



## EnergyNode Starter

GPS | LUXsensor | Astroclock

REMOTICOM | EnergyNode Starter | ZHAGA SMART CONTROLLER | BLUETOOTH LOW ENERGY | STANDALONE | LUX

# EnergyNode Starter.

Das Remoticom EnergyNode Starter ist ein innovatives Modul für Außenanwendungen, das für die Konfiguration und Einrichtung einzelner Leuchten entwickelt wurde. Es stellt automatisch eine Verbindung zum globalen Navigationssatellitensystem (GNSS) her, um Datum und Uhrzeit in Echtzeit zu erhalten. Wenn keine korrekte Zeitinformaton über das GNSS verfügbar ist, übernimmt der vorhandene Lichtsensor die Einschaltfunktion.

Die Konfiguration des Ein-Aus-Schaltens, der astronomischen Tabelle oder des Dimmprofils auf der Basis von Datum und Uhrzeit kann mit einer einfachen Bluetooth-Kommunikations-App realisiert werden. Daher kann dieses Produkt problemlos eine Lichtschranke oder einen Linienschalter-basierten Steuermechanismus ersetzen.

Der EnergyNode Starter arbeitet mit Sensor Ready (SR)-Treibern über einen standardisierten Zhaga Book 18-Anschluss.

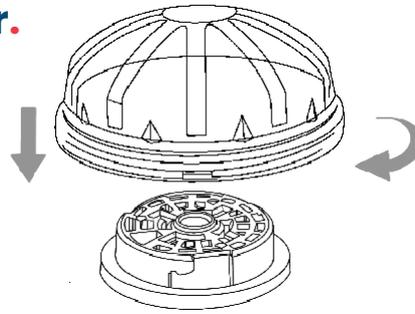
Der EnergyNode Starter ist nicht nur energiesparend, sondern auch eine langlebige, robuste und kostengünstige Lösung. Das Produkt ist außerdem von Anfang bis Ende einfach zu bedienen.

### VORTEILE.

- ✓ Nachhaltige, energie- und kostensparende Lösung
- ✓ Plug-and-Play-System
- ✓ Einstellbare Lichtleistung 0-100%
- ✓ Dimmfunktion in bis zu 5 Stufen, jede Stufe einstellbar von 10 bis 100%
- ✓ Zhaga Buch 18
- ✓ Globales Satellitennavigationssystem (GNSS)
- ✓ Lokale Mastkonfiguration über sichere Bluetooth-Smartphone-App
- ✓ Lichtsteuerung über einfache App für Zugang, Konfiguration und Kontrolle
- ✓ Geeignet für 24-Stunden-Stromversorgungsnetz
- ✓ SR-zertifiziert
- ✓ Funktioniert mit SR-Treibern mit AUX-Stromversorgung Compact dimensions, 3-wire connection
- ✓ Kompakte Abmessungen, 3-Draht-Anschluss 3-wire connection

## INSTALLATION EnergyNode Starter.

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



## PRODUKTDATEN EnergyNode Starter.

Physikalische Informationen	
Abmessungen	Durchmesser 80 mm, Höhe 40 mm
Gewicht	70 Gramm
Farbe	Rauchgrau
Anschlüsse	Zhaga Buch 18

Elektrische Informationen	
Eingangsspannung	24V-Schnittstelle des SR-Treibers
Lichtsensor	Ja
Anzusteuern Treiber pro EnergyNode Starter	2
Durchschnittlicher Standby-Strom (mA)	8
Durchschnittliche Leistung im Standby-Modus (W)	0,2
Spitzenstrom (mA)	14
Spitzenleistung (W)	0,35

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 IP66
IK-Klasse	IK08
UV-Schutz	Schutz durch Gehäuse
Gütezeichen	CE
Digitaler Anschluss	Sensorfähige Treiber
Lebenslange Dauer	<10% Ausfälle bei 100Khours @Tamb=40 Grad Celsius @50% Luftfeuchtigkeit

## PRODUKTDATEN EnergyNode Starter.

Bluetooth Low Energy (BLE)	
ISM-Band	2,4GHz
Ausgangsleistung	Maximal +10dBm
PER (Paketfehlerrate)	30.8%
Maximale Masthöhe	10m
Maximale Entfernung des Nutzers vom Mast	30m @ 10m Höhe

Merkmale der Bluetooth-Anwendung	
BLE	Zur Überprüfung und Konfiguration des Geräts im Werk oder im Feld
Zeitzone	Vom Benutzer konfigurierbar
Einstellbare Lichtleistung	0-100%
Geschaltetes Netzwerk	Standardmäßig aktiviert
Dimregime	Maximal 5 Stufen; genaue Zeit im 24-Stunden-Format hh:mm
	Jede Stufe kann von 0 bis 100% eingestellt werden
Lichtsteuerung	Verfügbar über die BLE-Schnittstelle zum manuellen Testen der Lichtstufen und der BLE-Verbindung

Informationen zum Produkt	
Informationen zum Produkt	Verfügbar über die EnergyNode Starter-App
Name des Produkts	Zur Identifizierung des Produkts; kann vom Installateur geändert werden
BLE-MAC-Adresse	A 6 Bytes im Hexadezimalformat und durch Doppelpunkte getrennt (Beispiel - 00:11:22:33:FF:EE)
Firmware-Version	Die auf dem Gerät verfügbare Firmware-Version
GPS	Koordinaten des Gerätestandorts - Breitengrad und Längengrad
Uhrzeit	Ortszeit am Standort des Geräts

Kommerziell	
Artikel Nummer	786.11.001.01
EAN-Nummer	8720892233363