

## SL42-FD-1T : Contrôleur d'éclairage intelligent Pour ballast ferromagnétique - installation dans le mât du luminaire

Les contrôleurs d'éclairage intelligents de Citylone s'intègrent dans le système de supervision « Streetlight.vision », permettant de piloter chaque point lumineux en temps réel et à distance, de suivre les consommations d'énergie dans une zone urbaine, de faciliter et d'optimiser les coûts de maintenance...

Le contrôleur d'éclairage SL42-FD-1T utilise la technologie en courant porteur sur le réseau de communication LonWorks® (communication par l'intermédiaire du réseau électrique existant).

Installé dans le mât du luminaire - en amont d'un ballast ferromagnétique, un seul contrôleur :

- commande **l'allumage, l'extinction et la gradation** de la lampe (Sodium ou Iodures métalliques – 250W maxi).
- récupère **l'état de fonctionnement de la lampe** et envoie l'information au contrôleur de segment (alarme « détection de panne » envoyée au poste de télégestion).
- commande **une sortie auxiliaire en ON/OFF** pour piloter des équipements connexes (éclairage festif, lampe, vidéo surveillance...).
- **Idéal pour les installations existantes ou à rénover**  
(Système breveté permettant la réduction de puissance)

Rénovation de l'installation - Compatible avec toutes les lampes

### CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE POUR BALLAST FERROMAGNÉTIQUE SL42-FD-1T (système breveté)

Commande On/Off  
ou gradation

**un seul contrôleur  
par mât**

**+ Commande On/Off  
sur sortie auxiliaire**  
Exemple : lampe, éclairage festif,  
vidéo surveillance...

Réseau interopérable LonWorks® - Média : courant porteur [CPL]