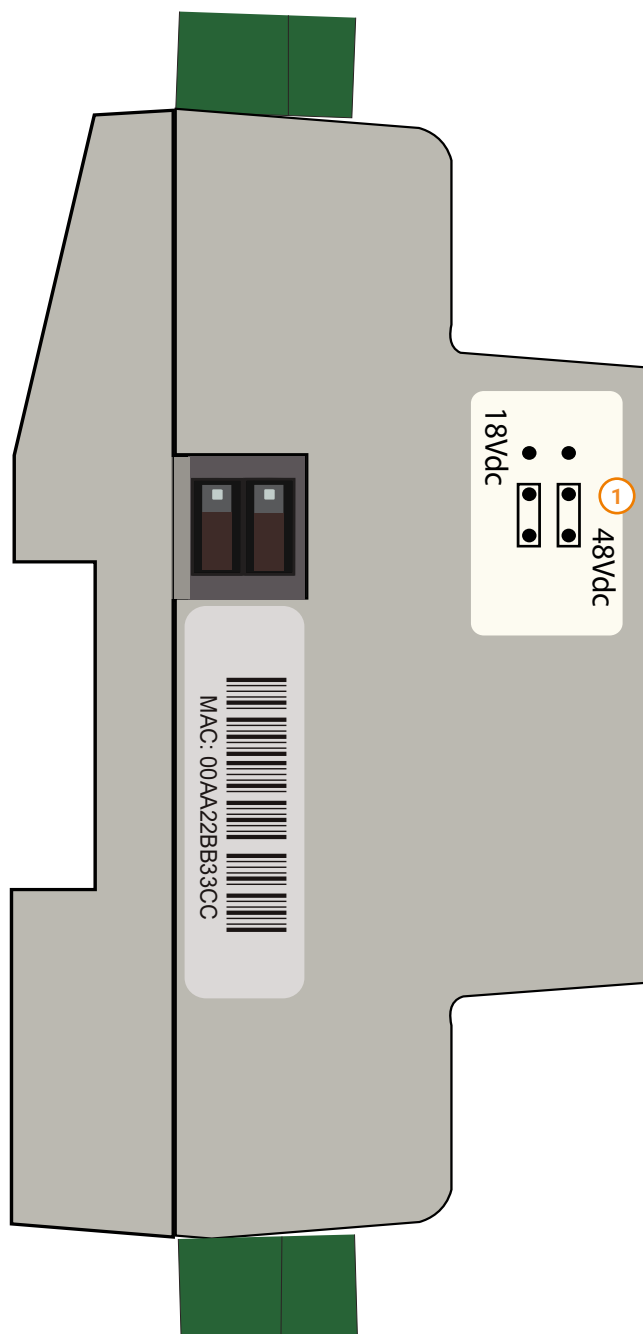


- ① Carril DIN
- ② Botón pulsador de reinicio

4. INSTALACIÓN DEL RELÉ

Ajuste del puente:

Asegúrese de que el puente esté ajustado a 48 V. Esto permitirá conectar el SAR-G+ a conmutadores PoE con protocolo 802.3af.



① Modo de alimentación PoE estándar de 48 V

ADVERTENCIA: El SAR-G+ no está equipado con protección por fusible, por lo que no puede realizar operaciones directas sobre fuentes eléctricas. Es necesario un relé externo para realizar la maniobra de alimentación. Los 12 V CC suministrados por el SAR-G+ deben utilizarse para activar las cerraduras de las puertas Golmar o como señal para accionar un tercer relé. La potencia máxima de salida del SAR-G+ es de 12 V CC y 270 mA.

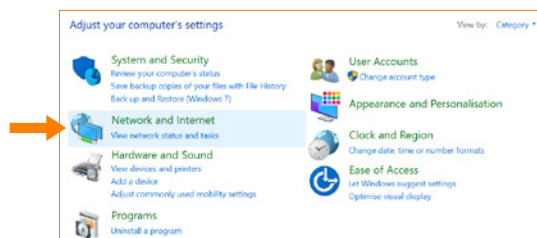
Consulte la sección 6 para obtener más información sobre las conexiones.

