

## Opérations préalables

Vérifiez les points suivants au moment de la réception du colis :

- le bon état de l'emballage et du produit
- la conformité de la référence du produit avec votre commande
- le contenu de l'emballage :
  - 1 produit ATyS M
  - 1 rallonge pour poignée d'urgence
  - 1 lot de borniers
  - 1 Quick Start

## Danger et avertissement

**⚠** Risque d'électrocution, de brûlures ou de blessures et/ou de dommages à l'équipement.

Cette Quick Start est destinée à un personnel formé à l'installation du produit ; pour une compréhension complète, référez-vous à la notice disponible sur le site internet SOCOMECS.

- Ce système doit toujours être installé et mis en service par du personnel qualifié et habilité.
- Les opérations de maintenance et d'entretien doivent être réalisées par du personnel formé et autorisé.
- Ne manipulez pas les câbles de contrôle/commande ou de puissance raccordés au produit, alors que la tension peut être présente sur le produit.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension approprié pour confirmer l'absence de tension.
- Prenez garde à la chute de matériels métalliques dans l'armoire (risque d'arc électrique).

Le non-respect de ces consignes de sécurité exposera l'intervenant et son entourage à des risques de dommages corporels graves susceptibles d'entraîner la mort.

**⚠** Risque de détérioration de l'appareil

En cas de chute du produit, il est préférable de le remplacer.

## Accessoires

- Barres de pontage 125A ou 160A.
- Transformateur de tension de commande (400Vac -> 230Vac).
- Bornes de prises de tension et alimentation.
- Cache-bornes.
- Contacts auxiliaires additionnels.
- Boîtier polycarbonate.
- Boîtier d'extension polycarbonate.
- Borniers de raccordement de la puissance.
- Interface déportée ATyS D10.
- Interface déportée ATyS D20.



www.socomec.com  
www.socomec.com/en/atys-p-m  
Espace téléchargement : brochures, catalogues et notices.



Document non contractuel.  
Soumis à changements.

**Mise en service**

**ÉTAPE 6A**  
Mode automatique

**ÉTAPE 1**  
Installation du produit sur platine / armoire

**ÉTAPE 2**  
Raccordement de la puissance

**ÉTAPE 3**  
Raccordement des circuits de contrôle/commande

**ÉTAPE 4**  
Vérification

**ÉTAPE 5**  
PROGRAMMATION

**ÉTAPE 6B**  
Commande manuelle de secours

**ÉTAPE 6C**  
Cadenassage

**LED alimentation**  
1 Led verte

- Eteinte : hors tension ou erreur au niveau du logiciel et les autres indicateurs sont opérationnels (LED et écran).
- Allumée : produit sous tension.

**LED synthèse défaut**  
1 LED rouge pour indiquer l'état du produit. Ouvrir et refermer le capot AUT/MAN pour resetter le défaut.

**Indication de charge du condensateur**  
Changement de la capacité de retour en zéro. Si l'indicateur clignote, la fonction RETOUR en 0 est indisponible.

**Mode de fonctionnement**  
□ 1 LED jaune pour le mode MANU actif.  
AUT : 1 LED verte pour le mode AUTO actif.

### ÉTAPE 1 Installation

Attention : le produit doit toujours être installé sur une surface plane et rigide.

**Orientation recommandée**

Recommandée	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok

**⚠** Serrer pour éviter la translation sur le rail DIN.

Rail DIN CEI 60715

Posidriv PZ1 1 Nm

### ÉTAPE 2 Raccordement de la puissance

**⚠** Il est impératif de serrer toutes les bornes, même celles qui ne sont pas utilisées.

Barre de pontage côté charge.  
125A: 1309 4006  
160A: 1309 4016

Cle Allen hexagonale Taille 4 5.0 Nm

10 à 70 mm<sup>2</sup>  
15 mm

Prise tension équipée de 2 bornes de raccordement ≤ 1.5mm<sup>2</sup>. Elle se monte indifféremment dans toutes les cages du côté source. Ne pas utiliser en cas d'utilisation de la barre de pontage.

