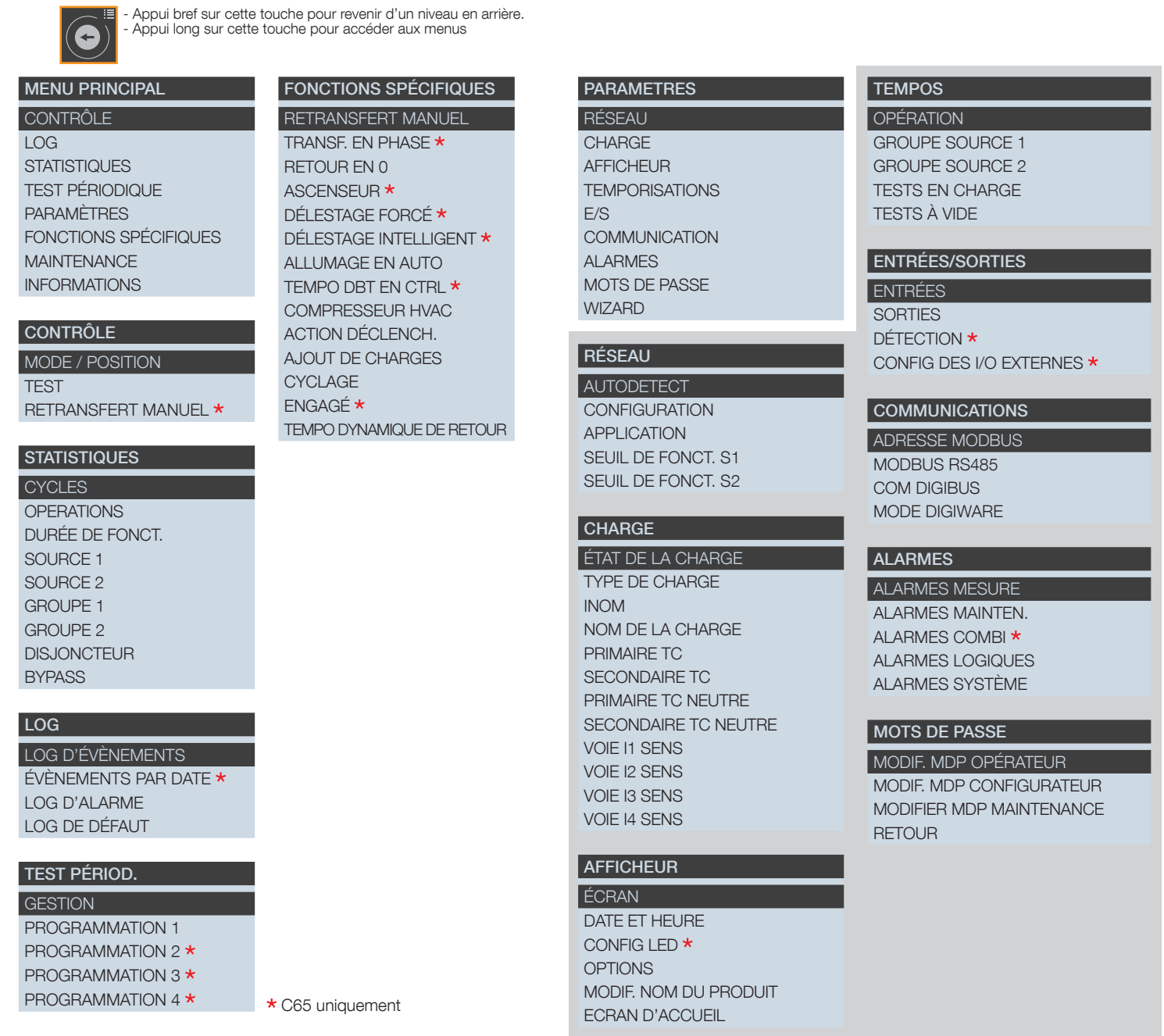
