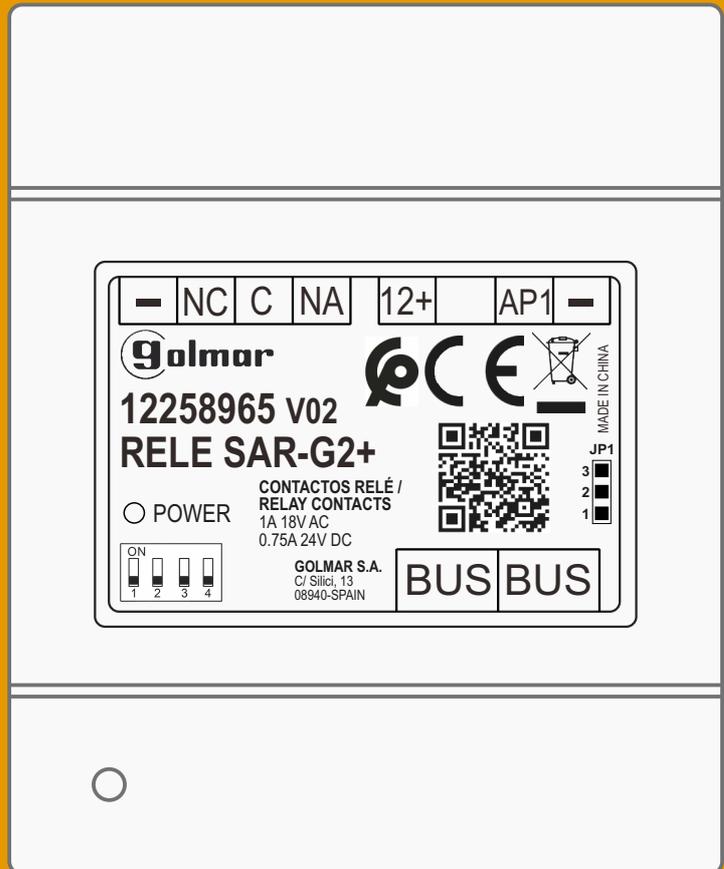




TECNOLOGÍA

MANUAL DE INSTRUCCIONES

# UNIDAD DE RELÉ SAR-G2+



## INTRODUCCIÓN

Ante todo le agradecemos y felicitamos por la adquisición de este producto.

Nuestro compromiso por conseguir la satisfacción de clientes como usted queda manifiesto por nuestra certificación ISO-9001 y por la fabricación de productos como el que acaba de adquirir.

La avanzada tecnología de su interior y un estricto control de calidad harán que, clientes y usuarios disfruten de las innumerables prestaciones que este equipo ofrece. Para sacar el mayor provecho de las mismas y conseguir un correcto funcionamiento desde el primer día, rogamos lea detenidamente este manual de instrucciones.

## ÍNDICE

Introducción.....	2
Índice.....	2
Precauciones de seguridad.....	2
Características.....	2
Modos de funcionamiento.....	
Relé activación luz escalera (necesario módulo SAR-12/24).....	3
Relé activación abrepuertas adicional (necesario alimentador TF-104).....	3
Descripción de la unidad de relé SAR-G2+ .....	
Descripción.....	4
Instalación.....	
Detalle instalación de la unidad de relé SAR-G2+ .....	5
Descripción modo de funcionamiento "Relé activación luz escalera".....	5
Descripción modo de funcionamiento "Relé abrepuertas".....	6
Asignación placa y mando de abrepuertas 1 ó 2.....	6
Esquemas de instalación.....	
Relé activación luz escalera.....	7
Relé activación abrepuertas adicional de alterna .....	7

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Cuando se instale o modifique el equipo, **hacerlo sin alimentación.**
- La instalación y manipulación de estos equipos debe ser realizado por **personal autorizado.**
- La instalación debe viajar alejada al menos a **40cm. de cualquier otra instalación.**
- No apretar excesivamente los tornillos de la regleta.
- Instale la unidad de relé SAR-G2+ en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
- Instale la unidad de relé SAR-G2+ y SAR-12/24 junto con el alimentador FA-G2+.
- Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos, polvorientos o con mucho humo.
- El consumo máximo en contactos del relé no excederá de 0,75A a 24 Vcc (18W) / 1A a 18 Vca (18VA).
- Antes de conectar el equipo, verificar el conexionado.
- Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

