



# SAR-G+



## INSTALLATEURSHANDLEIDING

**INDEX**

1. Veiligheid, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen .....	3
2. IP G+ systeemspecificaties .....	3
3. Beschrijving relais .....	3
4. Relé-installatie .....	4
5. Configuratie via webserver.....	5
5.1. Instellingen .....	6
5.2. Configuratie van uitgangen.....	6
5.3. Configuratie van ingangen .....	8
5.4 Over.....	9
6. Aansluitschema's .....	10
6.1. Uitgangsaansluitingen.....	10
6.2. Ingangsaansluitingen .....	12

## 1. VEILIGHEID, VOORZORGSMAATREGELEN EN WAARSCHUWINGEN

De installatie en configuratie van dit apparaat moet worden uitgevoerd door een erkende installateur, op een geschikte ondergrond en in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Raak het apparaat niet aan met natte handen en gebruik geen reinigingsvloeistoffen of spuitbussen.

Installeer de monitor op een droge, veilige plaats die beschermd is tegen waterdruppels en -spatten.

Plaats het apparaat niet in de nabijheid van warmte- of koelingsbronnen en vermijd vochtige of stoffige omgevingen.

Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen vrij blijven, zodat de luchtcirculatie niet wordt belemmerd.

Open de monitor niet, dek deze niet af en manipuleer het elektrische circuit niet.

Let op: Gevaar voor elektrische schokken.

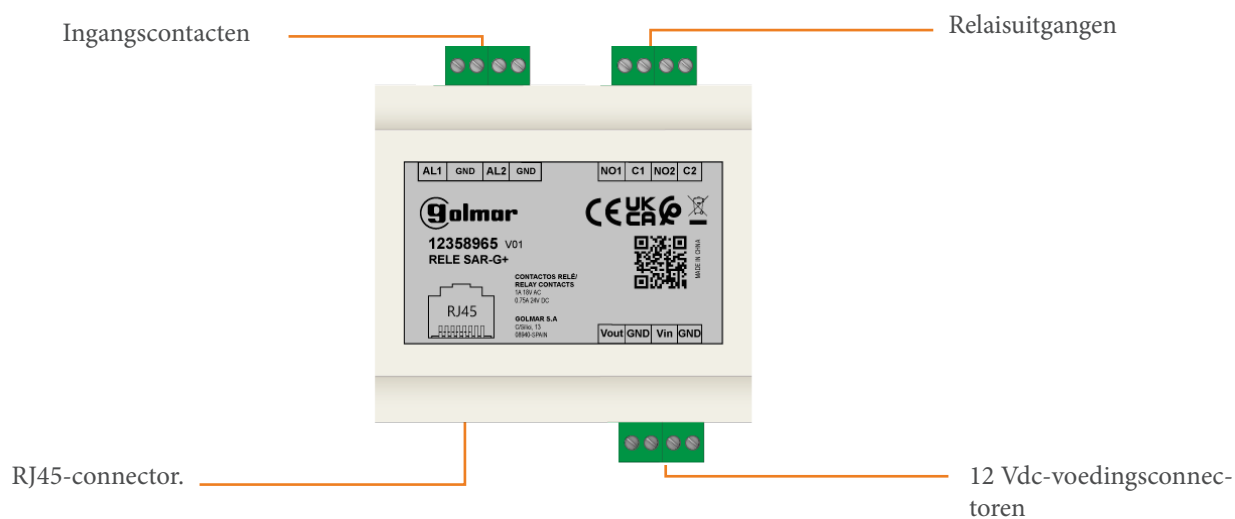
De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres: <https://www.golmar.es>

