

Centrales de gestion

APRO-DUPLINE

Centrale de télégestion pour armoire d'énergie 24 VDC et 230 VAC



Descriptif et fonctionnement

La centrale de gestion APRO-DUPLINE est une solution domotique avancée offrant la visualisation, la gestion centralisée, et l'exécution de tests et de commandes pour les armoires d'énergie (APG) en 24 VDC ou 230 VDC. Ce système innovant optimise le contrôle et la surveillance de vos installations électriques, assurant une efficacité maximale et une gestion simplifiée.

Capable de gérer jusqu'à 30 armoires d'énergie, la centrale relève les états des relais via des modules électroniques de communication de type DU-MODU intégrés directement dans les armoires d'énergie (APG). Elle peut également centraliser des commandes par contacts libres de potentiel (par exemple : commande de flash depuis un système de sonorisation, commande de bloc-porte depuis une centrale de détection incendie, commande d'allumage d'éclairage de balisage, etc.).

La particularité du bus Dupline 128/4x1.5 utilisé avec cette centrale de gestion réside dans la liberté totale de la topologie de l'installation. Aucun câble spécial, blindage ou câble torsadé n'est nécessaire. Les raccordements en série et en étoile sont entièrement possibles, sur une longueur opérationnelle maximale de 2000 mètres.

Grâce à l'écran tactile, l'utilisateur peut effectuer des commandes de « test courts » et « test longs » sur les sorties d'éclairage de secours, relever des informations sur les états de fonctionnement des contrôleurs (DU-MODU) et surveiller la tension des batteries des armoires d'énergie (APG). Cet écran permet également de configurer l'ensemble du système.

Une mémoire interne enregistre en continu le journal des événements, les anomalies et les résultats des différents tests.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC
Protection de ligne :	fusible 13 A
Alimentation de secours :	par batterie 24 V, 1200 mAh
Typologie du bus de communication :	bus Dupline 128/4x 1,5 mm ²
Topologie du bus de communication :	en série et en étoile
Longueur du bus max. :	2000 m
En option :	écran tactile de rappel (DU-AFFICH)

Centrales de gestion

APRO-DUPLINE

Principe de fonctionnement

