

ATyS p M

Automatische omschakelaar

Vorbereidingen

Controleer het volgende bij ontvangst van het pakket:

- de goede staat van de verpakking en het product
- de overeenstemming van het productnummer met uw bestelling
- de inhoud van het pakket:
 - 1 ATyS M product
 - 1 verlengstuk voor noodhandvat
 - 1 set van klemmen
 - 1 Quick Start

Gevaar en waarschuwing

⚠ Risico op elektrische schok, brandwonden of letsel aan personen en/of schade aan de apparatuur. Deze Quick Start is bestemd voor personeel dat is opgeleid voor de installatie van het product; voor een uitvoerige beschrijving, raadpleeg de instructies op de website van SOCOMEC.

- Het systeem moet altijd worden geïnstalleerd en in bedrijf gesteld worden door gekwalificeerd personeel.
 - Werkzaamheden en onderhoud moeten worden uitgevoerd door opgeleid en bevoegd personeel.
 - Raak de controle-/stuurkabel of de stroomkabel waarmee het product is aangesloten op het product niet aan terwijl het product mogelijk onder spanning staat.
- Gebruik altijd een spanningsdetector om u zich te vergewissen van de afwezigheid van spanning.
- Pas op voor vallende metalen voorwerpen in de kast (kans op vonkvorming).

Door het niet naleven van deze veiligheidsmaatregelen worden de technicus en zijn entourage blootgesteld aan risico op ernstig letsel, mogelijk zelfs met de dood tot gevolg.

- ⚠** Gevaar voor beschadiging van het apparaat
- Als het product valt, is het raadzaam om het product te vervangen.

Toebehoren

- Overbruggingsbaren 125A of 160A.
- Stuurspanning transformator (400Vac -> 230Vac).
- Afnameklemmen voor spanning en voeding.
- Klemafdekking.
- Extra hulpcontacten.
- Polycarbonaat behuizing.
- Polycarbonaat behuizing extensie.
- Stroomaansluitklemmen.
- ATyS D10 remote interface.
- ATyS D20 remote interface.



www.socomec.com
www.socomec.com/operating-instructions
Download area: brochures, catalogi en handboeken.

CORPORATE HQ CONTACT:
SOCOMEC SAS, 1-4 RUE DE WESTHOUSE, 67235 BENFELD, FRANCE



542934F



Niet-contractueel document.
Aan verandering onderhevig.

Inbedrijfstelling

STAP 1
Installatie product op plaat/kast

STAP 2
Stroomaansluiting

STAP 3
Aansluiting van de regel-/stuurcircuits

STAP 4
Controle

STAP 5
PROGRAMMERING

STAP 6A
Automatische modus

STAP 6B
Manuele noodstopbediening

STAP 6C
Vergrendeling

Power LED
1 groene LED
- Uit: spanning uit of fout in de software als andere indicatoren werken (LED en scherm).
- Brandt: onder spanning

LED synthese storing
1 rode LED om de status van het product aan te geven. Open en sluit de AUT/MAN klep om te resetten.

Laadindicatie van de condensator
Verandering van de nul retour capaciteit. Als de indicator knippert, dan is de 0 RETOUR functie niet beschikbaar.

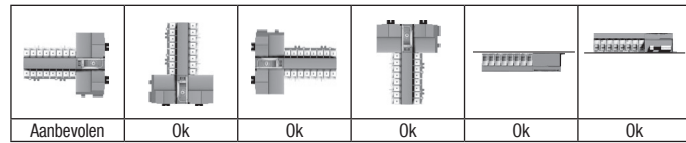
Werkwijze
MAN: 1 gele LED voor de actieve MANU modus.
AUT: 1 gele LED voor de actieve AUTO modus.

STAP 1

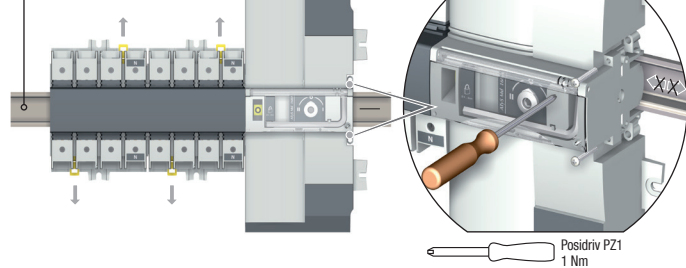
Installatie

Waarschuwing: het product moet altijd op een vlakke ondergrond worden geplaatst.

