

Smart city & smart lighting

Les contrôleurs de la gamme SL42 permettent de piloter des ballasts ferromagnétiques (en gradation), dans un boitier standard ou compact qui s'installe directement dans le luminaire ou dans le mât.

SL42

SL42

Contrôleur d'éclairage pour ballast ferromagnétique

Les + produit

- Permet de moderniser un équipement installé
- Adaptable aux différentes situations de la ville
- Evolutif de l'autonome à la télégestion



Le contrôleur d'éclairage SL42 utilise la technologie en **courant porteur** (par l'intermédiaire du réseau électrique existant) et communique en utilisant le protocole **LonWorks®**, **ouvert et interopérable** (non propriétaire).

Installé en amont du ballast dans le mât du luminaire, il pilote des ballasts ferromagnétiques en tout ou rien ou en gradation. Il peut fonctionner en mode autonome, piloté ou intégré dans un système de télégestion (voir fiches solutions spécifiques). Il est disponible en format standard ou compact (à intégrer dans un coffret).

Le SL42 est un produit breveté pour la gradation des ballasts ferromagnétique.

Il permet de :

- ♀ gérer une installation ancienne sans modifier le ballast puisqu'il commande d'un ballast ferromagnétique en ON/OFF ou gradation (système breveté) permettant la réduction de puissance.
- adapter la lumière au besoin de chaque zone en pilotant chaque point lumineux ou chaque groupe de points lumineux en temps réel (en télégestion)
- ⊋ appréhender l'éclairage public comme un réseau pour la smart city : le SL42 permet de gérer l'alimentation d'un élément additionnel (éclairage festif, vidéo surveillance...)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Format standard

Poids 540 gr Protection mécanique IP42

Installation Dans le mât du luminaire

Fixation..... par 1 ou 2 vis (non fournies) ou posé

avec patte de réglage de hauteur

Format compact

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation......230 VAC (-15% +10%)

50 à 60 Hz

Sortie d'alimentation 3A Max

Retours..... Tension, courant, facteur de puissance

Pannes - Heures de fonctionnement-

Energie consommée

Attention : à l'installation le condensateur doit impérativement

être changé et installé en amont du ballast.

Citylone recommande également le changement de la lampe lors de l'installation des contrôleurs pour avoir le système

le plus efficace possible.

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

Noeuds basés sur protocole LonTalk®

CONNECTIQUE - INSTALLATION

Connecteurs 1 connecteur push 7 points

1 connecteur push 4 pts

(pour option 1T)

Installation Dans un boîtier de raccordement

ou en lanterne (sous réserve de validation technique du fabricant) - Peut être intégré dans un coffret avec ou sans protections et

condensateur (nous consulter).

ENVIRONNEMENT

Température stockage ... -25°C à +75°C Température utilisation ... -25°C à +45°C

Humidité95 %

— 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
SL42-FD-1T-M (version standard)	1 sortie filtrée contrôlée (U,I & Cos Phi) à gradation pour ballast ferromagnétique (250W maxi) 1 sortie auxiliaire indépendante NO/NF (3A Max – 500W)
SL42C-FD-1T-M (version compacte)	1 sortie filtrée contrôlée (U,I & Cos Phi) à gradation pour ballast ferromagnétique (250W maxi) 1 sortie auxiliaire indépendante NO/NF (3A Max – 500W)

Toutes les références sont disponibles en version télégérée (-T), pilotée (-P) ou autonome (-AM).



www.citylone.com