## 2. IP G+ SYSTEEMSSPECIFICATIES

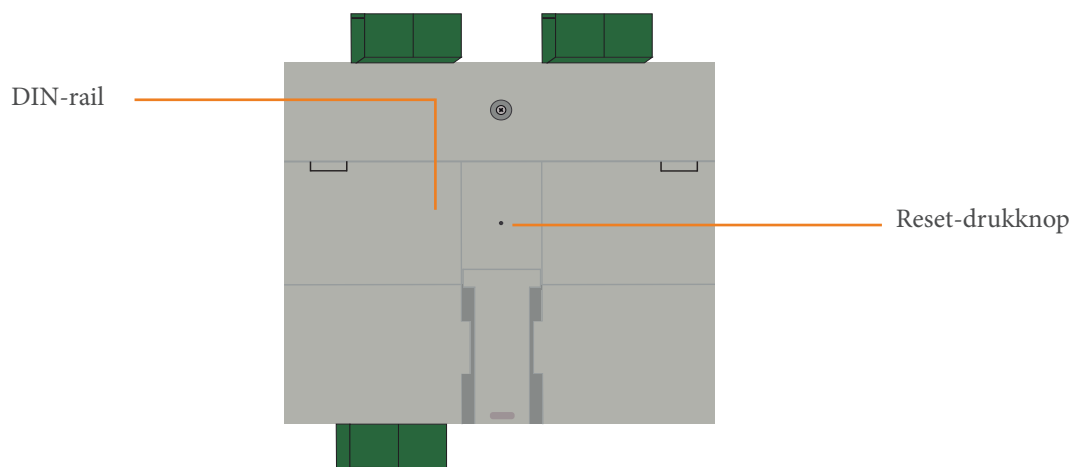
- TCP/IP-video-intercomsysteem met IP-G+-technologie.
- Installatie via ethernetnetwerk.
- Tot 98 blokken in één systeem.
- Maximaal 99 toegangspanelen per blok.
- Maximaal 19 algemene panelen per installatie.
- Maximaal 799 appartementen per blok.
- Maximaal 19 bewakingsunits voor het algemene complex en 9 bewakingsunits per blok.
- Maximaal 256 ONVIF-camera's en 30 SIP-servers.

## 3. BESCHRIJVING RELAIS

- Voorkant

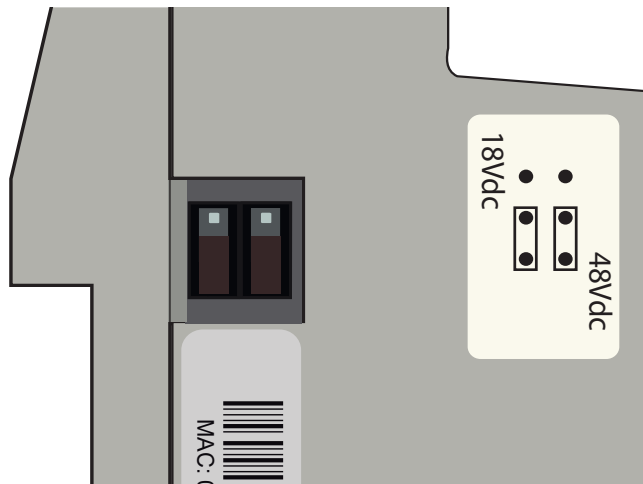


- Achterkant

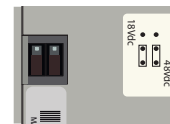


## 4. RELAY INSTALLATIE

- Jumper-instelling



Zorg ervoor dat de jumper is ingesteld op 48V. Hierdoor kan de SAR-G+ worden aangesloten op PoE-switches met het 802.3af-protocol.



48V standaard PoE-voedingsmodus.

**WAARSCHUWING:** De SAR-G+ is niet uitgerust met een zekeringbeveiliging en kan daarom geen directe bewerkingen uitvoeren op elektrische bronnen. Er is een extern relais nodig om de stroommanoeuvre uit te voeren. De 12 Vdc die door de SAR-G+ wordt geleverd, moet worden gebruikt om de Golmar-deursloten te activeren of als signaal om een derde relais aan te sturen. Het maximale uitgangsvermogen van SAR-G+ is 12 Vdc 270 mA.

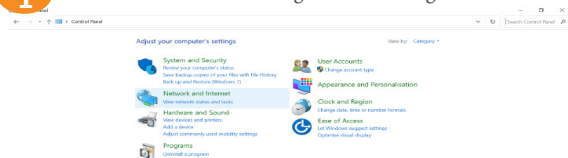
Raadpleeg hoofdstuk 6 voor meer informatie over aansluitingen.

## 5. CONFIGURATIE VIA WEBSERVER

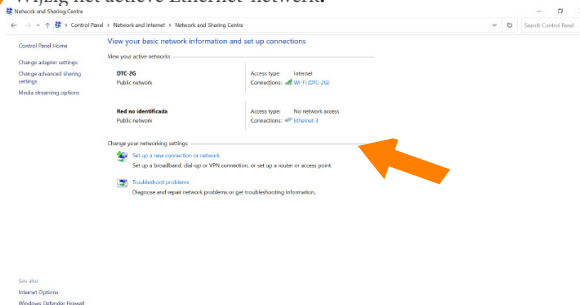
Het SAR-G+ relais kan worden geconfigureerd via de webserver. Hiervoor moet u uw computer aansluiten op het netwerk.