5. CONFIGURACIÓN MEDIANTE SERVIDOR WEB

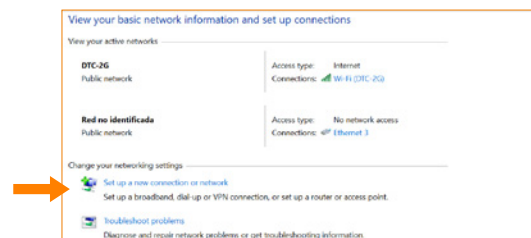
El relé SAR-G+ se puede configurar a través de su servidor web. Para ello, debe conectar su ordenador a la red.

La dirección IP de fábrica del relé es **10.0.0.254**. Compruebe que la conexión de red de su ordenador se encuentra en el mismo rango. Para cambiar los parámetros de red de su ordenador, siga estos pasos:

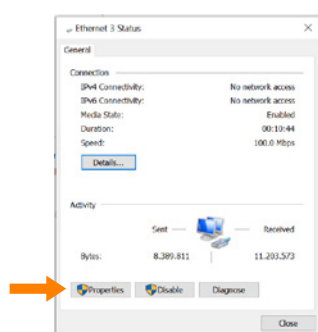
1. Vaya a la configuración de red en el panel de control:



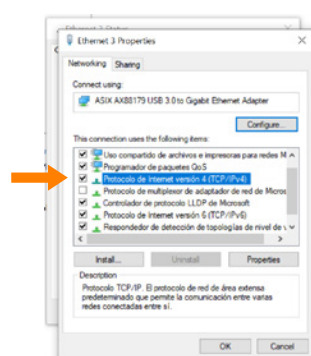
2. Cambie la red Ethernet activa:



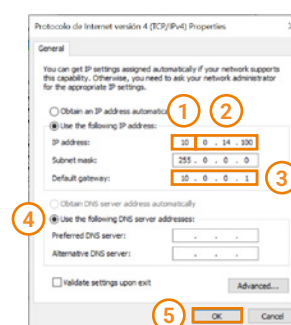
3. Entre en "Propiedades":



4. Seleccione el protocolo de Internet IPv4:



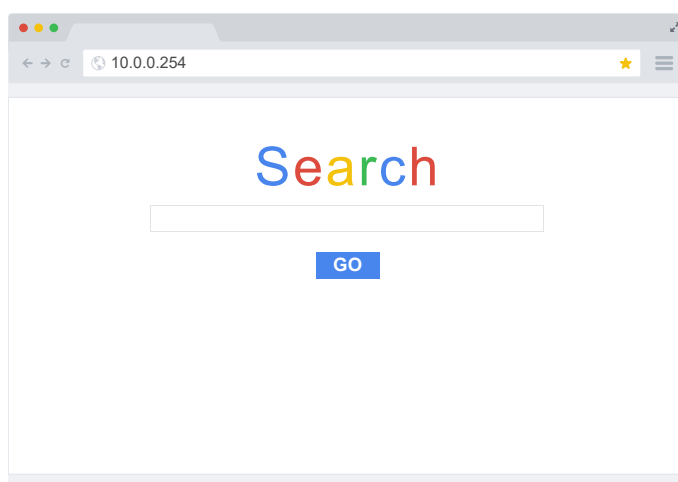
5. Establezca el rango de IP:



- ① La dirección IP debe comenzar por 10
- ② Los tres números siguientes deben tener un valor inferior a 255
- ③ Asigne 10.0.0.1 como puerta de enlace
- ④ No asigne DNS
- ⑤ Confirme la configuración

Ahora el ordenador está configurado para funcionar en el mismo rango de IP que el relé.

- Escriba la IP en el navegador: **10.0.0.254** (valor de fábrica)



- Inicie sesión en el servidor web. La contraseña predeterminada es **2718**.



5.1 Ajustes

En la primera página de configuración, es posible establecer la dirección física del relé, así como los parámetros de red (I).

