



EnergyNode Motion

Bluetooth mesh PIR

REMOTICOM | EnergyNode Motion | ZHAGA MOTION SENSOR | BLUETOOTH MESH | D4i

EnergyNode Motion.

L'EnergyNode Motion peut construire un réseau maillé Bluetooth avec d'autres appareils de la famille EnergyNode Motion et EnergyNode Link, de sorte que lorsqu'un mouvement est détecté par un EnergyNode Motion, les autres appareils reçoivent également le signal pour modifier le niveau d'éclairage. Il est ainsi possible de changer de luminaire et d'appliquer le principe du « follow-me ». Par exemple, une piste cyclable où la lumière s'éteint comme un « train de lumière » pour le cycliste.

Le Zhaga Motion Sensor Bluetooth mesh est un capteur de mouvement basé sur la technologie PIR. Les paramètres de l'EnergyNode Motion peuvent être ajustés avec l'application EnergyNode Motion. Un réseau maillé peut être formé avec d'autres appareils des familles EnergyNode Motion et EnergyNode Link. Ce réseau maillé permet à un nœud EnergyNode Motion de signaler à d'autres nœuds EnergyNode Motion la détection d'un mouvement.

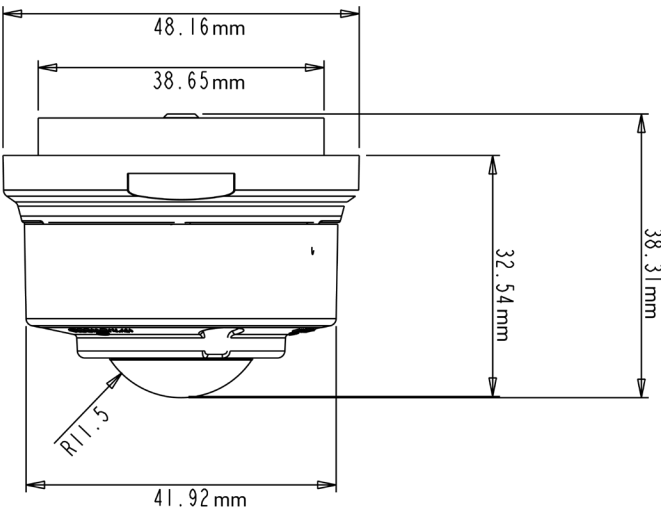
L'EnergyNode Motion peut ajuster l'intensité lumineuse lorsqu'un passant est détecté. La durée et l'intensité de la lumière sont réglables via l'application EnergyNode Motion. L'EnergyNode Motion autorise une distance minimale de 90 mètres entre 2 nœuds.

L'EnergyNode Motion fonctionne à la fois comme un dispositif autonome ou comme un capteur DALI, s'intégrant de manière transparente avec d'autres produits certifiés DALI-2/D4i.

BÉNÉFICES.

- ✓ Solution durable, économe en énergie et en coûts
- ✓ Système prêt à l'emploi
- ✓ Protocole DALI-2, D4i type B
- ✓ Solution simple pour faire varier l'intensité lumineuse d'un luminaire Zhaga
- ✓ Configuration locale du mât avec l'application Android
- ✓ Configuration sécurisée via Bluetooth mesh
- ✓ Portée sans fil d'au moins 90 mètres

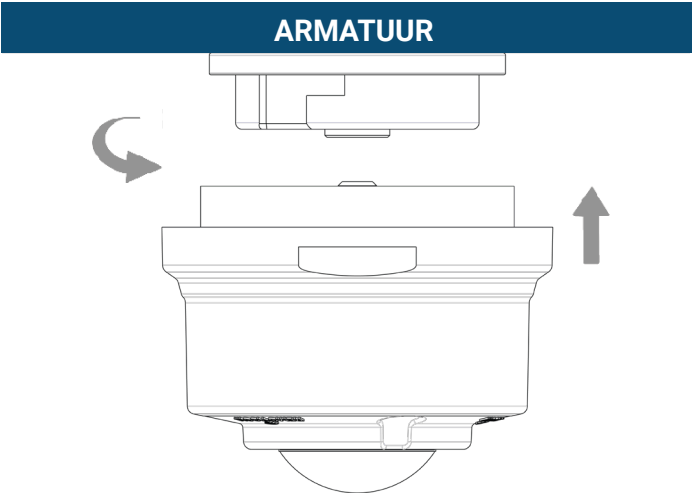
Dimensions EnergyNode Motion.



