



549349E

ATyS C66  **LISTED**

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 SOCOMECC.

- 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)

UL61010

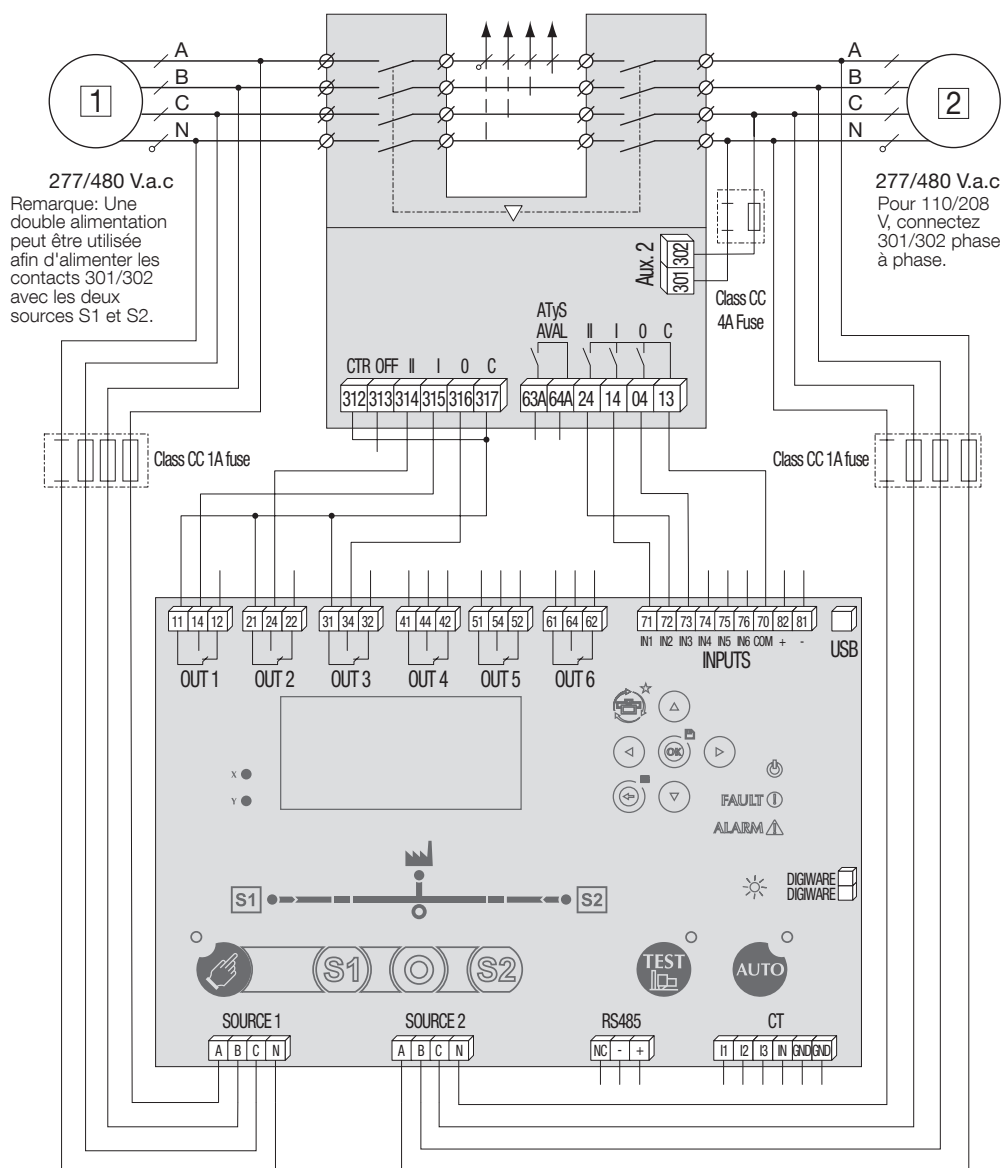
Document non contractuel.
Peut être modifié sans avertissement.



