

Coffret de Commutation ATyS S & ATyS Sd

QUICK
START

FR

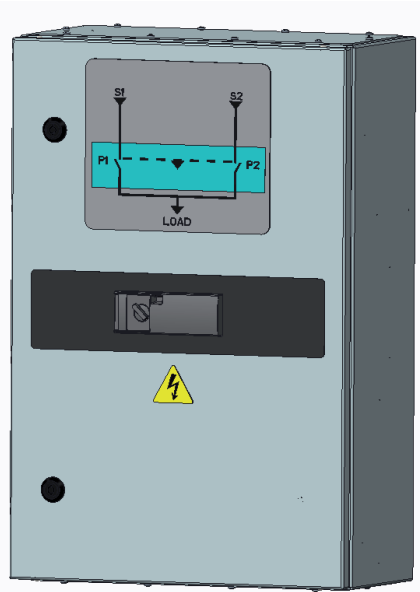


Complete
user
manual:
www.socomec.com/
en/enclosed-solutions/
motorised-operation

www.socomec.com



542 889 A - 09/14



Instructions Générales de Sécurité

- Ce guide d'installation rapide fourni les instructions relatives à la sécurité, aux raccordements et aux fonctionnements de l'équipement de commutations.
- Cet équipement 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.
- Les informations fournies dans ce manuel sont susceptibles de changer et ne sont pas contractuelles.
- Le présent document doit être conservé dans un endroit le rendant disponible à toute personne susceptible d'en avoir besoin.
- Pour toutes informations complémentaires ce reporter au manuel de l'appareil concerné.

Conditions environnementales



- Humidité
- 80 % d'humidité sans condensation à 55 °C
 - 95 % d'humidité sans condensation à 40 °C



- Température :
- -10 à +40 °C sans déclassement
 - 40 °C à 70 °C (nous consulter)



- Altitude :
- Max 2 000 m sans déclassement



- Stockage :
- Température -20 à 70 °C
 - 2 ans maximum



- Indice de protection :
- IP31 (IP54 en option)

Conformités

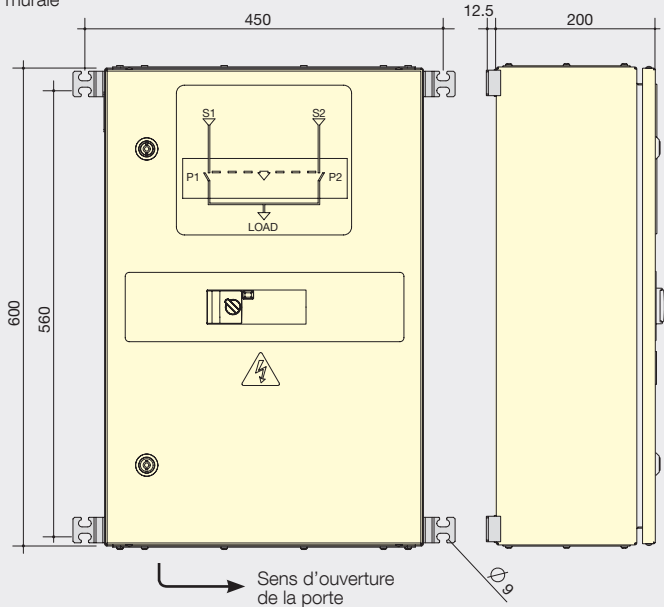
- L'équipement est conforme aux directives européennes basse tension et CEM.
- B.T. : 2006/95/CE du 12/12/2006
- CEM : 2004/108/CE du 15/12/2004
- Il est construit dans le respect des normes CEI applicables :
- CEI 61439-2 : ensemble d'appareillage à basse tension.
- L'appareillage est conforme aux normes :
- CEI 60947-6-1 : matériels à fonctions multiples-matériels de connexion de transfert
- CEI 60947-3 : appareillage à basse tension – interrupteur, sectionneur



