

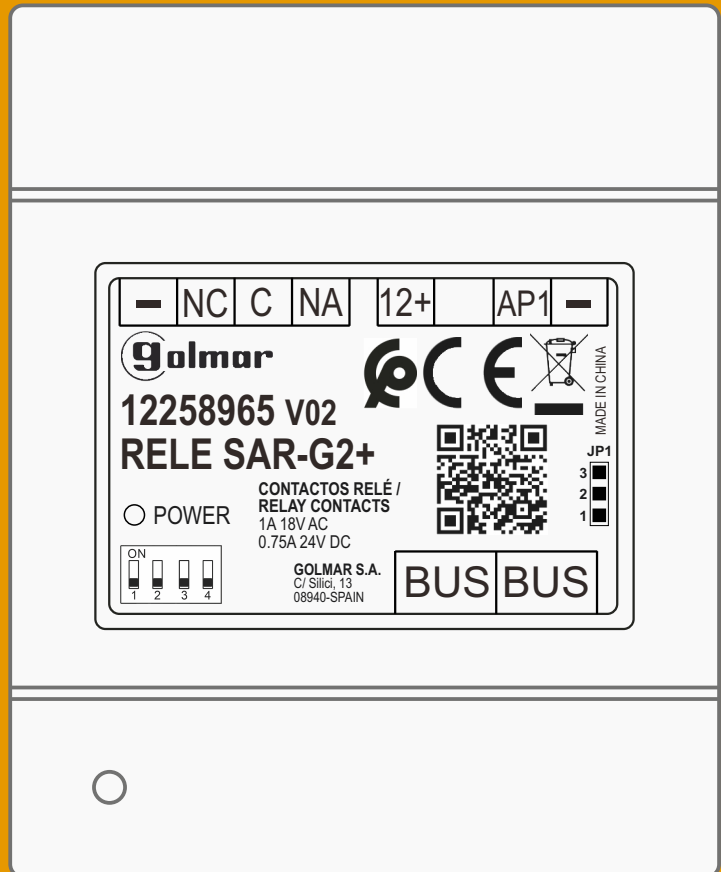


TECNOLOGIE



# RELAIS MODULE SAR-G2+

GEBRUIKERS HANDLEIDING



**INTRODUCTIE**

Allereerst willen wij u hartelijk danken en feliciteren met de aanschaf van dit product. Onze ISO-9001-certificering garandeert dat al onze producten voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen. Geavanceerde technologie en zorgvuldige kwaliteitscontrole zorgen ervoor dat zowel klanten als gebruikers de talloze mogelijkheden van het systeem volledig kunnen benutten. Voor optimaal gebruik en voor de juiste installatie van het systeem vragen wij u de tijd te nemen om deze handleiding te lezen.

**INHOUD**

Introductie.....2

Inhoud.....2

Veiligheidsmaatregelen.....2

Eigenschappen.....2

Diverse werkingsmodussen.....

    Activeren trappenhuisverlichting (hiervoor is module SAR-12/24 nodig) .....3

    Extra activering relais voor ontgrendeling (hiervoor is de TF-104 nodig) .....3

Beschrijving van de relais module SAR-G2+.....

    Beschrijving.....4

Installatie.....

    Detail van installatie van relais SAR-G2+ .....5

    Beschrijving van de werking als "Activerings relais voor trappenhuisverlichting".....5

    Beschrijving van de werking als "Deuropener relais".....6

        Deurpaneel toewijzing voor deuropener 1 of 2.....6

Installatie schema's.....

    Activerings relais voor trappenhuisverlichting .....7

    Activerings relais voor extra of alternatieve deuropener.....7

**VEILIGHEIDSMATREGELEN**


- Gebruik geen extreme krachten bij het aandraaien van de schroeven op de SAR-G2+.
- Gebruik bij voorkeur de Golmar **RAP-GTWIN / HF** kabel (2x1mm<sup>2</sup>) voor de beste prestaties.
- De kabels moeten minimaal **40cm verwijderd zijn van andere installaties of kabels.**
- Aanpassing in de installatie dienen, **spanningsloos te gebeuren.**
- Het plaatsen en instellen van de apparatuur dient door **gecertificeerde installateurs** te gebeuren.
- Installeer de monitor op een droge en beschermde plaats zonder risico op nat worden, druppels of opspattend water
- Installeer de SAR-G2+ en de SAR-12/24 relaiseenheid samen met de FA-G2+ voeding
- Het maximale verbruik van de relaiscontacten mag niet hoger zijn dan 0,75A bij 24Vdc (18W) of 1A bij 18Vac (18VA)
- Controleer na het aansluiten alle verbindingen en aansluitingen alvorens de installatie van spanning te voorzien.
- Volg de instructie handleiding ten alle tijden, lees deze zorgvuldig door voor het installeren en instellen.

