



549349E

# ATyS C66



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 C66
  - 1 joint NEMA 3R12 pour contrôleur
  - 4 vis de montage sur porte
  - 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 (réf. 4829 0120)

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

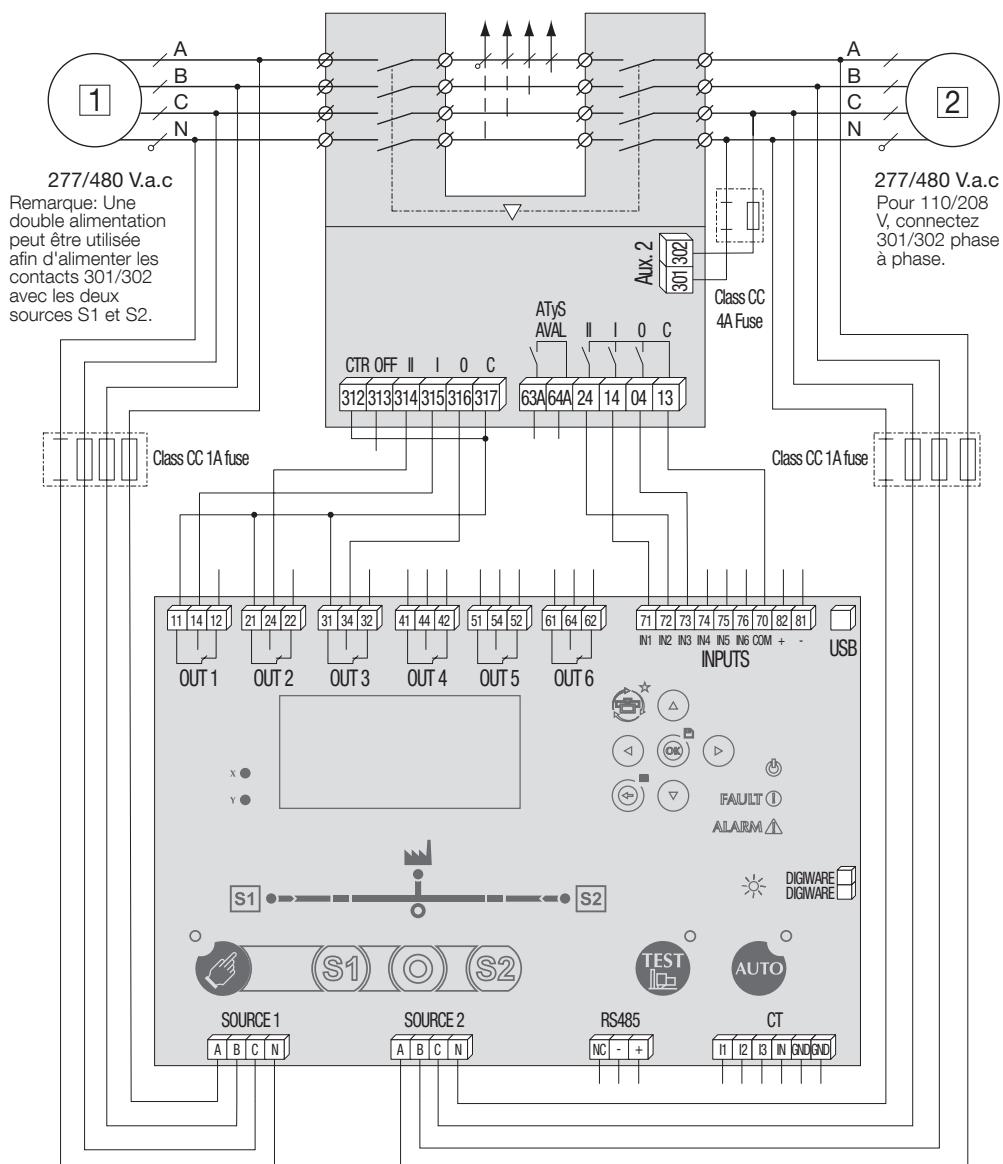
## Pièces de rechange

- Kit connecteurs (réf. 16090002)
- Pattes de fixation du contrôleur (réf. 16090005)
- Vis de montage du contrôleur (réf. 16090004)
- Joint NEMA 3R12 pour contrôleur (réf. 16090001)

