

BUS RELAIS SAR-GB2



INLEIDING

Allereerst willen wij u hartelijk danken voor de aanschaf van dit product. Al onze producten voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen, wat blijkt uit onze ISO-9001-certificering en onze andere producten.

Geavanceerde technologie en zorgvuldige kwaliteitscontrole zorgen ervoor dat zowel klanten als gebruikers de vele 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.

INHOUDSOPGAVE

Inleiding.....	2
Inhoudsopgave.....	2
Veiligheidsmaatregelen.....	2
Systeemkenmerken.....	2
Werkingsmodus.....	3
Beschrijving van de SAR-GB2.....	4
Beschrijving.....	4
Installatie	4
Plaatsen van het BUS relais SAR-GB2	4
Instellen van de werking.....	5
Beschrijving werkingsmodus “deuropener relais”	5
Toewijzen van een buitendeurpaneel en deuropener 1 of 2.....	5
Deuropener ontgrendelingstijd van het BUS relais.....	6
Beschrijving werkingsmodus „trappenhuis verlichting“	7
Schakeltijd verlichting van het BUS relais.....	7
Installatie schema’s.....	8
Als relais voor trappenhuis verlichting.....	8
Als relais voor een deuropener.....	8
Notities.....	9

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Zorg ervoor dat bij installatie van of aanpassingen aan het systeem **de stroomtoevoer is afgesloten** .
- Het systeem mag alleen door een **erkend installateur worden geïnstalleerd of aangepast**.
- De afstand tussen twee systemen of 230/380V leidingen **moet minimaal 40cm zijn**.
- Draai de bevestigingsschroeven van de aansluitklemmen niet te strak aan.
- Installeer het BUS relais SAR-GB2 op een droge en veilige plaats zodat deze niet vochtig of nat kan worden.
- Installeer het BUS relais SAR-GB2 en de SAR-12/24 in combinatie met de voeding FA-GB2A.
- Plaats de apparaten niet in de buurt van warmte bronnen en/of niet in stoffige of rokerige ruimtes.
- De maximale belasting van de relais contacten is 2A bij 30 Vdc en 1.25A bij 48 Vac.
- Voor het aansluiten van de spanning op het systeem, controleer de aansluitingen.
- Volg altijd de instructies op in deze handleiding.