Aanbevolen oriëntatie

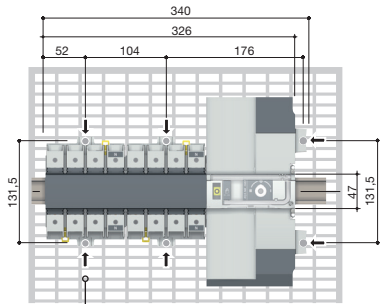
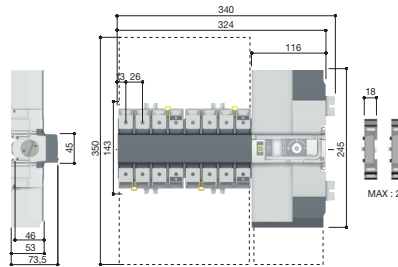


DIN-rail
IEC 60715



⚠ Aandraaien om verschuiving op de DIN-rail te voorkomen.

Posidriv PZ1
1 Nm



STAP 2

Stroomaansluiting

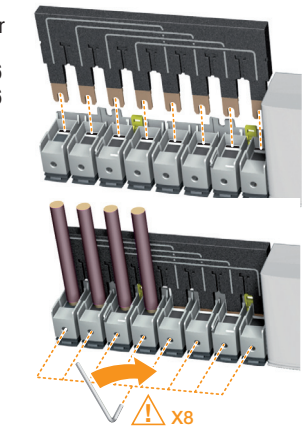
⚠ Het is belangrijk alle aansluitklemmen aan te spannen, met kabels of overbruggingsbaren, voor de ingebruikname.



Overbruggingsbar aan laatzijde
125A: 1309 4006
160A: 1309 4016

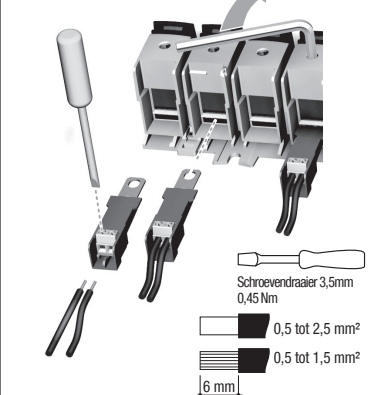
Allen inbussleutel
Maat 4
5,0 Nm

10 à
70 mm²
15 mm



Aansluiting van de stroomkringen

Spanningsafname met 2 aansluitklemmen ≤ 1.5mm². Kan op willekeurige wijze in alle kookklemmen aan de bronzijde worden gemonteerd. Niet gebruiken in geval van gebruik van de overbruggingsbar.

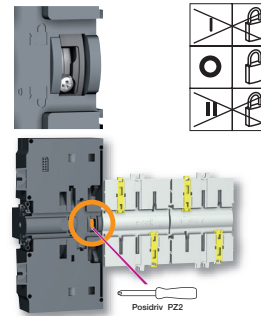


Schroevendraaier 3,5mm
0,45 Nm

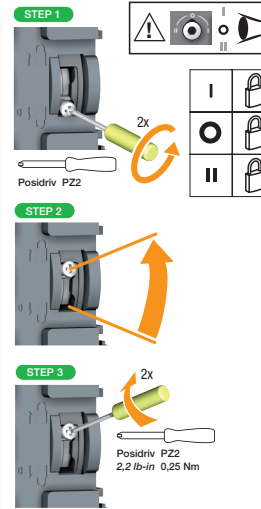
0,5 tot 2,5 mm²
0,5 tot 1,5 mm²
6 mm

Configuratie vergrendeling

⚠ De ATyS M wordt geleverd met vergrendeling in de Positie 0.



⚠ Om de vergrendeling in alle mogelijke standen (I - O - II) te kunnen zetten, stel de ATyS M in zoals aangegeven voor de installatie. (De schroef bevindt zich aan de achterzijde van het product).

