

SL31 & LED

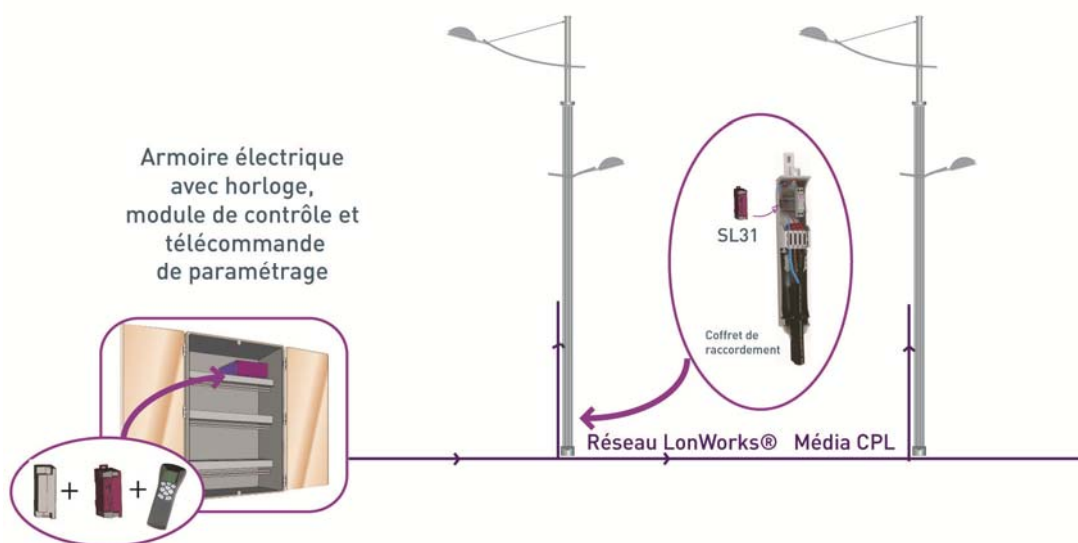
Contrôleur d'éclairage intelligent pour pilotage des LED en mode autonome

Le nouveau contrôleur SL31 de Citylone, installé directement dans le boîtier de connexion, permet de contrôler des LED soit de manière autonome, soit intégré dans un système de télégestion et de supervision.

Le contrôleur d'éclairage SL31 utilise la technologie en **courant porteur** sur le réseau de communication LonWorks® (communication par l'intermédiaire du réseau électrique existant). Il peut **piloter de manière autonome des lampes à LED**.

Le système est composé d'un **module dans l'armoire**, associé à une **horloge programmable**. Ce module transmet les informations aux contrôleurs installés dans les mâts par courant porteur. A l'alimentation du réseau, les LED s'allument de manière graduelle grâce à une rampe douce. Selon le programme du pilote et de l'horloge, **à heure fixe** (par exemple 23H), le niveau sera **abaissé à un pourcentage choisi**. De même, à heure déterminée, les contrôleurs donneront l'ordre d'augmenter la puissance des LED à 100 % jusqu'à l'heure d'extinction. Le module de l'armoire est associé à une LED qui permet de vérifier le niveau d'éclairage.

Grâce au système télécommande + horloge, un opérateur peut choisir de **modifier les horaires en fonction des besoins ou forcer l'allumage** à un niveau donné (par exemple lors d'un événement spécifique). Ce paramétrage peut être temporaire jusqu'à la prochaine coupure ou définitif. Le système permet également **d'ajuster l'éclairage en fonction du cycle de vie des LED** (par exemple, 90% maximum pour une LED neuve).



Entièrement paramétrable, le système a l'avantage de fonctionner de **manière complètement autonome**. Il peut aussi s'intégrer simplement dans un système de télégestion traditionnel, en remplaçant le pilote dans l'armoire par un contrôleur de segment.

Principaux avantages :

- *Simplicité d'installation et d'utilisation*
- *Paramétrable et précis*
- *Economies d'énergies de même niveau qu'avec une télégestion pour un coût moindre*
- *Allongement de la durée de vie des LED*
- *Facilement évolutif vers la télégestion*