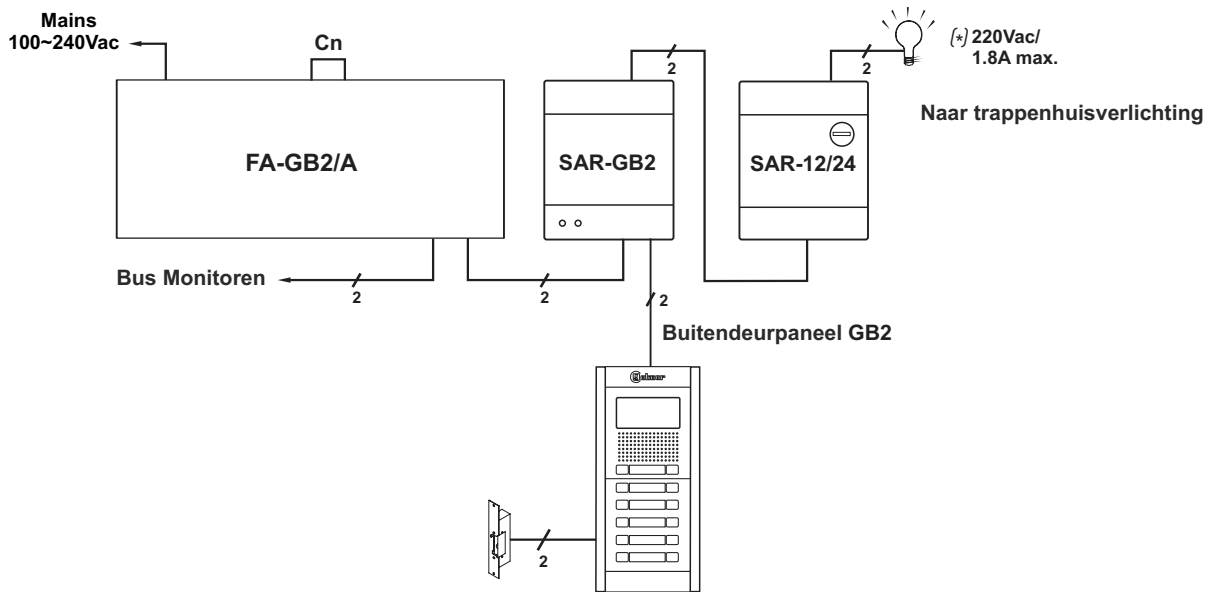
SYSTEEMKENMERKEN

- Digitaal BUS relais voor een **GB2** systeem, met de volgende werkingsmodus:
 - ⇒ Activeren van trappenhuisverlichting (hiervoor is ook de module SAR-12/24 nodig).
 - ⇒ Alternatieve Golmar AC deuropener (hiervoor is de voeding TF-104 nodig) of als veilige deuropener sturing.
- Noodzakelijk om de werking van het BUS relais SAR-GB2 te configureren.
- Aansluiten in de BUS naar de buitendeurpanelen.
- Configuratie DIP-schakelaar.
- Status LEDs voor indicatie werking.
- Maximale belasting van de relais contacten is 2A bij 30 Vdc (40w) en 1.25A bij 48 Vac (40w).
- 12Vdc uitgang voor het schakelen van een SAR-12/24 module in de werkingsmodus “trappenhuisverlichting” .

WERKINGSMODUS

Als relais voor trappenhuisverlichting (hiervoor is module SAR-12/24 nodig):

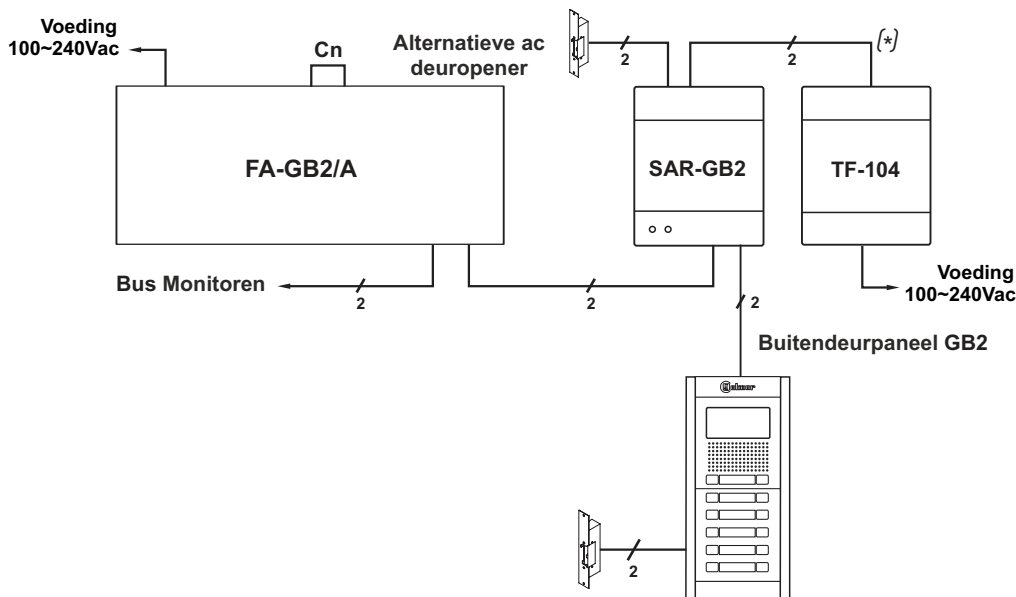
- In deze werkingmodus is het mogelijk om de trappenhuis verlichting te activeren vanuit het appartement. Deze wordt geactiveerd door op de druktoets AUX van de telefoon T-562 GB2 of Nhea GB2 en voor de monitor Vesta2, Vesta7, Pentha of Thera via de optie licht functie .
- Zie de desbetreffende handleiding van de geïnstalleerde telefoon of monitor.