Het fabrieks-IP-adres van het relais is **10.0.0.254**. Controleer of de netwerkverbinding van uw computer binnen hetzelfde bereik ligt. Voer de volgende stappen uit om de netwerkparameters van uw computer te wijzigen:

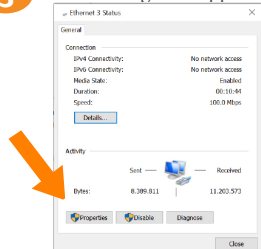
**1** Ga naar de netwerkinstellingen in het configuratiescherm.



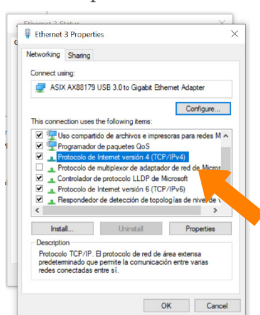
**2** Wijzig het actieve Ethernet-netwerk.



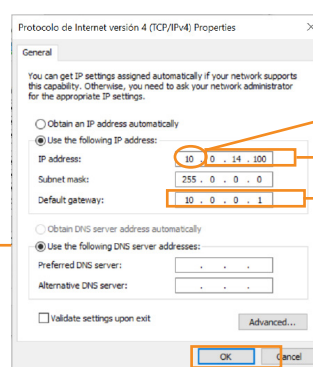
**3** Ga naar 'Eigenschappen'.



**4** Selecteer internet-protocol IPv4.



**5** Stel het IP-bereik in.



Het IP-adres moet beginnen met 10

De volgende drie cijfers moeten een waarde hebben die lager is dan 255

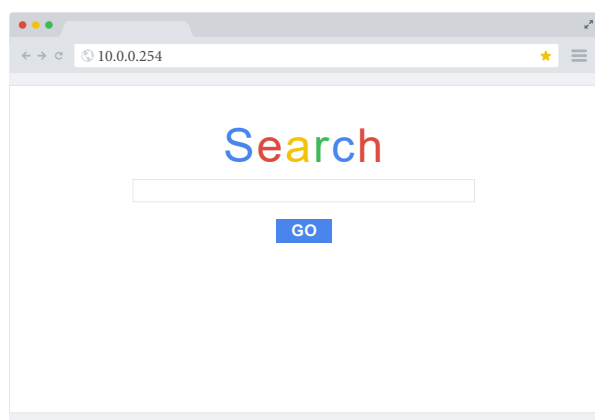
Wijs 10.0.0.1 toe als gateway

Wijs geen DNS toe

Bevestig de instellingen

Nu is de computer geconfigureerd om in hetzelfde IP-bereik te werken als het relais.

Typ het IP-adres in de browser. **Het fabrieks-IP-adres is 10.0.0.254**



Log in op de webserver.



Het standaardwachtwoord is 2718.

## 5.1 Instellingen

Op de eerste pagina van de instellingen kunt u het fysieke adres van het relais en de netwerkparameters instellen.

Stel het bloknummer en het deurpaneelnummer in waarmee het relais is geassocieerd. Alle acties van het relais zullen dan betrekking hebben op deze parameters.

Het relaisnummer moet het relaisnummer zijn.

Apparaatnaam.

Bloknummer.

Deurpaneelnummer.

Relaisnummer van het blok.

Instellingen toepassen.

Handmatige toewijzing van netwerkparameters.

Ga naar het volgende scherm.

*\*Tenzij er een specifiek netwerkconflict is, wordt altijd aanbevolen om de automatische toewijzing te kiezen, waarna het systeem elk apparaat automatisch het bijbehorende IP-adres toewijst.*

*Het IP G+ systeem gebruikt netwerken in het bereik 10.xxx.xxx.xxx bij automatische IP-toewijzing.*

## 5.2 Configuratie van de uitgangen

SAR-G+ heeft twee relaisuitgangen die de volgende bewerkingen kunnen uitvoeren, afhankelijk van de gekozen modus. Deze worden hieronder toegelicht. Elke relaisuitgang kan worden toegewezen aan een onafhankelijke modus en parametriering.

Werkingsmodus.

Modus van uitgang 1.

Vertragingstijd.

Activeringstijd.

