

## SOLUTIONS AUX POINTS LUMINEUX

### RETRO NODE NŒUDS COMMUNICANTS

**Retro Node** permet de piloter et de superviser à distance tous les points lumineux.

Retro Node est un nœud communicant adapté au retrofit des luminaires équipés d'un driver Dali et sans socket Zhaga. Deux versions existent : une version DC alimentée par le bus Dali pour les luminaires ayant un driver D4I et une version AC alimentée sur le 230 volts pour les drivers Dali simples.

Retro Node 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; RETRO NODE AC



&gt; RETRO NODE DC

## BÉNÉFICES



### PLUS DE SIMPLICITÉ

- Connectivité mesh : le meilleur réseau du marché
- Compatible Dali
- 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 Retro Nodes 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

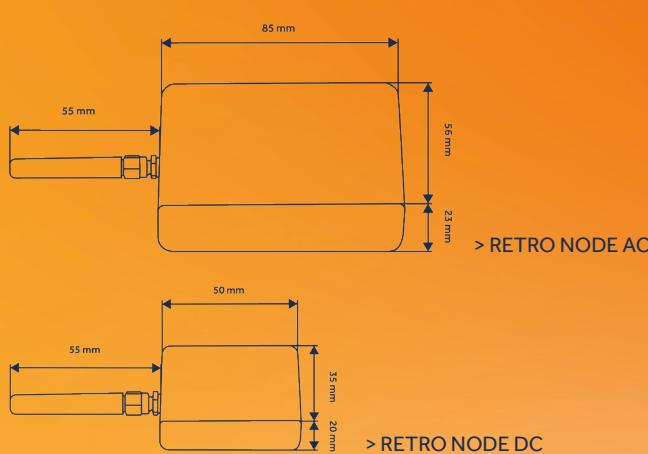
# FONCTIONNALITÉS

## SPÉCIFICITÉS

- ◆ Disponible en deux versions : 230 Volts (AC) ou 15 volts du bus Dali (DC)
- ◆ Boitier rectangulaire équipée d'une antenne
- ◆ La portée est de 100 m en champ libre
- ◆ Commandes Dali
- ◆ 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 :

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

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

**Antenne :** L = 55 mm

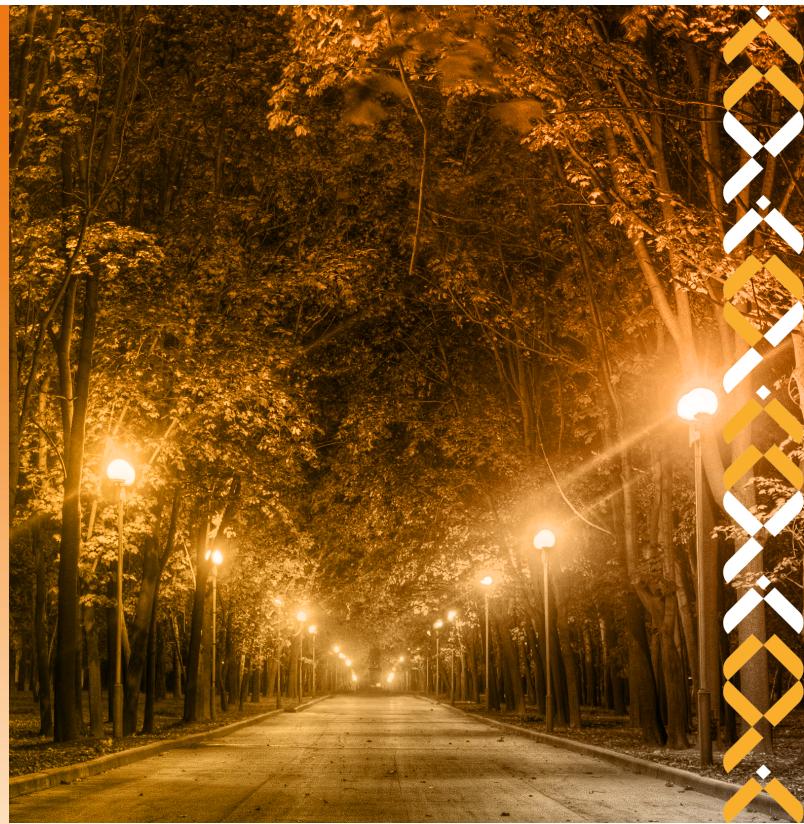
**Indice de protection :** IP20, IK 08

**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 pour intégration dans un luminaire avec alimentation 230 VAC, petit boitier à intégrer dans la tête du luminaire, alimentation en 230 V, compatible uniquement avec un driver Dali standard. Sans perçage de la lanterne.

> **L-RETRONODE-DC** : Boitier pour intégration dans un luminaire avec alimentation sur bus Dali 16 VDC, petit boitier à intégrer dans le luminaire qui est relié et alimenté par le driver D4i. Sans perçage de la lanterne.