Tournevis plat 3.5 mm 0.45 Nm

0.5 à 2.5 mm<sup>2</sup>  
0.5 à 1.5 mm<sup>2</sup>  
6 mm

### Configuration du cadenassage

**⚠** L'ATyS M est livré avec le cadenassage en position 0.

**⚠** Pour permettre le cadenassage dans toutes les positions (I - O - II), configurer l'ATyS M comme indiqué avant l'installation. (La vis est située à l'arrière du produit).

**STEP 1**

Posidriv PZ2 2x

**STEP 2**

**STEP 3**

Posidriv PZ2 2.2 B-n 0.35 Nm

### ÉTAPE 3 CONTRÔLE / Borniers et câblage

Type	N° de borne	Description	Caractéristiques	Section de raccordement recommandée
Entrées	207	Point commun pour les entrées		
	208	I1 : Entrée programmable	Ne pas alimenter	
	209	I2 : Entrée programmable	Alimentation fournie par le produit	0.5 à 2.5 mm <sup>2</sup> (rigide)
	210	I3 : Entrée programmable		
	211			
Sorties	43/44	O1 : Sortie programmable	Charge résistive 2A 30Vdc	0.5 à 1.5 mm <sup>2</sup> (souple)
	53/54	O2 : Sortie programmable	0.5A 230Vac	
	63/64	O3 : Sortie programmable	Pmax : 60W ou 115VA	
	73/74	G : ordre de démarrage du groupe	Umax : 30Vdc ou 230Vac	
	Connexion interface déportée	RJ	Interface homme/machine ATyS D10/D20	Déport maximum 3m
Liaison série (version spécifique)	RS485	Connexion RS485 0 : interconnexion des blindages des câbles amont et aval du bus RS485 - : borne négative du bus RS485 + : borne positive du bus RS485	Bus RS485 isolé	Paire torsadée blindée type LYCY 0.5 à 2.5 mm <sup>2</sup>

See instruction sheet

S'assurer que le produit est en mode manuel (capot ouvert).

Connexion communication RS485 (en option) 130X XXXX

Reset

RJ45 vers D10 / D20

UTILISATION

130X XXXX Version spécifique avec communication

3m

D10 D20

0.5 A AC1 250 Vac

0.5 A AC1 250 Vac

1309 0001 1309 0011

Contacts auxiliaires : Montage des contacts auxiliaires : 1309 0001 ou 1309 0011

Pour mettre en place un CA, il faut préalablement ramener le commutateur en position 0. Un contact auxiliaire comprend un contact inverseur NO/NC pour chaque position (I-O-II). Pour l'installer, utiliser les vis longues livrées avec le module.