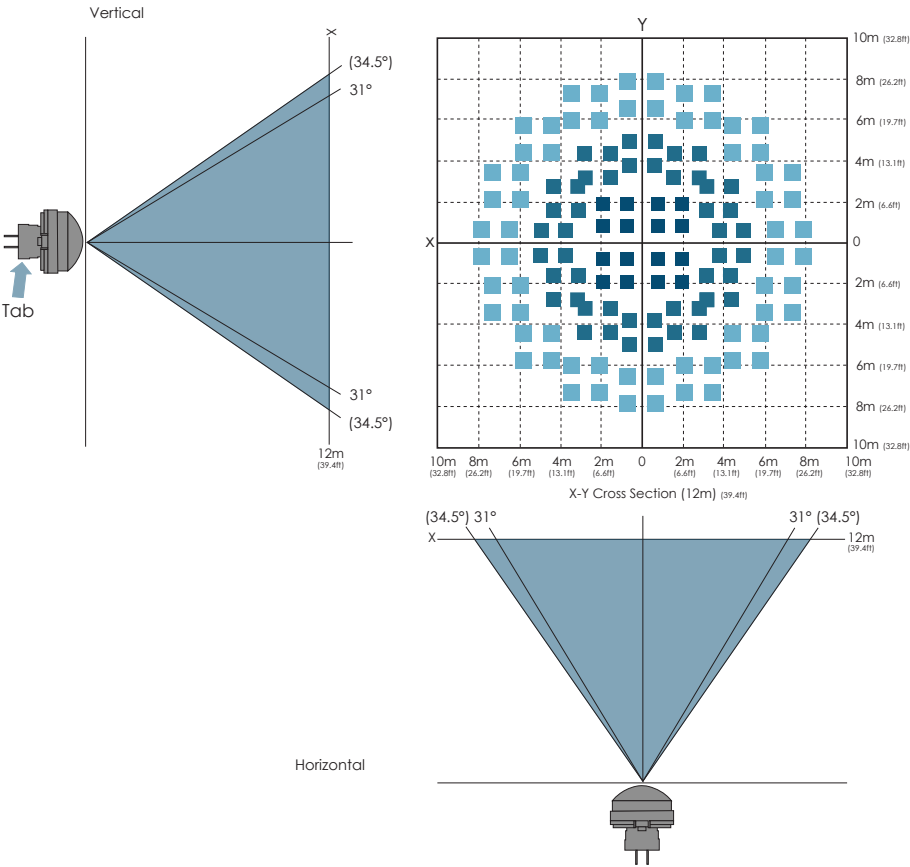
SCHAAL 1/1

Installation EnergyNode Motion.

Druk lichtjes aan en draai vervolgens 20° met de klok mee.



Zone de détection PIR.



Fixation hauteur (m)	Dimensions de la zone de détection	
	L (m)	B (m)
4	5.5	5.5
6	8.3	8.3
8	11.0	11.0
10	13.8	13.8
12	16.5	16.5

DONNÉES DU PRODUIT EnergyNode Motion.

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

Réglages d'usine	
Niveau de gradation	20%
Niveau max.	100%
Durée de combustion	15 minutes

Informations électriques	
Tension d'entrée	12 - 22,5 VDC (selon la norme DALI)
Nombre de conducteurs à contrôler par EnergyNode Motion	1
Consommation moyenne d'énergie en veille	7,5 mA
Puissance moyenne en veille	190 mW
Puissance de crête	39 mA
Puissance de crête	520 mW

Bluetooth mesh	
Maillage BluetoothFréquence	2.4GHz
Puissance de sortie	Max. +8dBm
Hauteur maximale du mât	12 m

EnergyNode Motion app	
Fonctionnalité	Configuration du réseau maillé
Diagnostic	Récupération des informations sur le système
Configuration du nœud*	<ul style="list-style-type: none">• Intensité lumineuse minimale et maximale (0 % - 100 %)• Temps de transition
Système d'exploitation	<ul style="list-style-type: none">• Android

* Les paramètres ne sont appliqués qu'en mode autonome.

DONNÉES DU PRODUIT EnergyNode Motion.

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 (en cours)
Connexion numérique	Zhaga DALI

Commercial	
Numéro d'article	786.11.101.02
Numéro EAN	8720892233318
Numéro d'article couverture	786.11.190.02