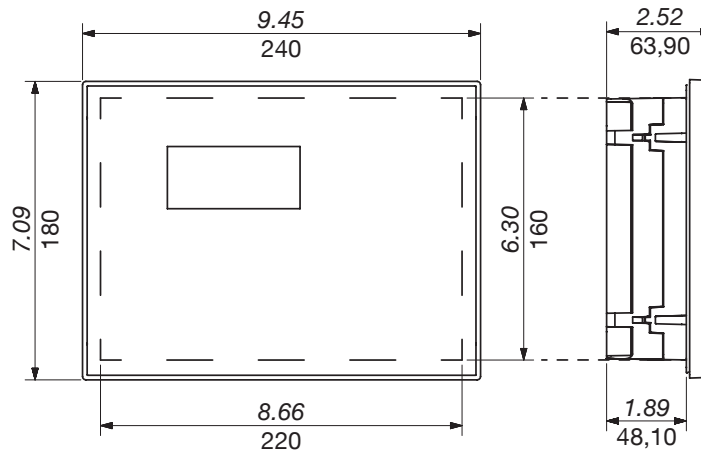
www.socomec.us
Téléchargement de brochures, de catalogues et de manuels techniques



Schéma de connexion ATYS UL



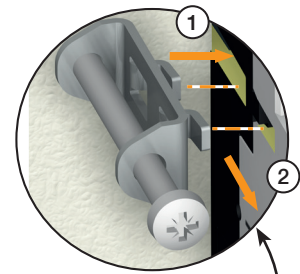
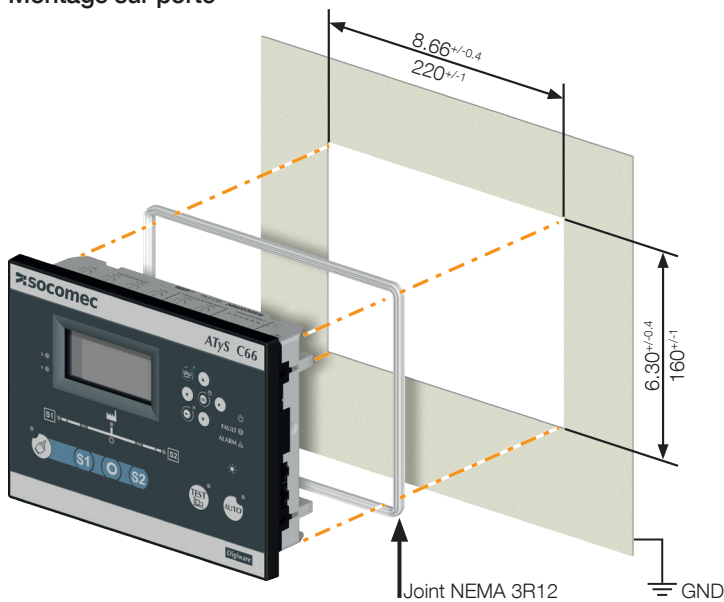
Dimensions du produit



Unités dimensions
in/mm

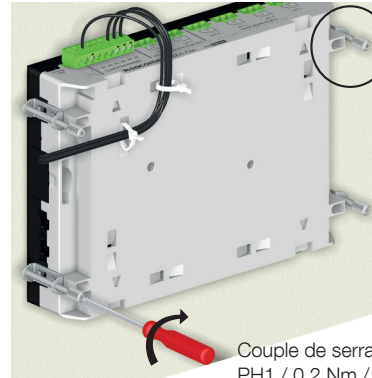
1 Montage et raccordements du contrôleur

