

EnOcean Gateway (434)

Das 434 EnOcean Gateway ermöglicht die Einbindung der draht- und batterielosen Schalter des EnOcean-Standards in ein Helvar Digidim Beleuchtungsnetzwerk.

Das 434 ist für Decken- oder Wandmontage vorgesehen. Es wird eine elektrische Verbindung zum DALI-System benötigt.

Nach Installation und Einrichtung unterstützt das 434 bis zu 20 kabellose EnOcean Schalter. Dank Energiespeicherfunktion sind die Schalter batterieless und wartungsfrei. Die Energie wird durch den Tastendruck erzeugt und ein Funksignal wird zum Gateway ausgesendet.

Die EnOcean-Schalter können einfach mittels der Helvar Designer- oder Tollbox-Software konfiguriert werden.

Hauptmerkmale

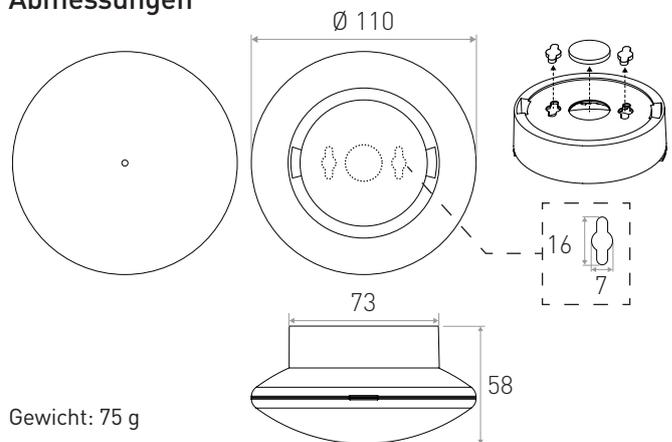
- Integrieren Sie batterieless Schalter ins DALI-Netzwerk
- Einfache Installation
- Das Gateway wird durch das DALI-Netzwerk gespeist
- Bis zu 20 Schalter können mit einem Gateway eingebunden werden

Bestellnummer:

EnOcean Gateway 434

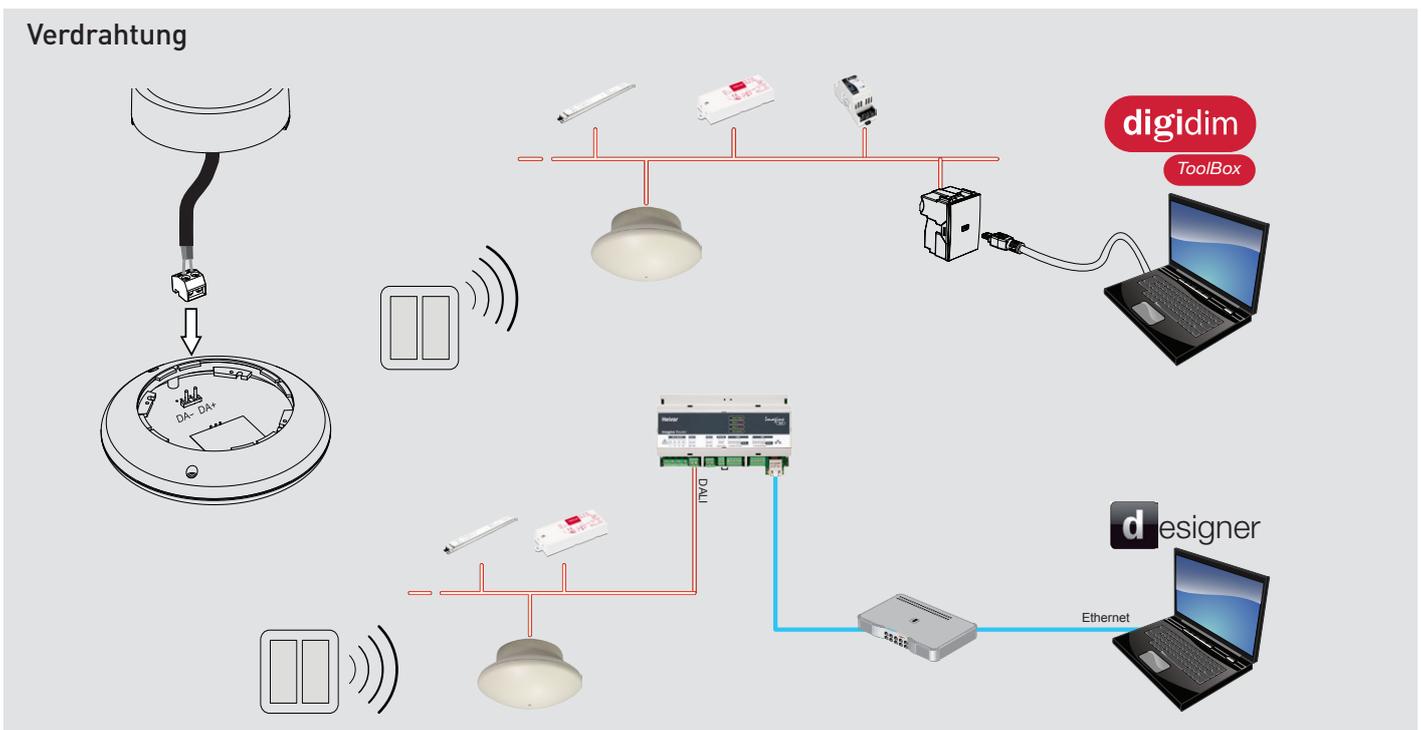


Abmessungen



Gewicht: 75 g

Verdrahtung



Technische Daten

Verdrahtung

DALI: abnehmbarer 2-teiliger Klemmblock
Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
massiv oder verseilt

Leitungsspezifikation: Alle Leitungen müssen für
Netzspannung ausgelegt sein.

Anmerkung: Siehe „Montage und Verkabelung des EnOcean Gateways“.

Leistung

DALI

Versorgungsspannung: 13 V bis 22,5 V

DALI Verbrauch: 20 mA

Betrieb

Betriebsfrequenz: 868 MHz ISM Band (Europa)

Reichweite (Schalter): bei typischen EnOcean Schaltern ca.
30 m im freien Feld

**Maximale Anzahl an
Schaltern per Gateway:** 20

Mechanische Daten

Abmessungen (mm): 110 (∅) x 58 mm

Gewicht: 75 g

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9002

IP-Klasse: IP 30

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0°C bis +50°C

**Relative
Luftfeuchtigkeit:** Max. 90%, nicht kondensierend

Lagertemperatur: -10°C to +70°C

Normen und Standards

EMC Störaussendung: EN 61000-6-3

Störfestigkeit: EN 61547

Sicherheit: EN 60950

R & TTE: 1999/5/EC

Drahtloses Protokoll: ISO/IEC 14543-3-10

Umwelt: In Übereinstimmung mit WEEE und
RoHS Richtlinie

Status LED

EnOcean Empfänger

Empfängt Steuersignale von EnOcean Schaltern (separate erhältlich)

Status LED: rot oder grün

Die **Status LED** blinkt rot, um folgende Zustände anzuzeigen:

- **SCHNELL:** Gateway wird im DALI Netzwerk gesucht; oder
- **SCHNELL:** Gateway wird von Designer- oder Toolbox-Software identifiziert; oder
- **LANGSAM** (Intervall 1,25s): Gateway ist im Lernmodus.

Die **Status LED** blinkt Grün, um folgende Zustände anzuzeigen:

- Das Gateway ist im Lernmodus und hat einen Schalter erkannt (Signal von Schaltereinheit empfangen).

Im Normalbetrieb bleibt die LED aus.