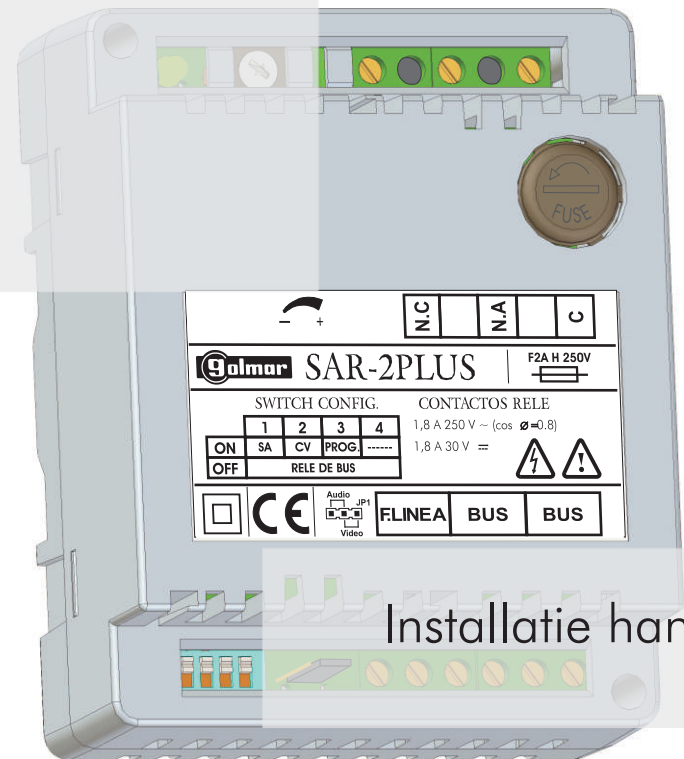




Digitaal
bus relais

SAR-2PLUS



Installatie handleiding



info@vercoma.nl
www.vercoma.nl



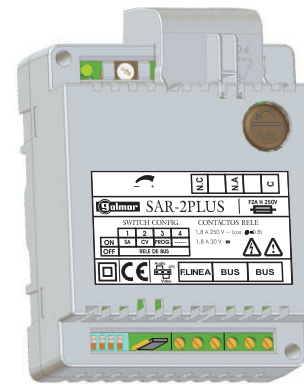
Index.....1	Programmeren1
Systeem eigenschappen.....1	Extra schel aansluiting8
Veiligheids voorschriften2	Configuratie (2Plus systeem).....9
Aansluit mogelijkheden3	Extra schel aansluiting9
Relais voor extra schel aansluiting3	Bus relais.....9
Relais voor 2e deuropener3	Relais voor 2e deuropener10
Bus relais.....4	Configuratie (V2Plus systeem).....11
Beschrijving5	Extra schel aansluiting11
Installatie5	Bus relais.....11
Detail voor relais unit installatie5	Relais voor 2e deuropener12
Configuratie van het relais6	Installatie schema's13
Systeem instelling jumper6	Relais unit (2Plus systeem)13
Instelling potentiometer.....7	Relais unit (V2Plus systeem)14
Programmeer Led7	Probleem oplossing en Tips15
Eind weerstand (alleen V2Plus systeem)7	Notities.....16

SYSTEEM EIGENSCHAPPEN

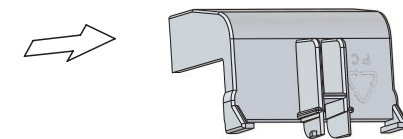
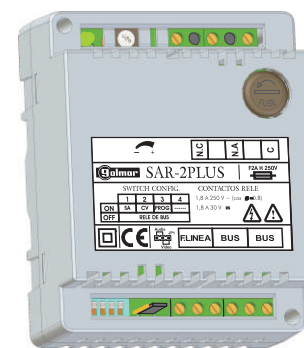
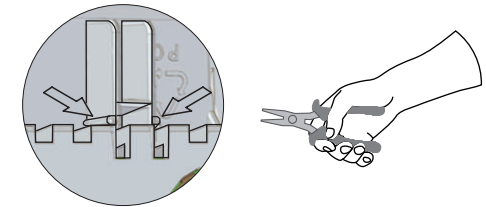
- Digitaal relais voor **2PLUS** en **V2PLUS** systemen, welke men als volgt kan instellen:
 - ➔ Relais voor een extra schel.
 - ➔ Relais voor een tweede deuropener.
 - ➔ Bus relais.
- Moet worden geconfigureerd en geprogrammeerd afhankelijk van de instelling.
- Kan op elke plaats van een installatie geïnstalleerd worden (zie aansluitmogelijkheden).
- Het maakt rechtstreeks verbinding met de bus als een ander element van de installatie.
- Makelijk te configureren via de dipswitch.
- Status led voor programmering.
- Met jumper JP1 selecteert men of het een **2PLUS** of **V2PLUS** systeem.
- Met potmeter PT1 stelt men de tijd in van het relais.
- The maximale werkspanning voor het relais contact is 1.8A bij 30 Vdc/250 Vac.
- Het relais is beveiligd met een 250V 2A Zekering. In naleving met de EN60127-1/EN60127-2 Standaard.
- Bijgesloten zit een 120 ohm weerstand voor de End of line (eindweerstand) (alleen V2Plus systeem).
- Gebruik Golmar kabel **RAP-2150** voor de bus bekabeling van een **V2PLUS** systeem aangeraden.

