

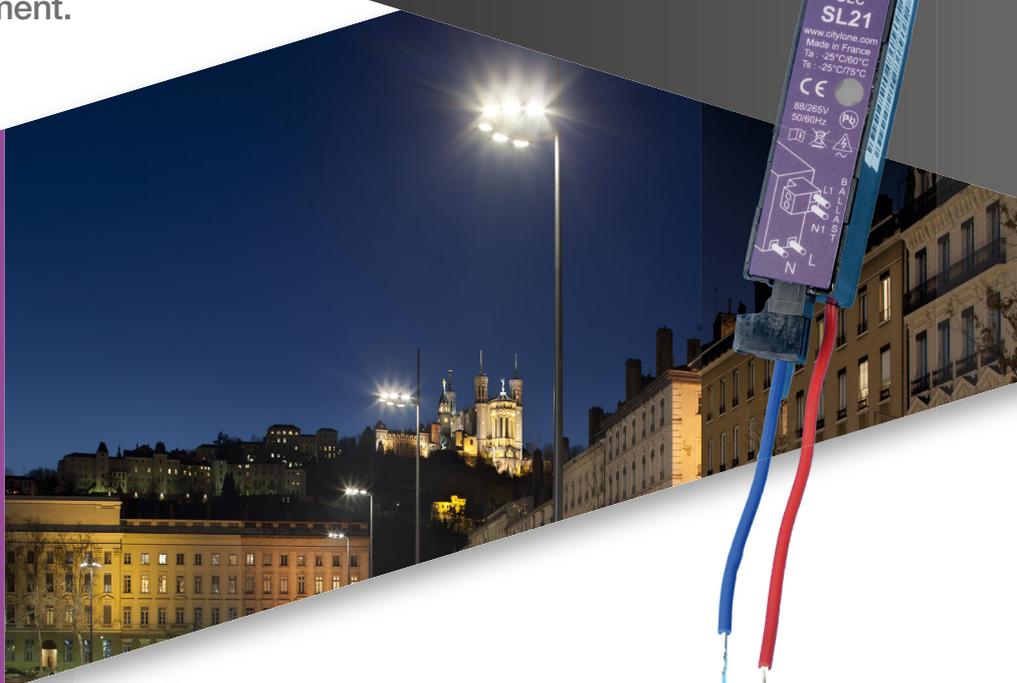
SL21

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

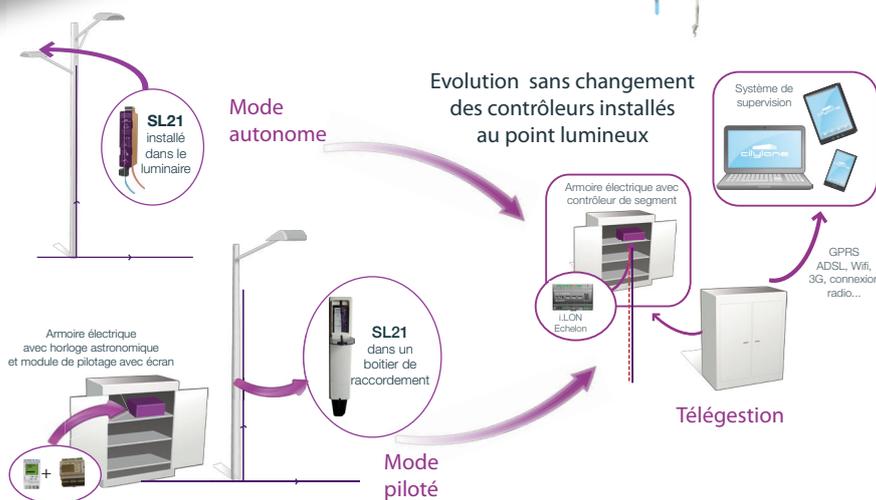


Le SL21 utilise la technologie en **courant porteur** (par l'intermédiaire du réseau électrique existant) et communique en utilisant le **protocole LonWorks®, ouvert et interopérable** (non propriétaire).

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 - GENELEC 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
SL21-E-M Disponible en version autonome ou pilotée (-AP) ou télégestion (-T)	Contrôleur permettant le contrôle de ballasts DALI et/ou 1/10V 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
SL21-EDA-ECS-M Disponible en version autonome ou pilotée (-AP) ou télégestion (-T)	Contrôleur permettant le contrôle indépendant de 2 ballasts DALI Une commande DALI (deux programmations indépendantes en télégestion) Une entrée contact sec Mesure U, I, Facteur de puissance, Température 300W - 2A maximum
SL21-ED-ECS-M Disponible en version autonome ou pilotée (-AP) ou télégestion (-T)	Contrôleur permettant le contrôle d'un ballast 1/10V 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 ² max unibrin (1.5mm ² max 4 pts), 2.5mm ² 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

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

