

## Solutions de détection de présence

Préserver l'environnement et la sécurité en réduisant les consommations

«Eclairer juste» : c'est aujourd'hui l'équilibre que recherchent les responsables de la gestion de l'éclairage public. Eclairer uniquement quand c'est nécessaire à l'activité humaine, à l'embellissement de la ville, avec l'intensité nécessaire pour ne pas polluer notre environnement. Mais éclairer juste c'est aussi créer un environnement sécurisant, assurer un éclairage efficace lorsque les usagers en ont besoin.

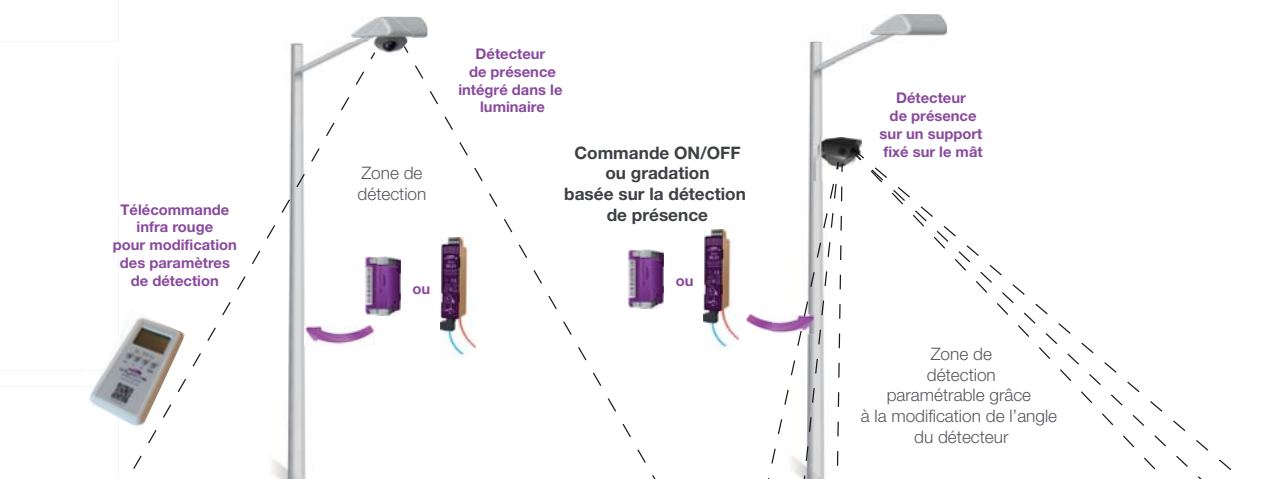
Citylone propose des **solutions de détection de présence qui permettent de fournir un éclairage optimal** : un allumage réduit qui repasse à un niveau plus élevé lorsque des usagers sont détectés.



### Les solutions

Des contrôleurs d'éclairage courant porteur SL31 ou SL21 sont installés sur chaque point lumineux, ainsi que des détecteurs de présence Citylone (ou détecteurs sur marché) ou des boucles de détection, des radars... Chaque contrôleur est paramétré pour répondre aux ordres du détecteur de présence.

La zone est éclairée en mode veille, juste pour baliser le site. Chaque fois qu'un piéton ou un véhicule est détecté, le contrôleur envoie un ordre d'allumage à un niveau déterminé au luminaire qu'il contrôle ou à tous les luminaires d'une zone. Après une temporisation (paramétrable), la zone retourne en mode veille.



La solution peut également se décliner en **solution train de lumière** : chaque fois qu'un piéton ou un véhicule est détecté, le contrôleur envoie un ordre d'allumage à 100 % au luminaire L (et au choix jusqu'à 3 luminaires autour du luminaire L), un ordre d'allumage à un niveau N1 aux luminaires précédents ou suivants (jusqu'à 3 luminaires). Lorsque le piéton ou le véhicule se déplace, les ordres d'allumage évoluent avec lui. Le temps d'allumage est temporisé et les luminaires retournent à leur état de veille une fois ce temps écoulé.

