



TECNOLOGIA

MANUAL DE INSTRUÇÕES



UNIDADE DE RELÉ SAR-G2+



INTRODUÇÃO

Primeiro queremos agradecer-lhe a aquisição deste produto e felicitá-lo pela mesma.

O compromisso com a satisfação dos clientes está patente na nossa certificação ISO-9001 e no fabrico de produtos como aquele que acaba de adquirir.

A sua avançada tecnologia interna e o rigoroso controlo da qualidade farão com que os clientes e os utilizadores usufruam das inúmeras funcionalidades que este equipamento oferece. Para tirar um maior proveito das mesmas e obter um funcionamento correto desde a primeira utilização, deve ler atentamente este manual de instruções.

ÍNDICE

Introdução.....	2
Índice.....	2
Precauções de segurança.....	2
Características.....	2
Modos de funcionamento.....	
Relé de ativação da luz das escadas (necessário módulo SAR-12/24).....	3
Relé de ativação do trinco elétrico adicional (necessário alimentador TF-104).....	3
Descrição da unidade de relé SAR-G2+	
Descrição.....	4
Instalação.....	
Detalhe da instalação da unidade de relé SAR-G2+.....	5
Descrição do modo de funcionamento do “Relé ativação luz escada”	5
Descrição modo de funcionamento “Relé do trinco elétrico”.....	6
Atribuição de placa e comando de trinco elétrico 1 ou 2.....	6
Esquemas de instalação.....	
Relé de ativação da luz da escada.....	7
Relé de ativação do trinco elétrico adicional de corrente alternada.....	7

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- O equipamento deve ser instalado ou modificado **sem alimentação elétrica**.
- A instalação e a manipulação destes equipamentos devem ser realizadas por **pessoal autorizado**.
- A instalação deve ser realizada a, pelo menos, **40 cm de distância de outra**.
- Não aperte demasiado os parafusos da base.
- Instale a unidade de relé SAR-G2+ num lugar seco e protegido, sem risco de gotejamento ou projeções de água.
- Instale a unidade de relé SAR-G2+ e SAR-12/24 ao lado do alimentador FA-G2+.
- Evite locais próximos de fontes de calor, húmidos, pulverulentos ou com muito fumo.
- O consumo máximo em contactos do relé não deve exceder 0,75 A a 24 Vcc (18 W) / 1 A a 18 Vca (18 VA).
- Antes de ligar o equipamento, verifique as ligações.
- Siga sempre as instruções deste manual.