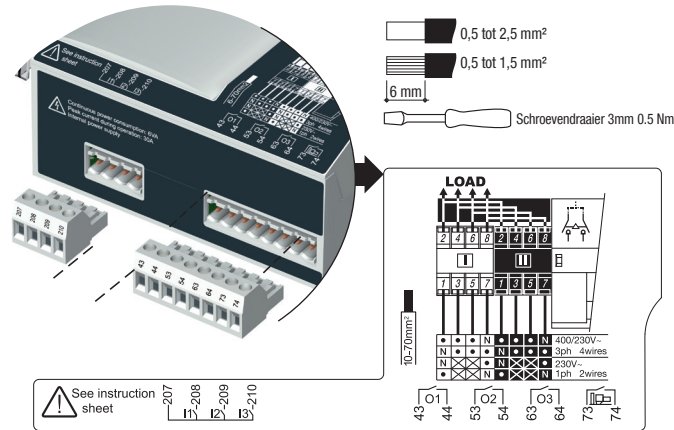


STAP 3

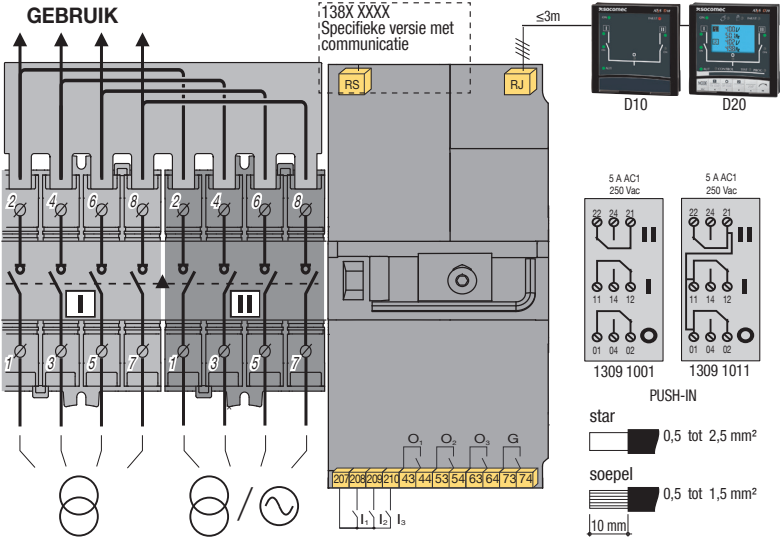
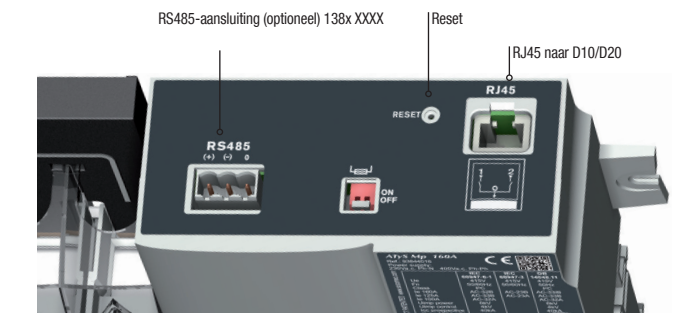
BEDIENING / Klemmen en bedrading

Type	Klem nr.	Beschrijving	Specificaties	Aanbevolen aansluiting sectie
Ingangen	207	Gemeenschappelijk voor ingangen		
	208	I1: Programmeerbare ingang	Niet onder stroom zetten Door het product geleverde vermogen	
	209	I2: Programmeerbare ingang		
	210	I3: Programmeerbare ingang		0.5 tot 2.5 mm ² (Star)
Uitgangen	43/44	O1: Programmeerbare uitgang		
	53/54	O2: Programmeerbare uitgang	Ohmse belasting 2A 30Vdc 0.5A 230Vac Pmax: 60W of 115VA Umax: 30Vdc of 230Vac	0.5 tot 1.5 mm ² (soepel)
	63/64	O3: Programmeerbare uitgang		
	73/74	G: startvolgorde groep		
Remote interface aansluiting	RJ	Mens/machine-interface ATyS D10/D20	3m maximale offset	Rechte kabel RJ45 8/8 Cat. 5
Seriële link (specifieke versie)	RS485	RS485-aansluiting 0: interconnectie van afscherming upstream-en downstream-kabels RS485-bus -: minklem bus RS485 +: plusklem van bus RS485	RS485 geïsoleerde bus	Afgeschermd twisted pair type LiYCY 0,5 2,5 mm ²