# Le matériel

**SL-DP001-EDA**  
**SL-DP002-EDA**

Détecteur de présence Citylone dédié éclairage public - intégrable  
 Détecteur de présence Citylone avec support pour fixation sur un mât

**Avec contrôleur d'éclairage** DALI Citylone (SL-XX-EDA ou SL21-E).

**Sans contrôleur d'éclairage** avec une alimentation configurable en pied de mat

## SL-DP001-EDA : détecteur intégrable

Matériau Polycarbonate V0 gris Ral 7010  
 Indice de Protection IP2X (doit être intégré dans un mât, un luminaire ou dans un boîtier adapté afin de couvrir le connecteur) - bulbe de détection IP54  
 Dimensions hors tout Ø 50mm x 52mm  
 Installation Montage par fixation par écrou M32 (fourni) ou par ressorts standards (sur demande)  
 Alimentation par le biais du DALI - pas d'alimentation additionnelle



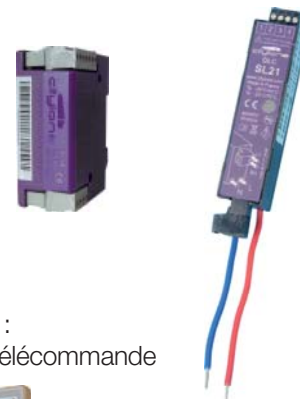
## SL-DP002-EDA : détecteur avec support

Matériau PC-ABS RAL 7010  
 IP IP 55 après pose + Protection UV  
 Dimensions 54.9mm x 54.9mm (59mm avec vis de pression latérale)  
 Installation Montage par fixation par 2 vis auto perforantes et joint d'étanchéité  
 Livré avec 2 joints, plat ou courbe selon le mat + câble de 5m  
 Réglage angles Aide au pré-positionnement par marquage angulaire latéral  
 Angle Entre 10° et 40° par rapport à l'axe vertical  
 Précisions de réglage de 10°  
 Pré-réglage par crantage avant blocage par vis de pression latérale  
 Alimentation par le biais du DALI - pas d'alimentation additionnelle



## SL-XX-EDA / SL21-E : contrôleurs d'éclairage

Contrôleurs d'éclairage pour intégration dans une solution de gestion de l'éclairage intégrant la détection (autonome, pilotée ou télégérée)  
 Pilotage de ballasts électroniques et LED  
 Technologie en courant porteur - protocole LonWorks® ouvert et interopérable  
 Un contrôleur par mât - installation dans le coffret de raccordement ou dans la lanterne



## SL-AL : Alimentation configurable

Alimentation du détecteur permettant le paramétrage des détecteurs grâce à la télécommande :  
 Une alimentation par mât - sortie Dali et 1/10V - récepteur infrarouge pour paramétrage par la télécommande

## SL-TP-U : Télécommande de paramétrage

Télécommande infra rouge universelle permettant le paramétrage des contrôleurs d'éclairage de toutes les solutions de détection Citylone



## Applications

Mode solo	1 alimentation + 1 détecteur par mât	Allume la lanterne du mât lors d'une détection
Mode autonome	1 contrôleur SL-XX par mât + un ou plusieurs détecteurs	Permet d'allumer une zone déterminée lors d'une détection Permet de créer un allumage Train de Lumière*
Mode piloté	1 contrôleur SL-XX par mât + un ou plusieurs détecteurs + 1 contrôleur pilote dans l'armoire	Permet de créer des zones d'allumage avec des groupes configurés avec des paramètres différents*
Mode télégestion	1 contrôleur SL-XX par mât + un ou plusieurs détecteurs + système télégestion	Permet une gestion en temps réel et toutes les configurations de détection*

\* avec paramétrage

Pour plus d'information, se reporter aux fiches techniques de chaque produit ou nous consulter



19 Route du Pont d'Arthaud  
 69510 MESSIMY  
 FRANCE

Tel : +33(0)4 78 45 65 65  
 Fax: +33(0)4 78 19 29 05  
 citylone@groupe-arcom.com  
 www.citylone.com