

# ATyS C55

## Contrôleur ATS

### Fonctions intelligentes



ATyS C55

### Fonctions

L'ATyS C55 est un contrôleur ATSE complet pouvant être utilisé pour piloter un inverseur de source télécommandé de quelque technologie que ce soit : commutateurs motorisés (par exemple, ATyS r, ATyS S ou ATyS d M), disjoncteurs ou contacteurs. L'ATyS C55 assure la commutation automatique ou commandée à distance d'une source à l'autre avec des temporisateurs et des seuils configurables, toutes combinaisons confondues : 2 ou 1 transformateur et 1 ou 2 groupes électrogènes.

### Avantages

#### Mise en service rapide

Lors de la mise sous tension initiale, l'assistant de configuration de l'ATyS C55 vous guidera à travers la procédure de mise en service.

#### Polyvalence

L'ATyS C55 est compatible avec les contacteurs, disjoncteurs et commutateurs. Il peut également fonctionner pour tout type d'application à 2 sources combinant réseau et groupes électrogènes.

#### Visualisation claire des données et du fonctionnement

- Écran LCD haute-résolution pourvu de messages clairement définis.
- Messages contextuels en temps réel pour afficher les temporisateurs, alarmes, défauts et mises en garde.
- Accès rapide et facile aux fonctions principales en façade avec saisie directe sur clavier.
- Toute la configuration peut être réalisée en façade ou via le logiciel (EasyConfig).

### Caractéristiques générales

- Auto-alimenté par prise de tension.
- Large plage de tension (88 - 576 V AC).
- Alimentation électrique aux. 24 V DC (usage facultatif).
- 2 relais de verrouillage.
- Assistant de mise en service.
- Indice de protection IP65 avec joint (accessoire).
- 1 000 alarmes et événements.
- 6 E/S entièrement configurables.
- Planificateur groupe électrogène.
- Montage sur porte ou sur platine.
- Applications réseau/réseau, réseau/groupe électrogène et groupe électrogène/groupe électrogène.
- Logiciel de configuration Easyconfig.
- Communication Modbus RS485.
- Ethernet, SNMP, BACnet utilisant les passerelles DIRIS M-70. Serveur web y compris.
- Une passerelle DIRIS Digiware D-70 peut être utilisée pour afficher les données de plusieurs contrôleurs ATyS C55/C65 à distance ; la passerelle D-70 offre également une connectivité Ethernet, SNMP et BACnet.

### La solution pour

- > Commerces
- > Applications :
  - Groupe électrogène/Groupe électrogène
  - Réseau/Groupe électrogène
  - Réseau/Réseau
  - Systèmes externes/portables



### Les points forts

- > Mise en service intelligente
- > Utilisation intuitive
- > Écran LCD haute résolution

### Conformité aux normes

- > IEC 61010-2-201
- > IEC 60947-6-1
- > GB/T 14048.11 Annexe C



### Passerelles de communication



DIRIS Digiware M-70 et D-70

### Compatible avec



ATyS r  
Inverseurs  
de sources

Double alimentation  
DPS en option pour utilisation  
avec ATyS r, disjoncteurs et  
contacteurs sans module de  
gestion d'alimentation double  
(DPS) intégré

### Références

Description	Référence
ATyS C55 – Contrôleur ATS (kits de fixation inclus)	1600 0055
Joint IP65 pour découpe de porte <sup>(1)</sup>	1609 0001
Passerelle DIRIS Digiware M-50 multi-protocoles pour Ethernet	4829 0221
Afficheur multipoint DIRIS Digiware D-50, sortie Ethernet	4829 0204
Passerelle de communication DIRIS Digiware M-70 pour Ethernet et serveur web	4829 0222
Passerelle de communication DIRIS Digiware M-70 pour Ethernet et serveur web et afficheur multi-produits	4829 0203
Double alimentation - DPS	1599 4001
ATyS r - Inverseurs de sources manœuvrés à distance	9523 xxxx <sup>(2)</sup>

(1) Le joint garantit un degré d'étanchéité IP65 entre le contrôleur et la porte de l'armoire ; la façade (afficheur et touches) est certifiée IP65 de série.  
(2) xxxx variable en fonction du nombre de pôles et du calibre

