

## 18xx EnOcean Switches

Le pulsantiere wireless 18xx sono compatibili con EnOcean e consentono il controllo wireless di un sistema Helvar DALI.

I pulsanti comunicano con la rete di illuminazione tramite un gateway Helvar 434 EnOcean che supporta fino a 20 pulsantiere EnOcean.

Grazie alla tecnologia di accumulo dell'energia, i pulsanti non necessitano né di batteria né di manutenzione. Premendo il pulsante EnOcean si genera energia e si invia un segnale radio al Gateway. Analogamente, un segnale radio viene inviato quando si rilascia il pulsante, consentendo il controllo dei dispositivi presenti sul DALI.

Le pulsantiere EnOcean sono completamente programmabili tramite il software Designer o Toolbox di Helvar.



181W



182B



183B



184W

## Caratteristiche principali

- Possibilità di scegliere tra pulsanti singoli o doppi e colore nero (B) o bianco (W)
- Autoalimentazione: senza batteria e senza fili
- Tecnologia RF EnOcean
- Facile installazione:
  - pellicola di montaggio bilaterale (inclusa)
  - montaggio su superfici piane
  - scatola posteriore

## Codici prodotto

### Telaio in acciaio inossidabile

Pulsante singolo: 181B (nero) / 181W (bianco)

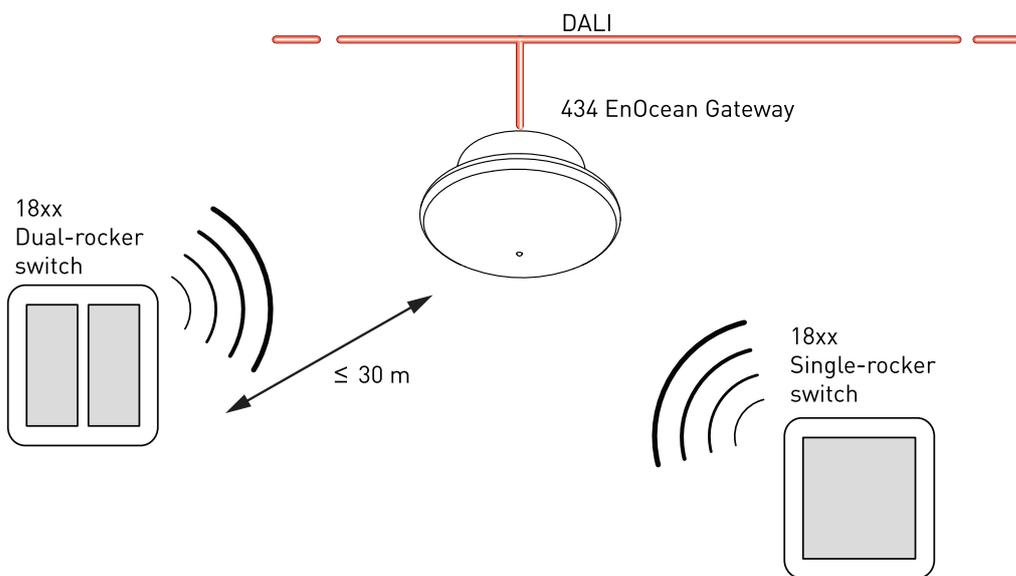
Pulsante doppio: 182B (nero) / 182W (bianco)