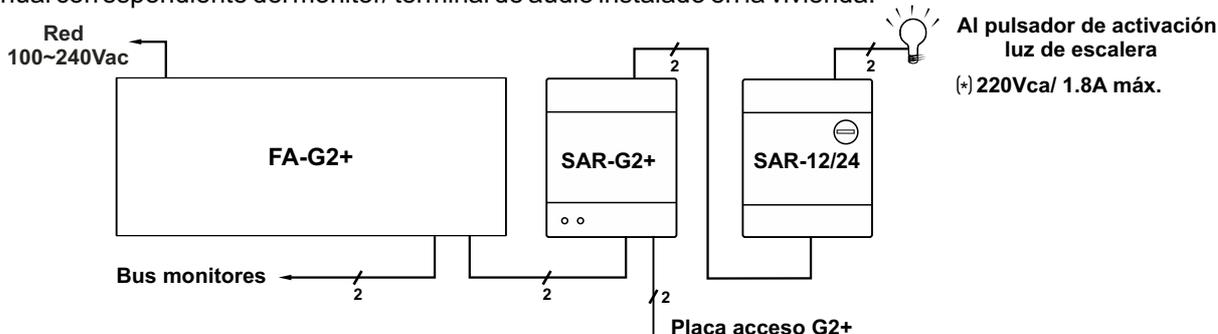
## CARACTERÍSTICAS

- Relé digital para el sistema **G2+**, permite los siguientes modos de funcionamiento:
  - ☞ Relé activación luz escalera (necesario módulo SAR-12/24).
  - ☞ Relé de abrepuertas adicional alterna Golmar (necesario alimentador TF-104).
- Necesario configurar el modo de funcionamiento de la unidad de relé SAR-G2+.
- Se conecta al Bus de placas.
- Microinterruptores de configuración.
- Led de estado alimentación.
- El consumo máximo del contacto del relé será de 0,75A a 24 Vcc (18W) / 1A a 18 Vca (18VA).
- Salida 12Vcc para activar módulo SAR-12/24 en modo de funcionamiento "activación luz escalera".
- La unidad de relé SAR-G2+ cuenta como un elemento (monitor/teléfono) en la instalación.

**MODOS DE FUNCIONAMIENTO**

**Relé activación luz escalera (necesario módulo SAR-12/24):**

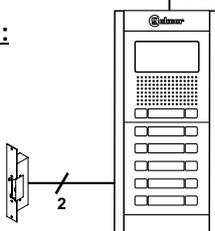
- Este modo de funcionamiento permite activar la luz de escalera desde la vivienda. (**Modo de funcionamiento luz: situar el Dip 4 a ON y el Dip1 a Dip3 a OFF en el microinterruptor SW1 de configuración del SAR-G2+.** Se activará al presionar el pulsador situado debajo del icono  mostrado en pantalla en el menú de ajustes del monitor ART 4 / ART 4 LITE, en el menú principal del monitor ART 7 / ART 7 LITE, al pulsar sobre el icono del monitor ART 7W mostrado en pantalla en el menú principal o al presionar sobre el pulsador AUX durante 3 seg en el terminal ART1 ó del teléfono T-ART (en reposo y el auricular colgado en el teléfono T-ART).
- Ver manual correspondiente del monitor/ terminal de audio instalado en la vivienda.



**Microinterruptor SW1 de configuración SAR-G2+:**



Modo de funcionamiento luz:  
Dip 4 a ON.  
Dip 1 a Dip3 a OFF.