Utiliser des vis de 20mm pour 1 module

Utiliser des vis de 35mm pour 2 modules

Posidriv PZ2 - 1 Nm

## ÉTAPE 4 Vérification



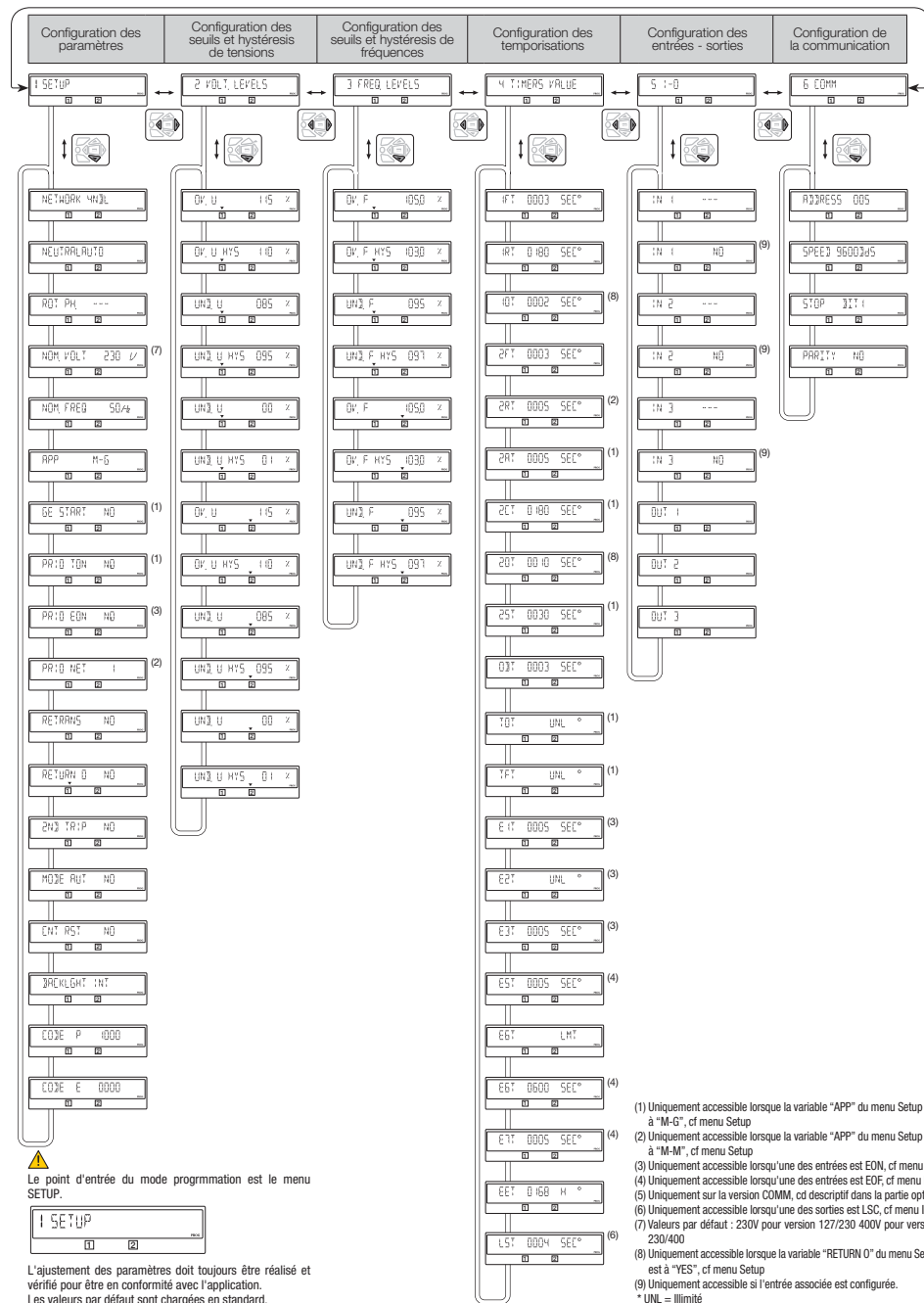
En mode manuel, vérifiez le câblage et si tout est correct alimentez le produit.



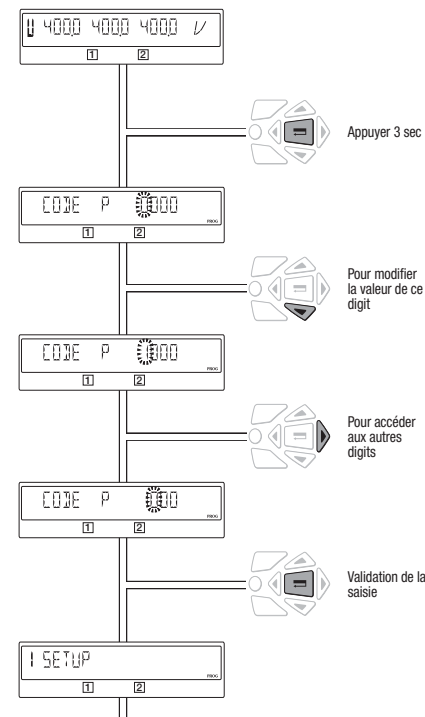
## ÉTAPE 5 Programmation

Programmation du produit  
L'entrée en mode programmation est possible en mode Automatique, lorsque le produit est en position I avec la source 1 présente, et en mode Manuel, quelque soit la position et la source présente.