Waarschuwing:

- Installeer het relais in een droge en schone omgeving.
- Om schade te voorkomen, bevestig het relais goed .
- Voorkom een elektrische schok, verwijder nooit het afdek kapje van de relais contacten en raak nooit met uw handen het gedeelte met het symbool aan, de installatie en handelingen aan het relais dienen door bevoegd personeel te gebeuren ⚠
- In geval van een defecte zekering, vervang deze voor een zelfde exemplaar (zie pagina 1). De kapotte zekering mag alleen door bevoegd personeel gebeuren en de spanning dient afgeschakeld te zijn.
- De maximale werk spanning voor het relais contact is 1.8A bij 30 Vdc/250 Vac.
- Voor de veiligheid van uzelf en anderen dient het afdekkapje altijd geplaatst te zijn.



Om het afdek kapje van het relais te verwijderen dient u een platte tang te gebruiken, door een lichte druk uit te oefenen bij de uitstulpingen trekt u het kapje naar u toe.



Vergeet niet:

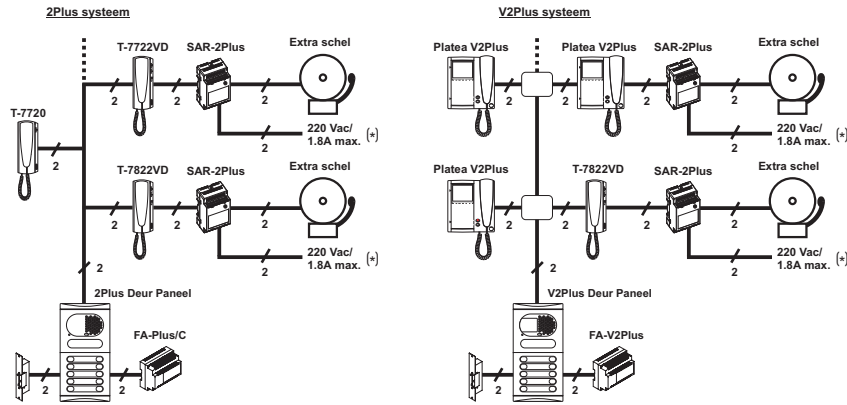
Wanneer het werken aan de installatie en bedrading voltooid is. Zorg ervoor dat de beschermkap en de zekeringhouder zijn geplaatst in het relais-eenheid voor het inschakelen van de elektrische spanning.

Belangrijk:

Om een elektrische schok te voorkomen dienen werkzaamheden uitgevoerd te worden door bevoegd personeel en dient ten alle tijden de spanning afgeschakeld te zijn.

Relais voor een extra schel aansluiting:

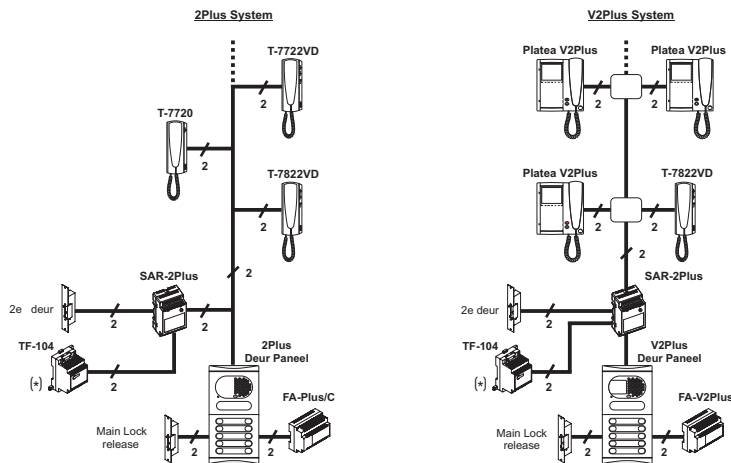
Het relais van de SAR-2Plus zal geactiveerd worden als er een oproep vanaf het deurpaneel of een portiersmodule plaats vindt. Het relais schakelt om tijdens het aanbel signaal gelijk met het aanbel signaal van de monitor of telefoon. De activeringstijd is in te stellen met potmeter PT1 tot maximaal 45 seconden.