(*) De NUL draad van de trappenhuisverlichting dient in serie te worden aangesloten van de relais module SAR-12/24.
BELANGRIJK: Voor de beschrijving, installatie en programmering van het systeem, zie bijbehorende handleiding.

Alternatieve deuropener via het BUS relais (hiervoor is een voeding TF-104 nodig):

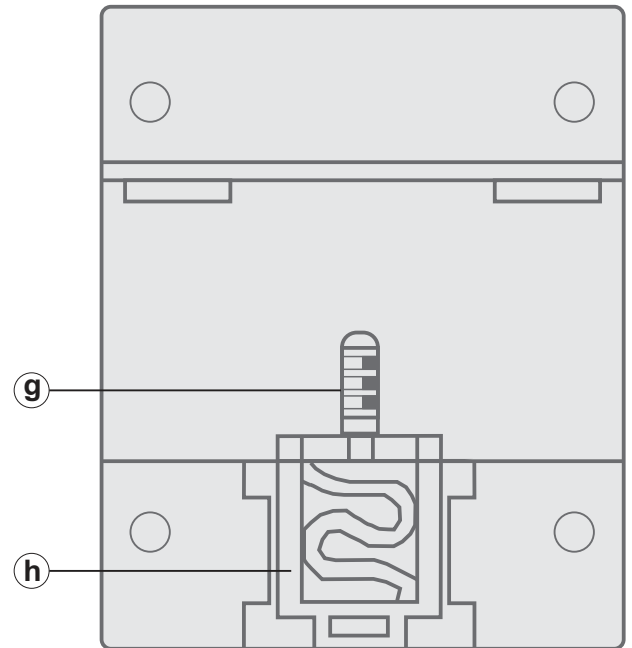
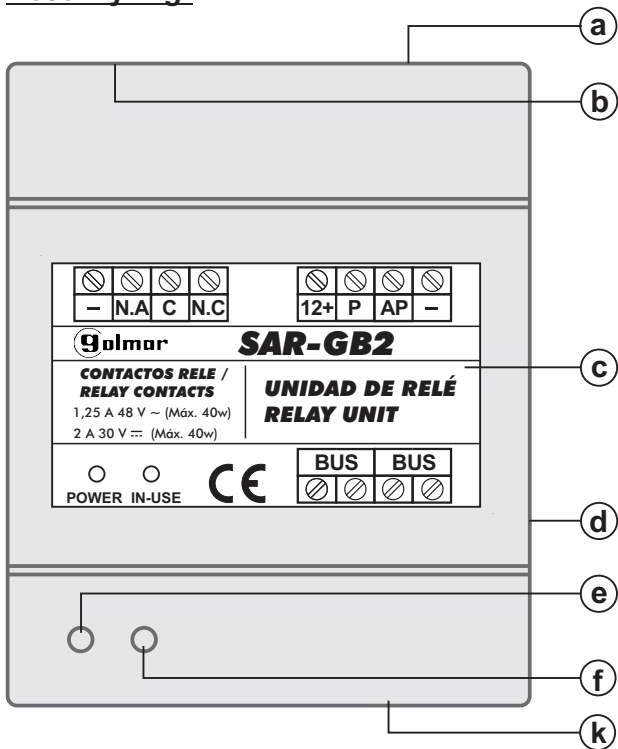
- In deze opzet is het mogelijk om een alternatieve Golmar deuropener aan te sturen. Deze deuropener wordt geactiveerd als deursturing 1 of 2 en tegelijk met het gekoppelde buitendeurpaneel (via de configuratie in de SAR-GB2) tijdens een oproep of tijdens een gesprek. Het relais wordt geactiveerd door te drukken op de toets of AUX (deuropener 1 of respectievelijk deuropener 2) van de telefoon T-562 GB2 of Nhea GB2 en via de toets voor deuropener 1 (of via toets voor deuropener 2 van de Vesta7 monitor) en voor de Vesta2, Pentha of Thera monitor via het menu voor deuropener 2 (voor de deuropener 2 is het noodzakelijk of de functie 2de deuropener aan te zetten in de Vesta2 monitor, zie de bijgeleverde gebruikers handleiding voor het instellen en juist toepassen van deze functie).



