



## EnergyNode Motion

Bluetooth mesh PIR

REMOTICOM | EnergyNode Motion | ZHAGA BEWEGUNGSMELDER | BLUETOOTH MESH | D4i

# EnergyNode Motion.

Der EnergyNode Motion kann ein Bluetooth-Mesh-Netzwerk mit anderen Geräten aus der EnergyNode Motion- und EnergyNode Link-Familie aufbauen, so dass bei Erkennung einer Bewegung durch einen EnergyNode Motion auch die anderen Geräte das Signal zur Änderung des Lichtniveaus erhalten. Dadurch ist es möglich, Leuchten zu wechseln und ein Follow-me-Prinzip anzuwenden. Zum Beispiel ein Radweg, auf dem das Licht wie ein „Lichtzug“ für den Radfahrer ausgeht.

Der Zhaga Motion Sensor Bluetooth mesh ist ein Bewegungssensor auf Basis der PIR-Technologie. Die EnergyNode Motion-Einstellungen können mit der EnergyNode Motion-App angepasst werden. Ein Mesh-Netzwerk kann mit anderen Geräten aus den EnergyNode Motion- und EnergyNode Link-Familien gebildet werden. Dieses Mesh-Netzwerk ermöglicht es einem EnergyNode Motion-Knoten, anderen EnergyNode Motion-Knoten zu signalisieren, wenn eine Bewegung erkannt wird.

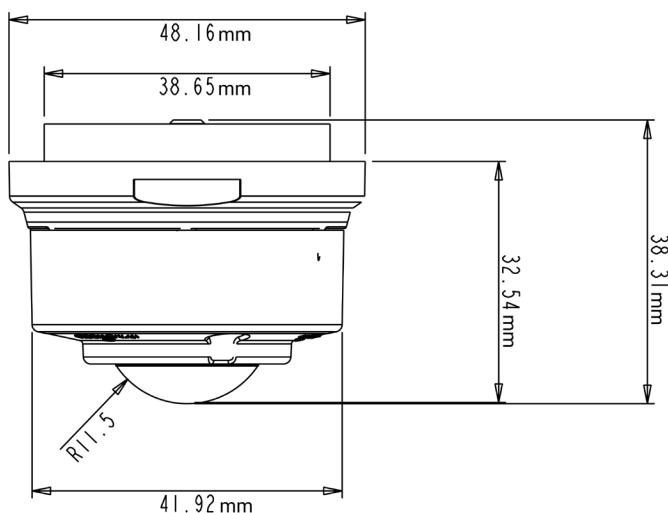
EnergyNode Motion kann die Lichtintensität anpassen, wenn ein Passant erkannt wird. Die Dauer und die Lichtintensität sind über die EnergyNode Motion-App einstellbar. Der EnergyNode Motion erlaubt einen Mindestabstand von 90 Metern zwischen 2 Knotenpunkten.

Der EnergyNode Motion funktioniert sowohl als eigenständiges Gerät als auch als DALI-Sensor, der sich nahtlos in andere DALI-2/D4i-zertifizierte Produkte integrieren lässt.

### VORTEILE.

- ✓ Nachhaltige, energie- und kostensparende Lösung
- ✓ Plug-and-play-System
- ✓ DALI-2-Protokoll, D4i Typ B
- ✓ Einfache Lösung zum Dimmen einer Zhaga-Leuchte
- ✓ Lokale Mastkonfiguration mit Android-App
- ✓ Sichere Konfiguration über Bluetooth-Mesh
- ✓ Drahtlose Reichweite von mindestens 90 Metern

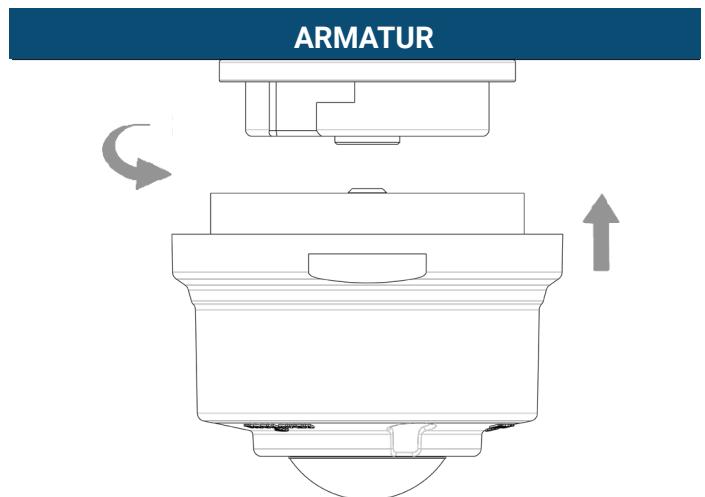
## Abmessungen EnergyNode Motion.