Configure el número de bloque y el número de placa al que está asociado el relé. De este modo, todas las acciones del relé estarán relacionadas con esos parámetros.

El número de relé debe ser la extensión del relé.

RELAY UNIT

Location		Network	
1 Name	Relay 1	Automatic settings	☒
2 Block number	1	Local IP	10.0.0.107
3 Panel number	1	Subnet Mask	255.0.0.0
4 Relay number	1	Gateway	10.0.0.1
		Server IP	10.0.14.9

6 Apply 7 Next

Golmar

Settings

About

Power button icon

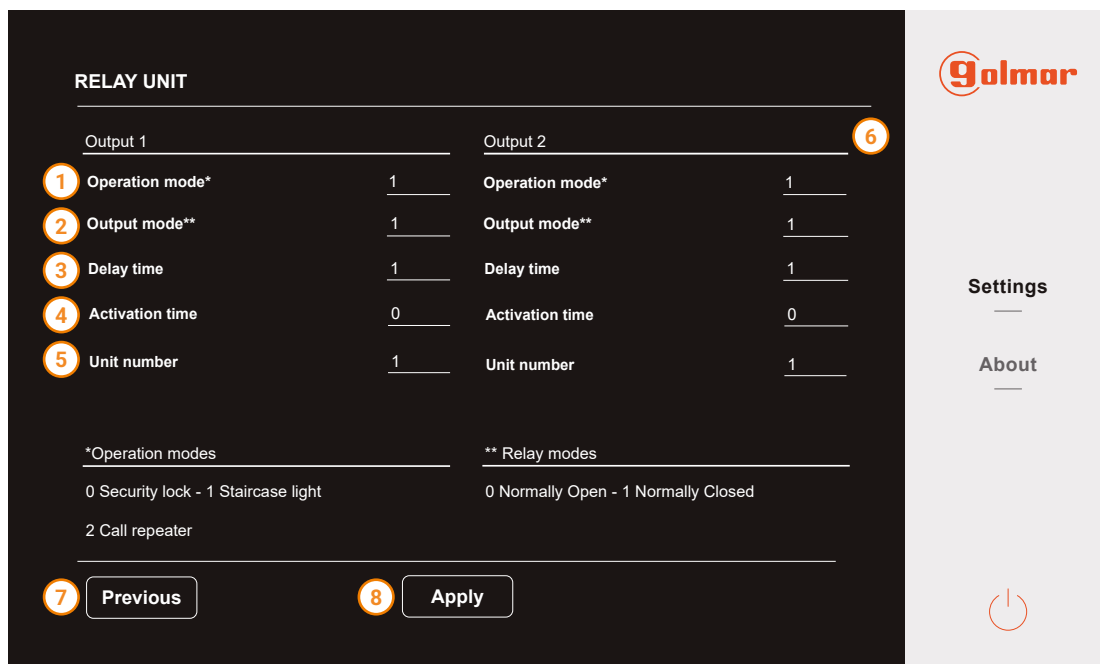
- ① Nombre del dispositivo
- ② Número de bloque
- ③ Número placa
- ④ Número de relé del bloque
- ⑤ Asignación manual de los parámetros de red
- ⑥ Aplicar ajustes
- ⑦ Ir a la siguiente pantalla

(I) A menos que haya un conflicto de red específico, siempre se recomienda elegir la asignación automática, ya que el sistema configurará cada dispositivo con su dirección IP correspondiente automáticamente.

El sistema IP G+ toma redes en el rango 10.xxx.xxx.xxx en la asignación automática de IP.

5.2 Configuración de las salidas

SAR-G+ tiene dos salidas de relé que pueden realizar las siguientes operaciones, dependiendo del modo elegido. A continuación se explica cada una de ellas. A cada salida de relé se le puede asignar un modo y una parametrización independientes.