(+) Een enkele ader van de extra schel zal via het relais contact van de SAR-2Plus worden aangesloten.

Relais voor 2e deuropener:

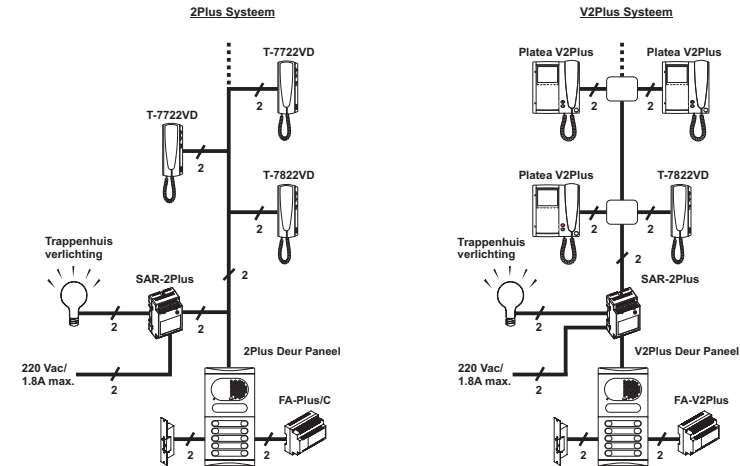
Het relais van de SAR-2Plus zal samen met de deuropener van het deurpaneel geactiveerd worden. Als men tijdens een gesprek op de deuropener toest drukt zal het relais geactiveerd worden en zo de 2e deuropener activeren, let wel dit gaat samen met de deuropener van het deurpaneel. De activering van het relais kan men instellen met potmeter Pt1 van 3 tot 60 seconden.



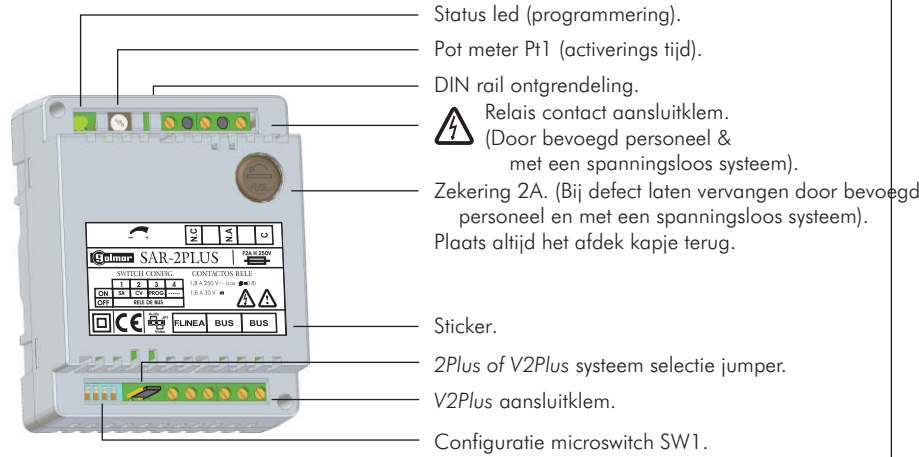
(+) de spanning voor de deuropener sluit men aan via het relais contact.

Bus relais:

Het relais van de SAR-2Plus unit kan extra apparaten (Trappenhuislicht, etc) laten schakelen. Het relais dat in de hoofdstreng van de toestellen is geconfigureerd wordt geactiveerd door de optie toets op de monitor of telefoon. De activeringstijd is in te stellen met potmeter Pt1 van 3 tot 60 seconden.



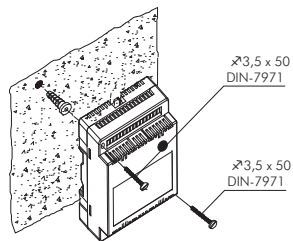
Beschrijving van de SAR-2PLUS.



INSTALLATIE

Detail van de bevestiging van een SAR-2PLUS.