1 Caractéristiques

Caractéristiques mécaniques

Type de fixation: murale
Masse (kg): 25



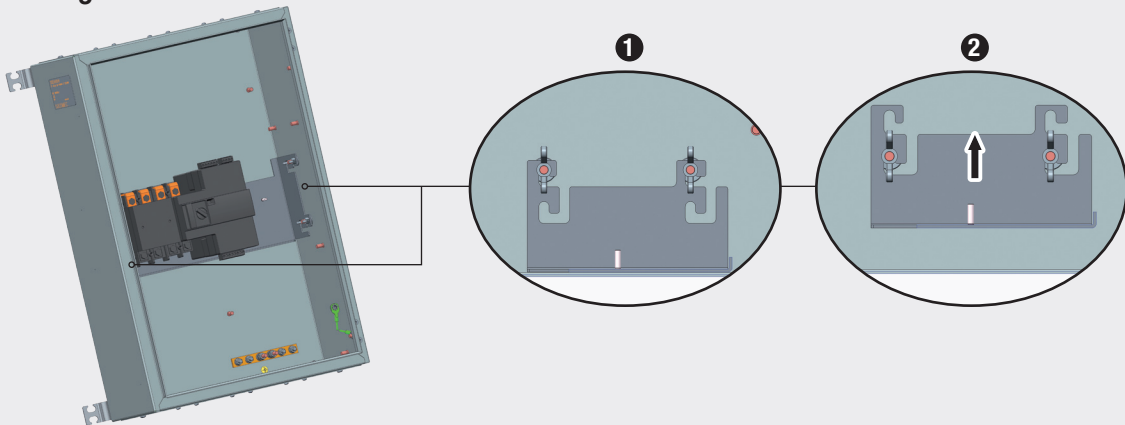
Caractéristiques électriques

Calibre (A)	Tension assignée (V)	Fréquence (Hz)	Calibre fusible associé(A)	Courant CC présumé max (kA RMS)	Tension U imp (kV)	Tension Ui (V)
40	415	50/60	40 gG	50	6	800
63			63 gG			
80			80 gG	50		
100			100 gG	25		
125			125 gG	15		

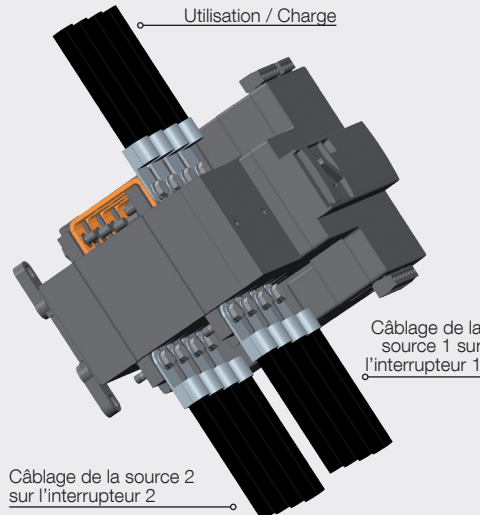
2 Mise en position de l'appareillage

Pour le passage de la position de transport, à la position d'exploitation, procéder comme ci-dessous (sauf si IP54):

1. Desserrer les 4 écrous à oreilles
2. Faire glisser l'ensemble platine – appareil de la position basse en position haute
3. Resserrer les 4 écrous à oreilles



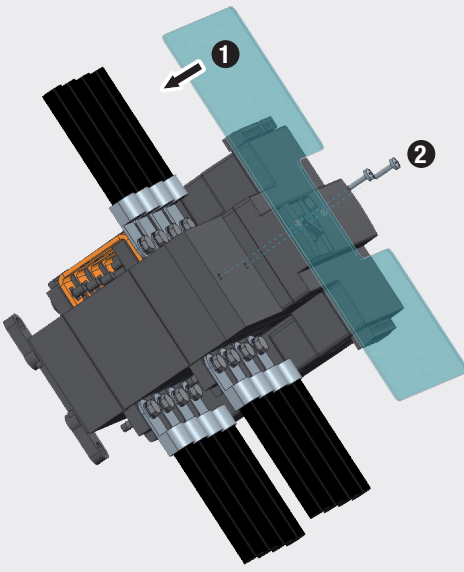
3 Raccordement de la partie puissance



Raccordements possibles :
- Bas/Bas
- Haut/Bas

	Calibre (A)				
	40	63	80	100	125
Section de câble recommandée (mm²)	10	16	25	35	50
Section de câble maxi (mm²)	50				
Couple de serrage (Nm)	4.5 (M6)				
Diamètre de perçage de la cosse (mm)	Ø 6				
Largeur maxi de la cosse (mm)	18				

4 Montage de l'écran de protection



1. Mise en place de l'écran de protection.
 2. Serrage de l'écran à l'aide des 2 vis fournies avec l'écran.
- Couple de serrage 1Nm. (Tournevis PZ2)

5 Modes de fonctionnement

Les entrées de contrôle/commande - la logique de contrôle

Les commutations peuvent être pilotées en mode AUTO par des contacts extérieurs libres de potentiel.