Unicenummer.

Ga naar het vorige scherm.

Instellingen toepassen.

Parameters van relaisuitgang 2.

### a. Beveiligingsvergrendeling

De beveiligingsvergrendeling zorgt ervoor dat SAR-G+ het contact sluit wanneer het bijbehorende paneel de opdracht krijgt om de deur te openen. Op deze manier wordt een extra beveiligingsniveau aan de installatie toegevoegd, aangezien het slot niet kan worden gemanipuleerd als er met het paneel wordt geknoeid.

*Uitgangsmodus:* Stel in of het relais normaal gesloten of normaal open is.

*Vertragingstijd:* Dit is de vertragingstijd in seconden voordat het relais sluit.

*Activeringstijd:* Is de tijd in seconden dat het relais gesloten moet blijven (het is een continue puls).

*Toestelnummer:* Verwijst naar welk commando voor het openen van het deurslot het relais zal uitvoeren. Stel "1" in voor deurslot 1 en "2" voor deurslot 2.

### b. Trappenhuisverlichting

Met de trapverlichtingsfunctie sluit de SAR-G+ het contact wanneer de bijbehorende monitor(en) opdracht geven om de trapverlichting te activeren. Op deze manier biedt de installatie extra comfort en veiligheid, omdat we het licht kunnen activeren voordat we het appartement verlaten, waardoor het niet nodig is om de lichten aan te laten en energie wordt bespaard.

**Opmerking:** Voor deze modus moet de monitor de trapverlichtingsfunctie hebben ingeschakeld in het menu met installatie-instellingen.

*Uitgangsmodus:* Stel in of het relais normaal gesloten of normaal open is.

*Vertragingstijd:* Dit is de vertragingstijd in seconden voordat het relais sluit.

*Activeringstijd:* Is de tijd in seconden dat het relais gesloten moet blijven (het is een continue puls).

*Toestelnummer:* Verwijst naar welke monitor of groepen monitors aan een dergelijk relais voor die functie worden gekoppeld.

- De manier om de monitoren te koppelen volgt de methode zoals de selectie van de afdrukpagina in een document:

1,5,7 Monitoren 1, 5 en 7 worden gekoppeld.

2-7,9-11 Monitoren 2 tot en met 7 en 9 tot en met 11 worden gekoppeld.

### c. Oproepheraler

De functie Call repeater zorgt ervoor dat SAR-G+ het contact sluit wanneer de gekoppelde monitor(en) een oproep ontvangt/ontvangen. Op deze manier kunnen we, wanneer er geen kabels zijn om de monitor aan te sluiten op de SA-GND-connectoren, een punt in het netwerk vinden om SAR-G+ aan te sluiten. We kunnen een sirene of een zwaailicht plaatsen...

*Uitgangsmodus:* Stel in of het relais normaal gesloten of normaal open is.

*Vertragingstijd:* Dit is de vertragingstijd in seconden voordat het relais sluit.

*Activeringstijd:* Is de tijd in seconden dat het relais gesloten moet blijven (het is een continue puls).

*Toestelnummer:* Verwijst naar welke monitor of groepen monitors aan een dergelijk relais voor die functie worden gekoppeld.

- De manier om de monitoren te koppelen volgt de methode zoals de selectie van de afdrukpagina in een document:

1,5,7 Monitoren 1, 5 en 7 worden gekoppeld.

2-7,9-11 Monitoren 2 tot en met 7 en 9 tot en met 11 worden gekoppeld.

## 5.3 Configuratie van ingangen

SAR-G+ heeft twee relaisingangen, die de volgende bewerkingen kunnen uitvoeren, afhankelijk van de gekozen modus. Deze worden hieronder toegelicht. Elke relaisingang kan worden toegewezen aan een onafhankelijke modus en parametrisering.

Parameters van relaisingang 2.

Naam van Relaisingang 1.

(\*) Werkingsmodus.

Modus van ingang 1.

Vertragingstijd.

Activeringstijd.

Toestelnummer.

Ga naar het vorige scherm.

Instellingen toepassen.

Ga naar het volgende scherm.

### a. Exit-knop

Met de functie Exit-knop (operation modus: 0) kan de SAR-G+ het paneel opdracht geven om het deurslotcontact te sluiten om de deur te openen. Als het relais zelf of een ander relais is ingesteld als veiligheidsslot, sluit het het contact op instructie van dit paneel. Deze functie is handig wanneer er geen kabels van de knop naar het paneel lopen en het de voorkeur verdient om de SAR-G+ aan te sluiten op een willekeurig punt van het netwerk, wat ook nodig is voor extra veiligheid. Het kan ook worden gebruikt in conciërgesloten wanneer men een direct toegankelijke knop wil hebben om de deur te openen.

