



EnergyNode Link

Bluetooth Mesh

REMOTICOM | EnergyNode Link | ZHAGA LICHTSTEUERUNG | BLUETOOTH MESH | D4i

EnergyNode Link.

Der EnergyNode Link ist unserem EnergyNode Motion sehr ähnlich. Sie werden daher zusammen verwendet, um eine optimale und energiesparende Beleuchtungssteuerung zu gewährleisten. Es wird ein EnergyNode Link installiert, das über einen Detektorsensor (PIR) verfügt, der Bewegungen erfasst und an die Sensoren des EnergyNode Link weiterleitet. Das EnergyNode Link verfügt nicht über PIR und ist daher für die Lichtsteuerung auf das EnergyNode Motion angewiesen. Wenn der EnergyNode Motion eine Bewegung feststellt, sendet er ein Signal an die nachfolgenden EnergyNode Link-Sensoren. Diese erhalten eine Benachrichtigung, dass ein sich bewegendes Objekt unterwegs ist, und schalten automatisch das Licht für den gesamten Weg ein.

Ein "Bewegungssignal" kann auch vom Drucktaster EnergyNode Link oder vom Magnetkontakt EnergyNode Link kommen. Der EnergyNode Link ist nicht nur mit einem Zhaga-Stecker erhältlich, sondern auch mit "normalen" Steckern, so dass Magnetkontakte, Drucktaster usw. an ihn angeschlossen werden können und somit als Bewegungsmelder fungieren.

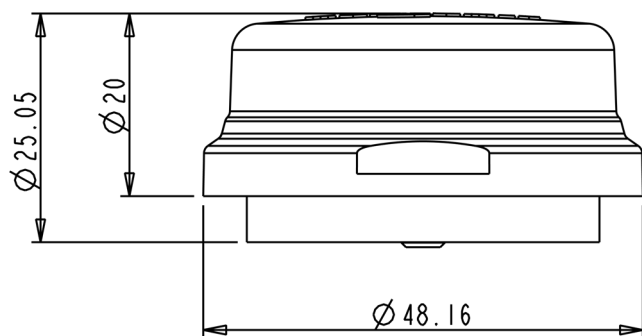
Stellen Sie sich einen Radweg vor, auf dem der EnergyNode Motion einen Radfahrer erkennt und eine Meldung an die nachfolgenden EnergyNode Link-Sensoren sendet. Diese leuchten den Rest des Radwegs aus, bevor der Radfahrer ankommt. Das EnergyNode Motion wird daher als "Master" bezeichnet, während das EnergyNode Link das "Slave-Gerät" darstellt.

Das EnergyNode Link ist in der Lage, die Intensität der Beleuchtung anpassen, wenn ein Passant erkannt wird. Die Dauer und die Lichtintensität sind über die App einstellbar. Die Bluetooth-Mesh-Technologie ermöglicht einen Mindestabstand von 90 Metern zwischen 2 Knotenpunkten. EnergyNode Link D4i ist nur für die Zhaga-Version.

VORTEILE.

- ✓ Nachhaltige, energie- und kostensparende Lösung
- ✓ Plug-and-Play-System
- ✓ DALI-2-Protokoll, D4i Typ B
- ✓ Einfache Lösung zum Dumb-Down einer DALI-zertifizierten Leuchte
- ✓ Lokale Mastkonfiguration mit Smartphone-App
- ✓ Sichere Konfiguration über Bluetooth-Mesh
- ✓ Funkreichweite von mindestens 90 Metern

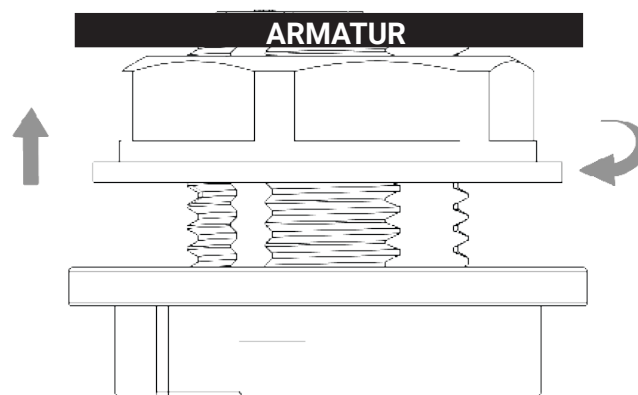
Abmessungen EnergyNode Link.



SCALE 1/1

INSTALLATION EnergyNode Link.

Nach dem Einbau leicht andrücken und dann um 20° im Uhrzeigersinn drehen.



PRODUKTDATEN EnergyNode Link.

Physikalische Informationen

Abmessungen	Durchmesser 48,16 mm, Höhe 32,54 mm
Gewicht	40 g
Farbe	Schwarz
Anschluss	Zhaga Buch 18

Werkseinstellungen

Dimmbares Niveau	20%
Maximale Stufe	100%
Brenndauer	3 Minuten

Elektrische Informationen

Eingangsspannung	24V Schnittstelle des DALI 2 Treibers
Anzahl der zu steuernden Treiber pro EnergyNode Link	1
Durchschnittlicher Standby-Stromverbrauch (mA)	8 (TBO)
Mittlere Standby-Leistung (W)	0,2 (TBO)
Spitzenstrom (mA)	12 (TBO)

Bluetooth mesh

ISM-Band	2,4GHz
Ausgangsleistung	Max. +8dBm
Maximale Masthöhe	12 m

EnergyNode Link-Anwendung

Funktionsweise	Konfiguration des Maschennetzes
Diagnostik	Abrufen von Systeminformationen
Konfiguration des Knotens*	<ul style="list-style-type: none">• Minimale und maximale Lichtintensität• Übergangszeit
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">• Android (IOS zu einem späteren Zeitpunkt)

* Die Einstellungen werden nur im Standalone-Modus angewendet.

PRODUKTDATEN ZLC200.

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
Digitaler Anschluss	DALI D4i

Kommerziell	
Artikel-Nummer	786.11.101.02
EAN-Nummer	8720892233332