### Telaio in plastica

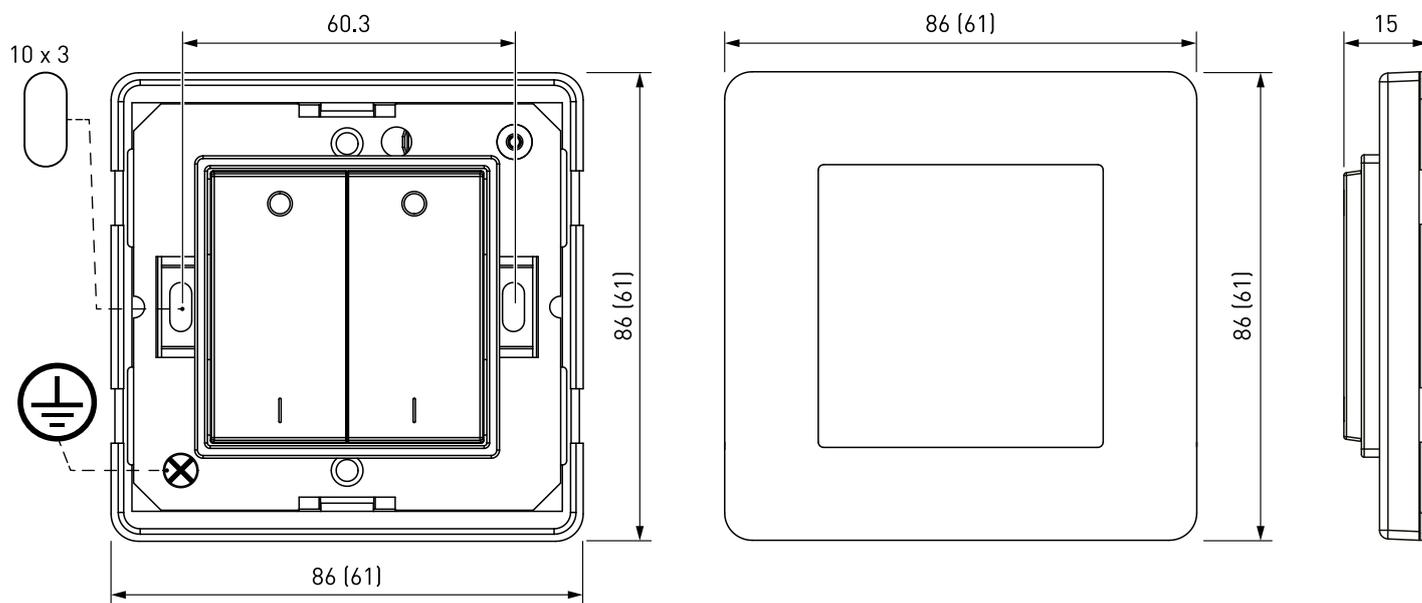
Pulsante singolo: 183B (nero) / 183W (bianco)

Pulsante doppio: 184B (nero) / 184W (bianco)

# Connessioni



# Dimensioni (mm)



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

## Dati tecnici

### Conessioni

**Cablaggio:** Non è richiesto alcun cablaggio (di alimentazione o di comunicazione).

### Dati elettrici

La potenza del segnale viene generata premendo il pulsante EnOcean.

### Funzionamento

**Frequenza di funzionamento:** Banda ISM 868 MHz (Europa)

**Portata:** 30 m (spazio libero)

**Max. Numero di pulsantiere per gateway:** 20

### Condizioni di funzionamento e di stoccaggio

**Temperatura ambiente:** 0 °C a +50 °C

**Umidità relativa:** max. 90%, senza condensa

**Temperatura di stoccaggio:** -10 °C a +70 °C

### Dati meccanici

**Dimensioni:** 86 × 86 × 15 mm

**Peso:** 150 g

**Colore pulsante:** 18xW: Bianco

18xB: Nero

**Materiale:** Pulsanti: plastica

Telaio: Acciaio inossidabile (181 e 182)

Plastica (183 e 184)

**Montaggio:** Montare sulla scatola posteriore, su vetro o su una superficie piana.

**Codice IP:** IP30

### Conformità e standard

**Conformità:** 

**RED:** EN 301 489-3, EN 300 220-2

**Wireless protocol:** ISO/IEC 14543-3-10

**Sicurezza:** EN 62368-1

**Ambiente:** Conforme alle direttive RAEE, RoHS e REACH.