(*) De voedingsdraden van de deuropener worden aangesloten via de contacten van het BUS relais SAR-GB2.
BELANGRIJK: Voor de beschrijving, installatie en programmering van het systeem, zie bijbehorende handleiding.

BESCHRIJVING VAN DE SAR-GB2

Beschrijving:



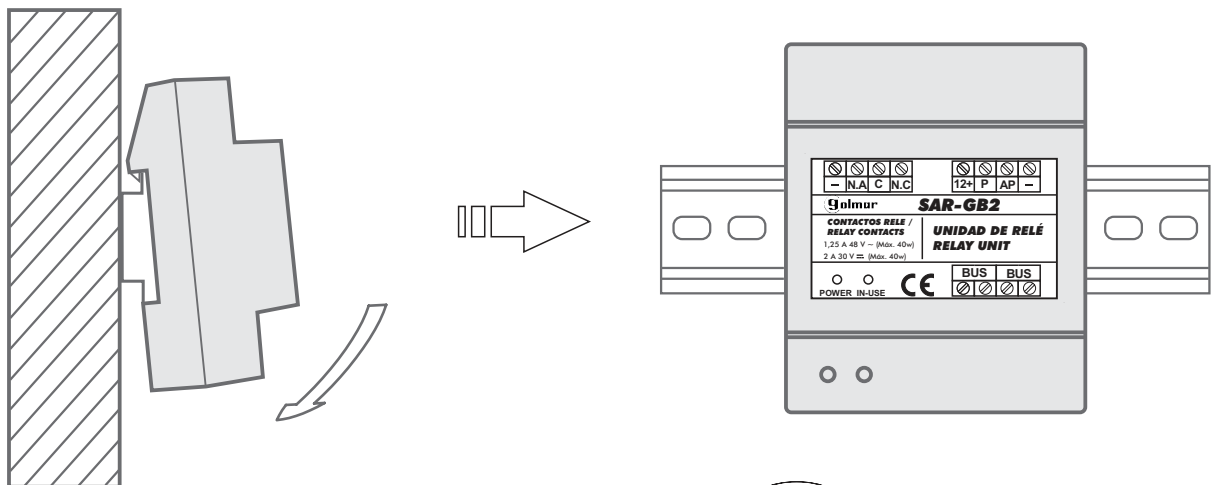
- a. 12Vdc en "AP" uitgangs connector.
- b. Connector relais contacten.
- c. Label.
- d. JP jumper (niet aankomen).

- e. Status LED (voeding).
- f. Status LED (actief).
- g. SW1 dip-schakelaar onder DIN-rail.
- h. DIN rail ontgrendeling.
- k. BUS aansluit connector

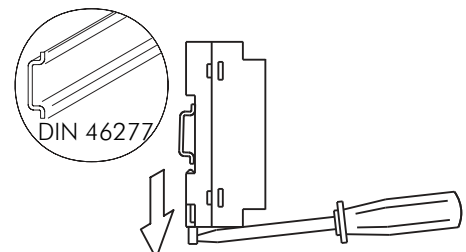
INSTALLATIE

Plaatsen van het BUS relais SAR-GB2:

Installeer het BUS relais SAR-GB2 op een droge en veilige plaats zodat deze niet vochtig of nat kan worden. Installeer het BUS relais SAR-GB2 en de SAR-12/24 in combinatie met de voeding FA-GB2A.



De SAR-GB2 kan op een DIN rail gemonteerd worden (4 elementen) door deze er met een lichte druk op te klikken. Om deze van de DIN rail te verwijderen, gebruik een platte schroevendraaier en klik de unit los zoals op de afbeelding is aangegeven.



