

## 18xx EnOcean Switches

Die drahtlosen Schaltmodule vom Typ 18xx sind EnOcean-kompatibel und ermöglichen die drahtlose Steuerung eines Helvar DALI-Systems.

Die Schalter kommunizieren mit dem Beleuchtungsnetzwerk über ein Helvar 434 EnOcean-Gateway, das bis zu 20 EnOcean-Schalter unterstützt.

Die Schalter sind dank der EnOcean's Energy Harvesting-Technologie batterieelos und wartungsfrei. Durch Drücken einer EnOcean-Taste wird Energie erzeugt und ein Funksignal an das Gateway gesendet. Ebenso wird ein Funksignal gesendet, wenn die Taste losgelassen wird, was die Steuerung von Dimmern und Jalousien ermöglicht.

Die EnOcean-Schalter sind mit der Konfigurationssoftware Designer- oder Toolbox von Helvar vollständig programmierbar.



181W



182B



183B



184W

## Hauptmerkmale

- Wahlweise mit einfacher oder doppelter Wippe und schwarz (B) oder weiß (W) Panels
- Eigenstromversorgung: batterieelos und drahtlos
- EnOcean RF-Technologie
- Einfache Installation:
  - doppelseitige Montagefolie (im Lieferumfang enthalten)
  - auf ebene Flächen geschraubt
  - Backbox

## Produkt-Bestellcodes

### Rahmen aus Edelstahl

Einzelner Wippschalter: 181B (schwarz) / 181W (weiß)

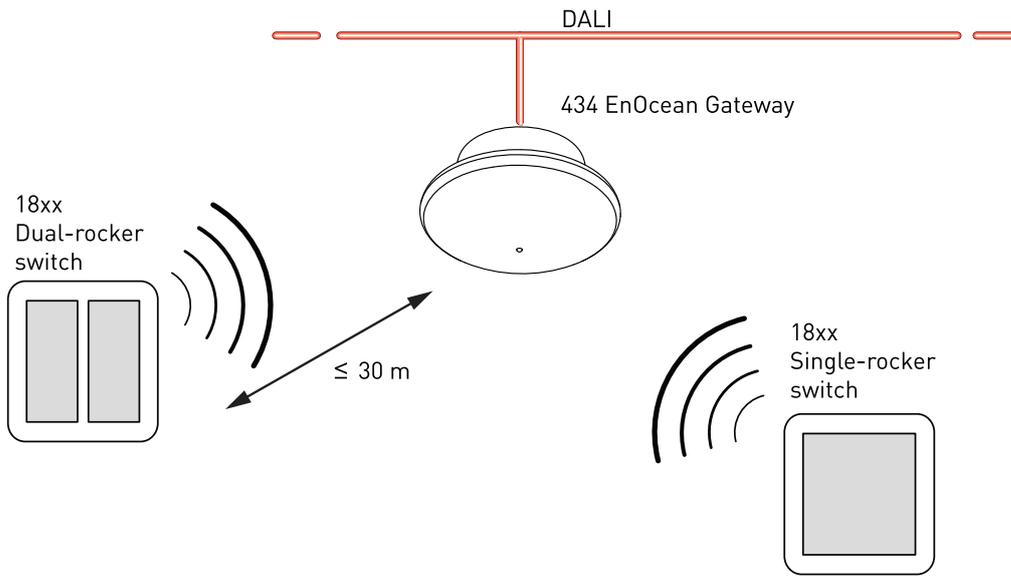
Doppelter Wippschalter: 182B (schwarz) / 182W (weiß)