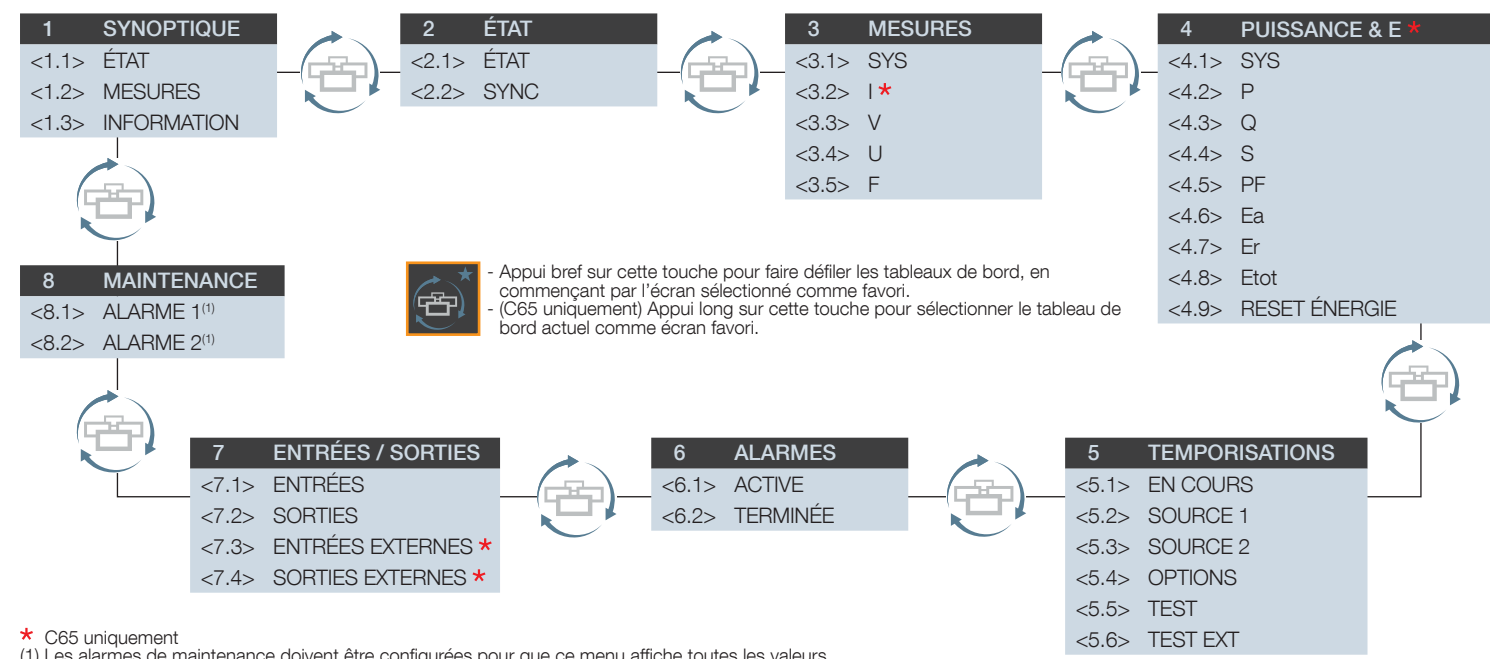