INSTALLATIE

Instellen van de werking:

De SAR-GB2 kent 2 werkingsmodussen:

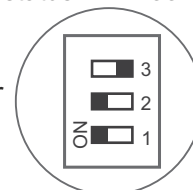
- Activeren van trappenhuisverlichting (hiervoor is module SAR-12/24 nodig).
- Aansturen van een alternatieve Golmar AC deuropener (hiervoor is voeding TF-104 nodig) of als veilige deuropener sturing (niet door het buitendeurpaneel).

Af fabriek staat het BUS relais ingesteld als “deuropener relais” .

Instellen van de werking:

Stap 1: Neem de voeding los van het BUS relais SAR-GB2 door de Bus connector Iso te nemen (de status LED voor de voedingsspanning zal uit gaan).

Stap 2: Zet DIP1 op AAN, DIP2 op AAN en DIP3 op UIT op de DIP-schakelaar Sw1 welke zich achter op de unit bevindt achter de DIN rail.



Stap 3: Sluit de klemmen '-' en 'AP' van de SAR-GB2 kort door een draad tussen de klemmen aan te sluiten.

Stap 4: Sluit de voeding weer aan op de SAR-GB2 door de Bus connector weer aan te sluiten. (De status LED voor de voeding zal weer gaan branden).

Stap 5: Doe het volgende binnen 5 seconden na het aansluiten van de voeding, verander DIP1 van AAN naar UIT 4 keer achter elkaar. Hierna zal de status LED “in gebruik” aangeven:

- Status LED “in gebruik”: 1 x knipperen geeft de werking activeren trappenhuisverlichting aan.
- Status LED “in gebruik”: 2 x knipperen geeft de werking deuropener aan.

Stap 6: Neem de voeding weer los van het BUS relais SAR-GB2 (zie stap 1).

Stap 7: Zet DIP1, DIP2 en DIP3, zoals aangegeven in de configuratie:

- Activeren deuropener: Zie toewijzen buitendeurpaneel aan deuropener 1 of 2.
- Activeren van trappenhuisverlichting: DIP1, DIP2 en DIP3 moeten op UIT worden ingesteld.

Stap 8: Verwijder de draadbrug tussen de contacten '-' en 'AP'.

Stap 9: Sluit de voeding weer aan (zie stap 4).

Stap 10: Controleer of de werking correct is, activeer de trappenhuisverlichting of deuropener om te controleren.

Opmerking: Herhaal de procedure (stappen 1 tot 10) totdat het relais is ingesteld voor de gewenste werking.

Werkingsmodus “deuropener relais”:

- In deze modus is het mogelijk om een alternatieve (Golmar) deuropener toe te passen . Het relais wordt geactiveerd als deuropener 1 of deuropener 2 en tegelijk met het buitendeurpaneel waarmee het gekoppeld is (zie toewijzen van buitendeurpaneel en deuropener) tijdens het aanbel en communicatie proces.

Deze wordt geactiveerd via de toets of AUX (deuropener 1 of respectievelijk deuropener 2) van telefoon T-562 GB2 of Nhea GB2 en via toets voor deuropener 1 (of via toets voor deuropener 2 van de Vesta7 monitor) of via het menu voor deuropener 2 van de Vesta2, Pentha of Thera monitor (voor deuropener 2 is het noodzakelijk om de functie 2de deuropener te activeren voor de Vesta2 monitor, zie de uitgebreide handleiding voor de Vesta2 monitor).

- Zie de juiste gebruikers handleiding voor de telefoon of monitor geïnstalleerd in de woning of het appartement.

De SAR GB2 moet worden gekoppeld aan één van de 4 buitendeurpanelen welke in het systeem aanwezig zijn en aangegeven moet worden welk relais via welke toets moet worden aangestuurd voor opensturing van de deur.

Opmerking: Om het relais te activeren in deze modus moet het toegewezen buitendeurpaneel in aanbel of het communicatie proces zitten.

Toewijzen van buitendeurpaneel en deuropener 1 of 2.



BUS relais toegewezen aan buitendeurpaneel 1 en deuropener 1.



BUS relais toegewezen aan buitendeurpaneel 1 en deuropener 2.