Type	Klem nr.	Status contact	Beschrijving	Uitgangskarakteristieken	Aanbevolen aansluiting sectie
Hulpcontactblok 1309 1001	11/12/14	11—14 12	Schakelaar in positie I		
	21/22/24	21—24 22	Schakelaar in positie II		
	01/02/04	01—04 02	Schakelaar in positie 0		0.5 tot 2.5 mm ² (Star)
Hulpcontactblok 1309 1011	11/12/14	11—14 12	Schakelaar in positie I	250V AC 5A AC1 - 30 Vdc 5A	
	21/22/24	21—24 22	Schakelaar in positie II		0.5 tot 1.5 mm ² (soepel)
	01/02/04	01—04 02	Schakelaar in positie 0		

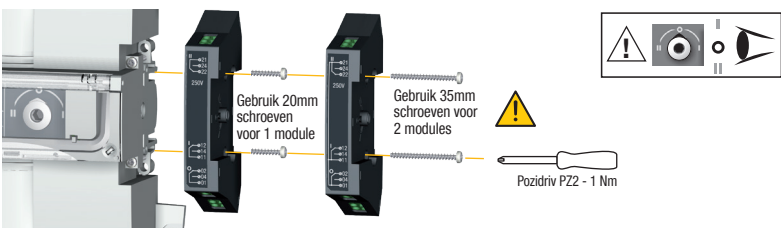


Zorg ervoor dat het product in de handmatige modus staat (open deksel).



Hulpcontacten: Montage van hulpcontacten: 1309 1001 of 1309 1011

Om een HC te plaatsen, moet u eerst de schakelaar terugzetten naar stand 0. Een hulpcontact bestaat uit een NO/NC omvormer voor elke positie (I-O-II). Gebruik voor het installeren lange schroeven met de module.



STAP 4

Verificatie



Controleer in handmatige modus de bedrading en zet het product onder spanning als alles in orde is.



STAP 5

Programmering

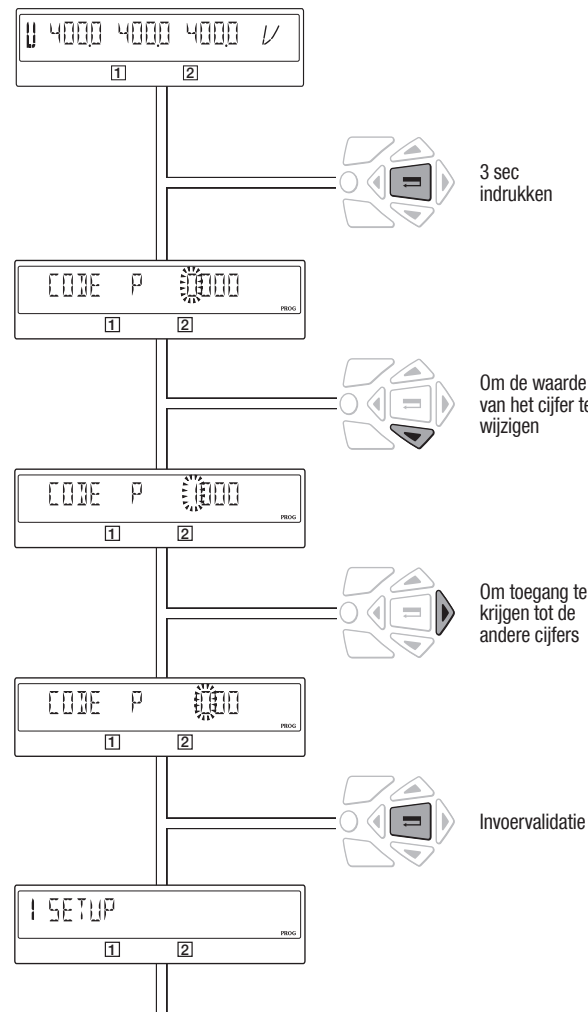
Programming Product

De toegang tot de programmeerstand is mogelijk in de automatische modus, met het product in stand 1 met deze bron, en in de handmatige modus, ongeacht de huidige bron positie.