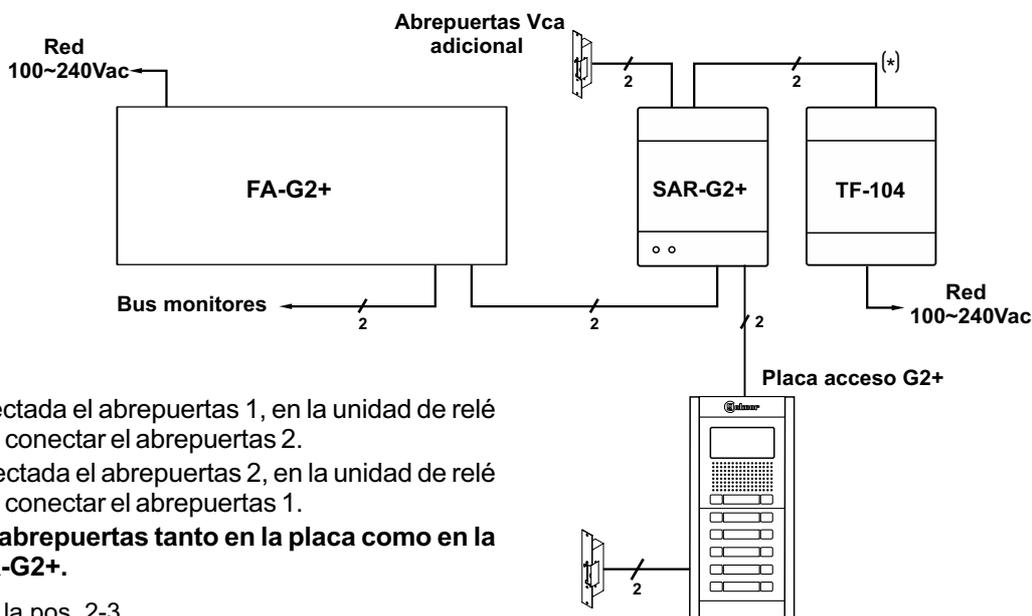
**Puente JP1:** Dejar en la pos. 2-3.

(\*) El neutro de alimentación de la luz escalera va seriada a través de los contactos de relé del SAR-12/24.

**IMPORTANTE:** Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema, ver manual correspondiente.

**Relé activación abrepuertas adicional (necesario alimentador TF-104):**

- Este modo de funcionamiento permite activar un abrepuertas de alterna Golmar. Este abrepuertas se activará como abrepuertas 1 o abrepuertas 2 y con la placa que ha sido asignada (por configuración en SAR-G2+, ver página 4) durante un proceso de llamada o comunicación. Se activará al presionar el pulsador situado debajo del icono  o  (abrepuertas 1 ó abrepuertas 2 respectivamente) que se muestra en pantalla del monitor ART4, ART4 LITE, ART7, ART7 LITE, al presionar sobre el icono mostrado en pantalla del monitor ART 7W o al presionar sobre el pulsador  o AUX del terminal ART1 ó del teléfono T-ART.
- Ver manual correspondiente del monitor/ terminal de audio instalado en la vivienda.



**Importante:**

- Si la placa tiene conectada el abrepuertas 1, en la unidad de relé SAR-G2+ se deberá conectar el abrepuertas 2.
- Si la placa tiene conectada el abrepuertas 2, en la unidad de relé SAR-G2+ se deberá conectar el abrepuertas 1.