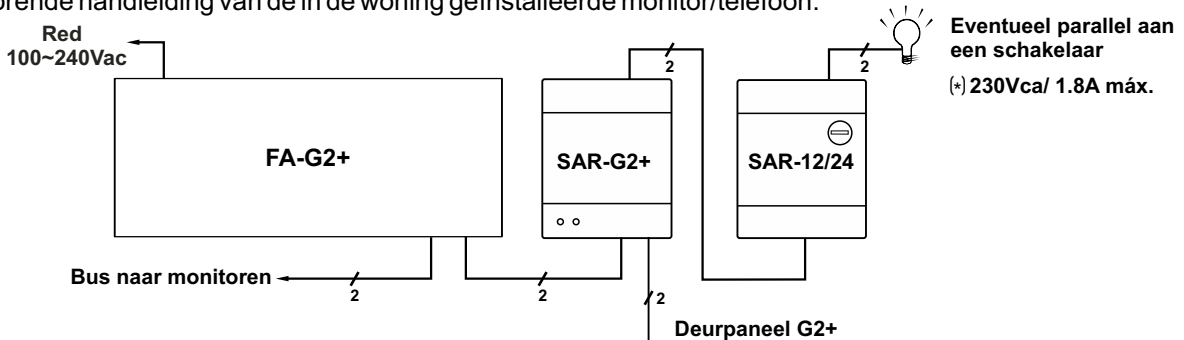
**EIGENSCHAPPEN**

- Digitaal relais voor een **G2+** systeem, hiermee is het mogelijk om de volgende werking te realiseren:
  - ☞ Activering van trappenhuisverlichting (hiervoor is de SAR-12/24 nodig).
  - ☞ Activering van een extra ac deuropener (hiervoor is de voeding TF-104 nodig).
- Het is noodzakelijk om de bedrijfsmodus van de SAR-G2+ te configureren.
- Wordt aangesloten op de BUS van de panelen.
- Configuratie dip-schakelaars.
- Voedingsstatus-LED.
- Het maximale verbruik van het relais contact is 0,75A bij 24 Vdc (18W) / 1A bij 18 Vac (18VA).
- 12Vdc uitgang om de SAR-12/24 module te activeren in de modus "trappenhuisverlichting".
- De SAR-G2+ relais module telt als een apparaat zoals (monitor/telefoon) in de installatie.

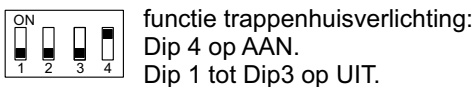
WERKINGSMODUSSEN

**Activeren trappenhuisverlichting (hiervoor is de SAR-12/24 nodig):**

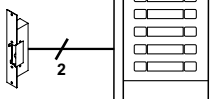
- Met deze werkingsmodus activeert u de trappenhuisverlichting vanuit de woning. (Trappenhuisverlichting: zet Dip 4 op AAN en Dip1 tot Dip3 op UIT op de SAR-G2 + configuratie dip-schakelaar Sw1). De verlichting wordt geactiveerd door op de toets te drukken die zich onder het pictogram  bevindt dat op het scherm wordt weergegeven in het ART 4 / ART 4 LITE-monitor instellingen menu, in het ART 7 / ART 7 LITE-monitor hoofdmenu, door op de ART 7W te drukken op het pictogram weergegeven op het scherm in het hoofdmenu of door de toets AUX 3 seconden ingedrukt te houden op de ART1-telefoon of de T-ART-telefoon (in stand-by en de hoorn op de T-ART-telefoon).- Zie de bijbehorende handleiding van de in de woning geïnstalleerde monitor/telefoon.



**Configuratie dip-schakelaar SW1 van de SAR-G2+:**



**Jumper JP1:** In de positie. 2-3.




(\*) De fase draad vsn de trappenhuisverlichting schakelen via het relais SAR-12/24.