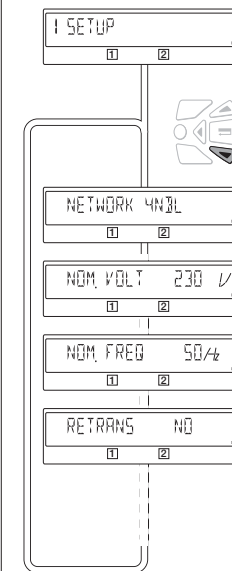
**Note:** Pour les détails de programmation : télécharger le manuel d'instruction sur [www.socomec.com](http://www.socomec.com).



**Accès au mode programmation :**  
Code par défaut : 1000



### Navigation



### Quitter la programmation



## ÉTAPE 6A Mode automatique

Fermer le capot pour entrer en mode automatique.



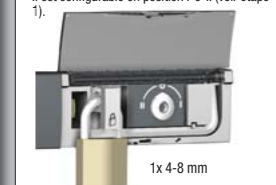
## ÉTAPE 6B Commandes manuelles

- Ouvrir le capot pour passer en mode manuel.
- Prendre la poignée qui se situe sur la face avant sous le capot pour manœuvrer le commutateur.
- Vérifier la position du commutateur sur l'indicateur avant de procéder à toute manœuvre.



## ÉTAPE 6C Mode cadenassage

- Pour permettre le cadenassage, mettre l'appareil en mode manuel.
- Tirer le mécanisme de cadenassage et insérer un cadenas comme indiqué.
- Par défaut le cadenassage est en position 0. Il est configurable en position I-0-II (voir étape 1).



Temporisations	Plage de réglage	Valeur par défaut
1FT	Temporisation perte de source 1.	0 à 60 sec
1RT	Temporisation retour de source 1.	0 à 3600 sec
2FT	Temporisation perte de source 2.	0 à 60 sec
2RT	Temporisation retour de source 2.	0 à 60 sec
2AT	Attente de la stabilité du groupe avant transfert	0 à 60 sec
2CT	Temporisation de refroidissement du groupe	0 à 600 sec
ODT	Temporisation de noir électrique.	0 à 20 sec
Paramètres	Plage de réglage	Valeur par défaut
NEUTRAL	Position du neutre AUTO: la position du neutre est automatiquement fixée à chaque mise sous tension. LEFT: le neutre devra être connecté à gauche, c'est-à-dire sur les bornes 1 de chaque interrupteur. RIGHT: le neutre devra être connecté à droite, c'est-à-dire sur les bornes 7 de chaque interrupteur.	AUTO LEFT RIGHT
NOM. VOLT.	Tension nominale Phase/phase ou phase/neutre en 1BL et 41NBL	400Vac (version 230/400V) 230Vac (version 127/230V)
NOM. FREQ.	Fréquence nominale	50 ou 60Hz
APP	Type d'application M-G: Réseau / Groupe M-M: Réseau / Réseau	M-G M-M
RETRANS	Retransfert manuel, appuyer sur le bouton de validation pour autoriser le retransfert de la source secondaire vers la source prioritaire.	YES ou NO
NETWORK	Configuration du réseau*	4NBL (version 127/230V) 3NBL / 4NBL / 41NBL / 1BL (version 230/400V) 4NBL / 3NBL / 2NBL / 42NBL (version 127/230V)

\* Les câblages doivent être adaptés à la configuration du réseau. Ci-dessous, les principaux types de réseaux.