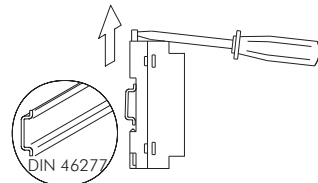
Installeer het relais in een schone en droge omgeving waar geen spat gevaar van water aanwezig is. Een aanbevolen ader dikte van de relais contacten is minimaal 1,5mm².



- ⚠ Om schade te voorkomen, bevestig de SAR-12/24 goed vast.
- ⚠ Verwijder niet het afdek kapje en voorkom aanraking van de klemmenstrook met uw handen, installatie en werkzaamheden aan het relais dient door bevoegd personeel uitgevoerd te worden en ten alle tijden dient u de spanning van het systeem af te schakelen.

Om het relais aan de muur te bevestigen, boor twee gaten van 6mm. en plaats de pluggen. Schroef het relais vast met de bijgeleverde schroeven.

Het relais kan op een DIN rail (4 elementen) gemonteerd worden door het erop te klikken. Om hem los te halen plaatst men een dunne schroevendraaier in de lip en duwt deze naar boven als op de tekening.



Beschrijving van de configuratie met de microswitch.

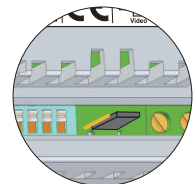
De microswitch SW1 kunt u vinden links onder op de SAR-2Plus unit.



- * Zet Sw1 op ON om de SAR-2Plus unit als extra schel aansluiting te configureren (zie pagina 3).
 - * Zet Sw2 op ON om de SAR-2Plus unit als extra deuropener aansluiting te configureren (zie pagina 3).
 - * Zet Sw3 op ON om in de programmeerstand te komen (alleen om de SAR-2Plus unit als extra schel aansluiting te configureren). Als de programmering klaar is zet u Sw3 weer op OFF.
 - * Geen functie.
 - * Laat alle switchen op OFF om het relais al BUS relais te configureren (zie pagina 4).
- *Fabrieks instelling.

Beschrijving van de jumper

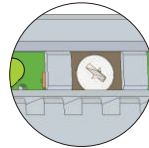
JP1 kunt u vinden links onder naast de microswitch van de SAR-2Plus unit.



- JP1 Plaats de jumper in deze positie als u een **2Plus** audio intercom systeem heeft.
Audio
 - * JP1 Plaats de jumper in deze positie als u een **V2Plus** deurvideo intercom systeem heeft.
Video
- *Fabrieks instelling.

Beschrijving instellen potmeter (activerings tijd).

De potmeter Pt1 vindt u aan de linker bovenzijde van de SAR-2PLUS unit naast de programmeer led.
 Hiermee kan de activerings tijd van het relais worden ingesteld van 3 seconden tot maximaal 60 seconden.
 De potmeter Pt1 staat standaard op de minimale stand ingeteld.



Instel mogelijkheden:

Instelling extra schel aansluiting:

Als de potmeter op een minimum staat, de uitgang wordt geactiveerd tijdens de beltoon van de monitor/telefoon. Als de potmeter op maximaal staat ingesteld schakeld het relais tijdens de beltoon plus 45 seconden extra (alleen relais).

Instelling relais voor extra deuropener:

De uitgang schakeld van 3 tot 60 seconden afhankelijk van de instelling van de potmeter Pt1.

Instelling BUS relais:

De uitgang schakeld van 3 tot 60 seconden afhankelijk van de instelling van de potmeter Pt1.

Beschrijving van de programmeer led.

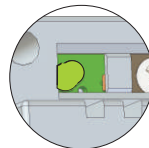
De programmeer led bevindt zich aan de linker bovenzijde van de SAR-2PLUS unit, naast de instel potmeter Pt1.

Programmeer led:

Uit: Niet in de programmeer stand.

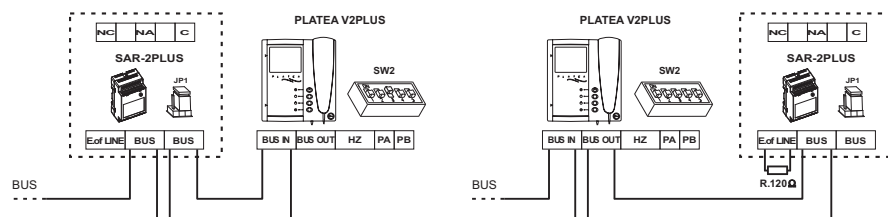
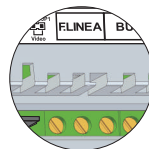
Knipperen: Relais unit staat in programmeer stand (SW1-3 staat op ON).

Aan: Programmering klaar.



Eind weerstand (alleen V2Plus systeem).