★ C65 uniquement



ATyS C55/65

CONTRÔLEUR

Opérations préalables

- Vérifier les points suivants au moment de la réception du colis, après l'avoir déballé :
- Le bon état de l'emballage et du produit.
 - La conformité de la référence du produit avec la commande.
 - Le contenu du colis :
 - 1 contrôleur C65/55
 - 1 joint IP65 pour contrôleur (C65 seulement)
 - 4 vis de montage sur porte
 - 1 Kit connecteur
 - 4 pattes de fixation sur platine

Avertissement

- ⚠ Risque d'électrocution, de brûlures ou de blessures aux personnes et/ou de dommages à l'équipement.
- Ce guide rapide est conçu pour du personnel dûment formé à l'installation et à la mise en service de ce produit. Pour plus d'informations, consulter le manuel d'instructions du produit disponible sur le site Internet de SOCOMEC.
- L'installation et la mise en service de ce produit sont réservées à des membres qualifiés et dûment autorisés du personnel.
 - Les opérations de maintenance et d'entretien doivent être effectuées par des membres du personnel dûment formés et autorisés.
 - Ne pas toucher les câbles de commande ou d'alimentation connectés au produit en présence de tension ou si celle-ci peut être activée, que ce soit directement via le secteur ou indirectement via les circuits externes.
 - Toujours utiliser un équipement de détection de tension approprié pour confirmer l'absence de tension.
 - Veiller à ce qu'aucun objet métallique ne puisse tomber dans l'armoire (risque de création d'un arc électrique).
- Le non-respect des bonnes pratiques d'ingénierie et des présentes consignes de sécurité peut exposer l'utilisateur et d'autres personnes à des blessures graves, voire mortelles.

- ⚠ Risque de détérioration du dispositif
- En cas de chute du produit, ou s'il est endommagé d'une quelconque manière, il est recommandé de le remplacer dans son intégralité. Respecter les standards d'installation.

Accessoires

- Digiware I/O 10 (réf. 48290140)
- Gateway M70 (réf. 48290222)
- Alimentation auxiliaire 24 VDC du contrôleur (6W minimum type SELV) obligatoire avec les modules I/O 10

Pour plus d'informations, consulter le manuel d'instructions du produit dans le chapitre « Pièces de rechange et accessoires ».

Pièces de rechange

- Kit connecteurs (réf. 16090002)
- Pattes de fixation du contrôleur (réf. 16090005)
- Vis de montage du contrôleur (réf. 16090004)
- Joint IP65 pour contrôleur (réf. 16090001)

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

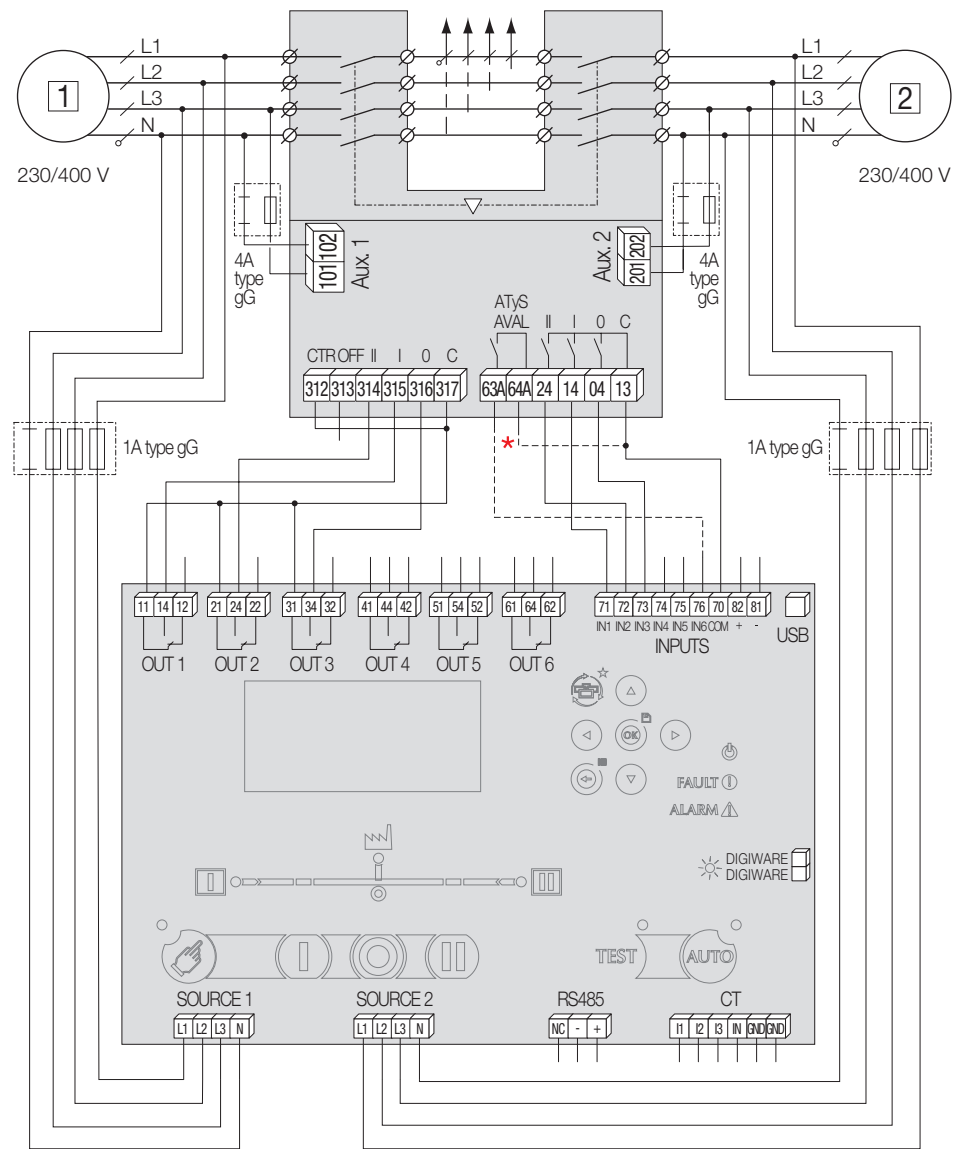
Non contractual document.
© 2023, Socomec SAS. All rights reserved.



