+33 (0)4 56 00 50 00 ◆ INFO@BH-TECHNOLOGIES.COM ◆ BH-TECHNOLOGIES.COM

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'usager, 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, boitier 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 250 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

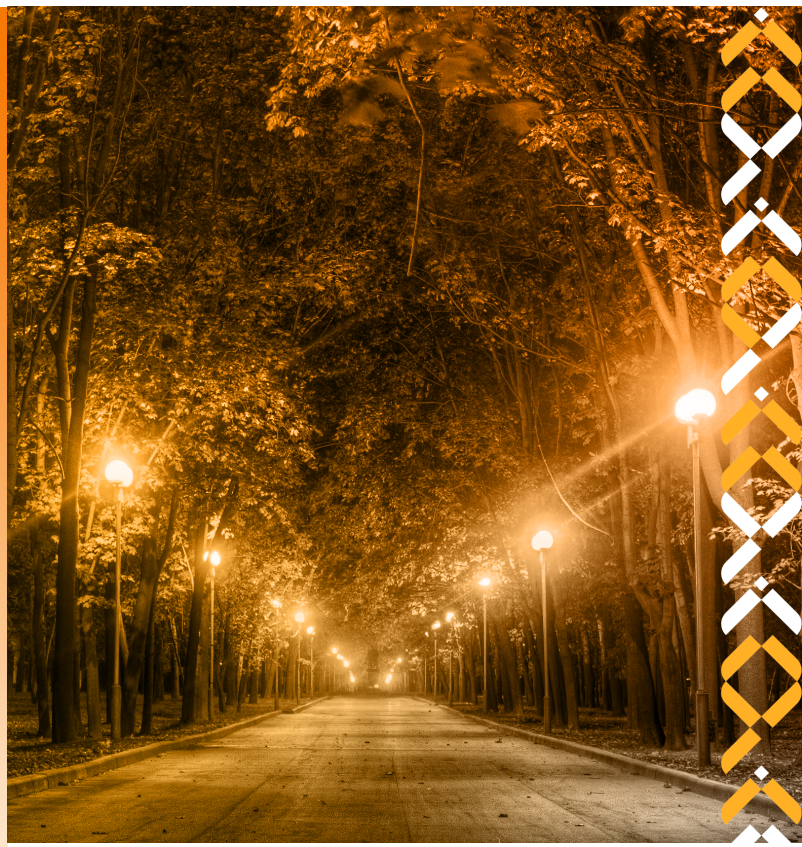
- 3 modes astronomiques pré-définis : Astro standard, Socio-astro éco et Socio-astro confort
- Pilotage du motif d'illumination avec l'accessoire Relais auxiliaire
- Jusqu'à 6 drivers avec un seul nœud
- Envoi de commande forcée d'allumage et d'extinction
- Gestion des scénarios d'abaissement avec 16 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, 100 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

FABRIQUÉ EN FRANCE

TALQ



RÉFÉRENCES COMMERCIALES
> L-BHNODE-40 : Nœud communicant, boitier standard Zhaga 40 mm, technologie radio mesh Wirepas
> L-BHNODE-80 : Nœud communicant, boitier standard Zhaga 80 mm, technologie radio mesh Wirepas, GPS intégré
> L-BHNODE-GTW : Nœud communicant, boitier standard Zhaga 80 mm, technologie radio mesh Wirepas, avec GPS et passerelle intégrés