RELAY UNIT

Output 1		Output 2	
1 Operation mode*	1	Operation mode*	1
2 Output mode**	1	Output mode**	1
3 Delay time	1	Delay time	1
4 Activation time	0	Activation time	0
5 Unit number	1	Unit number	1

*Operation modes
0 Security lock - 1 Staircase light
2 Call repeater

** Relay modes
0 Normally Open - 1 Normally Closed

7 Previous 8 Apply

golmar

Settings

About

Power icon

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ① Modo de funcionamiento | ⑤ Número de unidad |
| ② Modo de salida 1 | ⑥ Parámetros de la salida 2 |
| ③ Tiempo de retardo | ⑦ Ir a la pantalla anterior |
| ④ Tiempo de activación | ⑧ Aplicar ajustes |

A. Abrepuertas de seguridad:

La función de abrepuertas de seguridad permite que el SAR-G+ cierre el contacto cuando se ordena a su placa asociada que abra la puerta. De esta forma, se añade un nivel adicional de seguridad a la instalación, ya que el abrepuertas no puede manipularse en caso de que se vandalice la placa.

- **Modo de salida:** Establezca si el relé está normalmente cerrado o normalmente abierto.
- **Tiempo de retardo:** Es el tiempo de retardo en segundos antes de que se cierre el relé.
- **Tiempo de activación:** Es el tiempo en segundos que el relé debe permanecer cerrado (es un pulso continuo).
- **Número de unidad:** Se refiere a qué activación de abrepuertas de la puerta obedecerá el relé. Establezca "1" para el abrepuertas 1 y "2" para el abrepuertas 2.

B. Luz de escalera:

La función de luz de escalera permite que el SAR-G+ cierre el contacto cuando el monitor o monitores asociados le indiquen que active la luz de escalera. De esta manera, la instalación cuenta con un nivel adicional de comodidad y seguridad, ya que podemos activar la luz antes de salir del apartamento, sin necesidad de mantener las luces encendidas y ahorrando energía.

NOTA: Este modo requiere que el monitor tenga habilitada la función de luz de escalera en sus menús de configuración del instalador.

- **Modo de salida:** Establezca si el relé está normalmente cerrado o normalmente abierto.
- **Tiempo de retardo:** Es el tiempo de retardo en segundos antes de que se cierre el relé.
- **Tiempo de activación:** Es el tiempo en segundos que el relé debe permanecer cerrado (es un pulso continuo).
- **Número de unidad:** Se refiere a qué monitor o grupos de monitores se asociarán con dicho relé para esa función. La forma de asociar los monitores sigue el método similar al de selección de la página de impresión en un documento:
 - **1, 5, 7:** Se asociarán los monitores 1, 5 y 7.
 - **2-7, 9-11:** Se asociarán los monitores del 2 al 7 y del 9 al 11.

C. Repetidor de llamada:

La función repetidor de llamada, hace que SAR-G+ cierre el contacto cuando su(s) monitor(es) asociado(s) recibe(n) una llamada. De esta manera, cuando no hay cables preparados para llegar a los conectores SA-GND desde el monitor, podemos encontrar un punto en la red para conectar el SAR-G+. Podemos colocar una sirena o una luz intermitente...

- **Modo de salida:** Establezca si el relé está normalmente cerrado o normalmente abierto.
- **Tiempo de retardo:** Es el tiempo de retardo en segundos antes de que se cierre el relé.
- **Tiempo de activación:** Es el tiempo en segundos que el relé debe permanecer cerrado (es un pulso continuo).
- **Número de unidad:** Se refiere a qué monitor o grupos de monitores se asociarán con dicho relé para esa función. La forma de asociar los monitores sigue el método de selección similar al de la página de impresión en un documento:
 - **1, 5, 7:** Se asociarán los monitores 1, 5 y 7.
 - **2-7, 9-11:** Se asociarán los monitores del 2 al 7 y del 9 al 11.

5.3 Configuración de las entradas

El SAR-G+ tiene dos entradas de relé, que pueden realizar las siguientes operaciones dependiendo del modo que se elija. A cada entrada de relé se le puede asignar un modo y una parametrización independientes.