Espace de téléchargement Socomec
Pour télécharger brochures, catalogues
et manuels techniques.

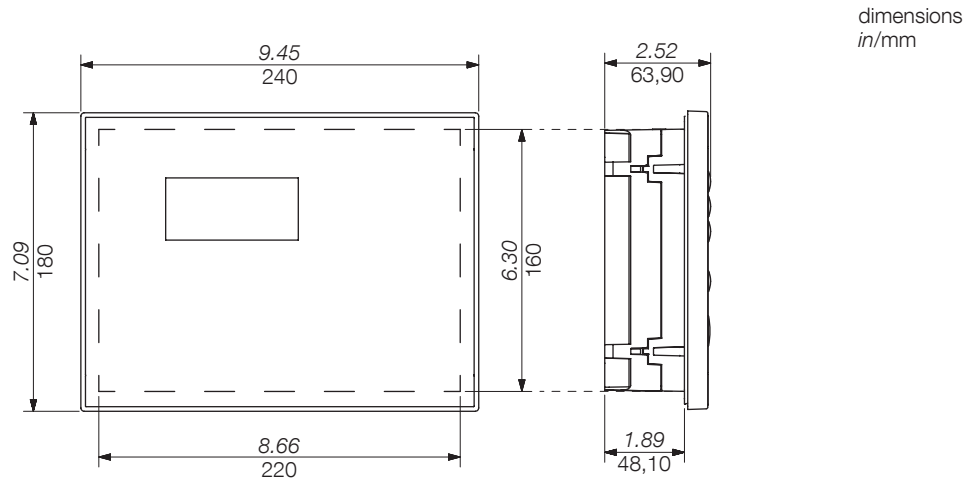


Schéma de connexion ATYS d



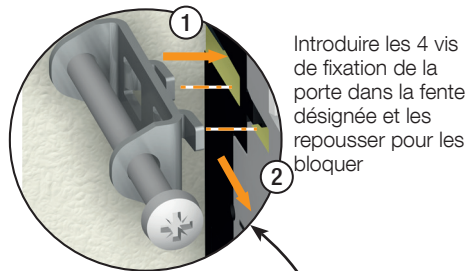
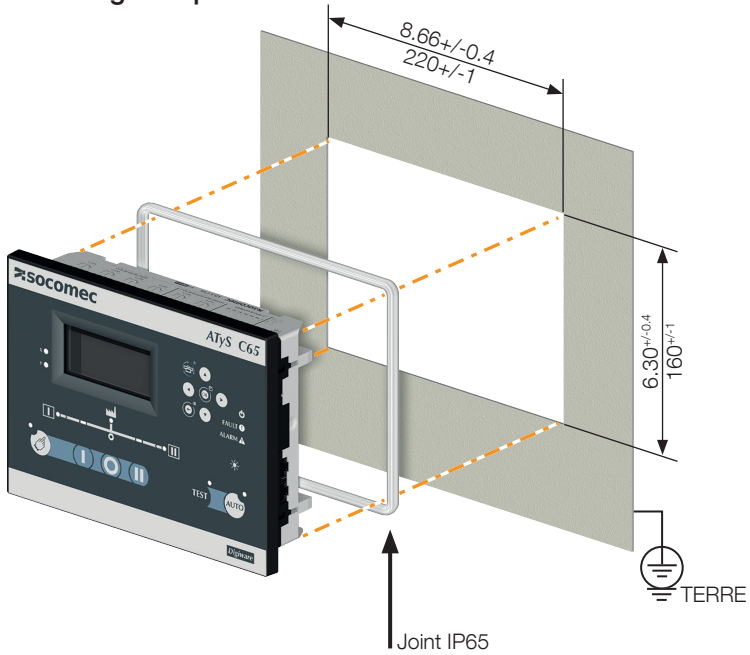
★ L'utilisation de cette entrée est