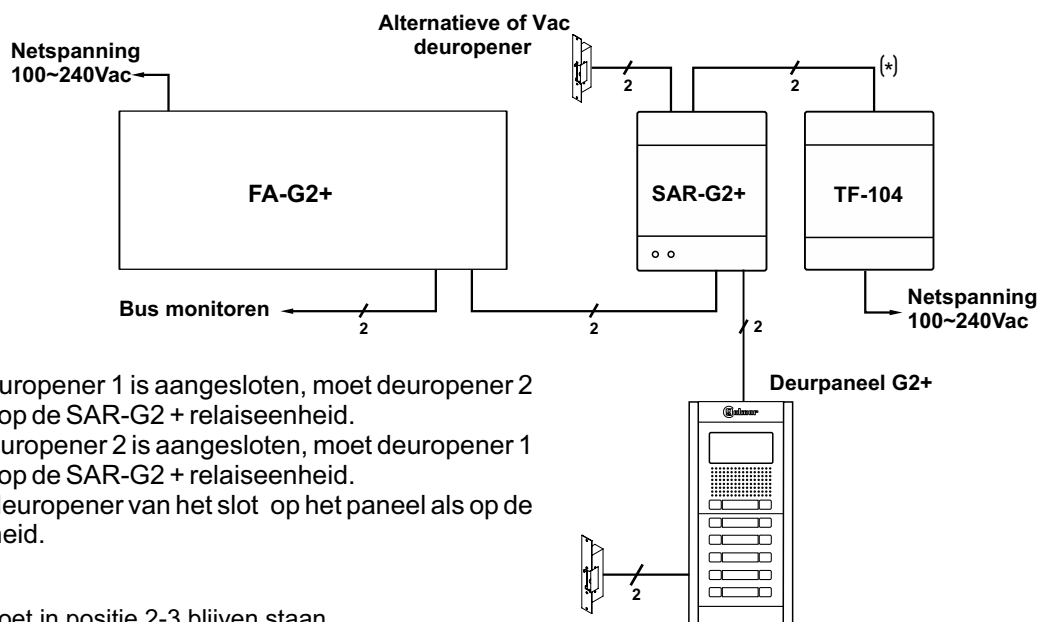
**BELANGRIJK:** Zie voor beschrijving, installatie, configuratie en programmeren van het systeem de bijbehorende handleiding.

**Deuropenersturing voor alternatieve of ac deuropener (hiervoor is voeding TF-104 nodig):**

- In deze werkingsmodus kan een Golmar AC elektrische deuropener worden geactiveerd. Deze deuropener wordt geactiveerd als deuropener 1 of deuropener 2 en met het toegewezen paneel (door configuratie in SAR-G2 +, zie pagina 4) tijdens een oproep- of communicatieproces.

Deze wordt geactiveerd door op de toets onder het pictogram  of  (respectievelijk deuropener 1 of deuropener 2) te drukken die op het scherm van de ART4, ART4 LITE, ART7, ART7 LITE-monitor wordt weergegeven, door op het pictogram op het scherm van de ART 7W of druk op de toets  of AUX van de ART1 telefoon of van de T-ART telefoon.

- Zie de bijbehorende handleiding van de in de woning geïnstalleerde monitor/telefoon.



**Belangrijk:**

- Als op het paneel deuropener 1 is aangesloten, moet deuropener 2 worden aangesloten op de SAR-G2 + relaiseenheid.
  - Als op het paneel deuropener 2 is aangesloten, moet deuropener 1 worden aangesloten op de SAR-G2 + relaiseenheid.
- Plaats niet dezelfde deuropener van het slot op het paneel als op de SAR-G2 + relaiseenheid.

