



## EnergyNode Link

Bluetooth Mesh

REMOTICOM | EnergyNode Link | CONTRÔLEUR DE LUMIÈRE ZHAGA | BLUETOOTH MESH | D4i

# EnergyNode Link.

Le EnergyNode Link est similaire à notre EnergyNode Motion. Ils sont donc utilisés ensemble pour assurer un contrôle de l'éclairage optimal et économique en énergie. On installe un EnergyNode Motion équipé d'un détecteur (PIR) qui enregistre les mouvements et les transmet aux capteurs du EnergyNode Link. Le EnergyNode Link n'a pas de PIR et dépend donc du EnergyNode Motion pour le contrôle de l'éclairage. Si le EnergyNode Motion détecte un mouvement, il envoie un signal aux capteurs EnergyNode Link successifs. Ceux-ci reçoivent une notification indiquant qu'un objet en mouvement est en route, ce qui allume automatiquement la lumière sur l'ensemble du chemin.

Un "signal de mouvement" peut également provenir du bouton-poussoir EnergyNode Link ou du contact magnétique EnergyNode Link. Le EnergyNode Link n'est pas seulement disponible avec un connecteur Zhaga, mais aussi avec des connecteurs "normaux" de sorte que des contacts magnétiques, des boutons-poussoirs, etc. peuvent y être connectés et agir ainsi comme un détecteur de mouvement.

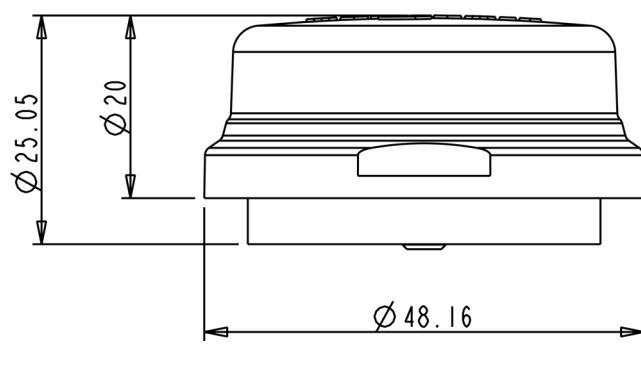
Prenons l'exemple d'une piste cyclable où le EnergyNode Motion détecte un cycliste et envoie une notification aux capteurs EnergyNode Link successifs. Ces derniers éclaireront le reste de la piste cyclable avant l'arrivée du cycliste. Le EnergyNode Motion est donc appelé "maître", tandis que le EnergyNode Link représente le "dispositif esclave".

Le EnergyNode Link est capable de régler l'intensité de l'éclairage d'ajuster l'intensité de l'éclairage si un passant est détecté. La durée et l'intensité de l'éclairage sont réglables via l'application. La technologie maillée Bluetooth permet une distance minimale de 90 mètres entre 2 nœuds. Le EnergyNode Link D4i est réservé à la version Zhaga.

## AVANTAGES.

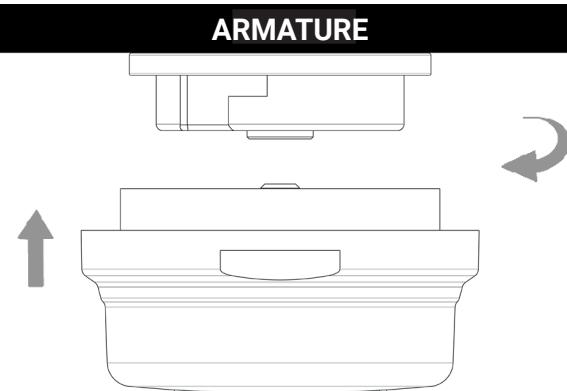
- ✓ Solution durable, économique en énergie et en coûts
- ✓ Système Plug and Play
- ✓ Protocole DALI-2, D4i Type B
- ✓ Solution simple pour réduire la puissance d'un luminaire certifié DALI
- ✓ Configuration locale du mât à l'aide d'une application pour smartphone
- ✓ Configuration sécurisée via Bluetooth mesh
- ✓ Portée sans fil d'au moins 90 mètres

## Dimensions EnergyNode Link.



## INSTALLATION EnergyNode Link.

Lorsqu'il est monté, appuyez légèrement et tournez de 20° dans le sens des aiguilles d'une montre.



## DONNÉES DU PRODUIT EnergyNode Link.

### Informations physiques

Dimensions	Diamètre 48,16 mm, hauteur 32,54 mm
Poids	40 g
Couleur	Noir
Connecteur	Zhaga Book 18

### Réglages d'usine

Niveau réduit	20%
Niveau maximum	100%
Durée de combustion	3 minutes

### Informations électriques

Tension d'entrée	Interface 24V du pilote DALI 2
Nombre de conducteurs à contrôler par EnergyNode Link	1
Consommation moyenne en mode veille (mA)	8 (TBO)
Puissance moyenne en veille (W)	0,2 (TBO)
Courant de pointe (mA)	12 (TBO)
Puissance de crête (W)	0,3

### Maillage Bluetooth

Bande ISM	2.4GHz
Puissance de sortie	Max. +8dBm
Hauteur maximale du mât	12 m

### EnergyNode Link app

Fonctionnalité	Configuration du réseau maillé
Diagnostic	Récupération d'informations sur le système
Configuration du nœud*	<ul style="list-style-type: none"><li>Intensité lumineuse minimale et maximale</li><li>Temps de transit</li></ul>
Système d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"><li>Android (IOS ultérieurement)</li></ul>

\* Les réglages ne s'appliquent qu'en mode autonome.

## DONNÉES DU PRODUIT EnergyNode Link.

### Environnement et qualité

Température de fonctionnement	De -20 °C à 50 °C
Humidité de l'air	10 % à 90 % sans condensation
Température de stockage	-20 °C à 50 °C
Humidité de stockage	5% à 90% sans condensation
Classe IP	IP66
Certification	CE, D4i
Connexion numérique	DALI D4i

### Commercial

Numéro d'article	786.11.101.02
Numéro EAN	8720892233332