**No repetir el mismo abrepuertas tanto en la placa como en la unidad de relé SAR-G2+.**

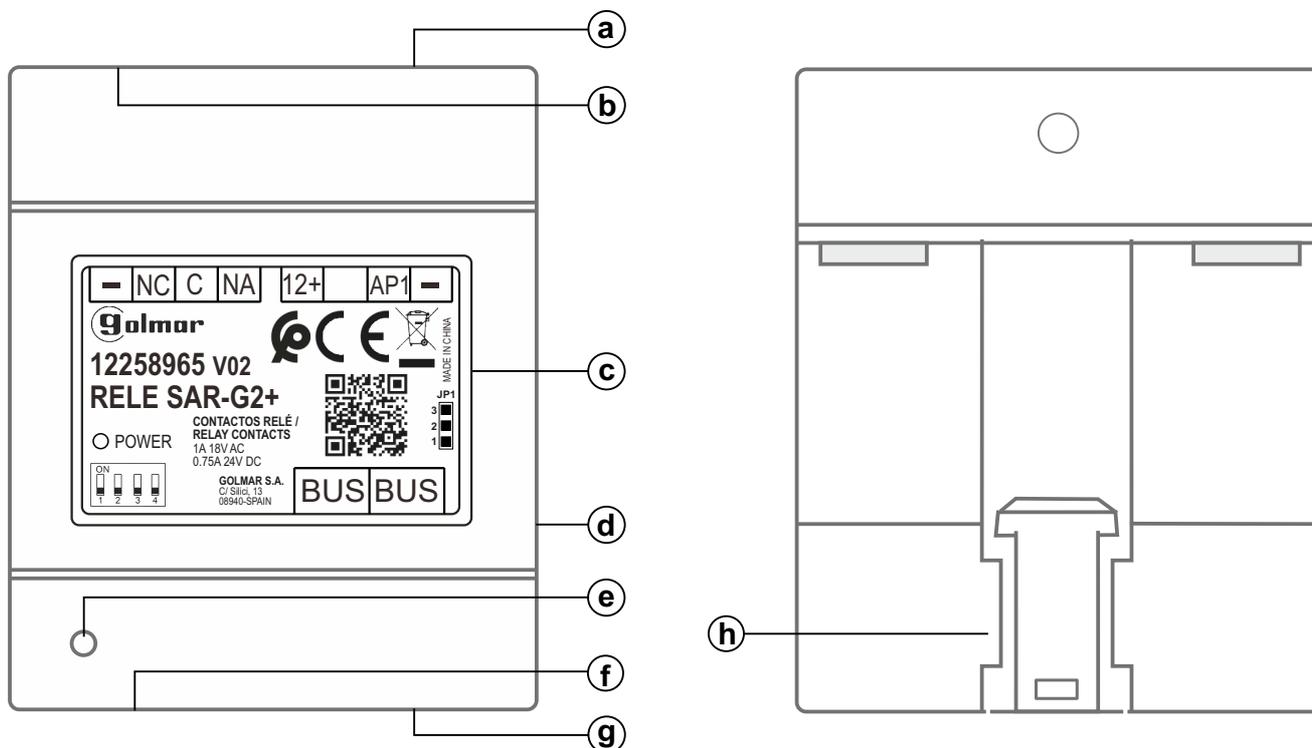
**Puente JP1:** Dejar en la pos. 2-3.

(\*) La alimentación del abrepuertas va seriada a través de los contactos de relé del SAR-G2+.

**IMPORTANTE:** Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema, ver manual correspondiente.

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE RELÉ SAR-G2+

**Descripción:**



- a. Regleta salida 12Vcc y AP1.
- b. Regleta contactos relé.
- c. Etiqueta.
- d. Puente JP1 (no usar). Dejar en la posición 2-3.

- e. Led estado (alimentación).
- f. Microinterruptor SW1.
- g. Regleta de conexión (BUS G2+).
- h. Lengüeta liberadora del carril DIN.

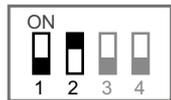
**Descripción del microinterruptor SW1 de configuración:**



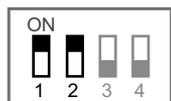
Asigna la Unidad de relé a la dirección de la **placa 1** (modo de funcionamiento **"Relé de abrepuertas"**): Dip 1 y Dip 2 en OFF (placa de acceso con dirección 1).



Asigna la Unidad de relé a la dirección de la **placa 2** (modo de funcionamiento **"Relé de abrepuertas"**): Dip1 en ON y Dip 2 en OFF(placa de acceso con dirección 2).



Asigna la Unidad de relé a la dirección de la **placa 3** (modo de funcionamiento **"Relé de abrepuertas"**): Dip 1 en OFF y Dip 2 en ON (placa de acceso con dirección 3).



Asigna la Unidad de relé a la dirección de la **placa 4** (modo de funcionamiento **"Relé de abrepuertas"**): Dip 1 y Dip 2 en ON (placa de acceso con dirección 4).



Asigna la Unidad de relé al abrepuertas 1 ó 2 de la placa (Modo de funcionamiento **"Relé de abrepuertas"**):  
Dip 3 a OFF: **Abrepuertas 1.**  
Dip 3 a ON: **Abrepuertas 2.**