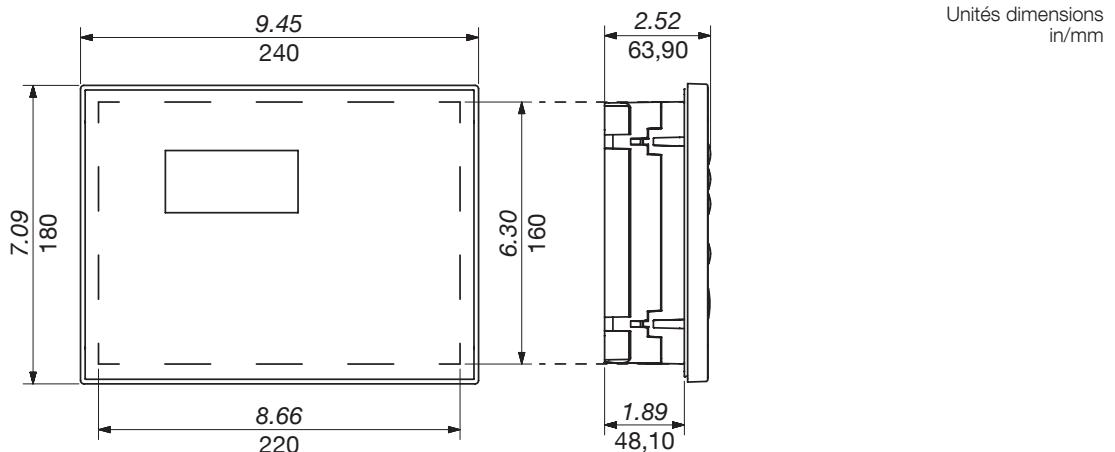
WWW.SOCOMEc.US  
Téléchargement de brochures, de catalogues et de manuels techniques



## Schéma de connexion ATyS UL

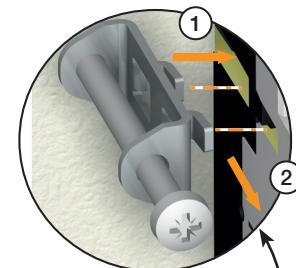
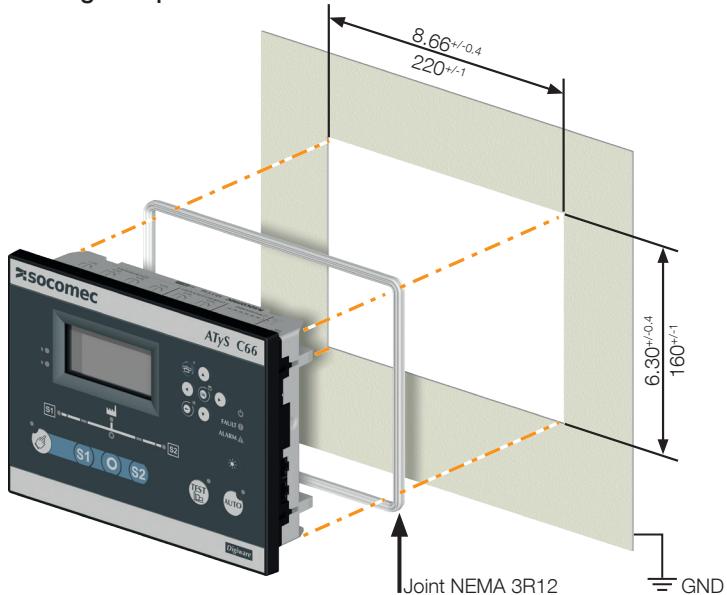