facultative, lorsqu'elle est utilisée, IN6 doit être configuré sur «CAPOT OUVERT» en mode «NF».

Dimensions du produit

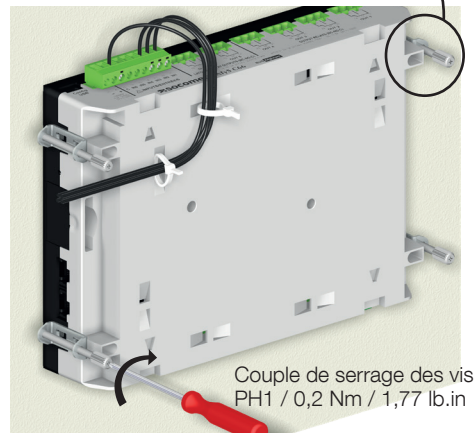


1 Montage et raccordements du contrôleur

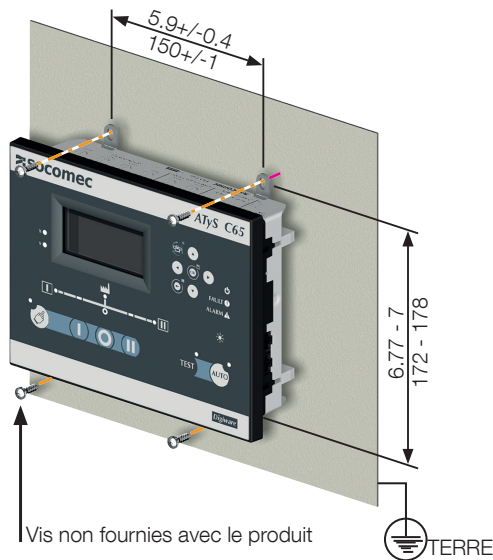
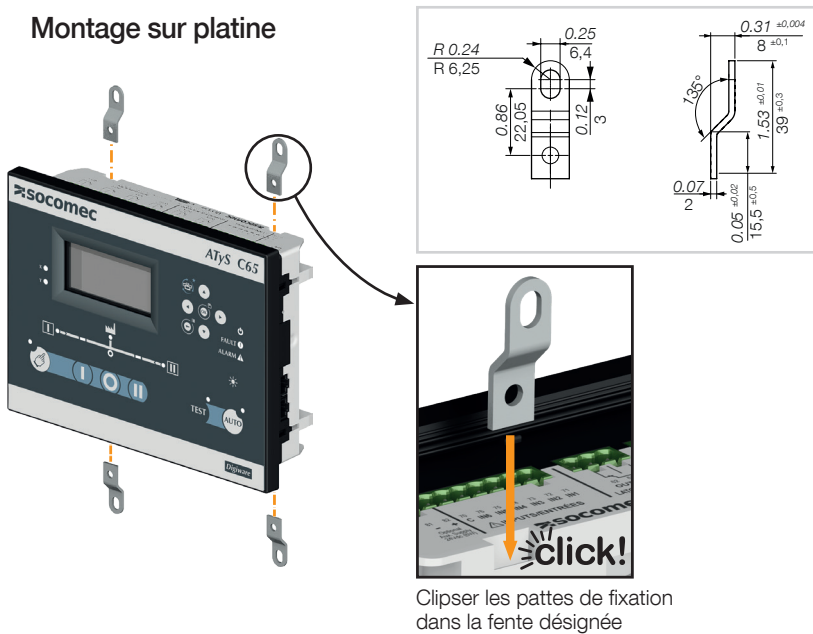
Montage sur porte