RELAY UNIT

Input 1		Input 2	
1 Name	Input 1	Name	Input 2
2 Operation mode*	1	Operation mode*	1
3 Input mode**	1	Input mode**	1
4 Delay time	1	Delay time	1
5 Activation time	0	Activation time	0
6 Unit number	1	Unit number	1

*Operation modes
0 Exit button - 1 Alarm
2 Open door detection

** Input modes
0 Normally Open - 1 Normally Closed

8 Previous 9 Apply 10 Next

Golmar

Settings
—
About
—

⏻

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| ① Nombre de la entrada 1 | ⑥ Número de unidad |
| ② Modo de funcionamiento | ⑦ Parámetros de la entrada 2 |
| ③ Modo de la entrada 1 | ⑧ Ir a la pantalla anterior |
| ④ Tiempo de retardo | ⑨ Aplicar ajustes |
| ⑤ Tiempo de activación | ⑩ Ir a la siguiente pantalla |

A. Botón de salida:

La función del botón salida, permite que el SAR-G+ ordene a la placa que cierre el contacto del abrepuertas para abrirla. Si el propio relé u otro relé se ha configurado como abrepuertas de seguridad, cerrará el contacto siguiendo las instrucciones de esta placa. Esta función es útil cuando no se pasan cables desde el pulsador a la placa y es preferible utilizar el SAR-G+ conectado a cualquier punto de la red, lo que también es necesario para mayor seguridad. También se puede utilizar en las conserjerías cuando se desea disponer de un botón de acceso directo para abrir la puerta.

- **Modo de salida:** Establezca si el relé está normalmente cerrado o normalmente abierto.
- **Tiempo de retardo:** Es el tiempo de retardo en segundos antes de que se envíe la instrucción para abrir la puerta.
- **Tiempo de activación:** Es el tiempo en segundos que la puerta debe permanecer abierta.
- **Número de unidad:** Se refiere al comando de apertura del abrepuertas. Establezca "1" para el abrepuertas 1 y "2" para el abrepuertas 2.

B. Alarma:

La función de alarma permite integrar el SAR-G+ con un sistema de alarma de terceros. De esta manera, podemos conectar a su entrada un sistema de alarma externo (alarma antirrobo, alarma contra incendios...). Cuando se activa la alarma, el SAR-G+ indicará al monitor o monitores asociados que activen un tono de alarma y muestren en la pantalla el texto que se ha establecido en el campo "Nombre".

NOTA: La entrada del SAR-G+ no tiene entrada supervisada para esta función.

- **Nombre:** Establezca el texto que se mostrará en el monitor en caso de alarma.
- **Modo de salida:** Establezca si la entrada del relé está normalmente cerrada o normalmente abierta.
- **Tiempo de retardo:** Es el tiempo de retardo en segundos antes de que se envíe el mensaje de alarma.
- **Tiempo de activación:** No tiene efecto en esta función.
- **Número de unidad:** Se refiere a qué monitor o grupos de monitores se asociarán con dicho relé para esa función. La forma de asociar los monitores sigue el método similar al de selección de la página de impresión en un documento:
 - **1, 5, 7:** Se asociarán los monitores 1, 5 y 7.
 - **2-7, 9-11:** Se asociarán los monitores del 2 al 7 y del 9 al 11.

C. Detección de puerta abierta:

La función de detección de puerta abierta hace que SAR-G+ envíe un mensaje de advertencia cuando la puerta se ha quedado abierta durante un periodo de tiempo.

NOTA: Se necesitará un sensor de contacto de puerta, que se conectará a la entrada del SAR-G+.

- **Nombre:** Configure el texto que se mostrará en el monitor en caso de que se olvide abrir la puerta (II).
- **Modo de salida:** Establezca si la entrada del relé está normalmente cerrada o normalmente abierta.
- **Tiempo de retardo:** Es el tiempo de retardo en minutos antes de que el relé considere que una puerta se ha quedado abierta.
- **Tiempo de activación:** No tiene efecto en esta función.
- **Número de unidad:** Se refiere a qué monitor o grupos de monitores se asociarán con dicho relé para esa función, de modo que los monitores sean informados sobre la puerta que permanece abierta. La forma de asociar los monitores sigue el método similar al de selección de la página de impresión en un documento:
 - **1, 5, 7:** Se asociarán los monitores 1, 5 y 7.
 - **2-7, 9-11:** Se asociarán los monitores del 2 al 7 y del 9 al 11.