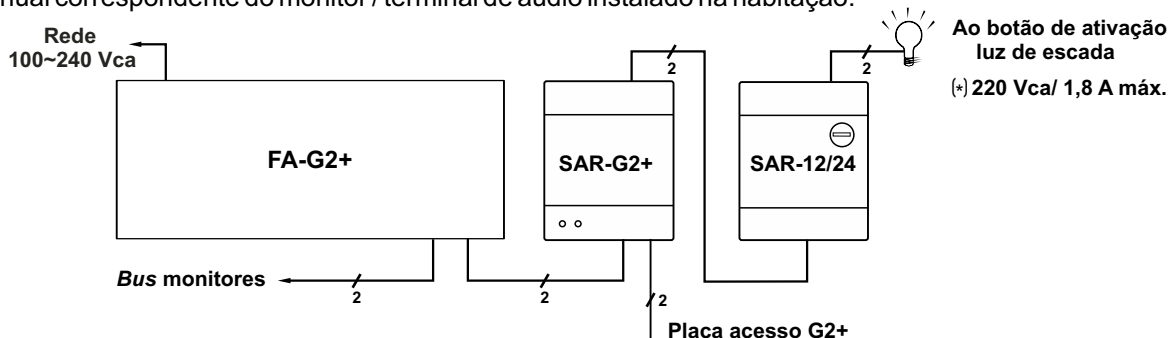
CARACTERÍSTICAS

- Relé digital para o sistema **G2+**, permite os seguintes modos de funcionamento:
 - ⇒ Relé de ativação da luz das escadas (necessário módulo SAR-12/24).
 - ⇒ Relé de trinco elétrico adicional de corrente alternada Golmar (necessário alimentador TF-104).
- É necessário configurar o modo de funcionamento da unidade de relé SAR-G2+.
- Liga-se ao *bus* de placas.
- Microinterruptores de configuração.
- *Led* do estado de alimentação.
- O consumo máximo do contacto do relé não deve exceder 0,75 A a 24 Vcc (18 W) / 1 A a 18 Vca (18 VA).
- Saída 12 Vcc para ativar módulo SAR-12/24 no modo de funcionamento de “ativação de luz de escada”.
- A unidade de relé SAR-G2+ dispõe de um elemento (monitor/telefone) na instalação.

MODOS DE FUNCIONAMENTO

Relé de ativação da luz das escadas (necessário módulo SAR-12/24):

- Este modo de funcionamento permite ativar a luz da escada a partir da habitação. (**Modo de funcionamento luz: posicionar o Dip 4 em ON e o Dip 1 a Dip 3 em OFF no microinterruptor SW1 de configuração do SAR-G2+.**)
Será ativado ao carregar no botão sob o ícone  mostrado no ecrã do menu de definições do monitor ART 4 / ART 4LITE, no menu principal do monitor ART 7 / ART 7LITE, ao carregar no ícone do monitor ART 7W mostrado no ecrã do menu principal ou ao carregar no botão **AUX** durante 3 s do terminal ART 1 ou do telefone T-ART (em repouso e auscultador pousado no telefone T-ART).
- Ver manual correspondente do monitor / terminal de áudio instalado na habitação.

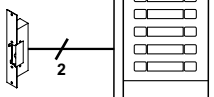


Microinterruptor SW1 de configuração SAR-G2+:



Modo de funcionamento luz:
Dip 4 em ON.
Dip 1 a Dip 3 em OFF.

Conector em ponte JP1: Deixar na pos. 2-3.

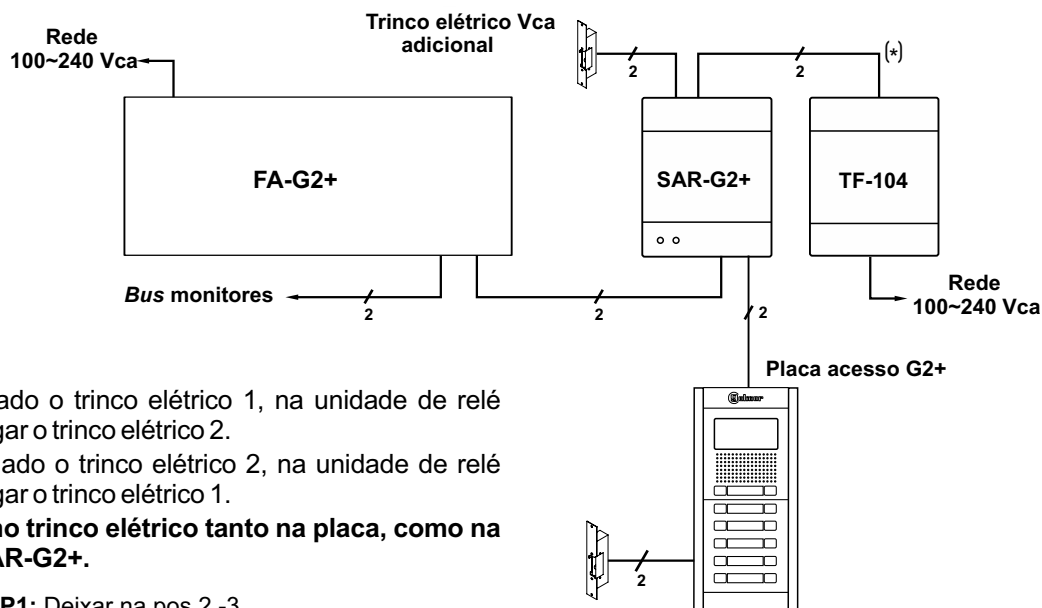


(*) O neutro de alimentação da luz de escada fica em série através dos contactos de relé do SAR-12/24.