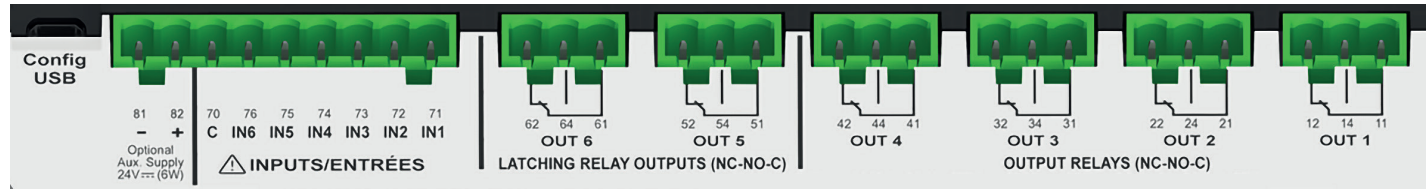
Exemple de cheminement des câbles



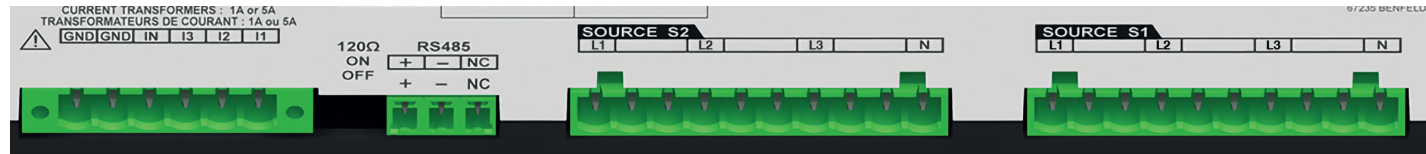
Montage sur platine



2 Câblage du contrôleur



Vue du dessus

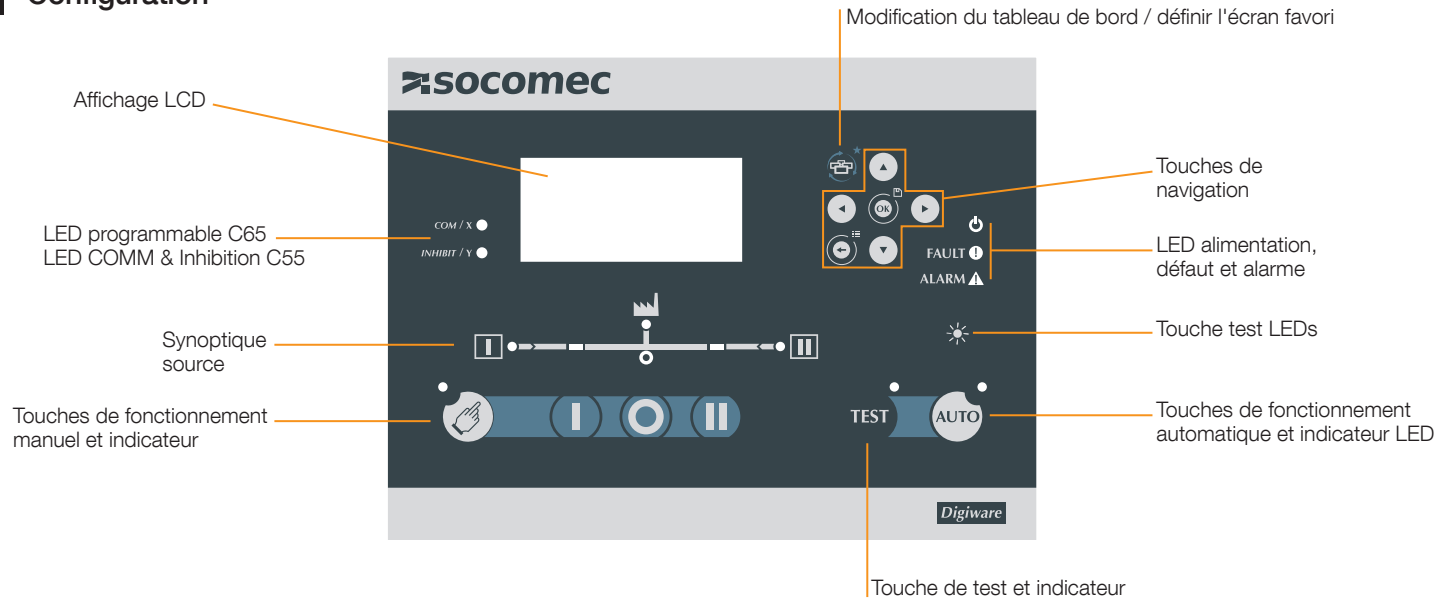


Vue de dessous

TYPE	BORNE N°	DESCRIPTION	CARACTÉRISTIQUES	SECTION RECOMMANDÉE	COUPLE DE SERRAGE
Prise source 1	SOURCE 1 L1/L2/L3/N	Source entrées prise de tension 1 & alimentation en tension (L1-L2)	Prise de tension 50 - 575 V.a.c P-P - 50/60 Hz (+/- 10%) Tension d'alimentation (L1-L2)	0.75-2.5mm² AWG 18-14	0.5-0.6 Nm 4.4-5.3 lb.in
Prise source 2	SOURCE 2 L1/L2/L3/N	Source entrées prise de tension 2 & alimentation en tension (L1-L2)	88 - 576 V.a.c - 50/60Hz (+/- 10%) Uf 600V		
Entrées	71	IN1: entrée programmable	Ne pas brancher à une alimentation électrique externe	0.5-2.5mm² AWG 20-14	
	72	IN2: entrée programmable			
	73	IN3: entrée programmable			
	74	IN4: entrée programmable			
	75	IN5: entrée programmable			
	76	IN6: entrée programmable			
		Point commun des entrées			
Alimentation auxiliaire	81/82	- : borne négative pour alimentation aux. + : borne positive pour alimentation aux.	12-24 Vd.c.		
Sorties	12/14/11	OUT1 : réservé (interrupteur ODR1)	Contacts secs 8A / 277 VAC 50/60 Hz 5A / 24 VDC	1.5-2.5mm² AWG 16-14	