*Uitgangsmodus:* Stel in of het relais normaal gesloten of normaal open is.

*Vertragingstijd:* Dit is de vertragingstijd in seconden voordat de instructie om de deur te openen wordt verzonden.

*Activeringstijd:* Is de tijd in seconden dat de deur open moet blijven.

*Toestelnummer:* Verwijst naar welke opdracht voor het openen van het deurslot het relais zal instellen. Stel "1" in voor deurslot 1 en "2" voor deurslot 2.

### b. Alarm

Met de alarmfunctie (operationmodus: 1) kan SAR-G+ worden geïntegreerd met een alarmsysteem van een derde partij. Op deze manier kunnen we een extern alarmsysteem (inbraakalarm, brandalarm...) aansluiten op de ingang. Wanneer het alarm wordt geactiveerd, geeft de SAR-G+ de bijbehorende monitor(en) de opdracht om een alarmtoon in te stellen en op het scherm de tekst weer te geven die is ingesteld in het veld Naam.

**Opmerking:** De ingang van de SAR-G+ heeft geen bewaakte ingang voor deze functie.

*Naam:* Stel de tekst in die op de monitor moet worden weergegeven in geval van alarm.

*Uitvoermodus:* Stel in of de relaisingang normaal gesloten of normaal open is.

*Vertragingstijd:* Dit is de vertragingstijd in seconden voordat het alarmbericht wordt verzonden.

*Activeringstijd:* Heeft geen effect in deze functie.

*Unitnummer:* Verwijst naar welke monitor of groepen monitors aan een dergelijk relais voor die functie worden gekoppeld.

- De manier om de monitoren te koppelen volgt de methode zoals de selectie van de afdruckpagina in een document:

1,5,7 Monitoren 1, 5 en 7 worden gekoppeld.

2-7,9-11 Monitoren 2 tot en met 7 en 9 tot en met 11 worden gekoppeld.

### c. Detectie van open deur

De functie Open deur detectie (Operation modus: 2) zorgt ervoor dat SAR-G+ een waarschuwingsbericht verstuurt wanneer de deur gedurende een bepaalde tijd open is blijven staan.

**Opmerking:** Er is een deurcontactsensor nodig die moet worden aangesloten op de ingang van de SAR-G+.

*Naam:* Stel de tekst in die op de monitor moet worden weergegeven wanneer de deur open is blijven staan\*.

*Uitvoermodus:* Stel in of de relaisingang normaal gesloten of normaal open is.

*Vertragingstijd:* Dit is de vertragingstijd in minuten voordat het relais ervan uitgaat dat een deur vergeten is open te blijven staan.

*Activeringstijd:* Heeft geen effect in deze functie.

*Toestelnummer:* Verwijst naar welke monitor of groepen monitors aan een dergelijk relais voor die functie worden gekoppeld, zodat de monitors worden geïnformeerd over de deur die open blijft staan.

- De manier om de monitoren te koppelen volgt de methode zoals de selectie van de afdrukpagina in een document:

1,5,7 Monitoren 1, 5 en 7 worden gekoppeld.

2-7,9-11 Monitoren 2 tot en met 7 en 9 tot en met 11 worden gekoppeld.

\* Het bericht wordt geregistreerd als een gebeurtenis en verschijnt in de gebeurtenissenlijst van de monitor.

## 5.4 Over

In het gedeelte 'Over' kunt u de lokale informatie van het apparaat controleren, zoals de netwerkparameters en de hardware- en firmwareversie. Het is ook mogelijk om het wachtwoord voor toegang tot de webserver te wijzigen, de firmwareversie bij te werken, de eenheid opnieuw op te starten en de instellingen te herstellen naar de standaardwaarden van de fabrikant.