IMPORTANTE: Para a descrição, instalação, configuração e programação do sistema, consulte o manual correspondente.

Relé de ativação do trinco elétrico adicional (necessário alimentador TF-104):

- Este modo de funcionamento permite ativar um trinco elétrico de corrente alternada Golmar. Este trinco elétrico será ativado como trinco elétrico 1 ou trinco elétrico 2 e com a placa que foi atribuída (por configuração em SAR-G2+, ver página 4) durante um processo de chamada ou comunicação.
Será ativado ao carregar no botão sob o ícone  ou  (trinco elétrico 1 ou trinco elétrico 2, respetivamente) mostrado no ecrã do monitor ART4 / ART4 LITE / ART7 / ART7 LITE, ao carregar no ícone mostrado no ecrã do monitor ART 7W ou ao carregar no botão  ou **AUX** do terminal ART1 ou do telefone T-ART.
- Ver manual correspondente do monitor / terminal de áudio instalado na habitação.



Importante:

- Se a placa tiver ligado o trinco elétrico 1, na unidade de relé SAR-G2+ deverá ligar o trinco elétrico 2.
- Se a placa tiver ligado o trinco elétrico 2, na unidade de relé SAR-G2+ deverá ligar o trinco elétrico 1.

Não repetir o mesmo trinco elétrico tanto na placa, como na unidade de relé SAR-G2+.

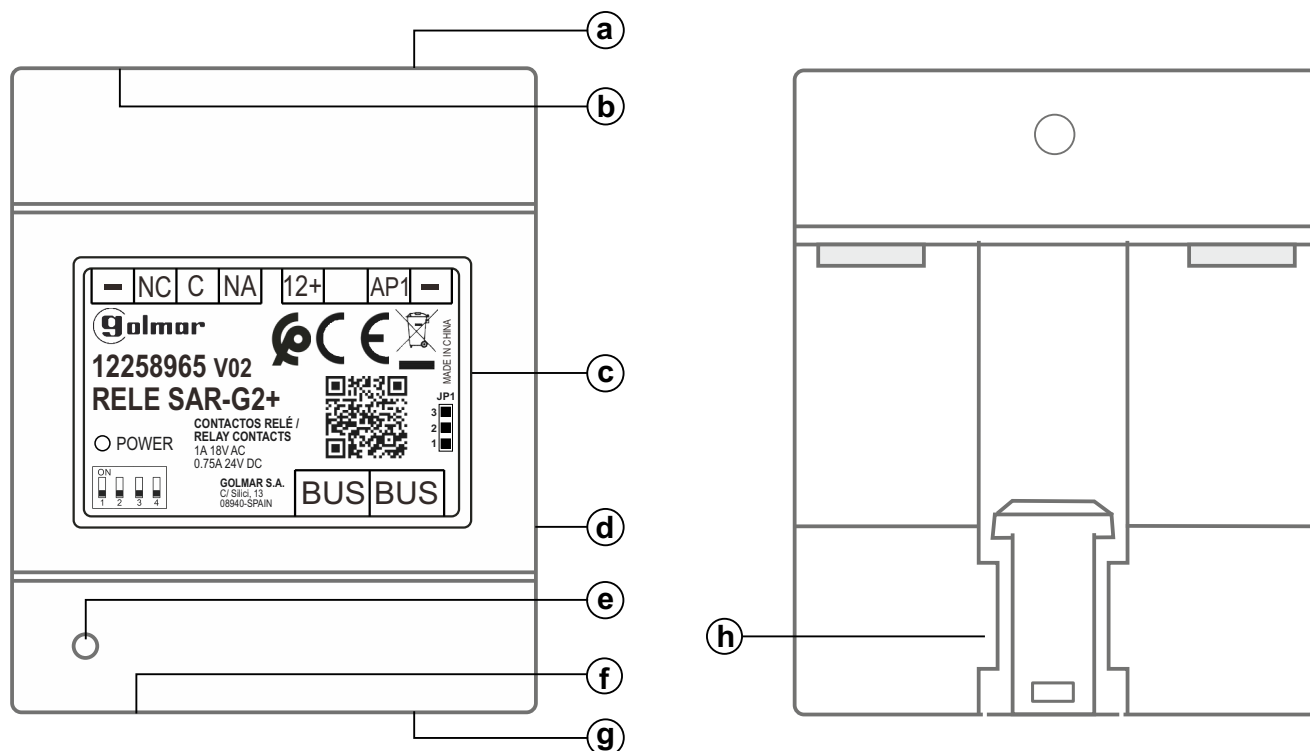
Conector em ponte JP1: Deixar na pos. 2 -3.