Plaats de 120 ohm Eindweerstand in de SAR-2Plus units waar de bus als eind is gebruikt.



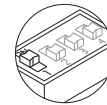
Extra schel aansluiting.

2Plus systeem:

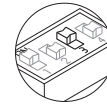
Om het relais als extra schel aansluiting te programmeren voert u het volgende uit:

De telefoon dient vooraf geprogrammeerd zijn (zie het T2PlusML document).

Zet SW 1 op ON.
 Programmeer led is UIT.



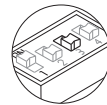
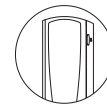
Zet Sw 3 op ON, om in de programmeer stand te komen.
 Programmeer led knippert nu.



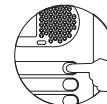
Neem de hoorn van de haak van de telefoon die gekoppeld moet worden aan het relais en druk op de deuropener knop.
 De programmeer led zal nu continu gaan branden om aan te geven dat het relais gekoppeld is.



Plaats de hoorn terug en zet SW 3 op OFF.
 De programmeer led zal nu uitgaan om aan te geven dat de programmering klaar is.



Om te controleren of de programmering is gelukt drukt men op de corresponderende beldrukker, als men meerdere relais moet programmeren herhaald men de stappen.

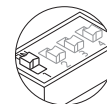


V2Plus systeem:

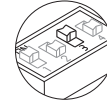
Om het relais als extra schel aansluiting te programmeren voert u het volgende uit:

De monitor/telefoon dient vooraf geprogrammeerd te zijn (zie TV2PlusML document).

Zet SW 1 op ON.
 Programmeer led is UIT.



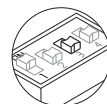
Zet Sw 3 op ON, om in de programmeer stand te komen.
 Programmeer led knippert nu.



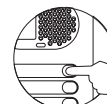
Neem de hoorn van de haak van de monitor/telefoon die gekoppeld moet worden aan het relais en druk op de deuropener knop.
 De programmeer led zal nu continu gaan branden om aan te geven dat het relais gekoppeld is.



Plaats de hoorn van de monitor/telefoon terug en zet SW 3 op OFF.
 De programmeer led zal nu uitgaan om aan te geven dat de programmering klaar is.



Om te controleren of de programmering is gelukt drukt men op de corresponderende beldrukker, als men meerdere relais moet programmeren herhaald men de stappen.

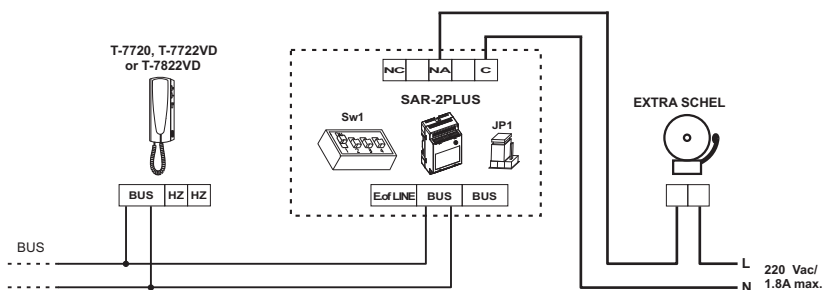


Configuratie van de SAR-2PLUS

2Plus systeem:

Extra schel aansluiting:

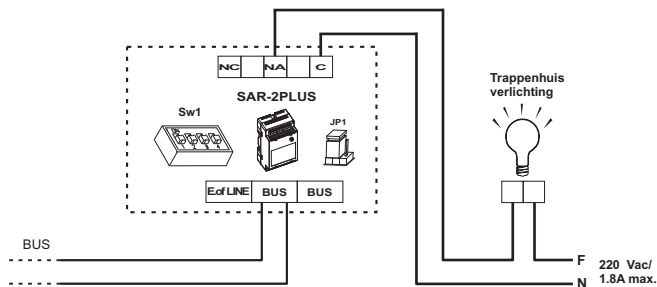
Plaats de selectie jumper JP1 voor een **2PLUS** systeem (zie pagina 6).
 Om de SAR-2PLUS als extra schel aansluiting te gebruiken dient u te programmeren als uitgelegd in de "Programming" sectie (zie pagina 8).