### Kunststoffrahmen

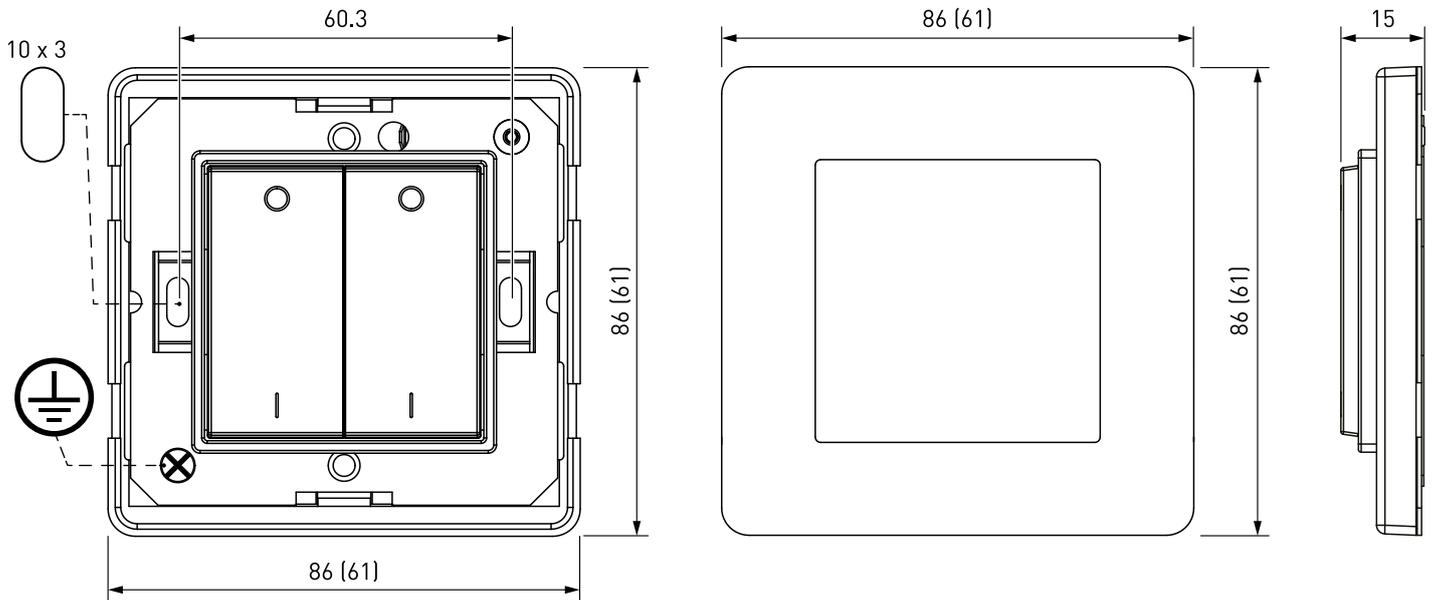
Einzelner Wippschalter: 183B (schwarz) / 183W (weiß)

Doppelter Wippschalter: 184B (schwarz) / 184W (weiß)

# Anschlüsse



# Abmessungen (mm)



181x; 182x; (183x; 184x)

# Technische Daten

## Anschlüsse

**Verdrahtung:** Es ist keine Verdrahtung (Strom oder Kommunikation) erforderlich.

## Elektrische Daten

Die Signalleistung wird durch Drücken der Tasten erzeugt.

## Betrieb

**Betriebsfrequenz:** 868 MHz ISM-Band (Europa)  
**Reichweite:** 30 m (hindernisfreier Raum)  
**Max. Anzahl der Schaltpanels pro Gateway:** 20

## Betriebs- und Lagerbedingungen

**Umgebungstemperatur:** 0 °C bis +50 °C  
**Relative Luftfeuchtigkeit:** Max. 90 %, nicht kondensierend  
**Lagertemperatur:** -10 °C bis +70 °C

## Mechanische Daten

**Abmessungen:** 86 × 86 × 15 mm  
**Gewicht:** 150 g  
**Schalterfarbe:** 18xB: Weiß  
18xB: Schwarz  
**Material:** Kippschalter: Kunststoff  
Rahmen: Rostfreier Stahl (181 & 182)  
Kunststoff (183 & 184)  
**Montage:** Montage an der Backbox, auf Glasflächen oder ebenen Flächen.  
**IP-Schutzart:** IP30

## Konformität und Normen

**Konformität:**   
**RED:** EN 301 489-3, EN 300 220-2  
**Drahtlos-Protokoll:** ISO/IEC 14543-3-10  
**Sicherheit:** EN 62368-1  
**Umgebung:** Entspricht den WEEE-, RoHS- und REACH-Richtlinien.