## Dimensions du produit

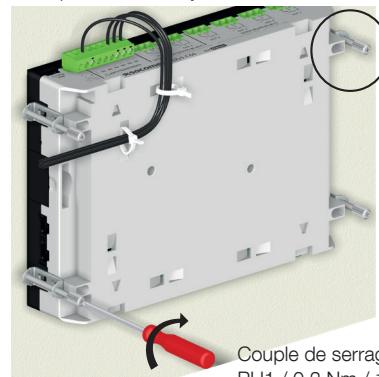


## 1 Montage et raccordements du contrôleur

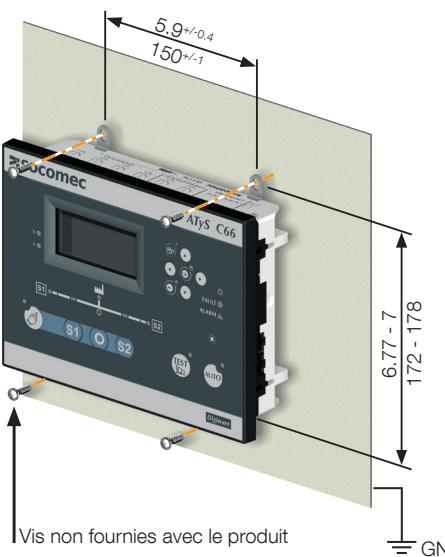
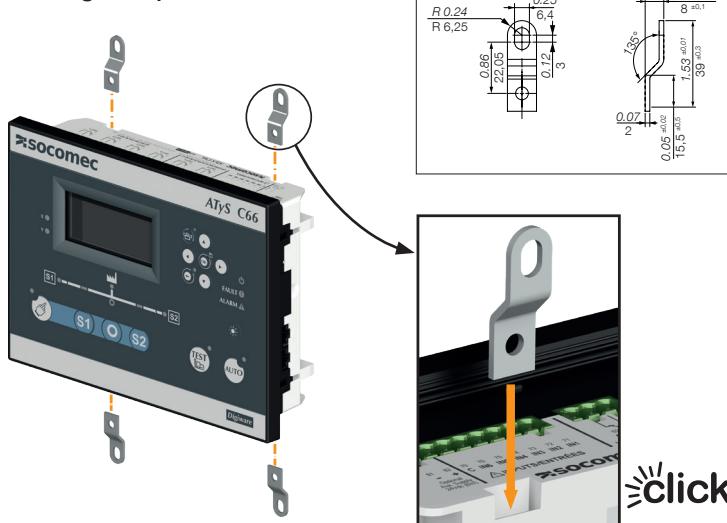
### Montage sur porte



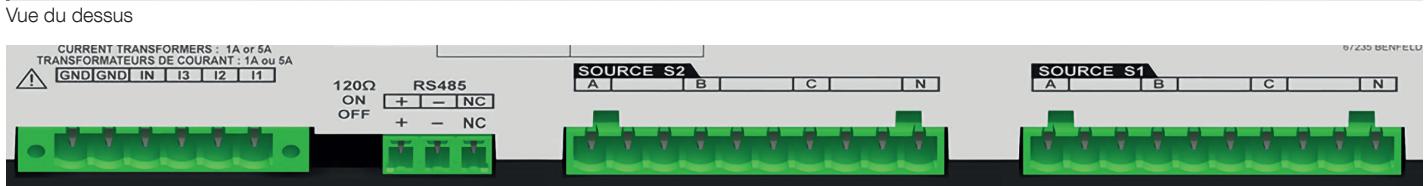
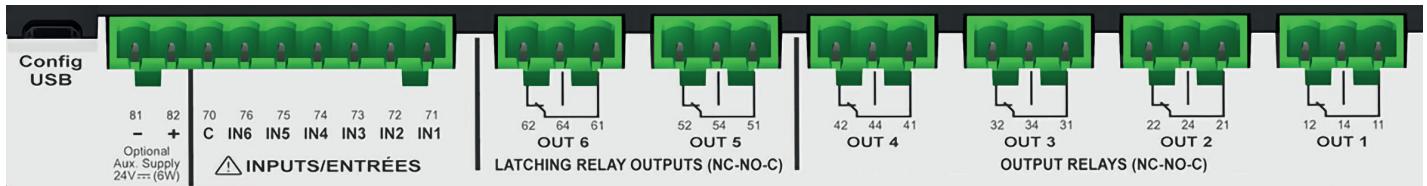
Example of cable way.