Bus relais:

Om in te stellen als BUS relais:
 O Plaats de selectie jumper Jp1 voor een **2PLUS** systeem (zie pagina 6).
 O Zet alle microswitchen op OFF (zie pagina 6).
 O Haal de jumper van Jp1 en plaats de jumper op Jp2 in de telefoons (T-7722VD of T-7822VD) als u deze functie wilt gebruiken, (zie de T2PlusML handleiding).

de **SAR-2Plus** unit kan geactiveerd worden tijdens een oproep en gesprek door op de optietoets van de telefoon te drukken (T-7722VD or T-7822VD), het relais dat in dezelfde hoofdstreng van de telefoon is opgenomen schakelt op dat moment.

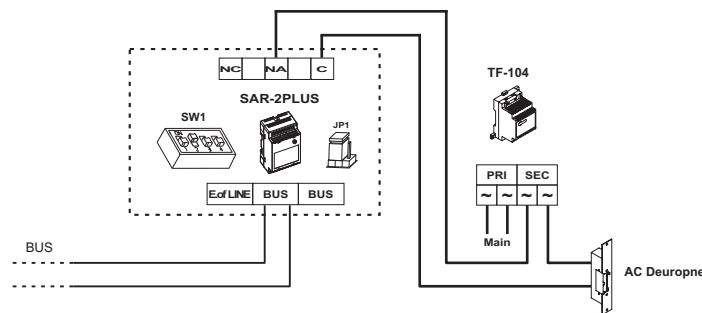


Relais voor 2e deuropener:

Om de SAR-2PLUS als 2e deuropener sturing te configureren:

- O Plaats de selectie jumper Jp1 voor een **2PLUS** systeem (zie pagina 6).
- O Zet SW2 van de unit op ON (zie pagina 6).

de **SAR-2Plus** zal tegelijkertijd geactiveerd worden met de deuropener van het deurpaneel waar vandaan gebeld wordt door tijdens het gesprek op de deuropener toets te drukken.

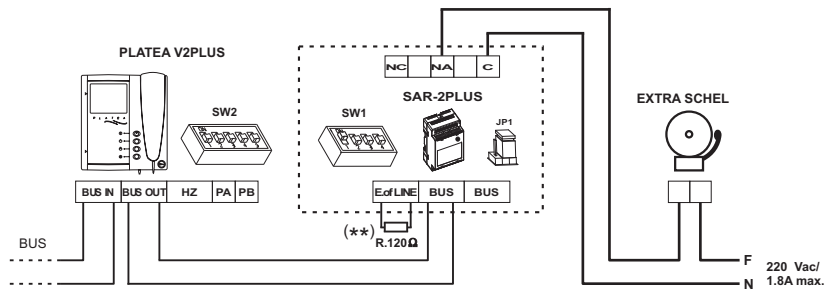


Configuratie van de SAR-2PLUS

V2Plus systeem:

Extra schel aansluiting:

Plaats de selectie jumper JP1 voor een **V2PLUS** systeem (zie pagina 6).
 Om de SAR-2PLUS als extra schel aansluiting te gebruiken dient u te programmeren als uitgelegd in de "Programming" sectie (zie pagina 8).



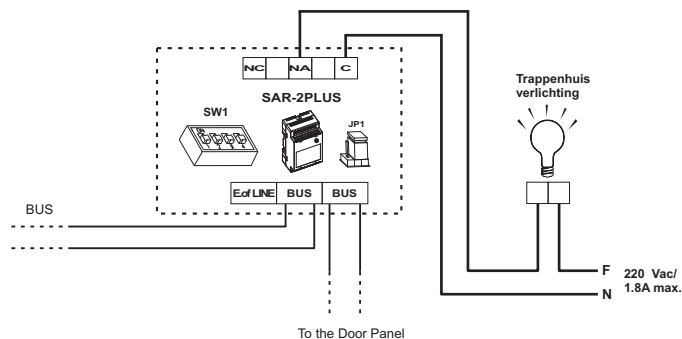
(**)Plaats de eind weerstand van 120 ohm op de SAR-2Plus unit als daar het einde van de BUS is.

Bus relais:

Om in te stellen als BUS relais:

- Plaats de selectie jumper Jp1 voor een **V2PLUS** systeem (zie pagina 6).
- Zet alle microswitchen op OFF (zie pagina 6).
- Haal de jumper van Jp1 en plaats deze op JP2 in de telefoons (T-7722VD of T-7822VD) en voor de monitoren(V2PLUS) van JP2 naar JP1 als u deze functie wilt gebruiken, (zie de TV2PlusML handleiding).

de **SAR-2Plus** unit kan geactiveerd worden tijdens een oproep en gesprek door op de optietoets van de telefoon te drukken (T-7722VD or T-7822VD) ,het relais dat in dezelfde hoofdstreng van de telefoon is opgenomen schakeld op dat moment.