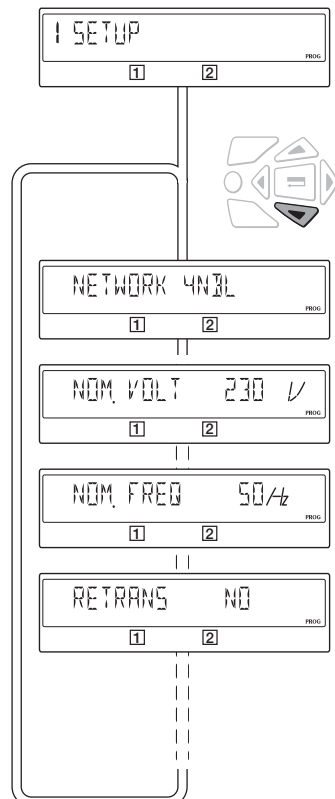
Opmerking: Voor meer informatie over het programmeren: download de handleiding www.socomec.com.



Toegang tot programmeermodus:
Standaardcode: 1000



Navigatie



Programmering verlaten



STAP 6A

Automatische modus

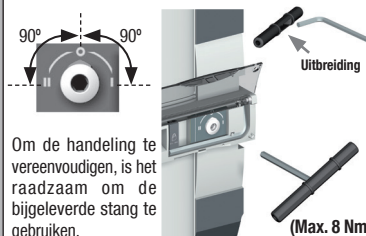
Sluit de kap om over te schakelen in de automatische modus.



STAP 6B

Handmatige bediening

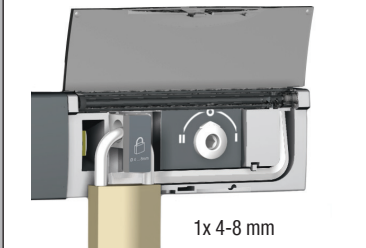
- Open de klep om over te schakelen naar de handmatige modus.
- Neem de handgreep op de voorzijde onder de kap om de schakelaar te bedienen.
- Controleer de positie van de schakelaar op de indicator alvorens elke manoeuvre uit te voeren.



STAP 6C

Vergrendeling modus

- Zet het apparaat in de handmatige modus om de vergrendeling mogelijk te maken.
- Trek aan het lock-out mechanisme en plaats een slot zoals afgebeeld.
- Standaard is de vergrendeling in stand 0. Hij is instelbaar in stand I-O-II (zie stap 1).



Vertragingstijden		Aanpassing van het bereik	Standaardwaarde
1FT	Vertraging verlies bron 1.	0 à 60 sec ⁽¹⁾	3 sec
1RT	Vertraging retour bron 1.	0 à 3600 sec	180 sec
2FT	Vertraging verlies bron 2.	0 à 60 sec	3 sec
2RT	Vertraging retour bron 2.	0 à 60 sec	5 sec
2AT	Wachten op stabiliteit van groep vóór overdracht	0 à 60 sec	5 sec
2CT	Vertraging koeling groep	0 à 600 sec	180 sec
ODT	Vertraging spanningsval.	0 à 20 sec	3 sec
Parameters		Aanpassing van het bereik	Standaardwaarde
NEUTRAAL	Neutrale positie AUTO: de neutrale positie wordt automatisch bij elke inschakeling ingesteld. LEFT: Neutraal wordt links aangesloten, d.w.z. de klemmen 1 van elke schakelaar. RIGHT: Neutraal wordt rechts aangesloten, d.w.z. de klemmen 7 van elke schakelaar.	AUTO LEFT RIGHT	AUTO
NOM. VOLT.	Nominale spanning Fase/fase of fase/neutraal bij 1BL en 41NBL	180-480 Vac	400Vac (versie 230/400V) 230Vac (versie 127/230V)
NOM. FREQ.	Nominale frequentie	50 of 60Hz	50 Hz
APP	Type toepassing M-G: Netwerk / Groep M-M: Netwerk / Netwerk	M-G M-M	M-G
RETRANS	Handmatige doorvoer, druk op de submit knop om de doorvoer van de secundaire bron naar de primaire bron mogelijk te maken.	YES of NO	NO
NETWORK	Configuratie netwerk*	3NBL / 4NBL / 41NBL / 1BL (versie 230/400V) 4NBL / 3NBL / 2NBL / 42NBL (versie 127/230V)	4NBL

(1) 0 to 3600 secs in M-M network

*De bedrading moet worden aangepast aan de configuratie van het netwerk. Hieronder zijn de belangrijkste soorten netwerken.