Montage sur porte

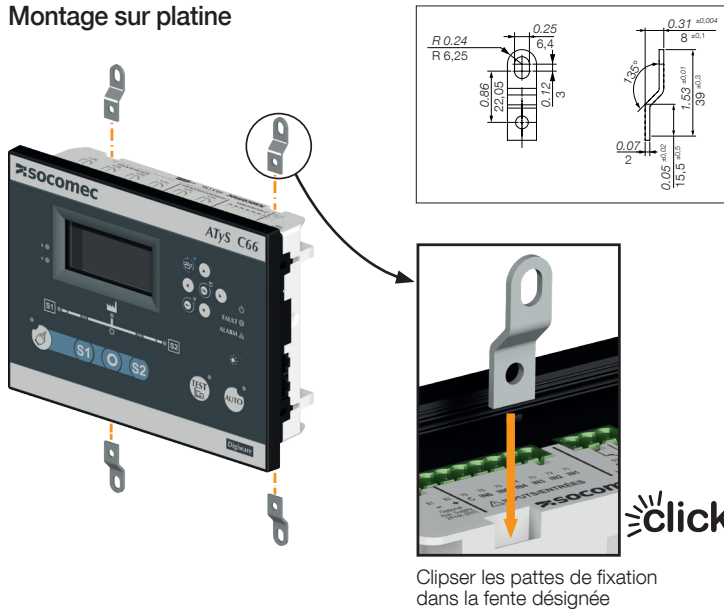


Introduire les 4 vis de fixation de la porte dans la fente désignée et les repousser pour les bloquer.

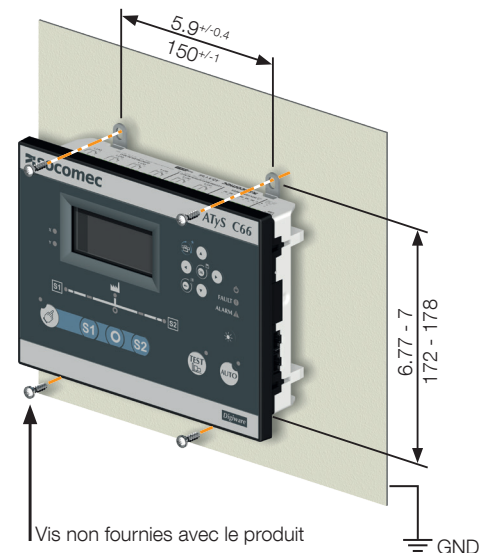
Example of cable way.



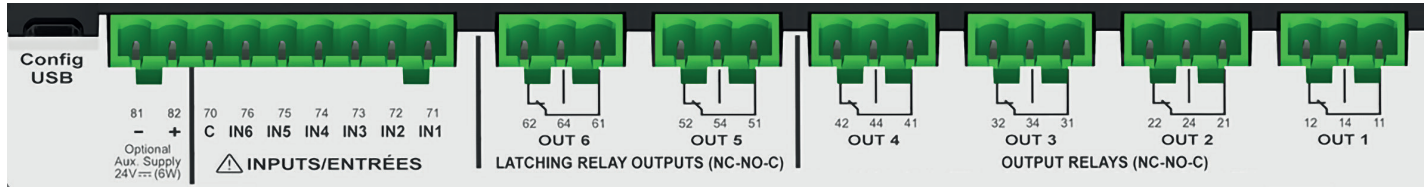
Montage sur platine



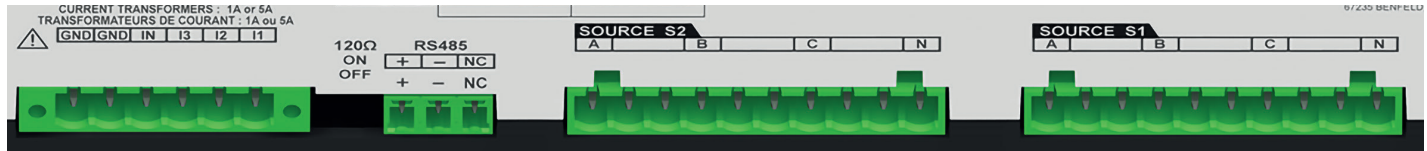
Clipser les pattes de fixation dans la fente désignée



