

## 18xx EnOcean Switches

Los módulos de conmutación inalámbricos 18xx son compatibles con EnOcean y permiten el control inalámbrico de un sistema DALI de Helvar.

Los interruptores se comunican con la red de iluminación a través de una pasarela EnOcean Helvar 434, que admite hasta 20 paneles de interruptores EnOcean.

Gracias a la tecnología de captación de energía, los interruptores no llevan batería y no necesitan mantenimiento. Al pulsar el botón EnOcean, se genera energía y se envía una señal de radio a la pasarela. Del mismo modo, al soltar el botón se envía una señal de radio que permite controlar la intensidad de la luz y las persianas.

Los interruptores EnOcean pueden programarse en su totalidad con el software Designer o Toolbox de Helvar.



181W



182B



183B



184W

## Características principales

- Opción de balancín simple o doble, y paneles en negro (B) o blanco (W)
- Autonomía propia: sin pilas e inalámbrica
- Tecnología RF EnOcean
- Fácil instalación:
  - Lámina de montaje de doble cara (incluida)
  - Atornillado en superficies planas
  - Caja de empotrar

## Códigos de pedido de productos

### Bastidor de acero inoxidable

Interruptor basculante simple: 181B (negro) / 181W (blanco)

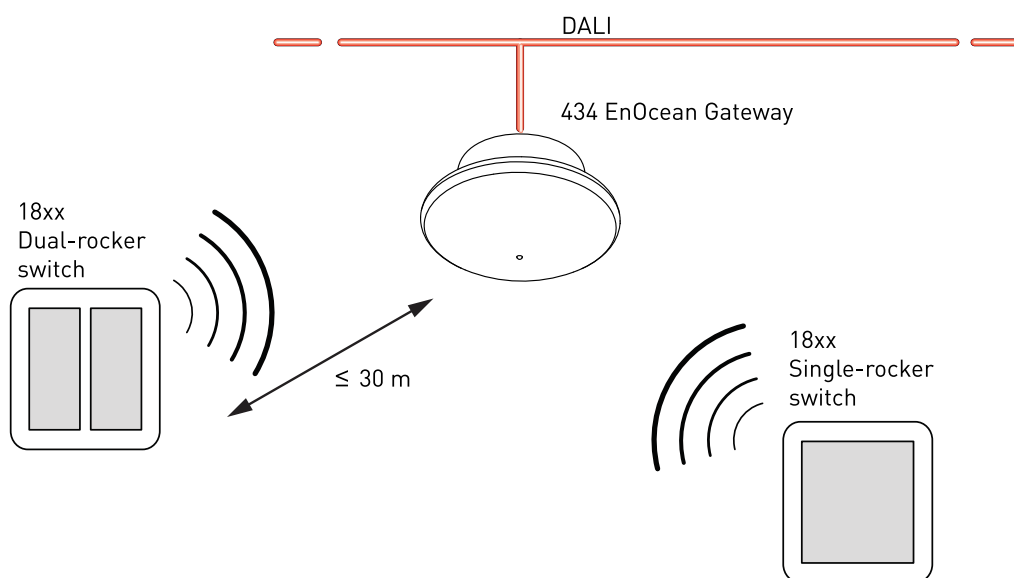
Interruptor basculante doble: 182B (negro) / 182W (blanco)

### Bastidor de plástico

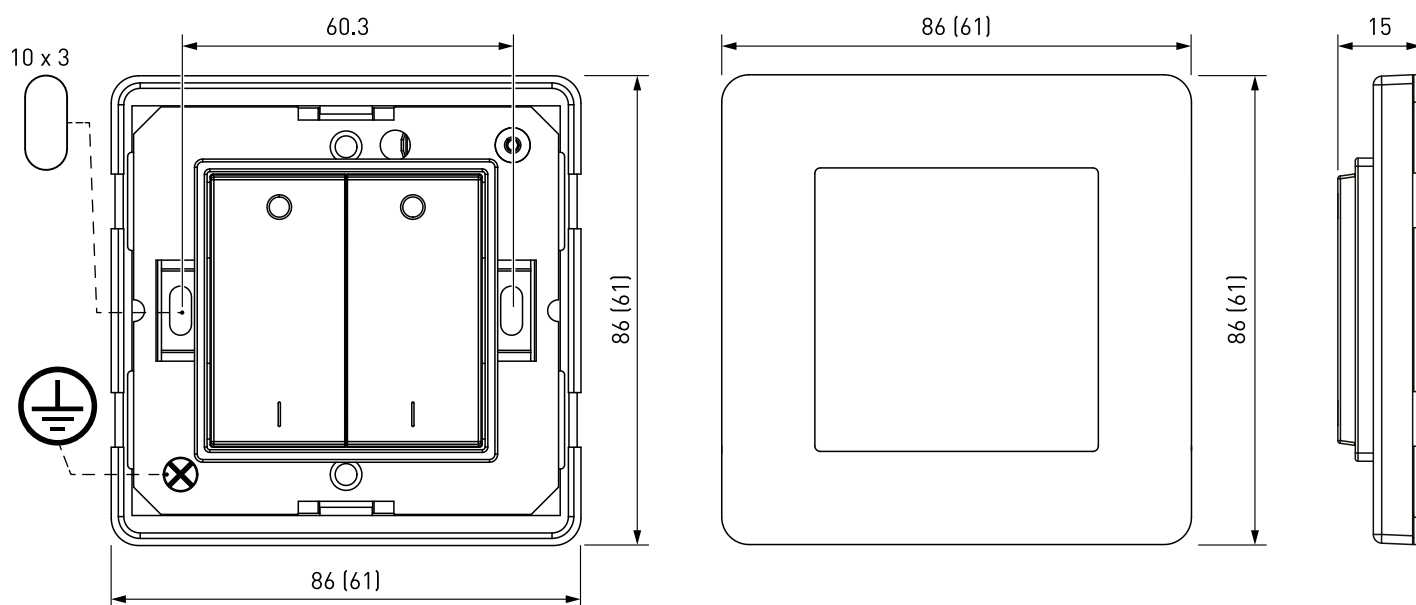
Interruptor basculante simple: 183B (negro) / 183W (blanco)

Interruptor basculante doble: 184B (negro) / 184W (blanco)

## Conexiones



## Dimensiones (mm)



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

# Datos técnicos

## Conexiones

**Cableado:** No se necesita cableado (ni de alimentación o comunicación).

## Datos eléctricos

La alimentación de la señal se genera pulsando el botón EnOcean.

## Funcionamiento

**Frecuencia de funcionamiento:** 868 MHz banda ISM (Europa)

**Alcance:** 30 m (espacio libre)

**Máx. número de paneles de interruptores por pasarela:** 20

## Condiciones de funcionamiento y almacenamiento

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

**Humedad relativa:** Máx. 90 %, sin condensación

**Temperatura de almacenamiento:** -10 °C a +70 °C

## Datos mecánicos

**Dimensiones:** 86 × 86 × 15 mm

**Peso:** 150 g

**Color del interruptor:** 18xW: Blanco

18xB: Negro

**Material:** Interruptores basculantes: plástico

Bastidor: Acero inoxidable (181 y 182)

Plástico (183 y 184)

**Montaje:** Montaje en caja de empotrar, o montaje en vidrio o superficie plana.

**Grado de protección IP:** IP30

## Normas y conformidad

**Conformidad:**  

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

**Protocolo inalámbrico:** ISO/IEC 14543-3-10

**Seguridad:** EN 62368-1

**Medio ambiente:** Cumple las directivas RAEE, RoHS y REACH.