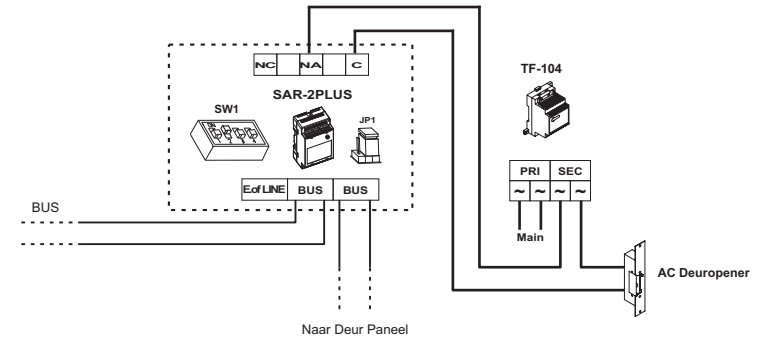


Relais voor 2e deuropener:

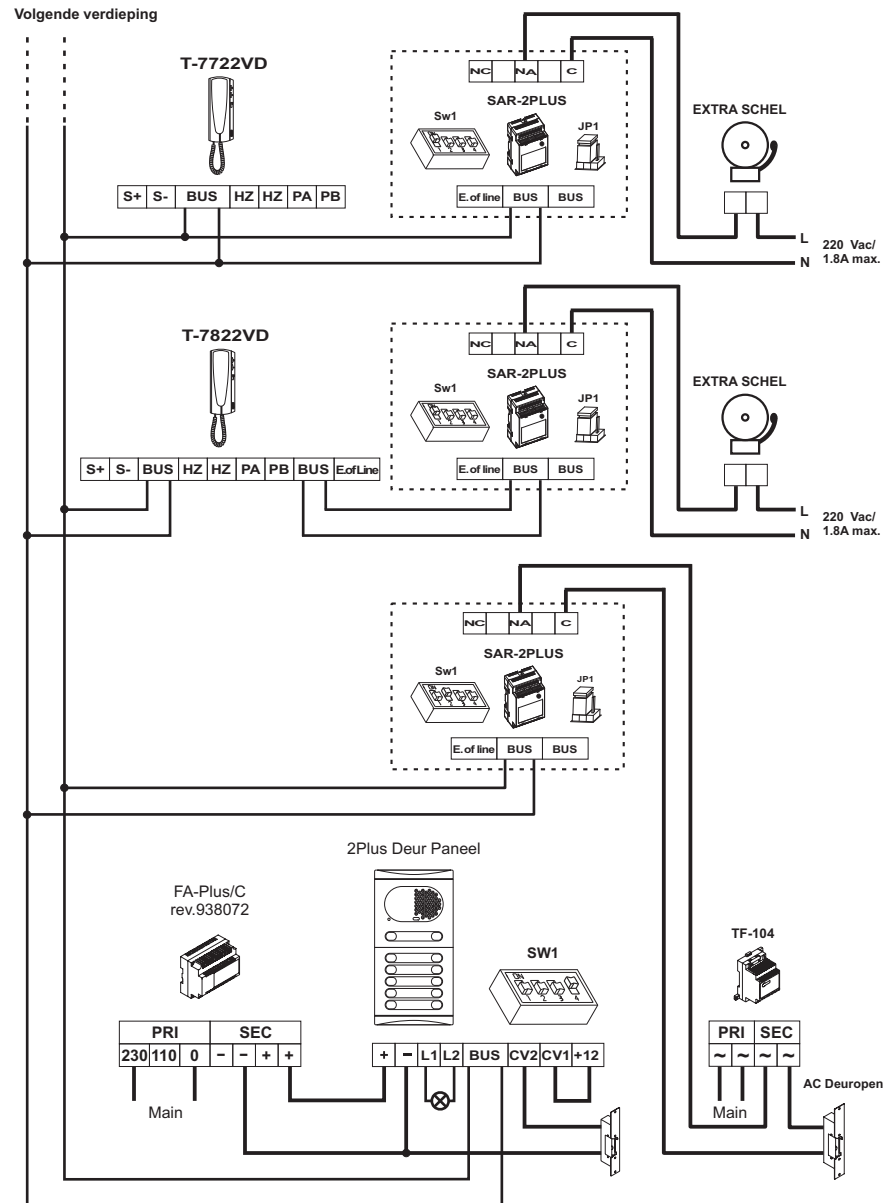
Om de SAR-V2PLUS als 2e deuropener sturing te configureren:

- Plaats de selectie jumper Jp1 voor een **V2PLUS** systeem (zie pagina 6).
- Zet SW2 van de unit op ON (zie pagina 6).

de **SAR-V2Plus** zal tegelijkertijd geactiveerd worden met de deuropener van het deurpaneel waar vandaan gebeld wordt door tijdens het gesprek op de deuropener toets van de monitor/telefoon te drukken.