	22/24/21	OUT2 : réservé (interrupteur ODR2)			
	32/34/31	OUT3: sortie programmable			
	42/44/41	OUT4: sortie programmable			
Relais groupe électrogène	52/54/51	OUT 5: sortie programmable (relais bistable)			
	62/64/61	OUT 6: relais de démarrage groupe électrogène			
Transformateurs de courant	IN/3/2/1	Neutre CT / CT phase L3 / CT phase L2 / CT phase L1	Entrée CT 1A ou 5A		
Interface de liaison série	RS485	Connexion RS485 - : borne négative du bus RS485 + : borne positive du bus RS485 NC : Terre	Bus RS485 isolé	Paire torsadée blindée LiYCY 0.14 to 1.5 mm² 30-14 AWG	0.22 -0.25 Nm
Digiware*	Bus Digiware	Point de connexion pour E/S 10 accessoires en option (une alimentation aux. 24 VDC 6W mini doit être raccordée)	Câble Digiware RJ 45	-	-

* Pour plus d'informations, voir la fiche d'instructions du module E/S, réf 545597

3 Configuration



CONFIGURATION PAR ASSISTANT SMART :

Lors de la première mise sous tension, le contrôleur invite l'utilisateur à le configurer à l'aide de l'assistant. Pour accéder à l'assistant, saisir le code 1000 et la configuration se poursuivra comme suit :



Pour la configuration avancée, utiliser le menu Paramètres.