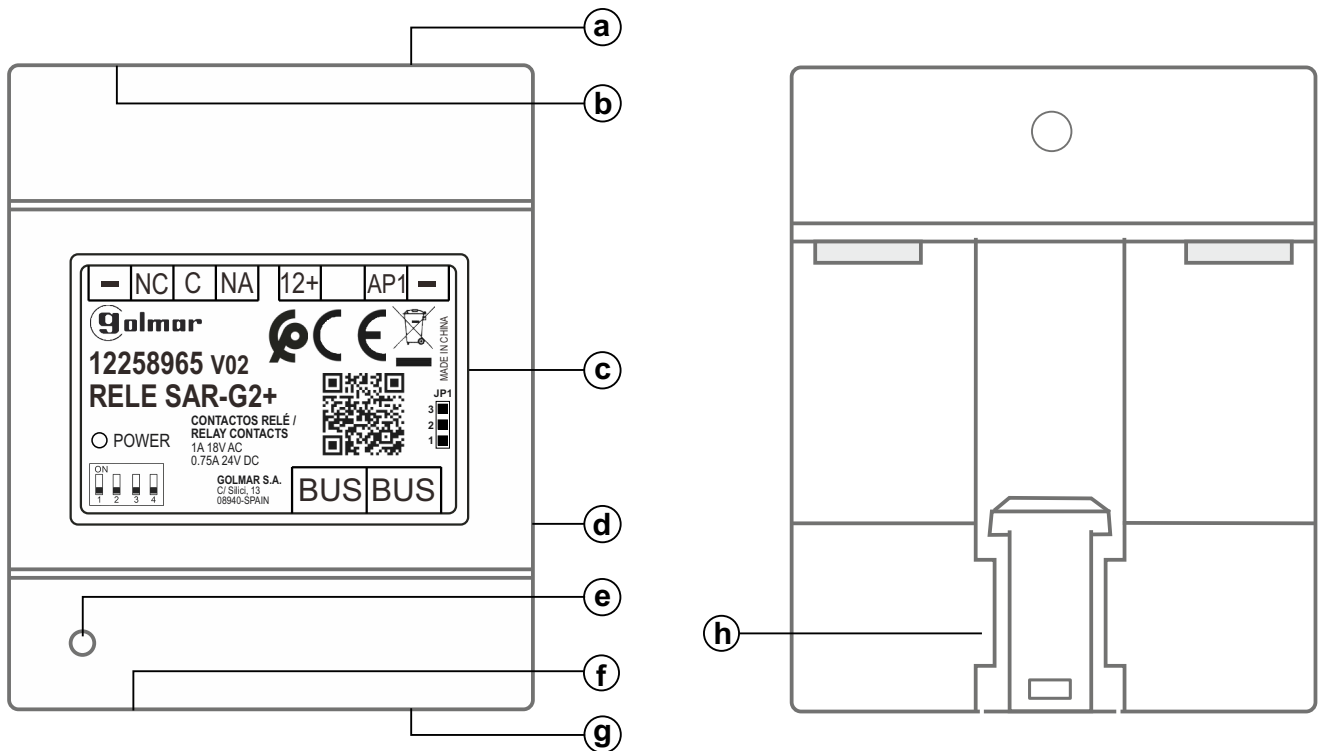
**Jumper JP1:** Deze moet in positie 2-3 blijven staan

(\*) De ontgrendeling van de deuropener wordt gerealiseerd via de relaiscontacten van de SAR-G2+.

**BELANGRIJK:** Zie voor beschrijving, installatie, configuratie en programmeren van het systeem de bijbehorende handleiding.

BESCHRIJVING VAN RELAIS MODULE SAR-G2+

**Beschrijving:**



- a. Uitgang 12Vdc en AP1.
- b. Relais aansluitingen.
- c. Label.
- d. Jumper JP1 (niet gebruiken). *laten staan op 2-3.*
- e. Status LED (voedingsspanning).
- f. Dip-schakelaar SW1.
- g. Aansluiting (BUS G2+).
- h. DIN-rail ontgrendeling.

**Beschrijving van de configuratie dip-schakelaar Sw1:**



Wijs de relais module toe aan **deurpaneel 1** (werkingsmodus "**Deuropener sturing**"): Dip 1 en Dip 2 op UIT (deurpaneel met adres 1).



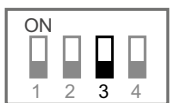
Wijs de relais module toe aan **deurpaneel 2** (werkingsmodus "**Deuropener sturing**"): Dip1 op AAN en Dip 2 op UIT (deurpaneel met adres 2).



Wijs de relais module toe aan **deurpaneel 3** (werkingsmodus "**Deuropener sturing**"): Dip 1 op UIT en Dip 2 op AAN (deurpaneel met adres 3).



Wijs de relais module toe aan **deurpaneel 4** (werkingsmodus "**Deuropener sturing**"): Dip 1 en Dip 2 op AAN (deurpaneel met adres 4).



Wijs de relais module toe aan deurpener 1 of 2 van het paneel (Werkingsmodus "**Deuropener sturing**):  
Dip 3 op UIT: **Deuropener 1**.  
Dip 3 op AAN: **Deuropener 2**.