(II) El mensaje se registrará como un evento y aparecerá en la lista de eventos del monitor.

5.4 Acerca de

En la sección "Acerca de", es posible consultar la información local del dispositivo, como los parámetros de red y la versión del hardware y del firmware. También es posible modificar la contraseña para acceder al servidor web, actualizar su versión de firmware, reiniciar la unidad y restaurar la configuración a los valores predeterminados de fábrica.

LOCAL INFORMATION		UNIT VERSION	
Local IP	10.48.7.105	Hardware	ver.c
Subnet Mask	255.0.0.0	Firmware	2.01
Gateway	10.0.0.1		
Server IP	10.0.14.9		
MAC address	e6:ff:6f:78:6a:27		

PASSWORD	
Administrator	2718

Apply

2 Reboot **3 Restore** **4 Update**

golmar

Settings

About

1

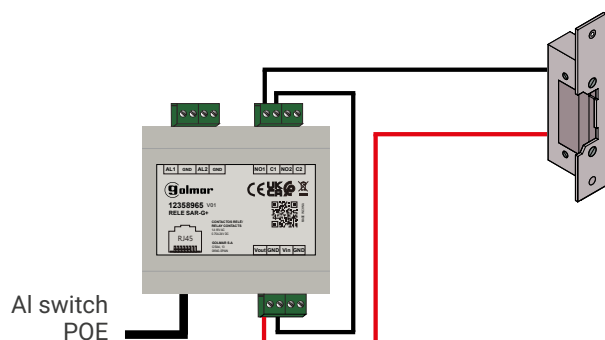
- ① Modificar la contraseña
- ② Reiniciar el dispositivo
- ③ Restaurar la configuración a los valores predeterminados de fábrica
- ④ Actualizar la versión del firmware

6. DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

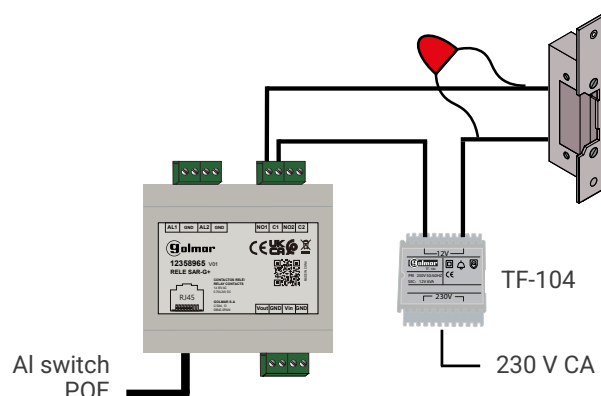
A continuación se muestran las diferentes opciones de conexión en función del modo de funcionamiento de la unidad de relé SAR-G+. Es posible combinar algunas opciones de conexión en función de las necesidades de la instalación.

6.1 Conexiones de las salidas

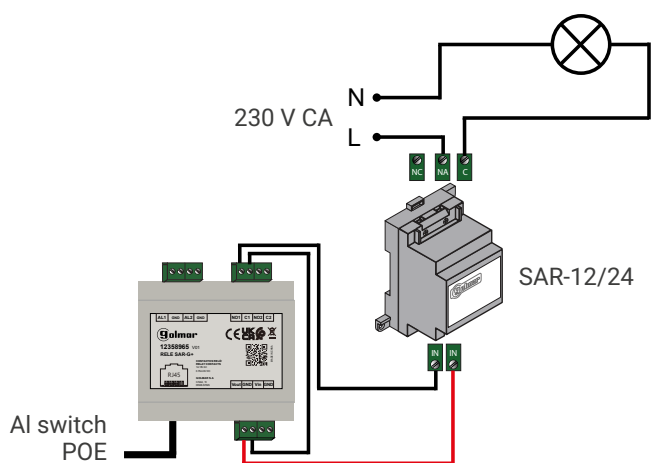
A. Conexión de abrepuertas de continúa:



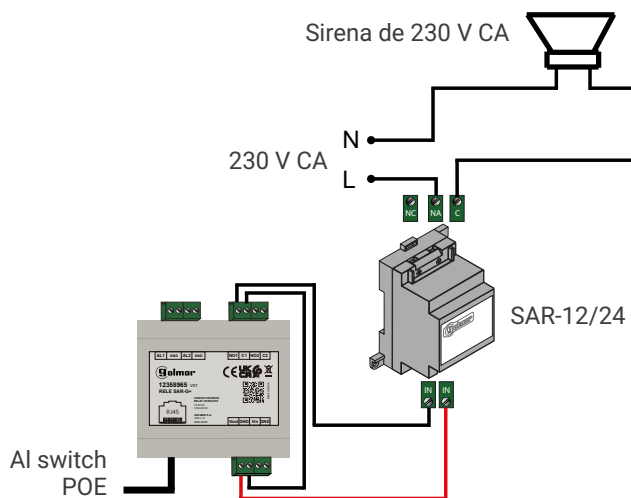
B. Conexión de abrepuertas de alterna:



C. Conexión de luz de escalera:

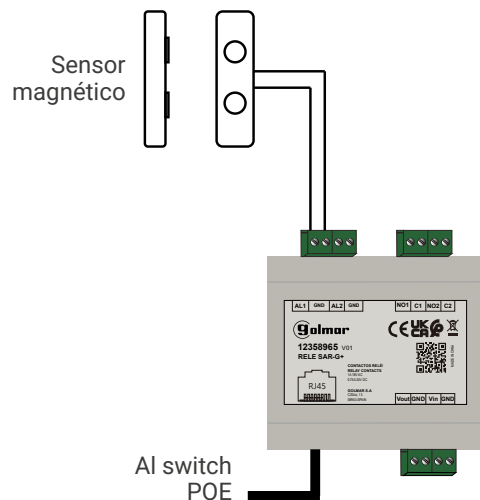


D. Conexión repetidor de llamada:

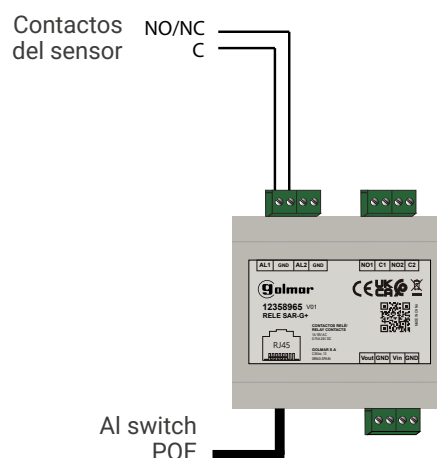


6.2 Conexiones de las entradas

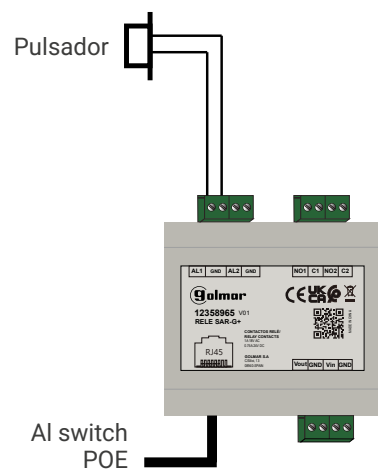
A. Conexión de detección de apertura de puerta:



B. Conexión de entrada de alarma:



C. Conexión del pulsador de salida externo:





we take care of your home

Golmar Sistemas de Comunicación S.A.

C/ Silici 13. Polígono Industrial Famadas
08940 - Cornellà de Llobregat - España
golmar@golmar.es - 93 480 06 96

www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.