2 Câblage du contrôleur



Vue du dessus

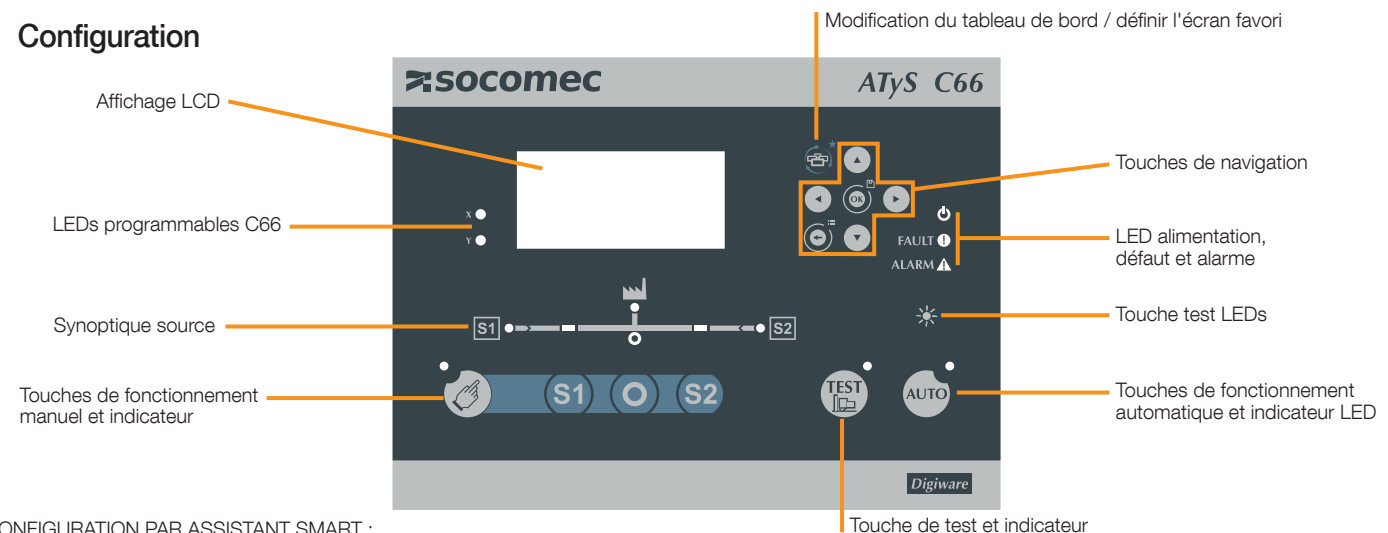


Vue de dessous

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.	1.5-2.5mm² 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		
	70	Point commun des entrées		
Alimentation auxiliaire	81/82	- : borne négative pour alimentation aux. + : borne positive pour alimentation aux.	12-24 VDC	
Sorties	12/14/11	OUT1 : sortie programmable 1	Contacts secs 8A / 277 VAC 50/60 Hz 5A / 24 VDC	
	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)		
	62/64/61	OUT6 : sortie programmable 6 (maintien)		
Transformateurs de courant	IN/I3/I2/I1	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 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



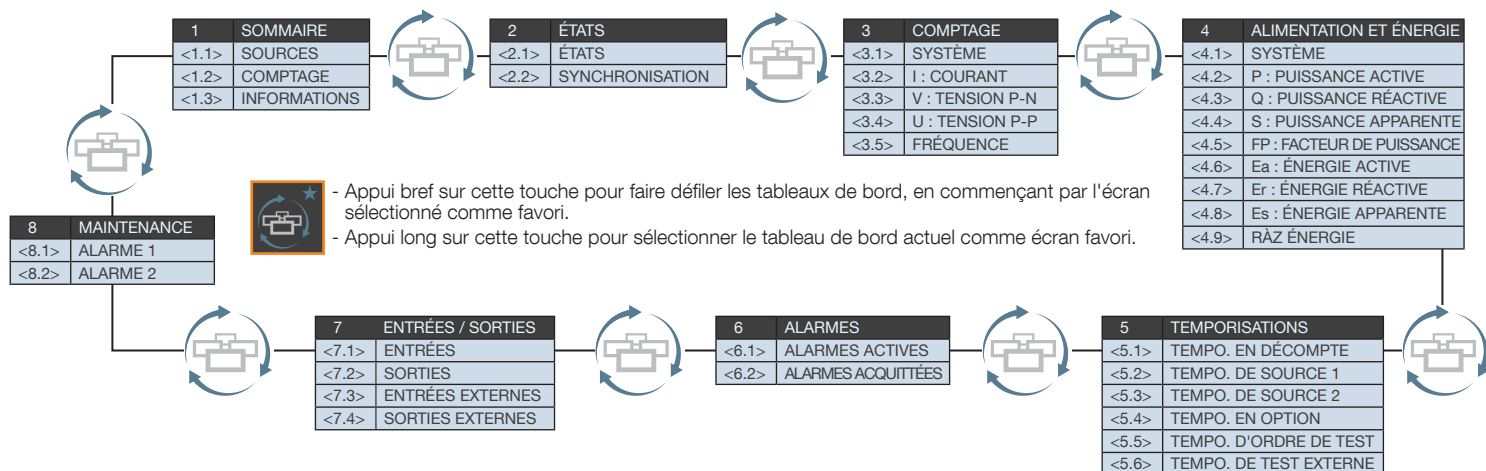
CONFIGURATION PAR ASSISTANT SMART :