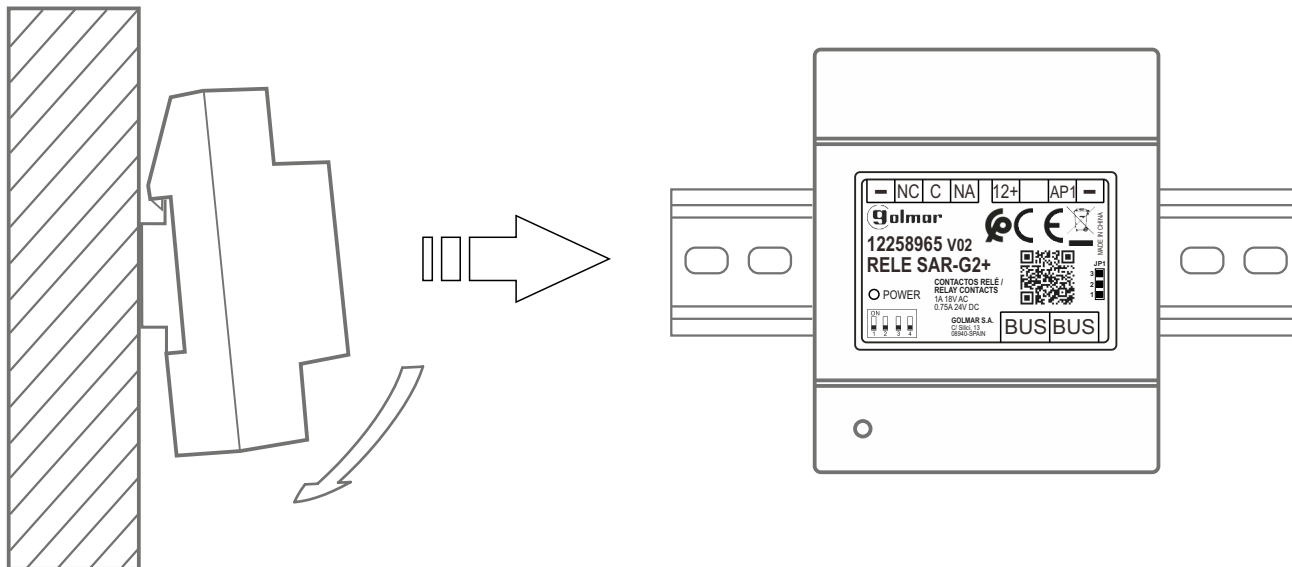


Wijs de relais module toe aan de werkingsmodus :  
Dip 4 op UIT: Werkingsmodus "**Deuropener sturing**".  
Dip 4 op AAN: Werkingsmodus "**Trappenhuisverlichting activeren**".

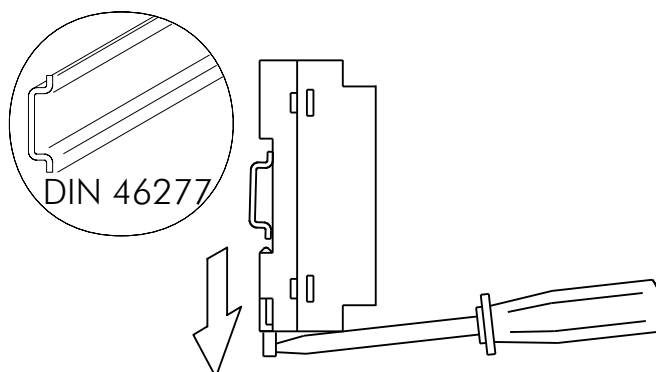
## INSTALLATIE

### Detail van de installatie van het relais module:


Installeer de module op een droge en beschermde plaats zonder risico op nat worden.  
 Installeer de modules SAR-G2+ en SAR-12/24 samen met de FA-G2+ voeding.



De relais module kan onder lichte druk op een DIN-rail (4 elementen), gedrukt worden. Om de module van de geleider te verwijderen, gebruikt u een platte schroevendraaier en wipt u, zoals weergegeven in de tekening de module los.