INSTALLATIE

Vervolg van voorgaande pagina.



BUS relais toegewezen aan buitendeurpaneel 2 en deuropener 1.



BUS relais toegewezen aan buitendeurpaneel 2 en deuropener 2.



BUS relais toegewezen aan buitendeurpaneel 3 en deuropener 1.



BUS relais toegewezen aan buitendeurpaneel 3 en deuropener 2.



BUS relais toegewezen aan buitendeurpaneel 4 en deuropener 1.



BUS relais toegewezen aan buitendeurpaneel 4 en deuropener 2.

Instellen activeringstijd relais deuropener .

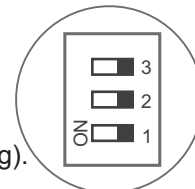
Instellen:

- Stap 1: Koppel de voeding los van de SAR-GB2 door de Bus connector los te nemen (De status LED voor de voeding gaat uit).
- Stap 2: Sluit de voeding weer aan op de SAR-GB2 door de Bus connector weer terug te plaatsen. (De LED zal nu weer aan gaan om aan te geven dat de voedingsspanning weer aanwezig is).
- Stap 3: Sluit binnen 5 seconden de klemmen „-“ en „P“ kort voor 3 seconden (de status LED “in use” zal gaan knipperen).
- Stap 4: Sluit vervolgens de klemmen '- ' en 'P' weer voor 3 seconden kort (de status LED “in use” zal nu continu gaan branden).
- Stap 5: Nu kunnen de klemmen '- ' en 'P' worden kort gesloten om de tijd in te geven. De tijd dat de klemmen '- ' en 'P' worden kortgesloten zal de ingevoerde sluit tijd voor het relais worden (Elke keer dat de status LED “in use” zal knipperen staat gelijk aan 1 seconde activeringstijd). De maximaal instelbare tijd is 30 seconden.
- Stap 6: Nadat de kortgesloten klemmen '- ' en 'P' los zijn gelaten zal de module de geconfigureerde tijd opslaan en zal de module uit de configuratie modus gaan.
- Stap 7: Controleer of de ingestelde activeringstijd van het relais juist is.

INSTALLATIE

Werkingsmodus “activatie trappenhuisverlichting”:

- In deze modus is het mogelijk om de trappenhuisverlichting te activeren. Deze wordt geactiveerd door op de toets **AUX** van de telefoon T-562 GB2 of de Nhea Gb2 en voor de monitoren Vesta2, Vesta7, Pentha en Thera op de licht optie
- Zie de juiste gebruikers handleiding voor de telefoon of monitor geïnstalleerd in de woning of het appartement.
- De dip-schakelaar SW1 moet ingesteld worden met de schakelaars DIP1, DIP2 en DIP3 op UIT.
- Maximaal 1 relais per systeem als trappenhuisverlichting.
- Let op: Als het relais eenmaal is geactiveerd zal het relais na 1 minuut uitschakelen (fabrieksinstelling).



Activeringstijd voor het lichtrelais:

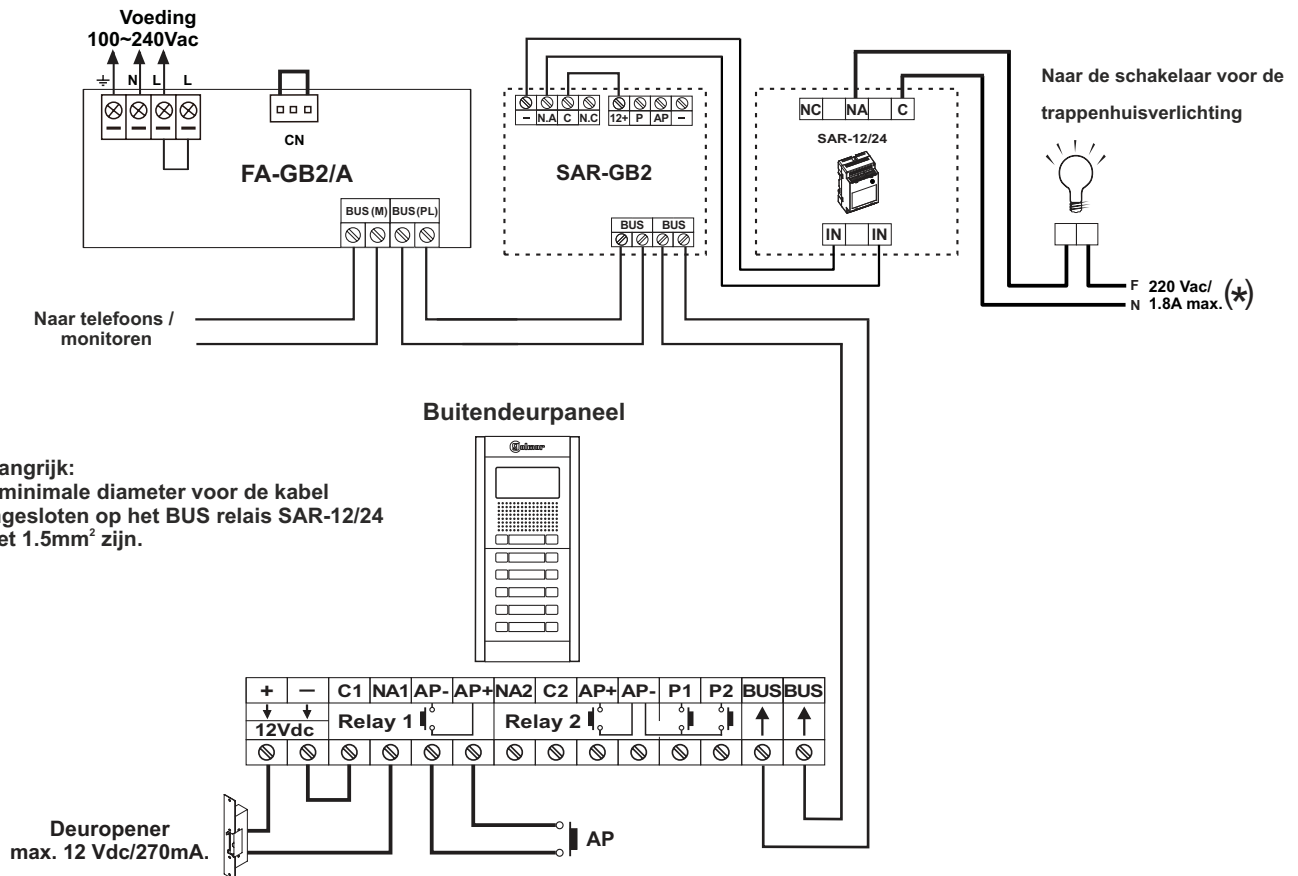
Instellen:

- Stap 1: Koppel de voeding los van de SAR-GB2 door de Bus connector los te nemen (De status LED voor de voeding gaat uit).
- Stap 2: Sluit de voeding weer aan op de SAR-GB2 door de Bus connector weer terug te plaatsen. (De LED zal nu weer aan gaan om aan te geven dat de voedingsspanning weer aanwezig is).
- Stap 3: Sluit binnen 5 seconden de klemmen „-“ en „P“ kort voor 3 seconden (de status LED “in use” zal gaan knipperen).
- Stap 4: Sluit vervolgens de klemmen '- ' en 'P' weer voor 3 seconden kort (de status LED “in use” zal nu continu gaan branden).
- Stap 5: Nu kunnen de klemmen '- ' en 'P' worden kort gesloten om de tijd in te geven. De tijd dat de klemmen '- ' en 'P' worden kortgesloten zal de ingevoerde sluit tijd voor het relais worden (Elke keer dat de status LED “in use” zal knipperen staat gelijk aan 30 seconde activeringstijd). De maximaal instelbare tijd is 900 seconden.
- Stap 6: Nadat de kortgesloten klemmen '- ' en 'P' los zijn gelaten zal de module de geconfigureerde tijd opslaan en zal de module uit de configuratie modus gaan.
- Stap 7: Controleer of de ingestelde activeringstijd van het relais juist is.