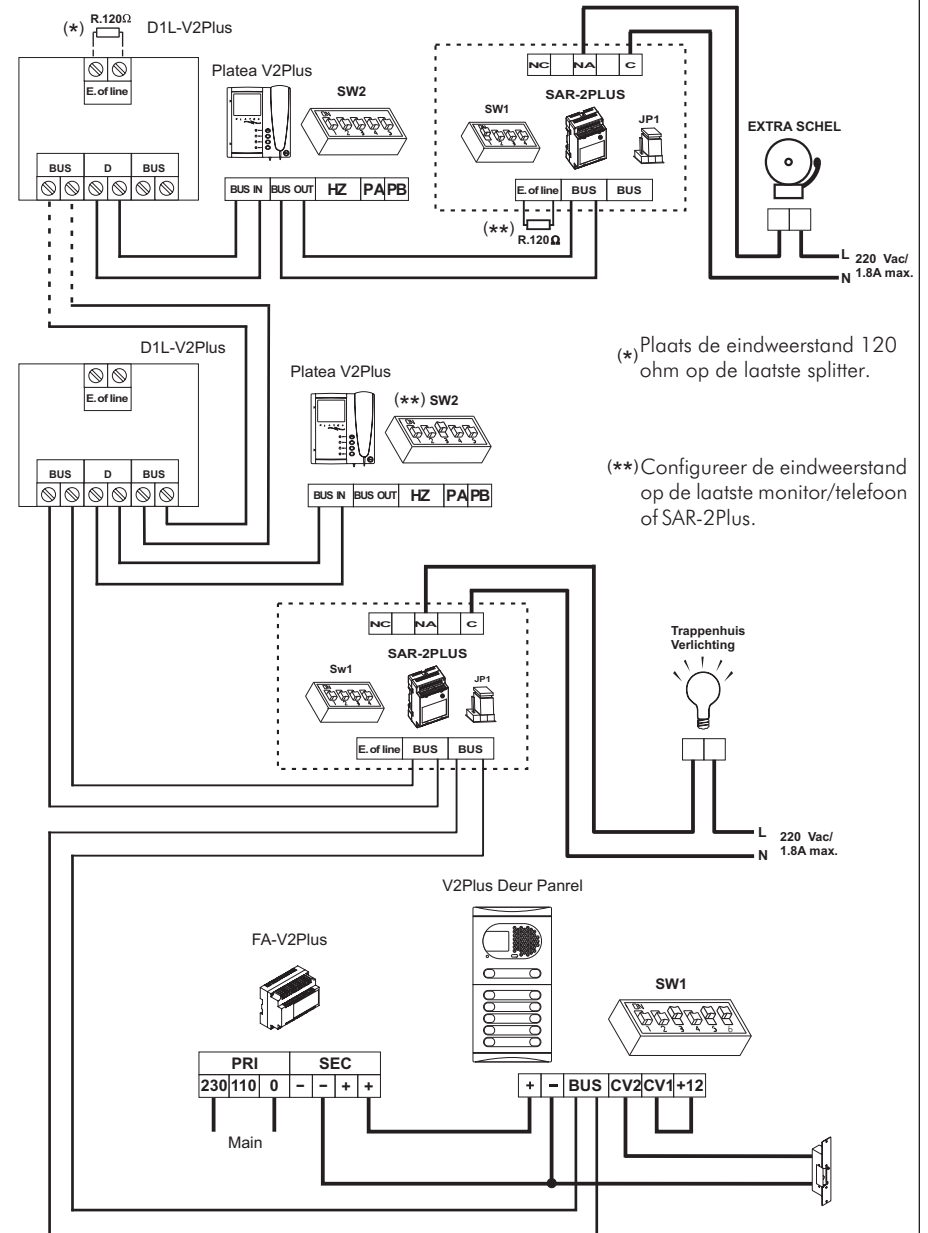


2Plus systeem met extra schel aansluiting en 2e AC deuropener



BELANGRIJK: Voor configuratie, programmering en installatie van een 2Plus systeem zie T2PlusML handleiding.

V2Plus systeem met extra schel aansluiting en trappenhuis verlichting.



BELANGRIJK: Voor configuratie, programmering en installatie van een V2Plus systeem zie TV2PlusML handleiding..