### Beschrijving van de werkingsmodus "Trappenhuisverlichting":

- Met deze werkingsmodus activeert u de trappenhuisverlichting vanuit de woning. (Trappenhuisverlichting modus: zet Dip 4 op AAN en Dip1 tot Dip3 op UIT van dip-schakelaar SW1 van de SAR-G2+).
- Het relais wordt geactiveerd door op de toets te drukken die zich onder het pictogram  bevindt dat op het scherm wordt weergegeven in het ART 4/ART 4 LITE-monitor instellingenmenu, in het ART 7/ART 7 LITE-monitor hoofdmenu, door op de ART 7W op het icoon op het scherm te drukken in het hoofdmenu of door de toets AUX 3 seconden ingedrukt te houden op de ART1-telefoon of de T-ART-telefoon (in stand-by en met de hoorn op de T-ART-telefoon geplaatst).
- Zie de bijbehorende handleiding van de in de woning geïnstalleerde monitor/telefoon.
- Let op: De activeringstijd is 3 seconden (programmeerbaar door de installateur).



Relais module ingesteld als werkingsmodus "activeren trappenhuisverlichting".

INSTALLATIE

**Beschrijving werkingsmodus "Deuropener sturing":**

- In deze bedrijfsmodus kan een Golmar AC elektrische deuropener worden geactiveerd. Deze deuropener wordt geactiveerd als deuropener 1 of deuropener 2 en met het toegewezen paneel (door configuratie in SAR-G2 +, zie pagina 4) tijdens een oproep- of communicatieproces.

Deze wordt geactiveerd door op de toets onder het pictogram  of  (respectievelijk deuropener 1 of deuropener 2) te drukken die op het scherm van de ART4, ART4 LITE, ART7, ART7 LITE-monitor wordt weergegeven, door op het pictogram op het scherm van de ART 7W of druk op de toets  of **AUX** van de ART1 telefoon of van de T-ART telefoon.

- Zie de bijbehorende handleiding van de in de woning geïnstalleerde monitor/telefoon.

- De relais module moet worden toegewezen aan een van de 4 deurpanelen die het systeem toestaat en definieer met welke deuropener toets 1 of 2 van de monitor / telefoon de relais module wordt geactiveerd.- Onthoud: om de relais module in deze werkingsmodus te activeren, moet het toegewezen deurpaneel in een oproep- of communicatieproces zijn.

Belangrijk:

-Als op het paneel deuropener 1 is aangesloten, moet deuropener 2 worden aangesloten op de SAR-G2+.

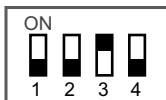
-Als op het paneel deuropener 2 is aangesloten, moet deuropener 1 worden aangesloten op de SAR-G2+ .

**- Sluit niet dezelfde deuropener aan op het paneel als op de SAR-G2 + relais module.**

**Toewijzing deuropener 1 of 2 van het deurpaneel.**



Relais module toegewezen aan deurpaneel 1 en deuropener 1.



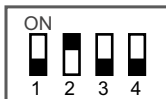
Relais module toegewezen aan deurpaneel 1 en deuropener 2.



Relais module toegewezen aan deurpaneel 2 en deuropener 1.



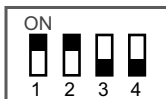
Relais module toegewezen aan deurpaneel 2 en deuropener 2.



Relais module toegewezen aan deurpaneel 3 en deuropener 1.



Relais module toegewezen aan deurpaneel 3 en deuropener 2.



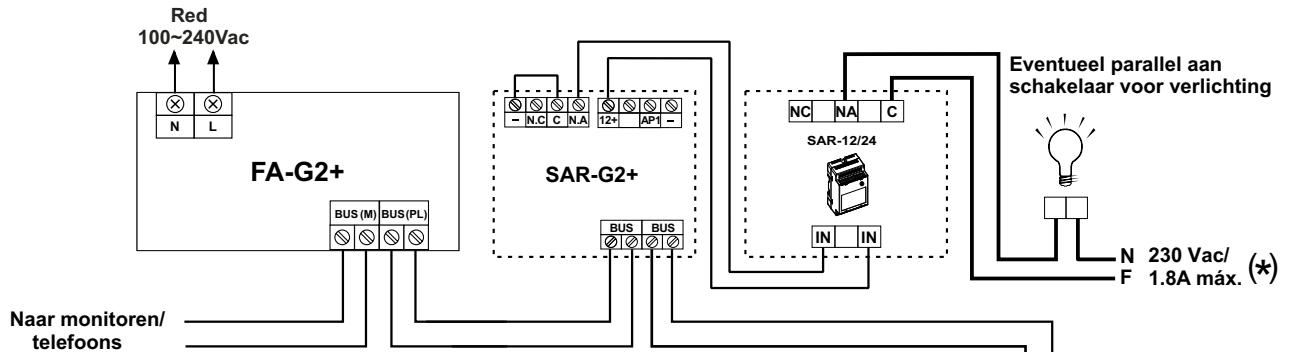
Relais module toegewezen aan deurpaneel 4 en deuropener 1.