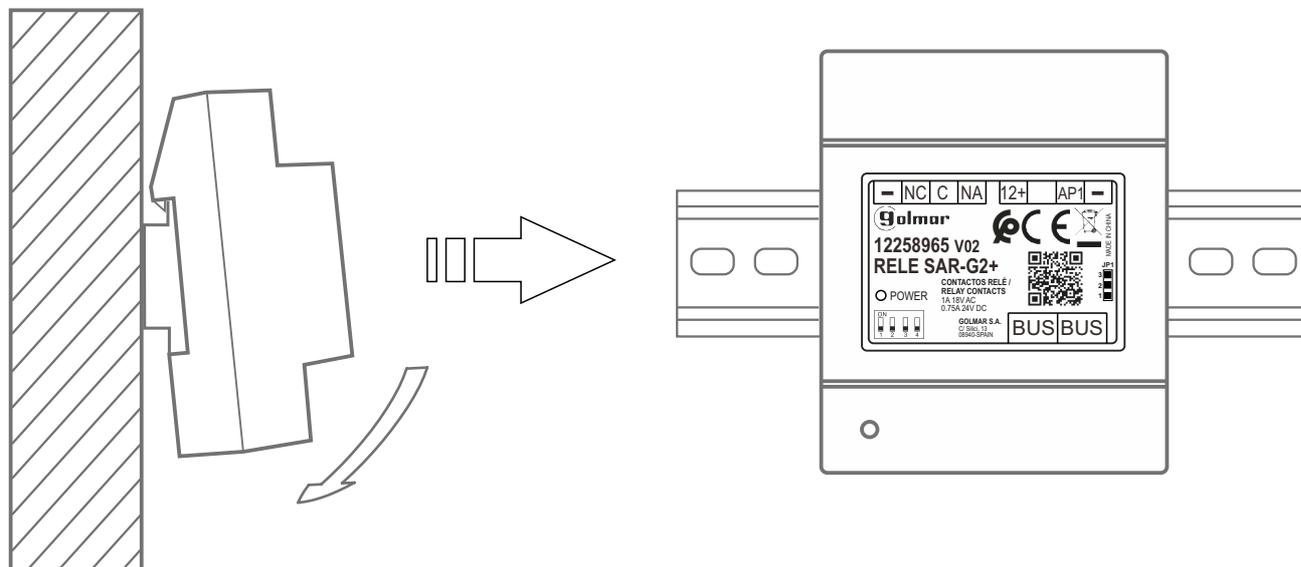


Configura la Unidad de relé al modo de funcionamiento:  
Dip 4 a OFF: Modo de funcionamiento **"Relé de abrepuertas"**.  
Dip 4 a ON: Modo de funcionamiento **"Relé de activación luz escalera"**.

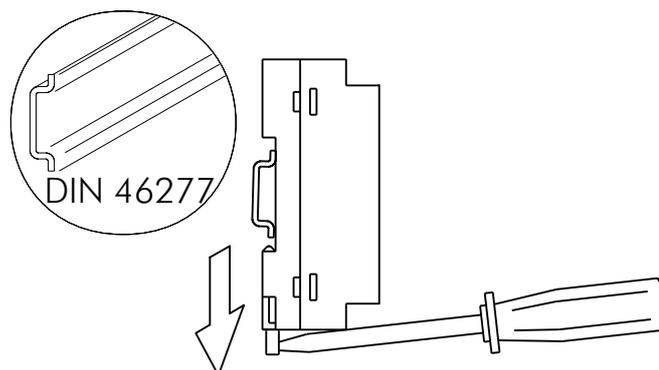
## INSTALACIÓN

### Detalle instalación de la unidad de relé:

Instale la unidad de relé en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.  
 Instale la unidad de relé SAR-G2+ y SAR-12/24 junto con el alimentador FA-G2+.



La unidad de relé puede instalarse en guía DIN (4 elementos), realizando una leve presión. Para sacar la unidad de relé de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca, tal y como muestra el dibujo.



### Descripción modo de funcionamiento "Relé de activación luz escalera":

- Este modo de funcionamiento permite activar la luz de escalera desde la vivienda. **(Modo de funcionamiento luz: situar el Dip 4 a ON y el Dip1 a Dip3 a OFF en el microinterruptor de configuración SW1 del SAR-G2+).** Se activará al presionar el pulsador situado debajo del icono  mostrado en pantalla en el menú de ajustes del monitor ART 4 / ART 4 LITE, en el menú principal del monitor ART 7 / ART 7 LITE, al pulsar sobre el icono del monitor ART 7W mostrado en pantalla en el menú principal o al presionar sobre el pulsador AUX durante 3 seg en el terminal ART1 ó del teléfono T-ART (en reposo y el auricular colgado en el teléfono T-ART).
- Ver manual correspondiente del monitor/ terminal de audio instalado en la vivienda.
- **Nota:** El tiempo de activación es de 3 segundos (programable por el instalador).



Unidad de relé configurada para el modo de funcionamiento "activación luz escalera".

