



## EnergyNode Standard

REMOTICOM | EnergyNode Standard | ZHAGA SMART CONTROLLER | NB-IoT | D4i | DALI 2.0

## EnergyNode Standard.

Das Remoticom EnergyNode Standard ist ein innovatives Modul, das auf dem Zhaga Book 18 basiert und sich mit der öffentlichen Beleuchtung verbindet. Der EnergyNode Standard ist standardmäßig mit GPS ausgestattet und nutzt die Dali 2.0 Spezifikation. Mit der sicheren NB-IoT-Datenverbindung kann der aktuelle Status in Echtzeit überwacht werden, ein Dimmregime kann einfach angewendet werden und eine Benachrichtigung wird automatisch nach Fehlererkennung

Die NB-IoT-Verbindung kann auch für den Datenaustausch mit anderen bestehenden Daten- oder Verwaltungsmanagementsystemen genutzt werden. Dies kann auch über eine offene API\* erfolgen. Der EnergyNode Standard kann über unser Webportal und unsere App aus der Ferne gesteuert werden. So wird im Notfall die angeschlossene Beleuchtung für einen bestimmten Zeitraum und in einem bestimmten Radius um den gewählten Standort auf das maximale Beleuchtungsniveau geregelt.

Die eingebaute Neigungserkennung überwacht die Neigung des Mastes. Bei einer Neigung von mehr als 5 Grad wird eine Fehlermeldung gesendet. Der EnergyNode Standard stellt seinen Nullpunkt bei der ersten Benutzung innerhalb von 48 Stunden selbst ein.

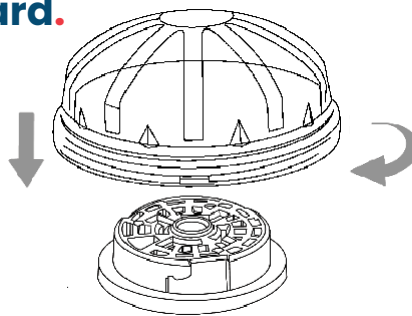
\* Remoticom verwendet eine API, um eine universell einsetzbare vernetzte Lösung zu schaffen.

### VORTEILE.

- ✓ Nachhaltige, energie- und kostensparende Lösung
- ✓ Plug-and-Play-System
- ✓ D4i-Protokoll zum Auslesen der Fahrerdaten
- ✓ CE-zertifiziert
- ✓ OTA (Over the Air programmierbar)
- ✓ Kompakte Abmessungen
- ✓ Arbeitet mit einem Sensor Ready Driver
- ✓ NB-IoT-Kommunikation
- ✓ GPS
- ✓ Einzigartige Neigungserkennung
- ✓ Notfall-Funktion (Notfallmodus & App)
- ✓ Offene API kann mit anderen Datenverwaltungssystemen verbunden werden

## MONTAGE EnergyNode Standard.

Bei der Montage leicht andrücken und dann um 45° im Uhrzeigersinn drehen.



## PRODUKTDATEN EnergyNode Standard.

### Physikalische Informationen

Abmessungen	Durchmesser 80 mm, Höhe 40 mm
Gewicht	70 Gramm
Farbe	Schwarz
Anschlüsse	Zhaga Buch 18

### Elektrische Informationen

Eingangsspannung	24V-Schnittstelle des SR-Treibers
Lichtsensor	Nein
Anzahl der steuerbaren Treiber pro EnergyNode Standard	1
Durchschnittlicher Standby-Strom (mA)	8
Durchschnittliche Leistung im Standby-Modus (W)	0,35
Spitzenstrom (mA)	26
Spitzenstrom (mA)	0,65

### Umwelt und Qualität

Betriebstemperatur	-30 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% nicht kondensierend
Temperatur bei Lagerung	-30 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% bis 90% nicht kondensierend
IP-Klasse	SCHUTZART IP65
UV-Schutz	Schutz durch Gehäuse
Gütezeichen	CE, SR
Digitaler Anschluss	Sensor-Ready-Treiber

### Kommerziell

Artikel Nummer	786.11.010.01
EAN-Nummer	