Relais module toegewezen aan deurpaneel 4 en deuropener 2.

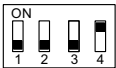
INSTALLATIE SCHEMA'S

**Activering trappenhuisverlichting:**



**Configuratie dip-schakelaar SW1 van de SAR-G2+:**

Werkingsmodus trappenhuisverlichting: Dip 4 op AAN.



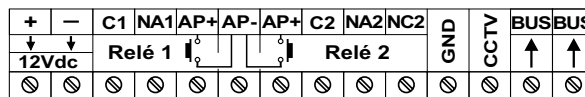
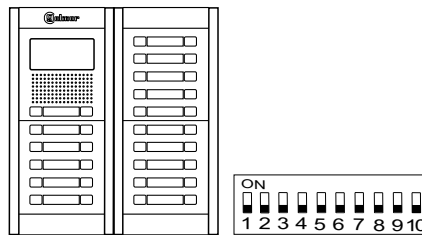
Deurpaneel 1: Dip 1 en 2 op UIT.  
Dip 3: op UIT.

**Jumper JP1:** Laat deze op de positie. 2-3.

**Belangrijk:**

De minimale doorsnede van de draden aan te sluiten op de SAR-12/24 voor verlichting is 1,5mm<sup>2</sup>.  
Volg altijd de NEN1010.

**Deurpaneel**

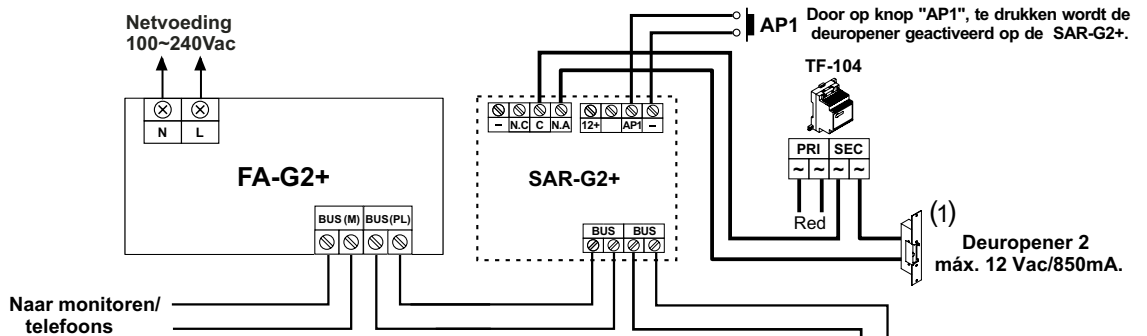


Aanbevolen wordt een TBR/1R-12V + HDR-30-12. Deuropener máx. 12 Vdc/270mA.

(\*) De Fase draad dient te lopen via de relais contacten van de SAR-12/24.

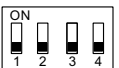
**BELANGRIJK:** Zie voor beschrijving, installatie, configuratie en programmeren van het systeem de bijbehorende handleiding.

**Activering extra ac deuropener (Golmar):**



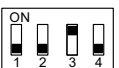
**Configuratie dip-schakelaar SW1 van de SAR-G2+:**

Werkingsmodus deuropener sturing: Dip 4 op UIT.



**Werkingsmodus deuropener 1 (Deurpaneel 1):**

Deurpaneel 1: Dip 1 en 2 op UIT.  
Deuropener 1: Dip 3 op UIT.



**Werkingsmodus deuropener 2 (Deurpaneel 1):**

Deurpaneel 1: Dip 1 en 2 op UIT.  
Deuropener 2: Dip 3 op AAN.

**Belangrijk:** Op de SAR-G2+ moet de deuropener(1 of 2) ingesteld worden welke niet op het deurpaneel wordt gebruikt.

**Jumper JP1:** Laat deze op de positie. 2-3.

(1) Monteer de meegeleverde varistor direct op de klemmen van de deuropener.

Aanbevolen wordt een TBR/1R-12V + HDR-30-12. Deuropener 1 máx. 12 Vdc/270mA.

**BELANGRIJK:** Zie voor beschrijving, installatie, configuratie en programmeren van het systeem de bijbehorende handleiding.



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.