### Montage sur platine



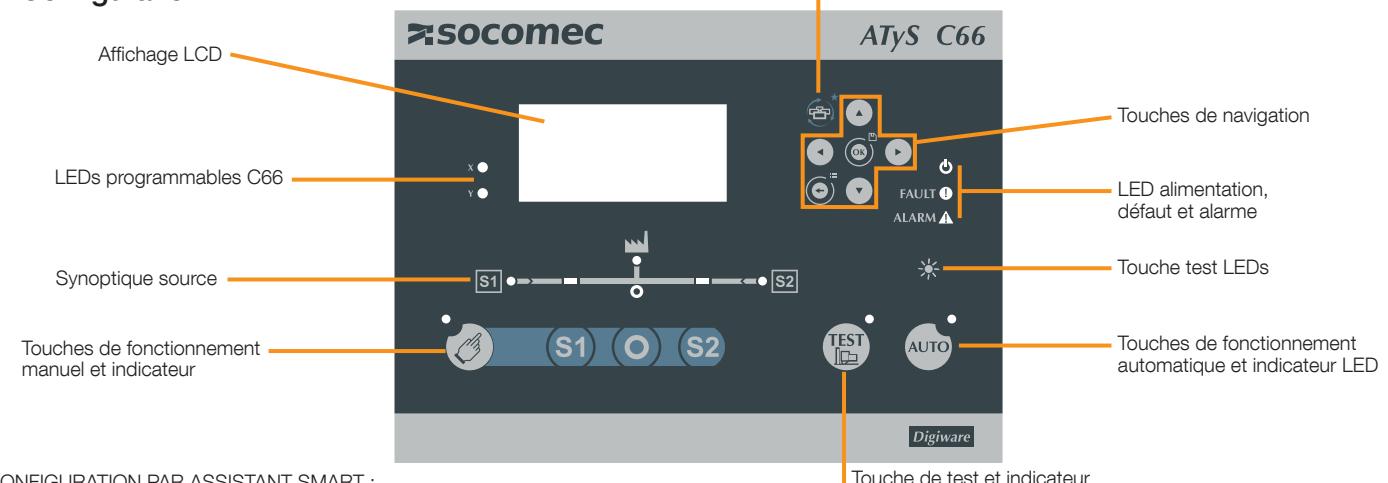
## 2 Câblage du contrôleur



type	Borne n°	Description	Caractéristiques	Section recommandée
Entrées	71	IN1: entrée programmable 1	Ne pas alimenter à partir du point commun de la borne 70.	1.5-2.5mm <sup>2</sup> AWG 16-14 Couple de serrage 0.5-0.6 Nm 4.4-5.3 Lb.in
	72	IN2: entrée programmable 2		
	73	IN3: entrée programmable 3		
	74	IN4: entrée programmable 4		
	75	IN5: entrée programmable 5		
	76	IN6: entrée programmable 6		
Alimentation auxiliaire	81/82	-: borne négative pour alimentation aux. +: borne positive pour alimentation aux.	12-24 VDC	1.5-2.5mm <sup>2</sup> AWG 16-14 Couple de serrage 0.5-0.6 Nm 4.4-5.3 Lb.in
Sorties	12/14/11	OUT1 : sortie programmable 1		
	22/24/21	OUT2 : sortie programmable 2		
	32/34/31	OUT3: sortie programmable 3		
	42/44/41	OUT4: sortie programmable 4		
Relais groupe électrogène	52/54/51	OUT5 : sortie programmable 5 (maintien)	Contacts secs 8A / 277 VAC 50/60 Hz 5A / 24 VDC	Paire torsadée blindée LiYCY 0.14 to 1.5 mm <sup>2</sup> / 30-14 AWG Couple de serrage 0,22 -0,25 Nm / 1.9-2.2 Lb.in
	62/64/61	OUT6 : sortie programmable 6 (maintien)		
Transformateurs de courant	IN/13/12/11	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 mm <sup>2</sup> / 30-14 AWG Couple de serrage 0,22 -0,25 Nm / 1.9-2.2 Lb.in
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