## INSTALACIÓN

### **Descripción modo de funcionamiento "Relé de abrepuertas":**

- Este modo de funcionamiento permite activar un abrepuertas de alterna Golmar. Este abrepuertas se activará como abrepuertas 1 o abrepuertas 2 y con la placa que ha sido asignada (por configuración en SAR-G2+, ver página 4) durante un proceso de llamada o comunicación.  
Se activará al presionar el pulsador situado debajo del icono  o  (abrepuertas 1 ó abrepuertas 2 respectivamente) que se muestra en pantalla del monitor ART4, ART4 LITE, ART7, ART7 LITE, al presionar sobre el icono mostrado en pantalla del monitor ART 7W o al presionar sobre el pulsador  o  del terminal ART1 ó del teléfono T-ART.
- Ver manual correspondiente del monitor/ terminal de audio instalado en la vivienda.
- **Nota:** El tiempo de activación es de 3 segundos (programable por el instalador).
- La unidad de relé debe de asignarse a una de las 4 placas de acceso que permite el sistema y definir con que pulsador de abrepuertas 1 ó 2 del monitor/ teléfono se activará la unidad de relé.
- **Recuerde:** Para que se active la unidad de relé en este modo de funcionamiento, la placa asignada debe estar en un proceso de llamada o comunicación.

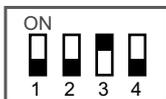
### **Importante:**

- Si la placa tiene conectada el abrepuertas 1, en la unidad de relé SAR-G2+ se deberá conectar el abrepuertas 2.
- Si la placa tiene conectada el abrepuertas 2, en la unidad de relé SAR-G2+ se deberá conectar el abrepuertas 1.
- **No repetir el mismo abrepuertas tanto en la placa como en la unidad de relé SAR-G2+.**

### **Asignación placa y mando de abrepuertas 1 ó 2.**



Unidad de relé asignada a la Placa de acceso 1 y abrepuertas 1.



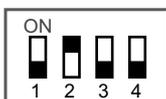
Unidad de relé asignada a la Placa de acceso 1 y abrepuertas 2.



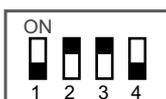
Unidad de relé asignada a la Placa de acceso 2 y abrepuertas 1.



Unidad de relé asignada a la Placa de acceso 2 y abrepuertas 2.



Unidad de relé asignada a la Placa de acceso 3 y abrepuertas 1.



Unidad de relé asignada a la Placa de acceso 3 y abrepuertas 2.



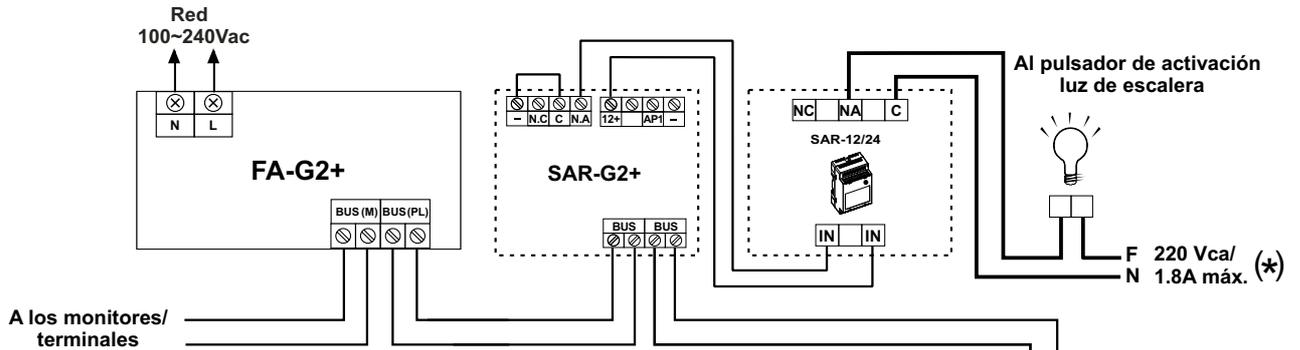
Unidad de relé asignada a la Placa de acceso 4 y abrepuertas 1.



Unidad de relé asignada a la Placa de acceso 4 y abrepuertas 2.

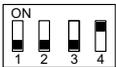
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

**Relé activación luz escalera:**



**Microinterruptor SW1 de configuración SAR-G2+:**

Modo de funcionamiento luz: Dip 4 a ON.

