

Citylone propose une alternative simple et innovante aux ballasts pré-programmés.

La solution de programmation en Bluetooth Citylone allie les forces du courant porteur sur la base du protocole LonWorks®, ouvert et interopérable, et l'intuitivité du Bluetooth. La solution s'adapte facilement aux évolutions de l'installation.



SOLUTION LOCALE

programmable en Bluetooth

SL-Easy

J'ai besoin

- De piloter simplement mon installation
- De consulter et faire évoluer facilement ma programmation
- De disposer d'une solution économique
- D'être autonome sur la solution

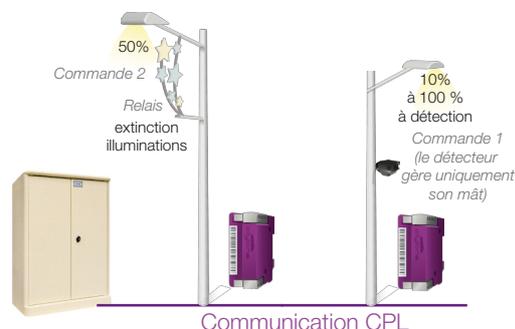


Exemple d'installation

En début de nuit...



En coeur de nuit...



Economies d'énergie avec une solution simple et locale



Gestion en horaires fixes et planifications horaires (semaine / week-end)



Gestion jusqu'à 2 groupes en gradation et un groupe ON/OFF



Application smartphone pour consulter et modifier la programmation

APPLICATIONS

La solution permet de :

- 💡 **réduire les consommations énergétiques** grâce au contrôle de la **gradation selon 2 niveaux** et une **gestion horaire optimisée** (intégrée)
- 💡 **gérer et consulter la programmation** depuis un point centralisé **avec une application** smartphone **gratuite**
- 💡 **modifier simplement** les paramètres de gradation pour simuler et définir les meilleurs niveaux d'éclairage
- 💡 **garantir les résultats attendus** par une programmation automatisée des équipements lors de maintenance
- 💡 **gérer une détection de présence** pour l'ensemble de l'installation.

La solution peut évoluer vers une solution connectée (nous consulter).



Exemples d'Applications

- **PERMETTRE A UNE COLLECTIVITE DE GERER SEULE SON ECLAIRAGE:**

Grâce au smartphone et au Bluetooth, la collectivité peut modifier son éclairage pour des besoins ponctuels

- **AMELIORER L'EXTINCTION NOCTURNE:**

La solution permet de faire de la gradation en début et fin de nuit sur un site en extinction nocturne

- **VALIDER LES NIVEAUX D'ECLAIREMENT DE MANIERE AUTONOME :**

L'application smartphone permet de tester différents niveaux pour valider ses besoins

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Des contrôleurs (SL11, SL21, SL31) sont placés au niveau de chaque point lumineux.

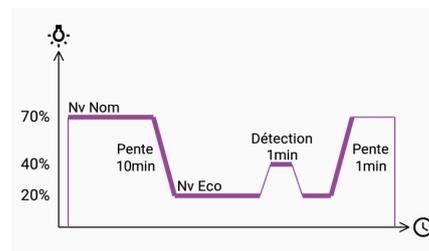
Avec sa gestion horaire intégrée, le **SL-EASY** (SL-EASY-BLE + SL-EASY-PROG) pilote les gradations sur l'ensemble des points qu'il commande (jusqu'à 3 programmations indépendantes : commande 1, commande 2, relais). Il permet de piloter jusqu'à 2 groupes de luminaires en gradation et un groupe en ON/OFF.

Le système permet une **gestion de la gradation** à des **heures définies** et permet de créer **2 programmes horaires différents dans la semaine** (ex : semaine/week-end).

Le système est sécurisé par un compte mail ainsi que des codes de validation et code PIN (modifiables) pour les produits.

La **robustesse du Courant Porteur en Ligne LonWorks** permet d'assurer la bonne transmission des paramètres grâce à la fonction de répétition entre les contrôleurs.

La programmation via smartphone en **Bluetooth** apporte agilité et flexibilité.



Exemple de courbe de programmation SL-EASY

FONCTIONNALITES

| FONCTIONNALITÉS SL-EASY | |
|-------------------------|--|
| Programmation | Par application Smartphone gratuite Disponible sur iOS (à partir v10.0) et Android (à partir v 5.0) Programmation consultable Programmation de 1 à 3 groupes (selon les contrôleurs) |
| Fonctionnement horaire | Gestion horaire intégrée Programmation à heures fixes 2 types de programmes horaires possibles (ex: semaine/week-end) Synchronisation automatique de la date et de l'heure (robuste aux coupures de courant) |
| Niveaux/Pentes | Gestion de 2 niveaux (nominal/économique) + 1 niveau détection + Gestion alimentation 24/24 avec coupure des luminaires en journée Pentes d'allumage extinction (identiques en gradation et détection) |
| Type de ballasts gérés | DALI - 1/10V en gradation Ferromagnétique en ON/OFF* |
| Détection | Détecteur Citylone (alimenté par le DALI) ou détecteur du marché (sur ECS) |

* Ferromagnétique : nous consulter

CARACTERISTIQUES SL-EASY

SL-EASY = SL-EASY-BLE + SL-EASY-PROG (2 modules)

Matériau..... PC V0

Dimensions..... L 84.1 x l 20.1 x h 36.6 mm (hors connectique) x 2

Protection mécanique..... IP2X

Alimentation..... 88 à 265 VAC / 50 à 60Hz

Installation..... Sur rail DIN dans l'armoire électrique

Contrôleurs au point lumineux : se reporter aux documentations spécifiques SL11/SL21/SL31.

Autres modules (détecteurs...) : nous consulter.



ENVIRONNEMENT

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

Température utilisation.....-25°C à +60°C

Humidité..... 95 %

Eligible aux Certificats
d'Economie d'Énergie
RES-EC-103

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).

Les produits de cette gamme sont fabriqués exclusivement avec des composants d'une durée de vie supérieure à 100 000h.

REFERENCES

| | |
|--|--|
| GESTION CENTRALISÉE : SL-EASY | SL-EASY-BLE + SL-EASY-PROG + Application Smartphone  |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Programmation par Smartphone • Gradation 2 niveaux pour chaque groupe • Gestion alimentation 24/24 avec coupure des luminaires en journée • Gestion de la détection |

Téléchargez gratuitement
myCitylone



Play store
à partir Android V5.0



App store
à partir iOS 12

NOUVEAU

| DANS LE MAT (contrôleurs) | SL11 (DALI) | SL21 | SL31 |
|----------------------------------|---|---|---|
| Gradation (0 à 100%) |  |  |  |
| Groupes de pilotage | 1 | 1 | jusqu'à 3 |
| Mesure intégrée | |  |  |
| Détection | 1 luminaire ou tous les luminaires | 1 luminaire ou tous les luminaires | 1 luminaire ou tous les luminaires |
| Evolutif vers solution connectée | Supervision à l'armoire | Télégestion au point | Télégestion au point |

| DANS LE MAT (détecteurs) | SL-DP001-EDA | SL-DP002-EDA | Détecteur du marché |
|-----------------------------|---|---|---|
| Détection |  Détecteur fixe Alimenté par le contrôleur |  Détecteur orientable Alimenté par le contrôleur | Avec Sortie Contact Sec Nous consulter |

Pour plus d'information concernant les contrôleurs et les détecteurs, se reporter à la documentation spécifique à chaque produit.



www.citylone.com

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