Opmerking: De fabrieksinstelling voor de activering van het relais is standaard 1 minuut.

INSTALLATIE SCHEMA'S

Als relais voor trappenhuisverlichting:

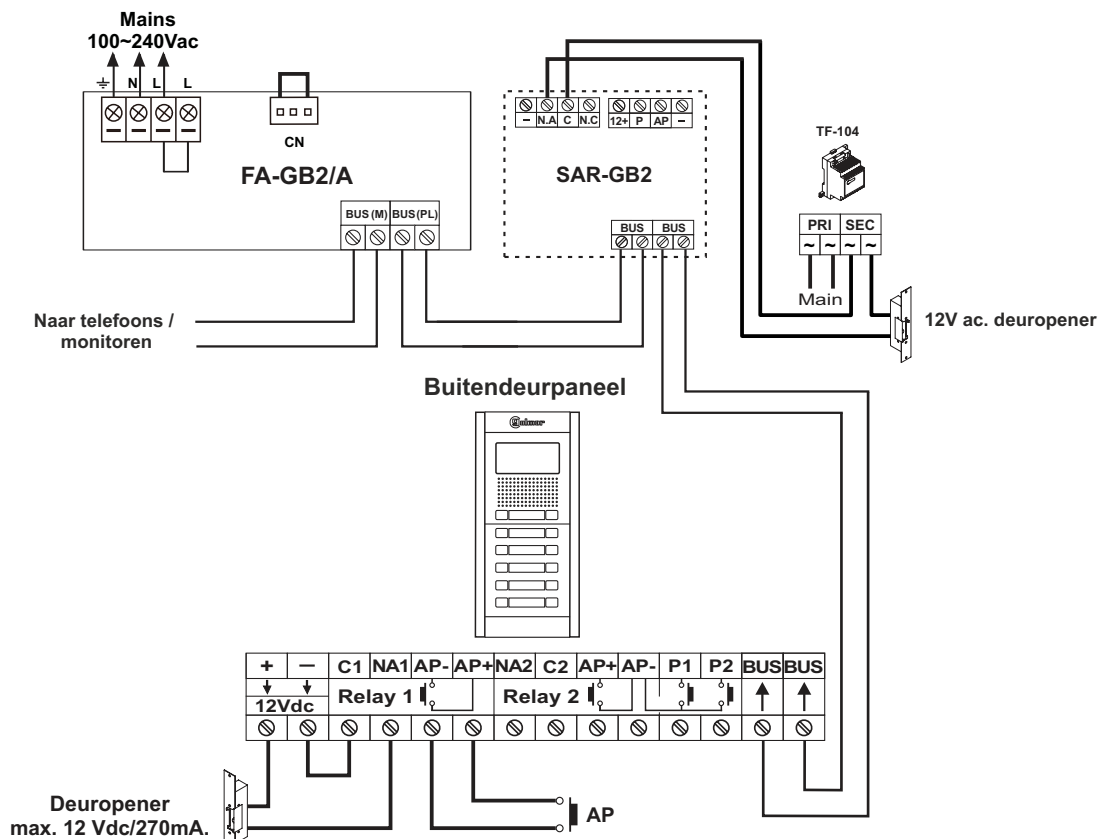


Belangrijk:
De minimale diameter voor de kabel aangesloten op het BUS relais SAR-12/24 moet 1.5mm² zijn.

(*) De NUL draad van de trappenhuisverlichting dient in serie te worden aangesloten van de relais module SAR-12/24.

BELANGRIJK: Voor de beschrijving, installatie en programmering van het systeem, zie bijbehorende handleiding.

Golmar wisselspannings deuropener:



BELANGRIJK: Voor de beschrijving, installatie en programmering van het systeem, zie bijbehorende handleiding.



golmar@golmar.es
www.golmar.es

GOLMAR S.A.
C/ Silici, 13
08940- Cornellá de Llobregat
SPAIN

Golmar behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.



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.