



SOLUTION DE COMMANDE CONNECTÉE

Unité de contrôle Tegis Lite



Services logiciels associés

Tegis® Astroconnect

Tegis® Astroconnect Plus

Tegis® Central Connect

Tegis Lite est une unité de contrôle communicante dédiée à la commande connectée des armoires d'éclairage public.

Installée en armoire et associée à l'offre de service logiciel Tegis Astroconnect, l'unité de contrôle Tegis Lite propose un paramétrage à distance de 2 horloges astronomiques synchronisées via la plateforme Tegis Web. Ainsi, les reprogrammations locales sont supprimées, libérant du temps aux équipes de maintenance pour des tâches à plus haute valeur ajoutée pour le territoire.

Associée à l'offre de service logiciel Tegis Astroconnect Plus, l'unité de contrôle Tegis Lite propose en complément du paramétrage à distance :

- Les fonctions de forçage à distance, d'allumage ou d'extinction, pour interagir en temps réel avec les armoires. Ainsi, le territoire a la capacité de piloter instantanément, l'allumage ou l'extinction de son parc en fonction des aléas rencontrés (événements climatiques, mise en sécurité d'une zone suite à un accident, regroupement de foule...).
- L'horodatage des dates et heures d'envoi de la commande d'allumage et d'extinction de l'EP.
- La remontée quotidienne de la consommation d'énergie de chaque armoire équipée de tout compteur d'énergie à sortie numérique «télé-information».

Au sein de l'offre Tegis Central Connect, l'unité de contrôle Tegis Lite apporte en plus la réception et la surveillance de la commande centrale. Ainsi la solution permet la commande des armoires EP via une information centrale externe (capteur de luminosité par exemple).

AVANTAGES

Compact pour une intégration facile dans tout type d'armoire - 4 modules.

Facile à paramétrer avec son accès à distance via la plateforme Tegis web.

Evolutive vers la gestion de l'armoire, ainsi que des points lumineux, en ajoutant :

- Module de surveillance.
- Module d'extension RF, et/ou Module d'extension CPL.
- Service logiciel Tegis Lighting ou Tegis Lighting Plus.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques mécaniques :

- Indice de protection : IP2X.
- Matériau : Polycarbonate.
- Connecteurs débrochables.
- Masse : 220 g.

Caractéristiques électriques :

- Tension de fonctionnement : 230 V_{AC} / 50-60 Hz.
- Classe électrique : Classe 2.
- Fusible amovible T2A-H-250V (remplaçable).
- Carte électronique tropicalisée.

Communication :

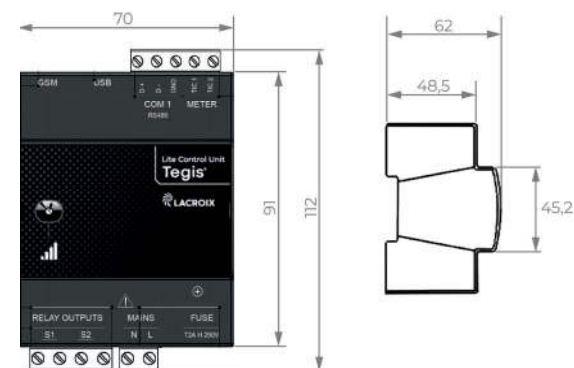
- Modem GSM intégré : 2G/LTE-M (4G bas débit).

Entrées et sorties disponibles :

- 2 sorties : S1 et S2 pour pilotage des relais.
- 1 entrée TIC.
- 1 port RS485 : pour compteurs compatibles RS485.
- 1 port RS485 (RJ12) propriétaire pour connexion de modules externes - jusqu'à 3 modules d'extension.

Installation :

- En armoire.
- Fixation standard : sur rail DIN 35.
- Antenne GSM (2G/LTE-M) anti-vandalisme.
- Température de fonctionnement : de -25°C à + 50°C.



Tegis® > Unité de contrôle Tegis Lite



Connectivité :

2G/LTE-M (4G bas débit) pour une couverture optimale :

Livrée avec son antenne champignon anti-vandalisme, pour une réception optimale du signal GSM (2G/LTE-M).

L'antenne permet à l'unité de contrôle la synchronisation de l'horloge astronomique et son paramétrage à distance via l'interface web.



Les plus maintenance :

- Connecteurs débrochables pour un câblage facilité.



- Fusible interchangeable pour la protection contre les surtensions.



- Face avant épurée avec une LED permettant un contrôle visuel de l'état de la communication GSM (2G/LTE-M).



L'évolutivité du produit :

L'unité de contrôle Tegis Lite est évolutive grâce à l'ajout de modules d'extension (jusqu'à 3 modules d'extension sur un même boîtier de contrôle Tegis Lite).

Module de surveillance



Module d'extension RF



Module d'extension CPL