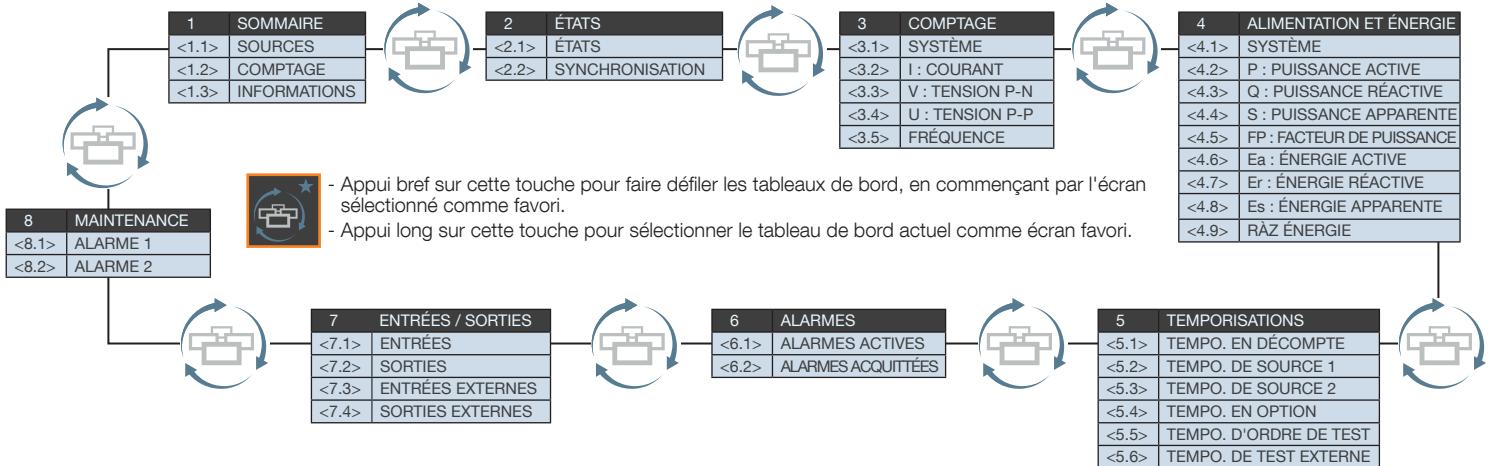
### CONFIGURATION PAR ASSISTANT SMART :

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.

## 4 Visualisation



## 5 Menus et programmation



- Appui bref sur cette touche pour revenir d'un niveau en arrière.
- Appui long sur cette touche pour accéder aux menus.

<b>MENU PRINCIPAL</b>	<b>FONCTIONS SPÉCIFIQUES</b>	<b>PARAMÈTRES</b>	<b>TEMPORISATIONS</b>
CONTRÔLE	RETRANSFERT MANUEL	RÉSEAU	UTILISATION
JOURNAL	TRANSFERT EN PHASE	CHARGE	GROUPE ÉLECTROGÈNE SOURCE 1
STATISTIQUES	POSITION CENTRALE OFF	AFFICHEUR	GROUPE ÉLECTROGÈNE SOURCE 2
HORLOGE PROGRAMMABLE	MONTE-CHARGE	TEMPORISATIONS	TESTS EN CHARGE
PARAMÈTRES	DÉLESTAGE FORCÉ	E/S	TESTS HORS CHARGE
FONCTIONS SPÉCIFIQUES	DÉLESTAGE INTELLIGENT	COMMUNICATION	
MAINTENANCE	ALIMENTATION AUTO	ALARMES	
CONCERNE	COMPRESSEUR HVAC	MOTS DE PASSE	
	ACTION DÉCLENCHEMENT	ASSISTANT	
<b>CONTROLE</b>	AJOUT CHARGE UTILISATRICE		
MODE / POSITION	CYCLES	<b>RÉSEAU</b>	
TEST	ORDRE DE TRANSFERT	DÉTECTION AUTOMATIQUE	
RETRANSFERT MANUEL	TEMPORISATEUR DE RETOUR	PARAMÉTRAGE	
<b>JOURNAL</b>	DYNAMIQUE	APPLICATION	
<b>HISTORIQUE</b>		PLAGE FONCT S1	
ÉVÉNEMENT PAR DATE		PLAGE FONCT S2	
JOURNAL DES ALARMES		<b>CHARGE</b>	
JOURNAL DES DÉFAUTS		ÉTAT DE CHARGE	
<b>STATISTIQUES</b>		TYPE DE CHARGE	
CYCLES		COURANT NOMINAL	
MANŒUVRES		NOM DE LA CHARGE	
HEURES DE FONCTIONNEMENT		CT PRIMAIRE	
SOURCE 1		CT SECONDAIRE	
SOURCE 2		CT PRIMAIRE NEUTRE	
GENSET 1		CT SECONDAIRE NEUTRE	
GENSET 2		CT PHASE A POLARITÉ	
DISJONCTEUR		CT PHASE B POLARITÉ	
BY-PASS		CT PHASE C POLARITÉ	
		CT NEUTRE POLARITÉ	
<b>HORLOGE PROGR</b>			
PARAMÈTRES GÉNÉRAUX		<b>AFFICHEUR</b>	
PERSONNALISATION 1		ÉCRAN	
PERSONNALISATION 2		DATE ET HEURE	
PERSONNALISATION 3		CONFIG LED	
PERSONNALISATION 4		OPTIONS	