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.

MENU PRINCIPAL

CONTRÔLE

JOURNAL
STATISTIQUES
HORLOGE PROGRAMMABLE
PARAMÈTRES
FONCTIONS SPÉCIFIQUES
MAINTENANCE
CONCERNE

CONTRÔLE

MODE / POSITION

TEST
RETRANSFERT MANUEL

JOURNAL

HISTORIQUE

ÉVÈNEMENT PAR DATE
JOURNAL DES ALARMES
JOURNAL DES DÉFAUTS

STATISTIQUES

CYCLES

MANŒUVRES
HEURES DE FONCTIONNEMENT
SOURCE 1
SOURCE 2
GENSET 1
GENSET 2
DISJONCTEUR
BY-PASS

HORLOGE PROGR

PARAMÈTRES GÉNÉRAUX

PERSONNALISATION 1
PERSONNALISATION 2
PERSONNALISATION 3
PERSONNALISATION 4

FONCTIONS SPÉCIFIQUES

RETRANSFERT MANUEL

TRANSFERT EN PHASE
POSITION CENTRALE OFF
MONTE-CHARGE
DÉLESTAGE FORCÉ
DÉLESTAGE INTELLIGENT
ALIMENTATION AUTO
COMPRESSEUR HVAC
ACTION DÉCLENCHEMENT
AJOUT CHARGE UTILISATRICE
CYCLES
ORDRE DE TRANSFERT
TEMPORISATEUR DE RETOUR
DYNAMIQUE

PARAMÈTRES

RÉSEAU

CHARGE
AFFICHEUR
TEMPORISATIONS
E/S
COMMUNICATION
ALARMES
MOTS DE PASSE
ASSISTANT

RÉSEAU

DÉTECTION AUTOMATIQUE

PARAMÉTRAGE
APPLICATION
PLAGE FONCT S1
PLAGE FONCT S2

CHARGE

ÉTAT DE CHARGE

TYPE DE CHARGE
COURANT NOMINAL
NOM DE LA CHARGE
CT PRIMAIRE
CT SECONDAIRE
CT PRIMAIRE NEUTRE
CT SECONDAIRE NEUTRE
CT PHASE A POLARITÉ
CT PHASE B POLARITÉ
CT PHASE C POLARITÉ
CT NEUTRE POLARITÉ

AFFICHEUR

ÉCRAN

DATE ET HEURE
CONFIG LED
OPTIONS
CHANGER LE NOM DU PRODUIT
TEXTE ÉCONOMISEUR D'ÉCRAN

TEMPORISATIONS

UTILISATION

GROUPE ÉLECTROGÈNE SOURCE 1
GROUPE ÉLECTROGÈNE SOURCE 2
TESTS EN CHARGE
TESTS HORS CHARGE

E/S

ENTRÉES

SORTIES

DÉTECTION E/S EXTERNE
CONFIGURATION E/S EXTERNE

COMMUNICATION

ADRESSE MODBUS

RS485 MODBUS
COMM DIGIBUS
MODE DIGIWARE

ALARMES

ALARMES MESURE

ALARMES COMBINÉES
ALARMES LOGIQUES
MAINTENANCE ALARMES
ALARMES SYSTÈME

MOTS DE PASSE

CHANGER MDP OPÉRATEUR

CHANGER MDP CONFIG
CHANGER MDP MAINTENANCE
RETOUR