

## SOLUTIONS AUX POINTS LUMINEUX

### RETRONODE NŒUDS COMMUNICANTS

**Retronode** permet de piloter et de superviser à distance tous les points lumineux. Retronode est un nœud communicant adapté au retrofit des luminaires sans socket Zhaga. Deux versions existent : une version DC alimentée en 16 VDC et une version AC alimentée en 230 volts. Retronode est compatible avec les réseaux d'éclairage public intégrant des BH Nodes, avec le pilotage et la supervision à distance via la plateforme Luce V4.



&gt; RETRONODE AC

&gt; RETRONODE DC

## BÉNÉFICES



### PLUS DE SIMPLICITÉ

- Connectivité mesh : le meilleur réseau du marché
- Mise en place automatique du réseau
- Installation directement dans le luminaire : l'antenne communique à travers la carcasse de la plupart des luminaires



### CONFIGURATION LOCALE ET PILOTAGE À DISTANCE

- Application smartphone Luce App : géolocalise et enregistre les Retronodes sur Luce lors du déploiement d'un parc
- Luce : pour la supervision précise des points lumineux : état des communications, status d'éclairage, paramétrage des plannings et des scénarios, envoi de commandes forcées



### PLUS D'ÉCONOMIES

- Gestion du niveau d'éclairage
- Maintenance réduite grâce aux remontées des données
- 80 % d'économies grâce à la gestion précise des plages horaires et des niveaux d'éclairage



### PLUS DE SÉCURITÉ

- Allumage et extinction garantis grâce au calcul socio-astronomique breveté embarqué
- Rallumage d'urgence en cas d'incident via Luce

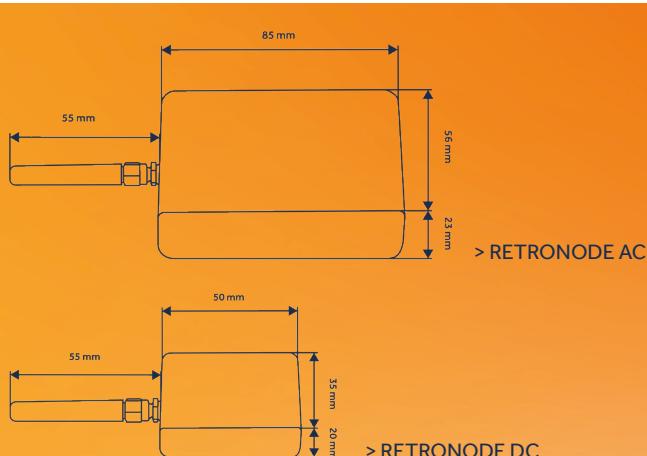
# FONCTIONNALITÉS

## SPÉCIFICITÉS

- ◆ Disponible en deux versions : 230 Volts (AC) ou 15 volts (DC)
- ◆ Boitier rectangulaire équipée d'une antenne
- ◆ La portée est de 100 m en champ libre
- ◆ Compatible Luce
- ◆ Mise à jour à distance

## PILOTEZ, GÉREZ ET PLANIFIEZ

- ◆ 3 modes astronomiques pré-définis : Astro standard, Socio-astro éco et Socio-astro confort
- ◆ Envoi de commande forcée d'allumage et d'extinction
- ◆ Gestion des scénarios d'abaissement avec 16 niveaux par scénarios et paramétrage du fading
- ◆ Planification des scénarios sur un calendrier annuel glissant avec gestion des priorités
- ◆ Décalage crépusculaire



## DONNÉES TECHNIQUES

### Dimensions :

**Retronode AC** : L = 85 mm, l = 56 mm, h = 23 mm

**Retronode DC** : L = 50 mm, l = 35 mm, h = 20 mm

**Antenne** : L = 55 mm

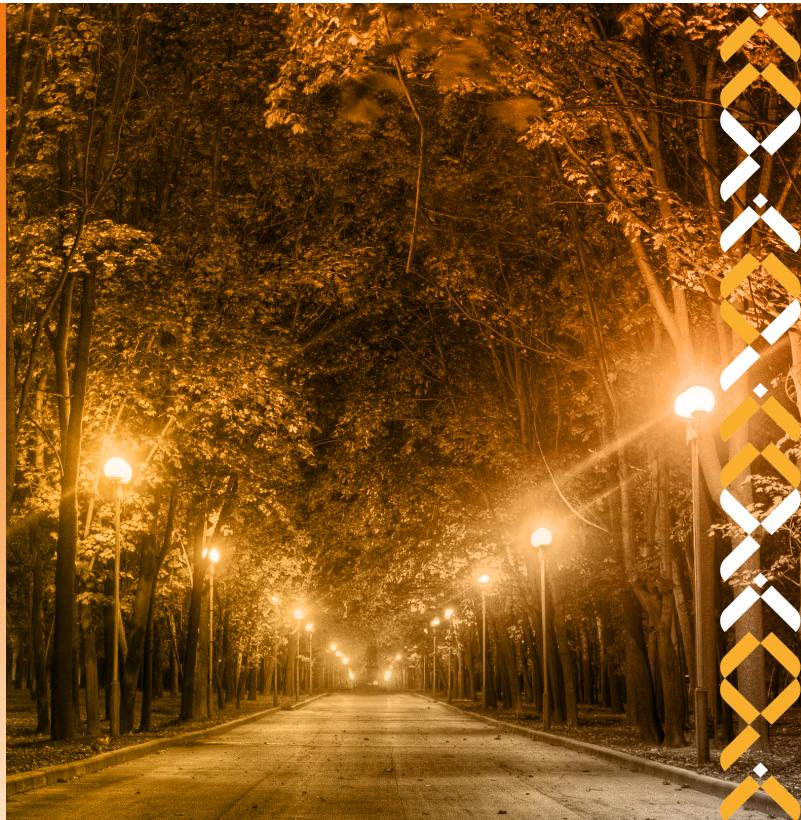
**Indice de protection** : IP20, IK 08

**Alimentation** : 0,45 W

**Radio** : Mesh Wirepas, 100 m champ libre

**Mise à jour logiciel** : Fuota

**Plage de température** : - 20 °C / + 60 °C



## RÉFÉRENCES COMMERCIALES

> **L-RETRONODE-AC** : Boitier à intégrer dans la tête du luminaire, alimentation en 230 V.

> **L-RETRONODE-DC** : Boitier à intégrer dans la tête du luminaire, alimentation 16 VDC.