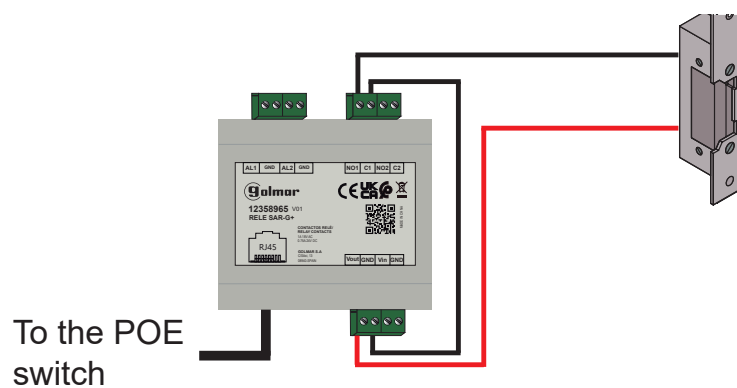
The screenshot shows the 'Over' page of the Galmar web interface. It is divided into two main sections: 'LOCAL INFORMATION' and 'UNIT VERSION'. The 'LOCAL INFORMATION' section lists: Local IP (10.48.7.105), Subnet Mask (255.0.0.0), Gateway (10.0.0.1), Server IP (10.0.14.9), and MAC address (e6:f6:f78:6a:27). The 'UNIT VERSION' section lists: Hardware (ver.c) and Firmware (2.01). Below these sections is a 'PASSWORD' section with an 'Administrator' field containing '2718'. At the bottom of the main content area are three buttons: 'Reboot', 'Restore', and 'Update'. On the right side, there is a sidebar with the Galmar logo at the top, followed by 'Settings' and 'About' links, and a power button icon at the bottom. Annotations with orange lines point to these elements:

- An arrow points from the 'Reboot' button to the text: 'Het apparaat opnieuw opstarten.'
- An arrow points from the 'Restore' button to the text: 'De instellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen.'
- An arrow points from the 'Update' button to the text: 'De firmwareversie updaten.'
- An arrow points from the 'Settings' link in the sidebar to the text: 'Wijzig het wachtwoord.'

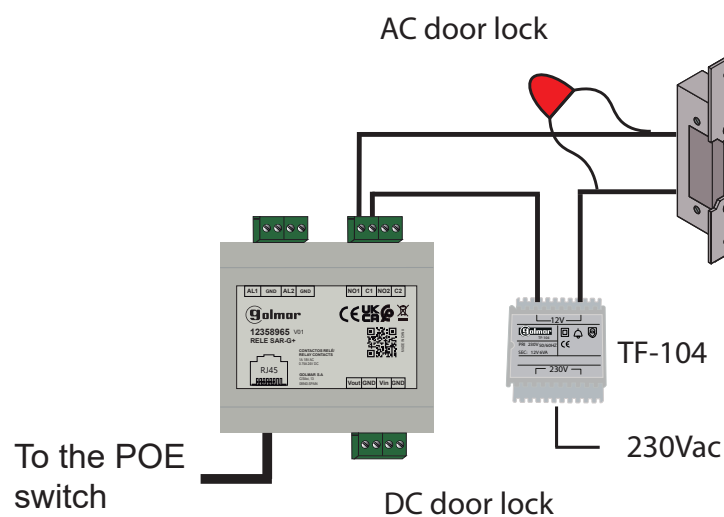
## 6. AANSLUITDIAGRAMMEN

Hieronder staan diverse aansluitmogelijkheden. Afhankelijk dan de behoeften van de installatie is het mogelijk om de werkingmode aan te passen en aansluitingsopties te combineren.