(*) A alimentação do trinco elétrico fica em série através dos contactos de relé do SAR-G2+.

IMPORTANTE: Para a descrição, instalação, configuração e programação do sistema, consulte o manual correspondente.

DESCRIÇÃO DA UNIDADE DE RELÉ SAR-G2+

Descrição:



a. Base de saída 12 Vcc e AP1.

b. Base contactos relé.

c. Etiqueta.

d. Conector em ponte JP1 (não utilizar).

Deixar na posição 2-3.

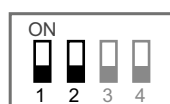
e. Led estado (alimentação).

f. Microinterruptor SW1.

g. Base de ligação (BUS G2+).

h. Patilha libertadora da calha DIN.

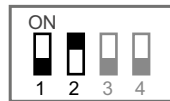
Descrição do microinterruptor SW1 de configuração:



Atribui a Unidade de relé ao endereço da **placa 1** (modo de funcionamento “Relé de trinco elétrico”):
Dip 1 e Dip 2 em OFF (placa de acesso com endereço 1).



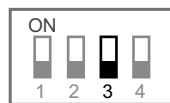
Atribui a Unidade de relé ao endereço da **placa 2** (modo de funcionamento “Relé de trinco elétrico”):
Dip 1 em ON e Dip 2 em OFF (placa de acesso com endereço 2).



Atribui a Unidade de relé ao endereço da **placa 3** (modo de funcionamento “Relé de trinco elétrico”):
Dip 1 em OFF e Dip 2 em ON (placa de acesso com endereço 3).



Atribui a Unidade de relé ao endereço da **placa 4** (modo de funcionamento “Relé de trinco elétrico”):
Dip 1 e Dip 2 em ON (placa de acesso com endereço 4).



Atribui a Unidade de relé ao trinco elétrico 1 ou 2 da placa (Modo de funcionamento “Relé de trinco elétrico”):
Dip 3 em OFF: **Trinco elétrico 1**.
Dip 3 em ON: **Trinco elétrico 2**.

