

# 11xD2, 13xxD2 Modular Panels

Los paneles modulares 11xD2 y 13xxD2 son una gama certificada DALI-2 de interfaces de usuario para la solución Imagine de Helvar. La gama ofrece paneles con distintas distribuciones de deslizadores (11xD2) y botones (13xxD2), que incorporan indicadores LED y un receptor de infrarrojos\* que permite el manejo remoto mediante el uso de un mando a distancia.

\* Receptor de infrarrojos solo para 13xxD2

## Características principales

- Posibilidad de elegir módulos en gris antracita (B) o blanco (W)
- La reconfiguración y la programación se realizan muy fácilmente con el software Designer de Helvar
- Diseñados para encajar en cajas de empotrar estándar DIN y del Reino Unido
- La versión doble vía admite tres módulos independientes
- Pueden solicitarse versiones personalizadas. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de Helvar
- Dispositivos de entrada con certificación DALI-2

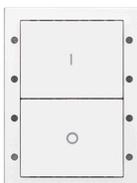


## Gama de productos

Single - 110D2



131WD2



131WB2



132WD2



132WB2



134WD2



134BD2



Double - 111D2



135WD2



135BD2



136WD2



136BD2



137WD2



137BD2



## Función del módulo

## Código del producto en blanco

## Código del producto en negro

Deslizador único	110D2	110D2
Deslizador doble	111D2	111D2
Encendido/Apagado (2 botones)	131WD2	131BD2
Subir/Bajar (2 botones)	132WD2	132BD2
4 escenas + Apagado (5 botones)	134WD2	134BD2
4 escenas, Apagado + Arriba/Abajo (7 botones)	135WD2	135BD2
7 escenas + Apagado (8 botones)	136WD2	136BD2
4 escenas (4 botones)	137WD2	137BD2

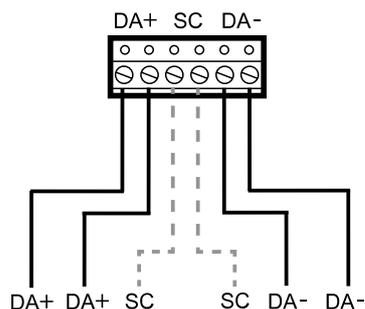
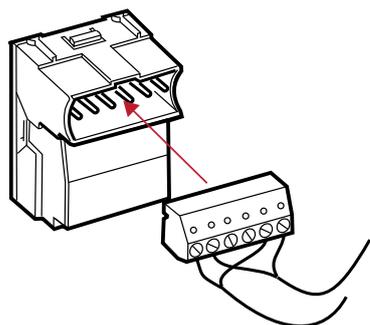
## Bastidor sencillo

## Bastidor doble

Plástico blanco	230S	230D
Latón pulido	231S	231D
Acero inoxidable	232S	232D
Metal pintado de blanco	234S	234D
Plástico negro	235S	235D

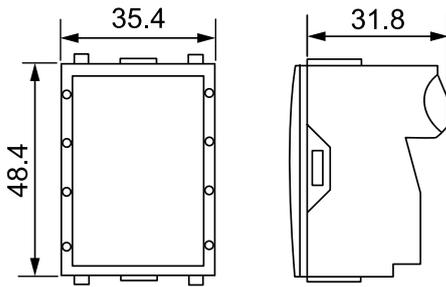


## Conexiones



**Nota:** Asegúrese de que todos los conectores estén completamente insertados en el panel modular.

## Dimensiones (mm)



## Datos técnicos

### Conexiones

DALI:	Bloque conector extraíble
	Sección de cable: 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> , sólido o trenzado
Clasificación del cable:	Todos los cables deben ser aptos para la red eléctrica.

### Datos eléctricos

Entrada de alimentación DALI:	12–22,5 V
Consumo DALI:	10 mA máx.

### Funcionamiento

Frecuencia IR:	36 kHz (11xD2 - sin IR)
Tiempo de puesta en marcha:	≤500 ms

### Condiciones de funcionamiento y almacenamiento

Temperatura ambiente:	0 °C a +40 °C
Humedad relativa:	Máx. 90 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento:	-10 °C a +70 °C

### Datos mecánicos

Dimensiones:	35,4 × 48,4 × 31,8 mm
Color:	Blanco (RAL 9003) Gris antracita (RAL 7016)
Peso:	41 g con conector DALI
Grado de protección IP:	IP30

### Normas y conformidad

Conformidad:	
Emisión / inmunidad EMC:	EN 55015 / EN 61547
DALI:	IEC 62386, partes 101, 103, 301 y 302 11xD2 solo para 302 13xD2 solo para 301
Seguridad:	EN 61347-2-11
Medio ambiente:	Cumple las directivas RAEE, RoHS y REACH.

### Compatibilidad

Dispositivo:	950 Application Controller
Designer:	Para 11xD2: 5.8.4 o posterior Para 13xD2: 5.8.2 o posterior