En fonction du câblage, 2 logiques de contrôle peuvent être utilisées sur les ATyS S et ATyS Sd.

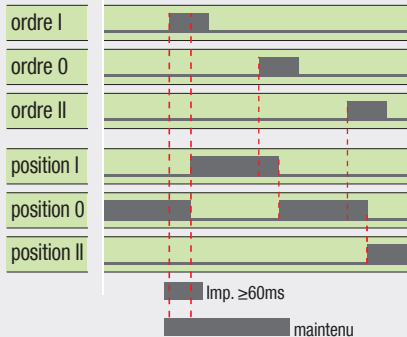
- Logique impulsion
- Logique contacteur

Dans les logiques de contrôles des ATyS S et ATyS Sd, les ordres I et II sont prioritaires par rapport à 0, c'est pourquoi la logique contacteur est possible en maintenant un pont entre 316 et 317.

Logique impulsion :

L'ATyS S ou ATyS Sd bascule en position stable (I-0-II) après avoir reçu une impulsion.

- Un ordre d'une durée minimum de 60ms est nécessaire pour initier le basculement.
- Les ordres I et II sont prioritaires par rapport à 0.

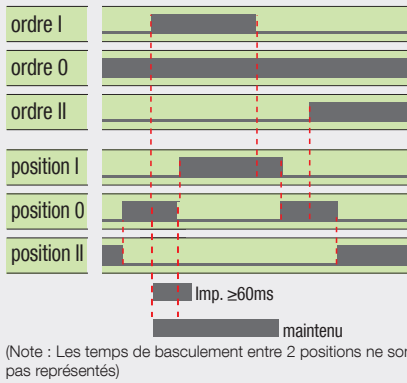


(Note : Les temps de basculement entre 2 positions ne sont pas représentés)

Logique contacteur :

L'ATyS S ou ATyS Sd reste en position stable (I-II) tant que l'ordre est maintenu.

- L'ordre de position 0 est maintenu (Pont entre 316 et 317).
- Les ordres I et II sont prioritaires par rapport à 0.
- Les ordres I et II sont de même priorité. (La position du 1er ordre reçu est maintenue tant que cet ordre est présent).
- Si les ordres I et II disparaissent, le produit retourne en position 0. (À condition que le produit soit alimenté).



(Note : Les temps de basculement entre 2 positions ne sont pas représentés)

Les ATyS S et ATyS Sd comportent 3 modes de fonctionnement, sûrs et distincts, sélectionnés via un sélecteur présent sur la face avant du produit.

- **Mode Auto:** "Transfert sur ordres à distance"
- **Mode manuel:** "Opération manuelle d'urgence"
- **Mode Cadenassé:** "Moyen de cadenassage sûr"

MODE AUT		AUT	MODE AUTO: <ul style="list-style-type: none">• Les entrées de contrôle sont actives• Le cadenassage est inhibé• L'insertion de la poignée manuelle est inhibée L'accès au Mode AUTO est inhibé lorsque le produit est cadenassé ou lorsque la poignée manuelle est insérée dans le produit.
MODE		MAN	MODE MANUEL: <ul style="list-style-type: none">• Les entrées de contrôle sont inhibées• La poignée manuelle peut être insérée dans le produit. Note: Attention au détrompeur en mettant en place la poignée. Attention: Lors des manœuvres manuelles veillez à toujours avoir l'indicateur de position centré dans la fenêtre de visualisation lorsque vous vous mettez dans la position voulue.
MODE		LOCK	MODE CADENASSÉ: <ul style="list-style-type: none">• Les entrées de contrôle sont inhibées• L'insertion de la poignée manuelle est inhibée• Accepte jusqu'à 3 cadenas de diamètre 4-8mm• Cadenassage possible lorsque le produit est en position 0.