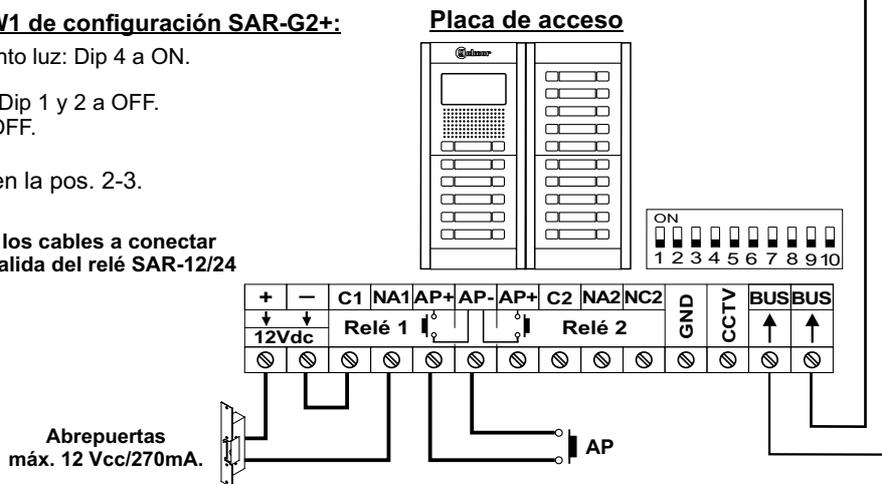


Placa 1: Dip 1 y 2 a OFF.  
Dip 3:a OFF.

**Puente JP1:** Dejar en la pos. 2-3.

**Importante:**

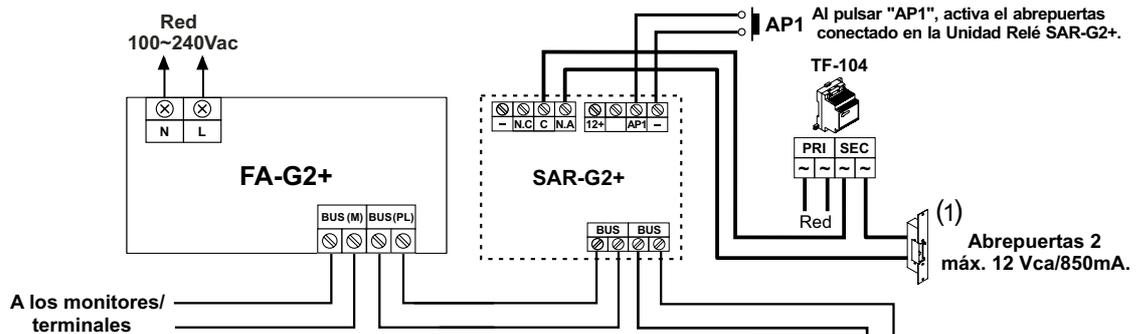
La sección mínima de los cables a conectar en los terminales de salida del relé SAR-12/24 serán de 1,5mm<sup>2</sup>.



(\*) El neutro de alimentación de la luz escalera va seriada a través de los contactos de relé del SAR-12/24.

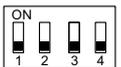
**IMPORTANTE:** Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema, ver manual correspondiente.

**Relé activación abrepuertas adicional alterna (Golmar):**



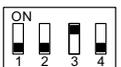
**Microinterruptor SW1 de configuración SAR-G2+:**

Modo de funcionamiento abrepuertas: Dip 4 a OFF.



**Modo de funcionamiento abrepuertas 1 (Placa 1):**

Placa 1: Dip 1 y 2 a OFF.  
Abrepuertas 1: Dip 3 a OFF.



**Modo de funcionamiento abrepuertas 2 (Placa 1):**

Placa 1: Dip 1 y 2 a OFF.  
Abrepuertas 2: Dip 3 a ON.

**Importante:** En el SAR-G2+ debe configurarse el abrepuertas (1 ó 2) que no se está utilizando en la placa.

**Puente JP1:** Dejar en la pos. 2-3.

(1) Coloque el varistor suministrado con el módulo de telecámara directamente sobre los terminales del abrepuertas.

Abrepuertas 1 máx. 12 Vcc/270mA.

**IMPORTANTE:** Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema, ver manual correspondiente.



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.