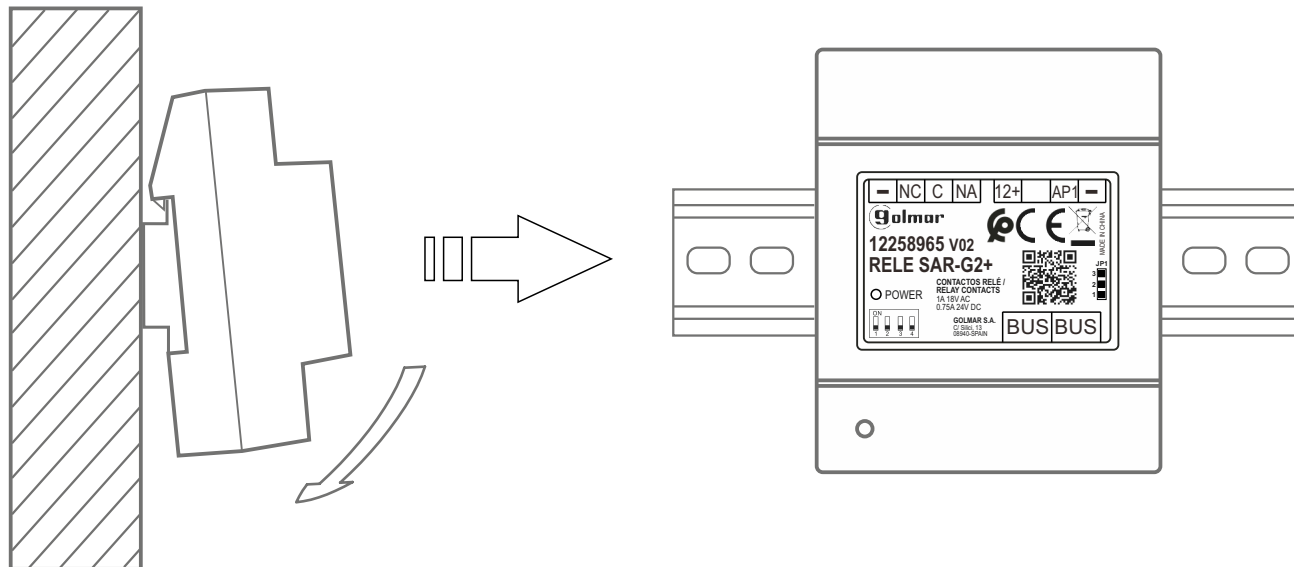


Configura a Unidade de relé no modo de funcionamento:
Dip 4 em OFF: Modo de funcionamento “Relé de trinco elétrico”.
Dip 4 em ON: Modo de funcionamento “Relé de ativação da luz de escada”.

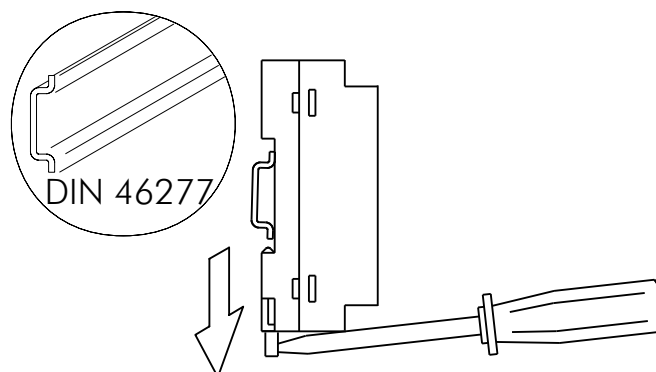
INSTALAÇÃO

Detalhe da instalação da unidade de relé:

Instale a unidade de relé num lugar seco e protegido, sem risco de gotejamento ou projeções de água.
Instale a unidade de relé SAR-G2+ e SAR-12/24 ao lado do alimentador FA-G2+.



A unidade de relé pode ser instalada em calha DIN (4 elementos), realizando uma ligeira pressão.
Para retirar a unidade de relé da calha utilize uma chave de fendas plana e aplique uma força de alavanca conforme indicado no desenho.



Descrição do modo de funcionamento do “Relé de ativação da luz de escada”:

- Este modo de funcionamento permite ativar a luz da escada a partir da habitação. (**Modo de funcionamento luz: posicionar o Dip 4 em ON e o Dip 1 a Dip 3 em OFF no microinterruptor SW1 de configuração do SAR-G2+.** Será ativado ao carregar no botão sob o ícone  mostrado no ecrã do menu de definições do monitor ART 4 / ART 4LITE, no menu principal do monitor ART 7 / ART 7LITE, ao carregar no ícone do monitor ART 7W mostrado no ecrã do menu principal ou ao carregar no botão **AUX** durante 3 s do terminal ART 1 ou do telefone T-ART (em repouso e auscultador pousado no telefone T-ART).
- Ver manual correspondente do monitor / terminal de áudio instalado na habitação.
- **Nota:** O tempo de ativação são 3 s (programável pelo instalador).



Unidade de relé configurada para o modo de funcionamento “ativação da luz de escada”.

