

SL31 Contrôleur d'éclairage intelligent pour gestion autonome de l'éclairage festif

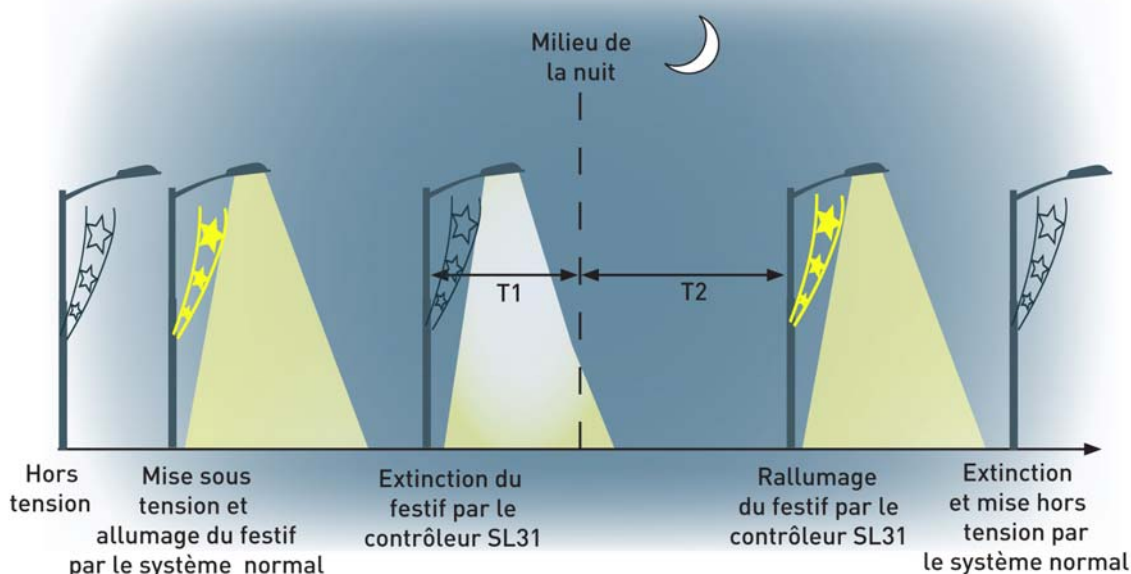
Le nouveau contrôleur SL31 de Citylone, installé directement dans le boîtier de connexion, permet de contrôler de manière autonome l'éclairage festif afin de réaliser des économies d'énergie.



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 éclairages festifs qui seront automatiquement coupés une partie de la nuit.**

Chaque élément d'éclairage festif est équipé d'un contrôleur **SL31-1T-AM**, contrôleur d'éclairage compact, installé dans la boîte de raccordement comprenant la prise pour le festif. L'installation est pilotée par le système existant pour la mise sous tension et l'extinction.

Le système permet **d'éteindre automatiquement l'éclairage festif** pendant une période donnée, en fonction du **point milieu nuit** : jusqu'à 3h avant le milieu de la nuit (environ à partir de 22h) et jusqu'à 8h après (pour pouvoir choisir de ne pas rallumer le festif le matin), avec une **précision de 10 minutes** sur le choix de l'heure de coupure et de rallumage. Le paramétrage se fait en usine ; toutefois, les paramètres de temps peuvent être simplement **modifiés à l'aide d'une télécommande**. Les nouveaux paramètres sont envoyés sur un seul contrôleur qui transmettra aux suivants par courant porteur. Pour des jours spécifiques (ex : 31 Décembre) un **mode de dérogation** permet de maintenir l'éclairage festif allumé toute la nuit.



Entièrement paramétrable, le système permet des **économies d'énergie** et permet de montrer **l'attitude écologique de la collectivité**. Il a l'avantage de fonctionner de **manière complètement autonome**. Si besoin, les contrôleurs peuvent également être intégrés à un système de télégestion au niveau de la ville.

Principaux avantages :

- *Simplicité d'installation et d'utilisation*
- *Paramétrable et précis*
- *Economies d'énergies*
- *Allongement de la durée de vie des LED*
- *Facilement évolutif vers la télégestion*