

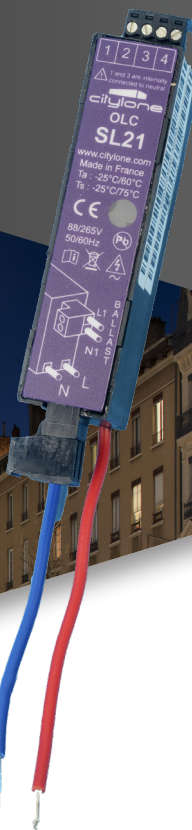
## SL21

Contrôleur d'éclairage urbain compact

Citylone présente le **SL21**, le plus petit contrôleur d'éclairage Lon Works® du marché, assurant le contrôle de l'éclairage urbain, et pouvant, de par sa petite taille, s'intégrer dans les plus petits boîtiers de raccordement.

### Les + produit

- Produit compact
- Adaptable aux différentes situations de la ville
- Evolutif de la solution autonome à la télégestion

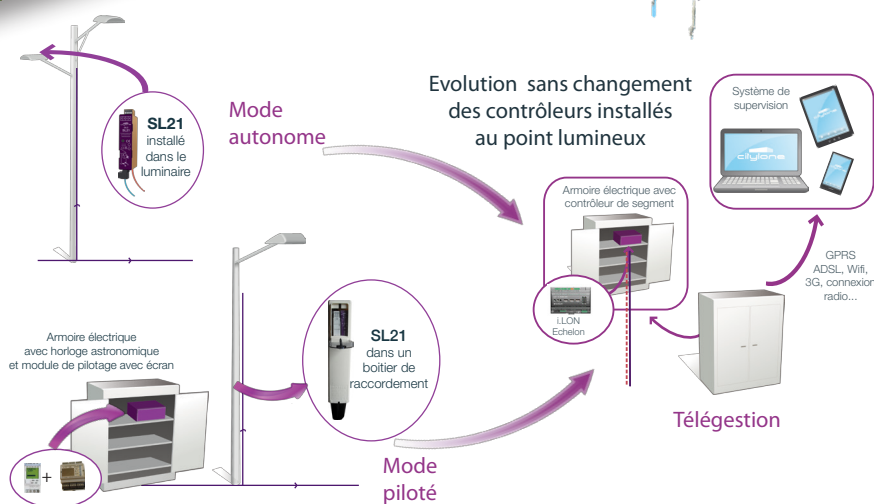


Le SL21 utilise la technologie en **courant porteur** (par l'intermédiaire du réseau électrique existant) et communique en utilisant le **protocole LonWorks®, ouvert et interopérable** (non propriétaire).

Les contrôleurs de la gamme SL21 permettent de **contrôler des ballasts électroniques DALI ou 1-10V**, dans un boîtier ultra-compact.

Ils peuvent fonctionner en **mode autonome, pilotés ou intégrés dans un système de télégestion** (voir fiches solutions).

Le SL21, ultra compact, peut être intégré directement dans le luminaire ou dans un boîtier de raccordement même de petite taille.



#### Il permet de :

- 💡 **réduire les consommations énergétiques** grâce au contrôle de l'allumage, l'extinction et la gradation de l'éclairage
- 💡 **s'adapter simplement à l'existant**: gestion de tout type de ballast électronique (DALI ou 1-10V) par le même produit
- 💡 **adapter la lumière au besoin de chaque zone** avec des solutions adaptées à la demande et évolutives
- 💡 **gérer la maintenance de manière rationnelle** en récupérant l'état de fonctionnement de chaque lampe/ballast et en envoyant une alarme en cas de défaillance (télégestion).

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériau.....	Thermoplastique autoextinguible V0
Dimensions .....	L 84.1 x l 20.1x h 36.6 mm (hors connectique)
Poids .....	90 gr
Protection mécanique.....	IP2X

## COURANT PORTEUR

Communication.....	CPL Bande C - CENELEC EN50065-1 (4800 bauds)
Propagation.....	Capacité à répéter le signal de mât en mât Gestion des pertes de signal
Connexion .....	Connection par internet au contrôleur de segment iLon d'Echelon)
Réseau Lon®.....	ISO/IEC 14908 Noeuds basés sur protocole LonTalk®

## ENVIRONNEMENT

Température stockage ...	-25°C à +75°C
Température utilisation ...	-25°C à +60°C
Humidité .....	95 %

## GAMME

RÉFÉRENCES	DESCRIPTION
<b>SL21-E-M</b> Disponible en version autonome ou pilotée (-AP) ou télégestion (-T)	<b>Contrôleur permettant le contrôle de ballasts DALI et/ou 1/10V</b> Une commande DALI (deux programmations indépendantes en télégestion) et une 1/10V : DALI et 1/10V gérées indépendamment en télégestion Mesure U, I, Facteur de puissance, T° 300W - 2A maximum
<b>SL21-EDA-ECS-M</b> Disponible en version autonome ou pilotée (-AP) ou télégestion (-T)	<b>Contrôleur permettant le contrôle indépendant de 2 ballasts DALI</b> Une commande DALI (deux programmations indépendantes en télégestion) Une entrée contact sec Mesure U, I, Facteur de puissance, Température 300W - 2A maximum
<b>SL21-ED-ECS-M</b> Disponible en version autonome ou pilotée (-AP) ou télégestion (-T)	<b>Contrôleur permettant le contrôle d'un ballast 1/10V</b> Une commande 1-10V Une entrée contact sec Mesure U, I, Facteur de puissance, température 300W - 2A maximum

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation.....	88 à 265 VAC / 50 à 60Hz
Sortie alimentation .....	2A Max
Retours.....	Remontée d'état de l'ensemble lampe + ballast (état différencié en DALI) Nombre d'heures d'allumage
Mesures.....	Courant, Tension, Puissance, Facteur de puissance, Température, Consommation instantanées et cumulées (énergie consommée)

## CONNECTIQUE - INSTALLATION

Connecteurs .....	2 pts débrochable (pas de 5.08 mm) pour la sortie de puissance 4 pts débrochable (pas de 3.5 mm) pour le 1-10V, Dali ou ECS
Câbles : .....	0.2 à 3 mm <sup>2</sup> max unibrin (1.5mm <sup>2</sup> max 4 pts), 2.5mm <sup>2</sup> max multibrin
Fils pour l'alimentation	
Installation .....	Sur Rail Din dans le coffret de raccordement Classe II ou dans le luminaire

## 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).



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

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

