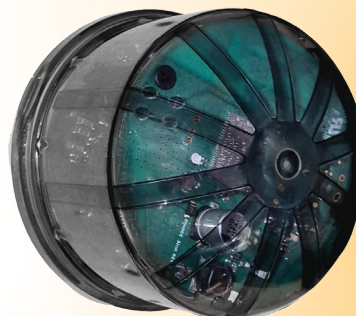


SOLUTIONS AUX POINTS LUMINEUX

BH NODE NŒUDS COMMUNICANTS

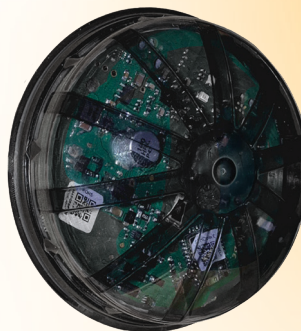
BH Node est un nœud communicant destiné à la gestion du parc d'éclairage public. Installé sur chaque luminaire prédisposé d'un connecteur Zhaga, il permet de piloter et de superviser à distance tous les points lumineux.



> BH NODE CELLULAIRE



> BH NODE 40



> BH NODE 80

BÉNÉFICES



PLUS DE SIMPLICITÉ

- ♦ Connectivité mesh : le meilleur réseau du marché
- ♦ Solution sans gateway
- ♦ Nœud cellulaire LTE-M
- ♦ Compatible Dali / ZD4i
- ♦ Mise en place automatique du réseau



PLUS DE SÉCURITÉ

- ♦ Application smartphone Luce On Demand : en temps réel et en suivant la position de l'utilisateur, l'application allume et éteint l'éclairage public à son passage
- ♦ Allumage et extinction garantis grâce au calcul socio-astronomique breveté embarqué
- ♦ Rallumage d'urgence en cas d'incident via Luce



PLUS D'ÉCONOMIES

- ♦ Gestion du niveau d'éclairage et des illuminations de Noël
- ♦ Maintenance réduite grâce aux remontées des données
- ♦ 80 % d'économies grâce à la gestion précise des plages horaires et des niveaux d'éclairement
- ♦ Encore plus d'économies grâce à l'éclairage à la demande



CONFIGURATION LOCALE ET PILOTAGE À DISTANCE

- ♦ Application smartphone Luce App : géolocalise et enregistre les BH 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

FONCTIONNALITÉS

SPÉCIFICITÉS

- ◆ Disponible en deux versions 40 ou 80 mm, boîtier standard Zhaga
- ◆ GPS intégré dans la version 80 mm
- ◆ BH Node 40 mm est particulièrement adapté aux lanternes de style (4-faces)
- ◆ Synchronisation du réseau en 500 ms maximum
- ◆ Le réseau mesh fonctionne sur 40 canaux radio, adaptatif et capable de blacklister les canaux encombrés
- ◆ La portée est de 200 m en champ libre
- ◆ Le nœud mesh cellulaire peut supporter jusqu'à 100 nœuds mesh suivant la configuration géographique de l'installation
- ◆ Commandes Dali
- ◆ Compatible Luce et Luce on Demand
- ◆ Mise à jour à distance

PILOTEZ, GÉREZ ET PLANIFIEZ

- ◆ 3 modes astronomiques pré-définis : Astro standard, Socio-astro éco et Socio-astro confort
- ◆ Pilotage du motif d'illumination avec l'accessoire Relais auxiliaire
- ◆ Jusqu'à 6 drivers avec un seul nœud
- ◆ 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 :

BH Node 40 : 40 mm x 24,25 mm

BH Node 80 : 80 mm x 33,43 mm

BH Node cellulaire : 80 mm x 58,43 mm

Indice de protection : IP 66, IK 09

Alimentation : 0,45 W - driver D4i

IHM : Statut LED RGB

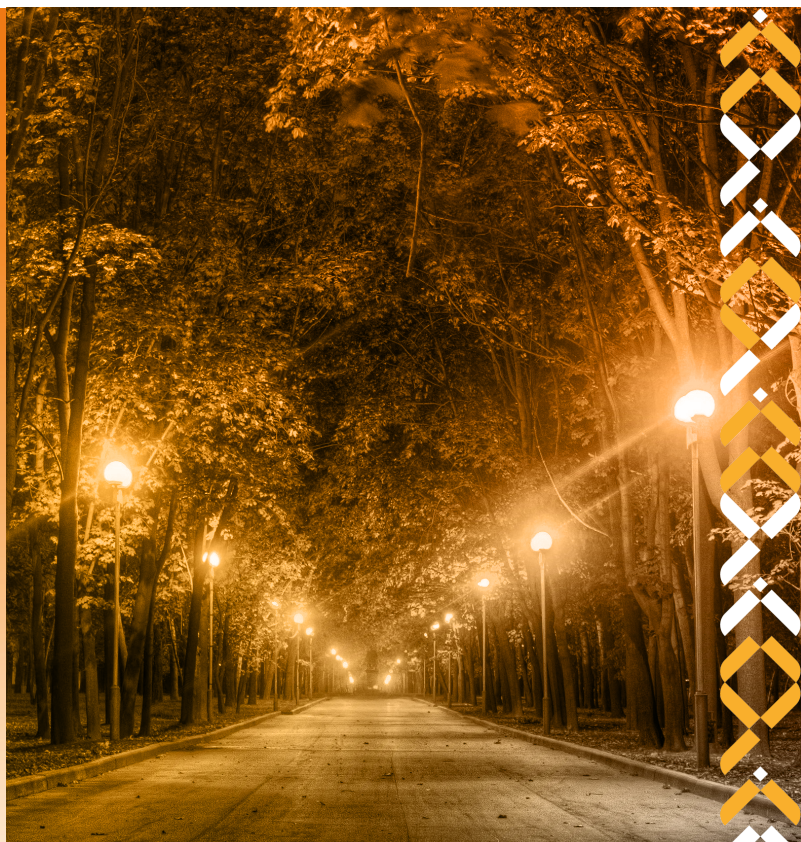
Radio : Mesh Wirepas, 200 m champ libre

Seulement pour 80 mm : GNSS, Cellulaire LTE-M, Antennes sérigraphiées

Mise à jour logiciel : Fuota

Plage de température : - 25 °C / + 70 °C

Autres fonctions : Algorithme astronomique, 500 ms synchronisation, I/O E-Lum, Luce on demand, DiiA 209, 6 drivers esclaves, API BH Technologies, Luce



RÉFÉRENCES COMMERCIALES

> **L-BHNODE-40 :** Nœud communicant, boîtier standard Zhaga 40 mm, technologie radio mesh

> **L-BHNODE-80 :** Nœud communicant, boîtier standard Zhaga 80 mm, technologie radio mesh, GPS intégré

> **L-BHNODE-GTW :** Nœud communicant, boîtier standard Zhaga 80 mm, technologie radio mesh, avec GPS et passerelle intégrés