

SL31

Contrôleur d'éclairage urbain compact

Les contrôleurs de la gamme SL31 permettent de piloter des ballasts électronique DALI ou 1-10V, ferromagnétique (en tout ou rien), dans un boîtier compact qui s'installe directement dans le coffret de raccordement du luminaire.

Les + produit

- Produit complet
- Adaptable aux différentes situations de la ville
- Evolutif de la solution autonome à la télégestion

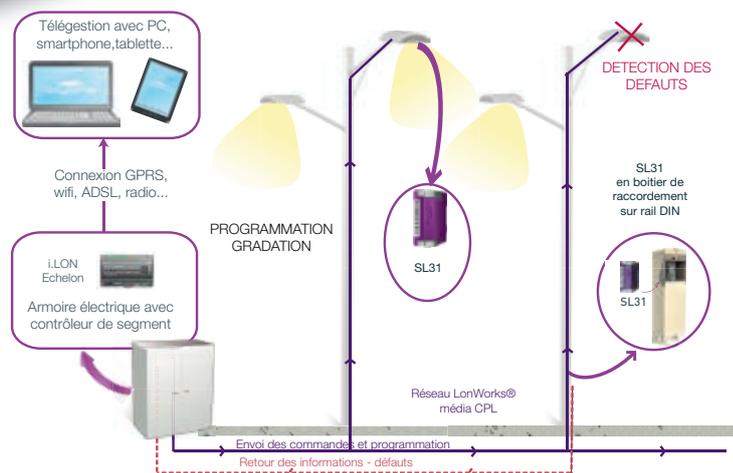


Le SL31 utilise la technologie en courant porteur et communique sur le réseau LonWorks®, ouvert et interopérable (non propriétaire), par l'intermédiaire du réseau électrique existant.

Les contrôleurs de la gamme SL31 permettent de **contrôler des ballasts électronique DALI ou 1-10V**. Ils peuvent fonctionner en **mode autonome, pilotés ou intégrés dans un système de télégestion** (voir fiches solutions). Le SL31 s'installe directement dans le boîtier de raccordement.

Il permet de :

- 📍 **réduire les consommations énergétiques** grâce au contrôle de l'**allumage, l'extinction et la gradation** de l'éclairage
- 📍 **s'adapter à toutes les configurations existantes ou nouvelles** puisqu'il gère **tout type de ballast: électronique** (DALI ou 1-10V) ou **ferromagnétique en tout ou rien**



📍 **gérer la maintenance de manière optimisée** en récupérant l'état de **fonctionnement de chaque lampe/ballast** et en envoyant une **alarme** en cas de défaillance (télégestion)

📍 **adapter la lumière au besoin de chaque zone** en pilotant chaque point lumineux ou chaque groupe de points lumineux en **temps réel**

📍 **appréhender l'éclairage public comme un réseau pour la smart city**: le SL31 permet de **gérer l'alimentation d'un élément additionnel** (éclairage festif, vidéo surveillance...) ou couper l'alimentation du ballast en journée, sur un réseau alimenté en permanence, grâce à son relais (fonctionnement obligatoire pour le 1-10V).

Il permet de **mesurer les paramètres instantanés** (tension, courant, facteur de puissance, température), l'enregistrement des cumuls (énergie consommée) et le retour d'alarme.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériau..... PC V0
 Dimensions L.91.6 x l.36 x h.65mm
 Poids 190 gr
 Protection mécanique..... IP2X

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation..... 88 à 265 VAC / 50 à 60Hz
 Sortie d'alimentation 3A Max
 Relais..... 3A Max - 30A en courant de démarrage
 Retours..... Remontée d'état de la lampe
 + ballast (pour version DALI),
 Nombre d'heures d'allumage
 Mesures..... Courant, Tension, Puissance,
 Facteur de puissance, Température,
 consommation instantanées et cumulées
 (énergie consommée), état de la lampe
 pour version autre que DALI

COURANT PORTEUR

Communication..... CPL Bande C - CENELEC
 EN50065-1 (4800 bauds)
 Propagation..... Capacité à répéter le signal de mât en mât
 Gestion des pertes de signal
 Connexion Connection par internet au contrôleur
 de segment iLon d'Echelon)
 Réseau Lon® ISO/IEC 14908
 Nœuds basés sur protocole LonTalk®

CONNECTIQUE - INSTALLATION

Connecteurs 7 pts débrochable
 (pas de 5.08 mm max)
 4 pts débrochable
 (pas de 5.08 mm max)
 Câbles de section 0.2 à 3 mm² max unibrin,
 2.5mm² max multibrin
 Installation Sur Rail Din dans le coffret
 de raccordement Classe II

ENVIRONNEMENT

Température stockage ... -25°C à +75°C
 Température utilisation ... -25°C à +60°C
 Humidité 95 %

NORMES / GARANTIES

DIRECTIVE 2014/35/UE « BASSE TENSION »
 DIRECTIVE 2011/65/UE « DIRECTIVE ROHS »
 DIRECTIVE 2014/30/UE « COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE »
 Tous nos produits sont garantis 5 ans par échange standard
 (voir CGV pour conditions).

GAMME

| RÉFÉRENCES | DESCRIPTION |
|---|---|
| SL31-EDA4-M Disponible en version télégérée (-T), pilotée (-P) ou autonome (-AM) | 1 sortie d'alimentation (600W -3A) 2 connectiques de commande pour pilotage jusqu'à 4 ballasts DALI 1 relais NO/NF Mesure U, I, Facteur de puissance, Température |
| SL31-EDA-ECS-M Disponible en version télégérée (-T), pilotée (-P) ou autonome (-AM) | 1 sortie d'alimentation (600W -3A) 1 connectique de commande pour pilotage jusqu'à 2 ballasts DALI 1 relais NO/NF 1 entrée Contact Sec Mesure U, I, Facteur de puissance, Température |
| SL31-ED-ECS-M Disponible en version télégérée (-T), pilotée (-P) ou autonome (-AM) | 1 sortie d'alimentation (600W -3A) 1 connectique de commande pour gradation 1-10V 1 relais NO/NF 1 entrée Contact Sec Mesure U, I, Facteur de puissance, Température |



www.citylone.com

17 rue du Pré Magne - 69126 BRINDAS Tél. : +33 (0)4 78 45 65 65

