



Smart city & smart lighting

Les contrôleurs de la gamme SL31 font peau neuve !

La nouvelle version du SL31, le **SL31+** permet de piloter des drivers pour l'éclairage public mais assure également une protection des équipements électroniques du luminaire contre les défauts de tension.



# SL31+

## Contrôleur d'éclairage avec protection défaut de tension

### CAS D'USAGE

- Gestion indépendante de l'éclairage des mâts ayant un luminaire piéton et un luminaire routier
- Protection du luminaire contre les défauts électriques du réseau ou les ruptures de neutre
- Gestion de luminaires supérieurs à 300W
- Coupure d'éléments additionnels branchés sur l'éclairage public : éclairage festif ou gestion de l'alimentation d'un autre élément urbain (type éclairage abri bus) grâce au relais
- Gestion de projecteurs pour des mises en lumière statiques (RGBW)

### Le SL31+ permet de

- **réduire les consommations** énergétiques (gradation, extinction...) et faire des **économies**
- **adapter l'éclairage** à l'usage de la ville (détection de présence, programmes horaires...)
- **assurer la protection** des équipements du luminaire en cas de **défaut de tension ou d'erreur de câblage** (selon câblage du relais)
- **protéger la biodiversité** grâce aux programmations de l'éclairage
- **détecter les pannes** et **suivre les consommations** (en solution connectée)
- prévoir le réseau d'éclairage public comme le **squelette de la smart city** (coupure de l'éclairage sur un réseau alimenté 24/24 pour être utilisé par d'autres éléments urbains)
- **renforcer l'attractivité de la ville** grâce à sa mise en valeur par l'éclairage public.

## FOCUS TECHNIQUE

- Protocole de communication en courant porteur LonWorks®
- Mode local ou connecté
- Installation en pied de mât ou en lanterne
- Contrôle de drivers électroniques DALI (allumage, extinction, gradation)
- Tenue aux 400V permanents : protection des équipements en aval par coupure (selon câblage du relais) et envoi d'une alarme en solution connectée
- Pilotage de 1 à 4 points lumineux de manière indépendante ou pilotage RGBW (avec un iLon smart serveur à l'armoire)
- Mesure des paramètres instantanés (tension, courant, facteur de puissance, température, énergie et temps de fonctionnement)
- Relais ON/OFF pour gérer :
  - l'alimentation des illuminations ou d'autres éléments urbains
  - ou le pilotage de ballasts 1/10V ou ferromagnétiques,
  - ou la coupure des luminaires en journée sur une alimentation 24/24,
  - ou la coupure des éléments aval en cas de défauts de tension
- Gestion de la détection (détecteur Citylone alimenté en DALI ou détecteur du marché avec Entrée contact sec)

## NORMES / GARANTIES

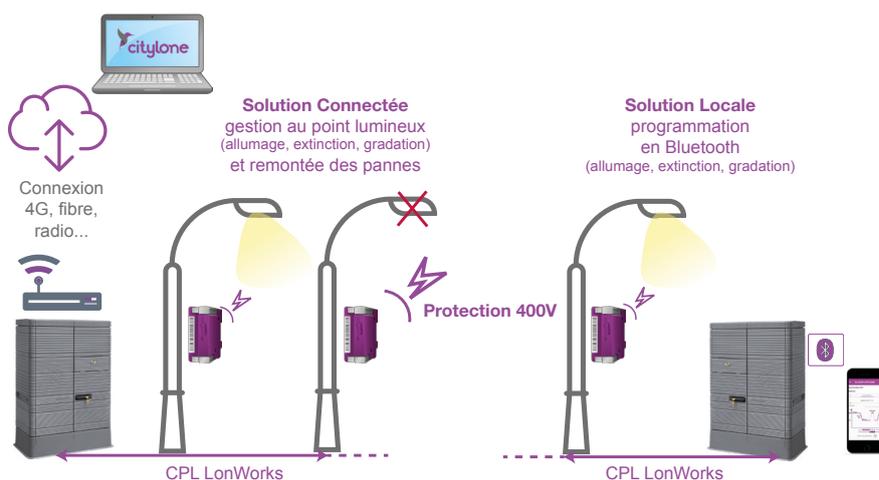
DIRECTIVE 2014/35/UE « BASSE TENSION »

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
Solution Locale <b>SL31+ EDA-L</b>	1 sortie d'alimentation (600W / 3A) 2 connectiques de commande pour pilotage jusqu'à 2 drivers DALI 1 relais protection 400V
Solution Connectée <b>SL31+ EDA4-T</b> <b>SL31+ EDA4-TTL</b>	1 sortie d'alimentation (600W / 3A) 2 connectiques de commande pour pilotage jusqu'à 4 drivers DALI 1 relais protection 400V
Solution Connectée <b>SL31+ EDA-ECS-T</b>	1 sortie d'alimentation (600W / 3A) 1 connectique de commande pour pilotage jusqu'à 2 drivers DALI 1 relais protection 400V 1 entrée contact sec

Pour plus d'informations,  
se reporter au Guide technique



[www.citylone.com](http://www.citylone.com)

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