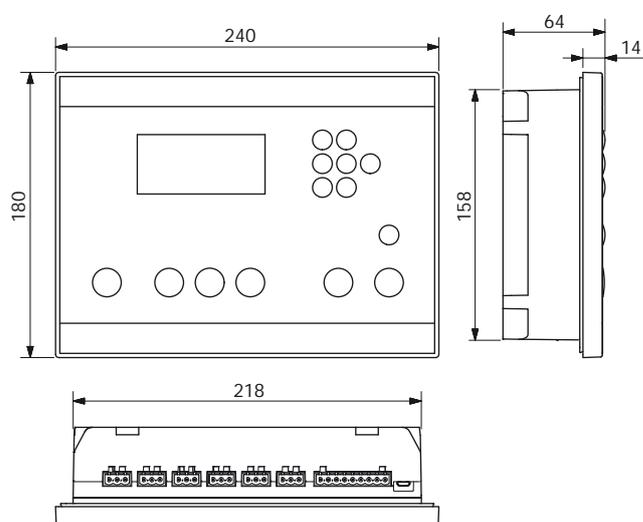
## Face avant



atysc\_017x

1. Afficheurs de tableau de bord.
2. Clavier de navigation.
3. Indicateur LED synoptique.
4. Bouton d'essai des voyants / infos LED.
5. Sélecteur de mode AUTO.
6. Bouton d'ESSAI.
7. Sélecteur de mode CONTROL.
8. Ordre des positions (en mode de CONTRÔLE exclusivement).
9. Indicateur d'inhibition et de communication.
10. Écran LCD haute résolution.

## Dimensions (mm)



atysc\_006\_a\_1\_x\_cat.ai

## Caractéristiques

### Caractéristiques électriques

Limites d'utilisation AC	110 - 480 V AC $\pm$ 20 %
Alimentation DC en option	24 V DC
Seuils de fréquence	45 - 65 Hz
Consommation énergétique	< 10 W
Entrées	6, entièrement programmables
Sorties	6, entièrement programmables
Relais de sortie	8 A AC 15
Classification CEM	catégorie A et B
Tension de tenue aux ondes de chocs	8/6 kV <sup>(1)</sup>
Catégorie de surtension	CAT. 3

(1) Testé à 8 kV entre phases provenant d'une source différente et à 6 kV entre phases provenant d'une même source.

### Caractéristiques mécaniques

Masse	1080 g
Découpe porte	220 x 160 mm
Indice de protection	IP65 avec joint en option
Température de fonctionnement	-30 ... +70 °C

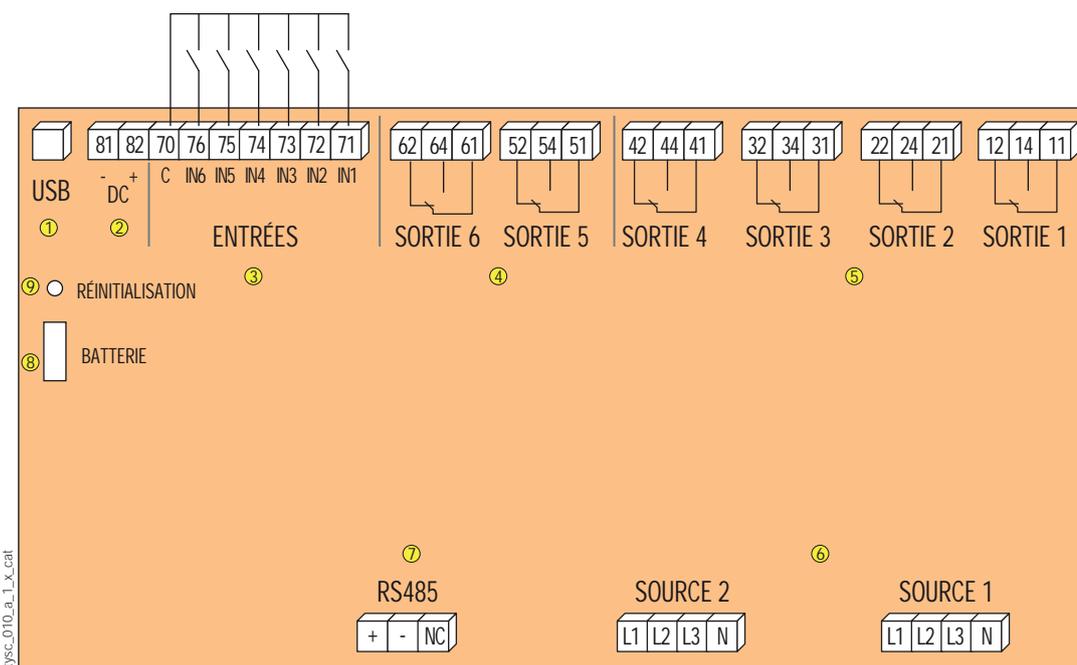
### Interface de communication

Type d'interface	RS485. 2 à 3 fils half duplex
Protocole	MODBUS en mode RTU
Débit en baud	programmable 1 200 - 115 200 bps

### Afficheur

Résolution graphique	350 x 160 pixels
Enregistreur d'événements	1000 événements

## Bornes



atysc\_010\_a\_1\_x\_cat

1. Configuration USB
2. Alimentation électrique aux. 24 V DC (usage facultatif)
3. 6 x entrées
4. 2 x sorties relais de verrouillage
5. 4 x sorties relais
6. Détection de source (110 - 480  $\pm$  20 %)
7. Communication RS485
8. Batterie HTR remplaçable
9. Bouton de réinitialisation