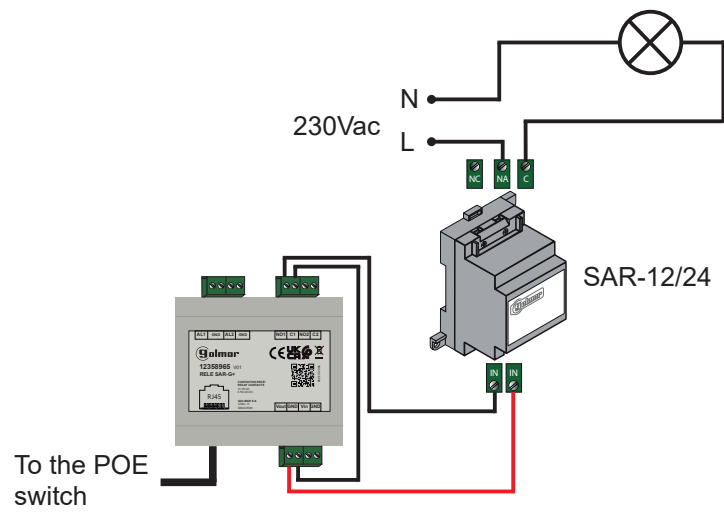
### 6.1 Uitgangsaansluitingen



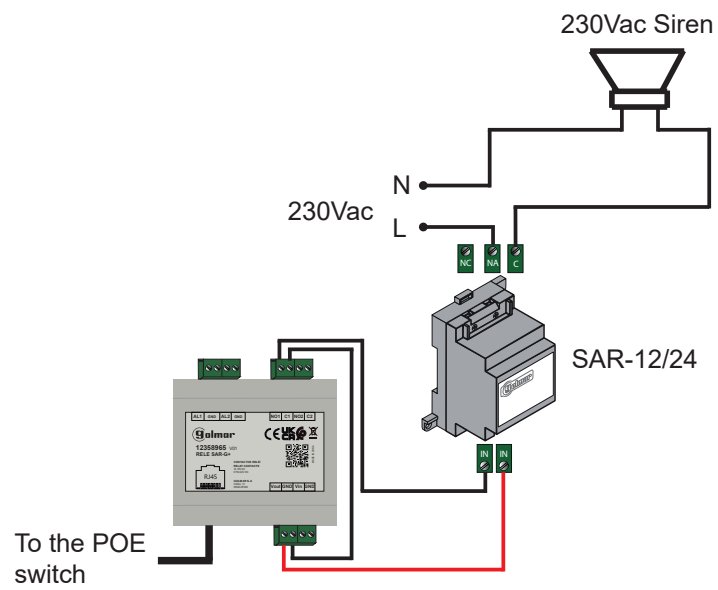
Aansluiting beveiligings-DC-deurslot.



Aansluiting beveiligingsdeurvergrendeling op wisselstroom.



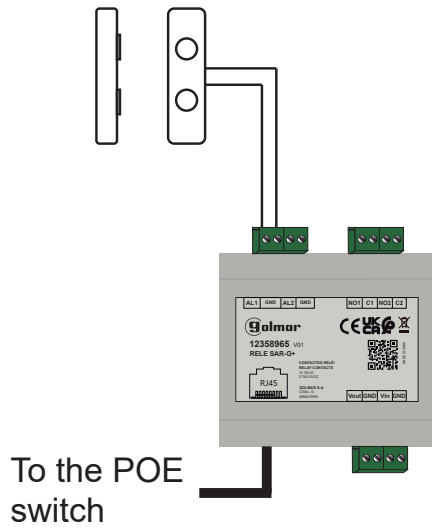
Aansluiting voor trappenhuisverlichting.



Aansluiting voor oproepversterker.

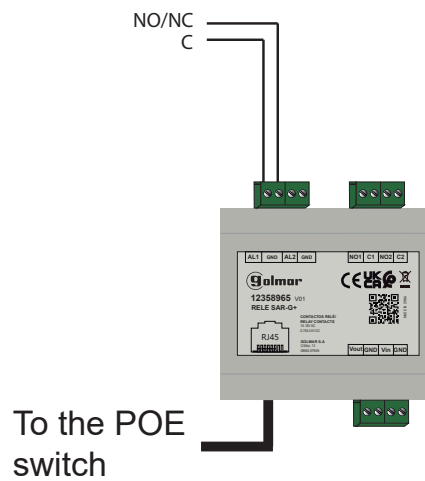
## 6.2 Ingangsaansluitingen

Magnetic sensor



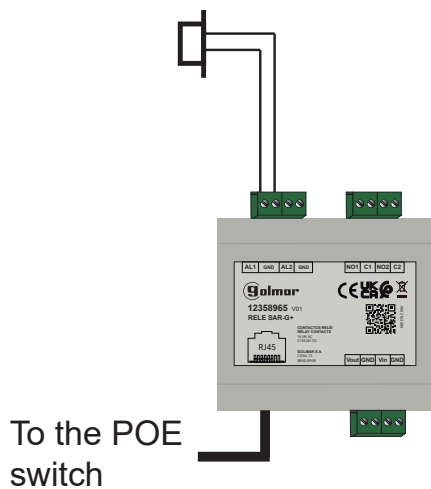
Aansluiting voor deuropeningsdetectie.

Sensor contacts



Aansluiting voor alarminvoer.

Push button



Aansluiting externe uitgangsknop.



Rosbayerweg 41 1521 RW WORMEVEER

info@vercoma.nl  
Tel.: 075-6217628  
www.vercoma.nl



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