INSTALAÇÃO

Descrição modo de funcionamento “Relé de do trinco elétrico”:

- Este modo de funcionamento permite ativar um trinco elétrico de corrente alternada Golmar. Este trinco elétrico será ativado como trinco elétrico 1 ou trinco elétrico 2 e com a placa que foi atribuída (por configuração em SAR-G2+, ver página 4) durante um processo de chamada ou comunicação.
Será ativado ao carregar no botão sob o ícone  ou  (trinco elétrico 1 ou trinco elétrico 2, respetivamente) mostrado no ecrã do monitor ART4 / ART4 LITE / ART7 / ART7 LITE, ao carregar no ícone mostrado no ecrã do monitor ART 7W ou ao carregar no botão  ou  do terminal ART1 ou do telefone T-ART.
- Ver manual correspondente do monitor / terminal de áudio instalado na habitação.
- **Nota:** O tempo de ativação são 3 s (programável pelo instalador).
- A unidade de relé deve ser atribuída a uma das quatro placas de acesso permitidas pelo sistema, para definir o botão do trinco elétrico 1 ou 2 do monitor / telefone que ativará a unidade de relé.
- **Lembre-se:** Para ativar a unidade de relé neste modo de funcionamento, a placa atribuída deve estar num processo de chamada ou comunicação.

Importante:

- Se a placa tiver ligado o trinco elétrico 1, na unidade de relé SAR-G2+ deverá ligar o trinco elétrico 2.
- Se a placa tiver ligado o trinco elétrico 2, na unidade de relé SAR-G2+ deverá ligar o trinco elétrico 1.
- **Não repetir o mesmo trinco elétrico tanto na placa, como na unidade de relé SAR-G2+.**

Atribuição de placa e comando de trinco elétrico 1 ou 2.



Unidade de relé atribuída à Placa de acesso 1 e trinco elétrico 1.



Unidade de relé atribuída à Placa de acesso 1 e trinco elétrico 2.



Unidade de relé atribuída à Placa de acesso 2 e trinco elétrico 1.



Unidade de relé atribuída à Placa de acesso 2 e trinco elétrico 2.



Unidade de relé atribuída à Placa de acesso 3 e trinco elétrico 1.



Unidade de relé atribuída à Placa de acesso 3 e trinco elétrico 2.

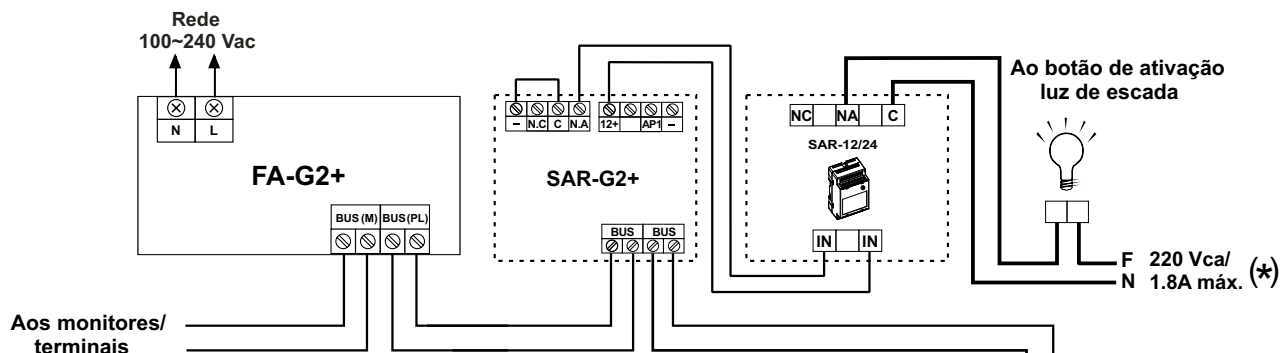


Unidade de relé atribuída à Placa de acesso 4 e trinco elétrico 1.

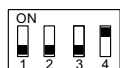


Unidade de relé atribuída à Placa de acesso 4 e trinco elétrico 2.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Relé de ativação da luz da escada:Microinterruptor SW1 de configuração SAR-G2+:

Modo de funcionamento luz: Dip 4 em ON.