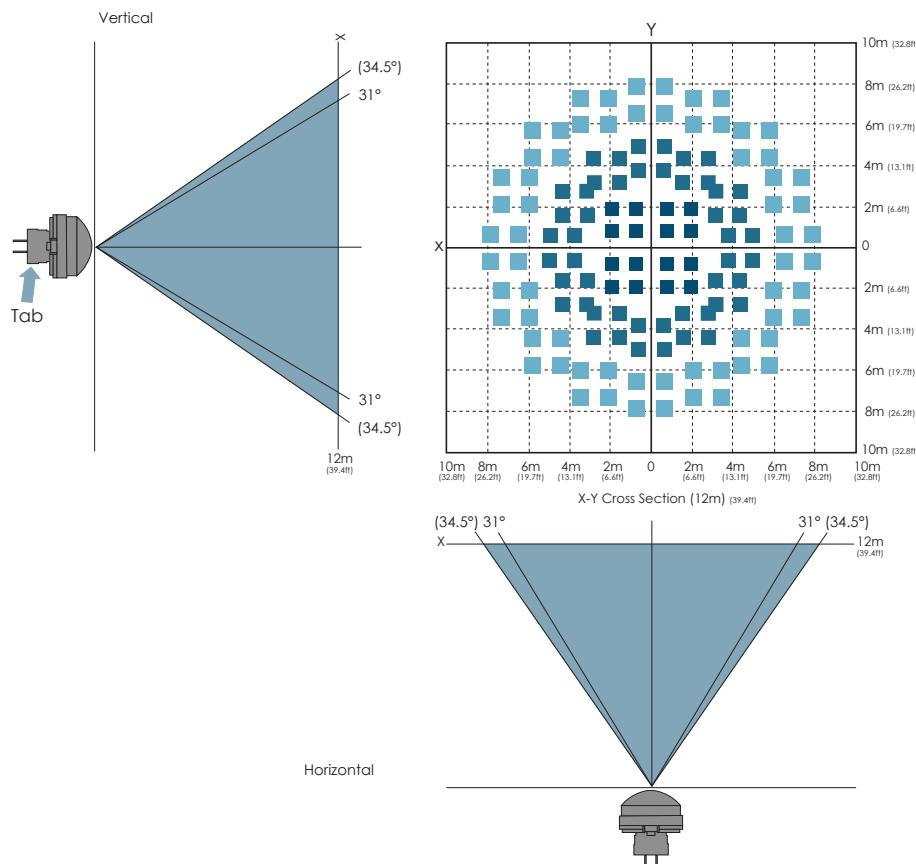
SCHAAL 1/1

## Installation EnergyNode Bewegung.

Leicht drücken und dann 20° im Uhrzeigersinn drehen.



## Erfassungsbereich PIR.



# PRODUKTDATEN EnergyNode Motion.

Physikalische Informationen	
Abmessungen	Durchmesser 48,16 mm, Höhe 32,54 mm
Gewicht	40 g
Farbe	Schwarz
Anschluss	Zhaga Buch 18
Werkseinstellungen	
Dimmbares Niveau	20%
Max. Stufe	100%
Brenndauer	15 Minuten
Elektrische informatie	
Eingangsspannung	12 - 22,5 VDC (nach DALI-Standard)
Anzahl der zu steuernden Treiber pro Energy-Node Bewegung	1
Durchschnittliche Standby-Leistungsaufnahme	7,5 mA
Durchschnittliche Standby-Leistung	190 mW
Spitzenleistung	39 mA
Spitzenleistung	520 mW
Bluetooth-Mesh	
Frequenz	2.4GHz
Ausgangsleistung	Max. +8dBm
Maximale Masthöhe	12 m
EnergyNode Motion-Anwendung	
Funktionsweise	Maschennetz konfigurieren
Diagnostik	Abrufen von Systeminformationen
Konfiguration des Knotens*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimale und maximale Lichtintensität (0% - 100%)</li> <li>• Übergangszeit</li> </ul>
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Android</li> </ul>

\* Die Einstellungen werden nur im Standalone-Modus angewendet.

## PRODUKTDATEN EnergyNode Motion.

Umwelt und Qualität	
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % nicht kondensierend
Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 90 % nicht kondensierend
IP-Klasse	SCHUTZART IP66
Zertifizierung	CE, D4i (in Bearbeitung)
Digitaler Anschluss	Zhaga DALI

Kommerziell	
Artikel-Nummer	786.11.101.02
EAN-Nummer	8720892233318
Artikel Nummer Deckel	786.11.190.02