

## 1: Algemeen

De SAR4 / SAR5 is een sterkstroom-inschakelrelais, die het mogelijk maakt, met een stuurspanning, een 230V spanningscircuit in en uit te schakelen.

De SAR4 / SAR5 bevat een relais, dat door de oproepschakeling van een telefooninstallatie, of andere stuurspanning van 5V - 40V AC/DC aangestuurd wordt. Met een instelbare afvalvertraging kunnen de pauzes van de telefoonoproep overbrugd worden. De inschakelduur kan apart begrenst worden. Door deze instelmogelijkheid is een optimale aansturing van de aangesloten apparaten (lampen, claxons enz. enz.) mogelijk.

### Vertoning:

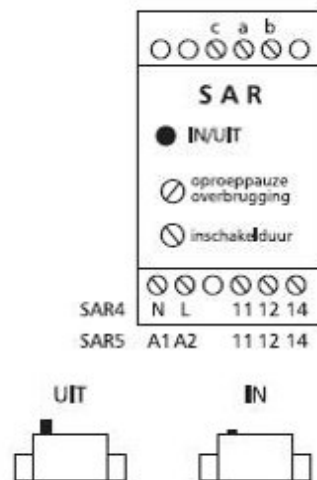
SAR4: Voedingspanning 230 V AC / 50 Hz

SAR5: Voedingspanning 24 V AC of 24 V DC

## 2: Montage en ingebruikstelling

Voor de montage en ingebruikstelling dienen de geldende voorschriften aangehouden te worden.

- 1: Maak de installatie spanningsvrij.
- 2: Monteer de SAR4 / SAR5 op de DIN-rail
- 3: SAR4: Sluit de voedingspanning (230V) aan de klemmen N en L aan  
SAR5: Sluit de voedingspanning 24 V aan de klemmen A1 en A2 aan.
- 4: Sluit de aansturingleidingen aan op de klemmen.  
A en b zijn voor de aansluiting van een telefoonleiding  
Respectievelijk A en c voor de aansluiting van een stuurleiding  
(a(-), c(+))
- 5: Aansluiting van de geschakelde leiding aan de klemmen 11, 12 en 14.  
Waarbij 11 is middencontact  
12 is opencontact  
14 is het sluitcontact van het relais
- 6: na de montage neemt u de installatie weer in gebruik en schakelt u de SAR4 / SAR5 in.



## 3: Functie en bediening

### 3.1 Algemeen:

Als de SAR4 / SAR5 ingeschakeld is, wordt het schakelcontact gesloten op het moment dat de telefoon oproepschakeling respectievelijk de stuurspanning aanwezig is.

De tijdsduur dat het schakelcontact gesloten blijft, is afhankelijk hoe de beide potentiometers "Rufpausenüberbrückung" en "Einschaltdauer") ingesteld zijn.

### 3.2 Instelling van de potentiometer "Rufpausenüberbrückung"

Met de potentiometer voor de "Rufpausenüberbrückung" (oproep pauze overbrugging) wordt de tijd vastgelegd waarop het relais langer gesloten blijft dan de aansturingstijd van het relais. Het instelbereik is lineair verdeeld, en ligt tussen 0 en 12 seconden. Is de ingestelde tijd groter dan de tijd van de aansturingspauze, (bijvoorbeeld pauzes bij de aansturing door de telefoonoproep spanning), dan blijft het relais gesloten totdat de hele aansturing onderbroken wordt. (In het geval van een telefoonoproep, tot het einde van het oproepsignaal). Is de ingestelde tijd kleiner dan de aansturingspauze, dan is het gevolg dat de schakeltijd van het contact zich verlengt met de ingestelde overbruggingsduur.

### 3.3 Instelling van de potentiometer "Einschaltdauer"

Met de potentiometer voor de inschakelduur kan de tijd, dat het schakelcontact gesloten is, begrensd worden. Het instelbereik is niet lineair en ligt tussen 0,25 en ca 12 seconden. Wordt de potentiometer ingesteld op "dauer" dan is er geen begrenzing, dit betekent dat het schakelcontact tot het einde van de aansturing gesloten blijft.

## 4: Technische specificaties

### Ingang

Aansluiting a/b	
Oproepschakeling	32 ... 80 V AC
Frequentiebereik	23 ... 54 Hz
Weerstand	10 kΩ bei 75 V, 25 Hz
Isolatiweerstand	>5 MΩ bei 100 V
Invoegdemping	>0,5 dB
Aansluiting a/c	
Stuurspanning	5 ... 40 V DC (a-, c+) 5 ... 40 V AC, 50 Hz
Ingangswaerstand	ca. 6 kΩ

### Uitgang

Schakelspanning	max. 250 V AC
Schakelstroom	max. 8 A
Continuustroom	max. 6 A
Schakeleigenschappen	1500 VA (AC) 240 VA (>30 V DC) 50 VA (>30 V DC)

### Algemeen

<b>SAR4:</b>	
Voedingspanning	230 V AC / 50 Hz
<b>SAR5:</b>	
Voedingspanning	24 V DC / 10 mA of 24 V AC / 10 mA
Elektrische veiligheid	Volgens EN 60950
Omgevingstemperatuur	-20 ... +50 °C
Behuizing geschikt voor montage op	35mm DIN-rai

### Terugnname van oude apparatuur!

Aan het einde van gebruik van dit apparaat kunt u dit terugsturen om te recyclen aan het navolgende adres:

MC TECHNOLOGY GmbH - Nordwerk - 78176 Blumberg/Germany



Het symbool hiernaast geeft aan, dat oude apparatuur afzonderlijk van huisvuil ingeleverd dient te worden. Help mee het milieu te sparen door dit apparaat niet bij het huisvuil te deponeren.