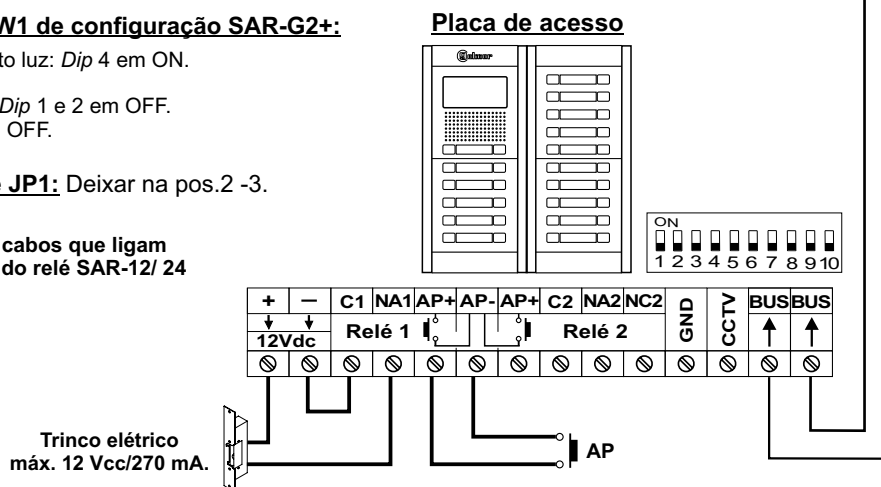


Placa 1: Dip 1 e 2 em OFF.
Dip 3 em OFF.

Conector em ponte JP1: Deixar na pos.2 -3.

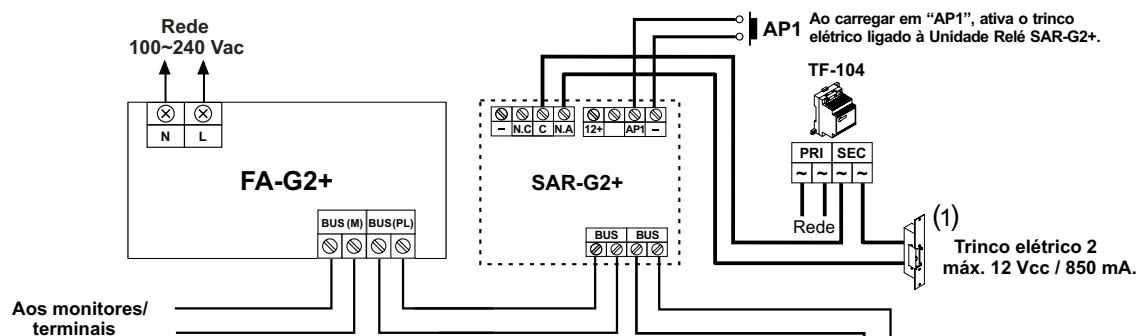
Importante:

A secção mínima dos cabos que ligam os terminais de saída do relé SAR-12/ 24 será 1,5 mm².

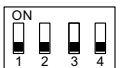


(*) O neutro de alimentação da luz de escada fica em série através dos contactos de relé do SAR-12/24.

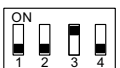
IMPORTANTE: Para a descrição, instalação, configuração e programação do sistema, consulte o manual correspondente.

Relé de ativação do trinco elétrico adicional de corrente alternada (Golmar):Microinterruptor SW1 de configuração SAR-G2+:

Modo de funcionamento do trinco elétrico: Dip 4 em OFF.

Modo de funcionamento do trinco elétrico 1 (Placa 1):

Placa 1: Dip 1 e 2 em OFF.
Trinco elétrico 1: Dip 3 em OFF.

Modo de funcionamento do trinco elétrico 2 (Placa 1):

Placa 1: Dip 1 e 2 em OFF.
Trinco elétrico 2: Dip 3 em ON.

Importante: No SAR-G2+ deve configurar o trinco elétrico (1 ou 2) que não está a ser utilizado na placa.

Conector em ponte JP1: Deixar na pos.2 -3.

(1) Coloque o varistor fornecido com o módulo de câmara diretamente sobre os terminais do trinco elétrico.



IMPORTANTE: Para a descrição, instalação, configuração e programação do sistema, consulte o manual correspondente.



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.
A Golmar reserva-se o direito a qualquer modificação sem aviso prévio.