

SL-ZHAGA-LR

Contrôleur d'éclairage connecté
Avec connectique Zhaga
Protocole radio LoRaWAN



Les + produit

- Connectique standardisée Zhaga
- Gestion de la détection de présence
- Compatible luminaire solaire ou autonome



QUOI ?

Gestion d'un driver DALI

Gestion à heure fixe grâce au réseau LoRaWAN ; horloge astronomique intégrée ; gestion des programmes horaires : semaine/week-end, saisonnier, exceptions.

Gestion de la détection au point lumineux (externalisée : DALI ou entrée contact sec)

Mesures électriques remontées par le driver, temps de fonctionnement, retour de l'état de la lampe, retour des défauts, nombre de détections.

Remontées d'informations d'autres capteurs via entrée 0/10V.

Paramétrage local via application gratuite Android et iOS

Paramétrage distant via superviseur

QUAND ?

Gestion d'un **mât simple** équipé d'une **connectique Zhaga**

Installation avec **un équipement par lanterne**

Pas de difficulté à la **maintenance en nacelle**

PRE-REQUIS

Luminaire équipé d'une **connectique Zhaga book 18**

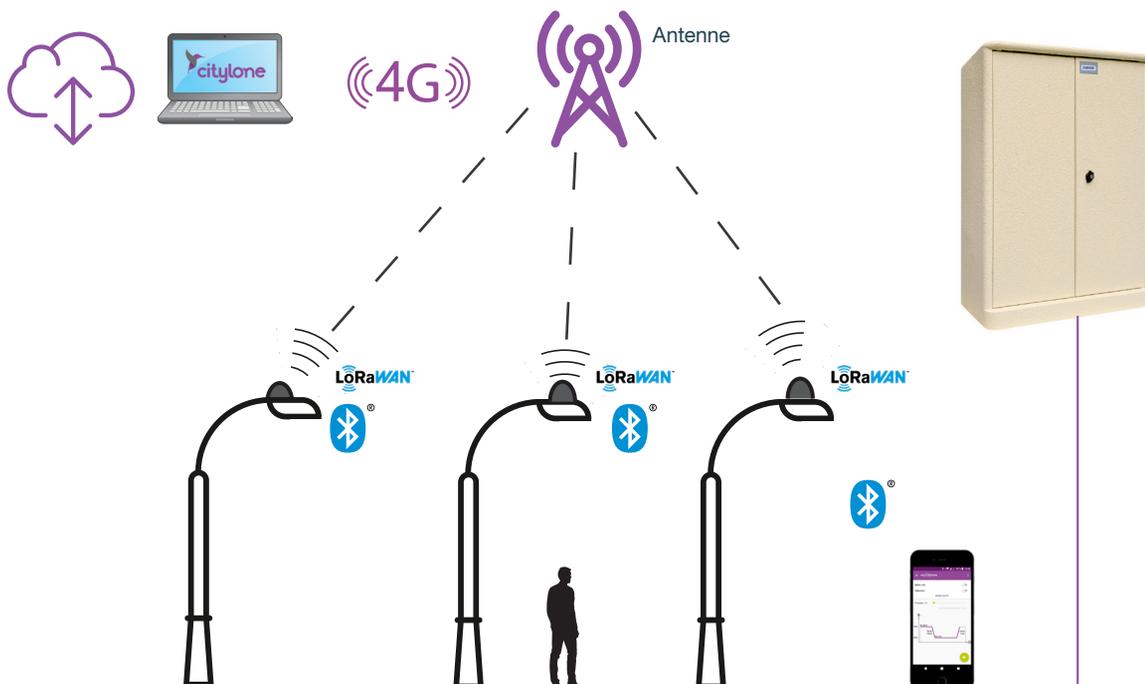
Driver compatible D4i

Réseau permanent 24h/24

Architecture LoRaWAN avec **coeur de réseau V1.03 minimum**

FONCTIONNEMENT

Mode connecté LoRaWAN



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériau..... Polycarbonate V0
Dimensions
diamètre..... 80 mm
hauteur..... 50 mm
Poids..... 100gr
Protection mécanique..... IP66

RADIO

LoRaWAN

Portée..... 15km champ libre / 2km urbain
Sécurité..... cryptage AES128 double
Réseau..... privé/opéré
Communication..... bidirectionnelle

Bluetooth

Portée..... 10m
Bluetooth Low Energy V4.2
Connectivité Smartphone : Android : version 4.4 minimum
iOs : version 10 minimum

Citylone décline toute responsabilité en cas de smartphone incompatible

ENVIRONNEMENT

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

REFERENCE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
SL-ZHAGA-LR Mode connecté 	Contrôleur d'éclairage pour drivers DALI - communication LoRaWAN Connectique Zhaga 1 commande pour pilotage 1 driver DALI Compatible avec détecteur Citylone (câblage en DALI) ou détecteur du marché (câblage ECS) Entrée 0/10V pour capteur externe

Le SL-ZHAGA-LR doit impérativement être intégré dans une architecture LoRaWAN avec un coeur de réseau version minimum 1.03 et un superviseur.

Pour plus d'informations, nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation..... via le DALI ou l'alimentation externe
Retours..... Remontée d'état de la lampe (on/off, gradation, défautueux)
Nombre d'heures d'allumage et nombre de détections
Mesures..... Mesures remontées par le driver
Courant, Tension, Puissance, Facteur de puissance, Température, consommation instantanées et cumulées (énergie consommée)

CONNECTIQUE - INSTALLATION

Connecteurs..... Zhaga book 18
Installation..... sur base Zhaga implantée sur le dessus du 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 - FRANCE Tél. : +33 (0)4 78 45 65 65

