

# 11xD2, 13xxD2 Modular Panels

Le pulsantiere modulari 11xD2 e 13xxD2 sono una gamma di interfacce utente certificate DALI-2 per la soluzione Image di Helvar. La gamma comprende pulsantiere con una serie di layout di cursori (11xD2) e pulsanti (13xxD2), dotati di indicatori LED e di un ricevitore a infrarossi\* che offre la possibilità di azionamento a distanza tramite telecomandi portatili.

\* Ricevitore a infrarossi solo per 13xxD2

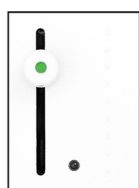
## Caratteristiche principali

- Possibilità di scelta tra grigio antracite (B) o bianco (W)
- Facilmente riconfigurabile e programmabile tramite Helvar Designer
- Progettato per adattarsi alle scatole posteriori standard DIN e UK
- La versione doppia può ospitare tre moduli indipendenti
- Versioni personalizzate disponibili su richiesta. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante Helvar locale
- Dispositivo di input con certificazione DALI-2

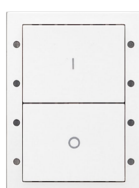


## Gamma di prodotti

Single - 110D2



131WD2



131WB2



132WD2



132WB2



134WD2



134BD2



Double - 111D2



135WD2



135BD2



136WD2



136BD2



137WD2



137BD2



## Funzione della pulsantiera

## Codice prodotto Bianco

## Codice prodotto Nero

|                                    |        |        |
|------------------------------------|--------|--------|
| Cursore singolo                    | 110D2  | 110D2  |
| Doppio cursore                     | 111D2  | 111D2  |
| On/Off (2 pulsanti)                | 131WD2 | 131BD2 |
| Solleva/Abbassa (2 pulsanti)       | 132WD2 | 132BD2 |
| 4 scene + Off (5 pulsanti)         | 134WD2 | 134BD2 |
| 4 scene, Off + Su/Giù (7 pulsanti) | 135WD2 | 135BD2 |
| 7 scene + Off (8 pulsanti)         | 136WD2 | 136BD2 |
| 4 scene (4 pulsanti)               | 137WD2 | 137BD2 |

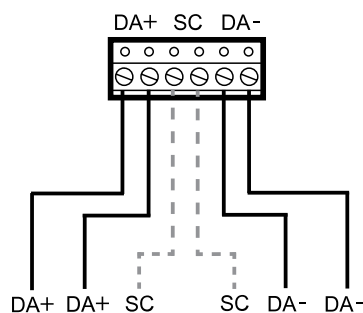
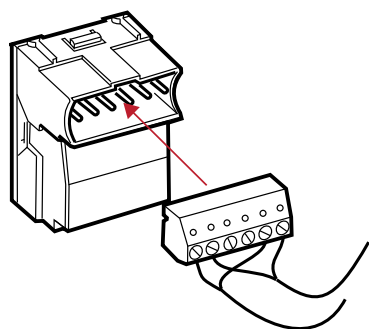
## Telaio a comando unico

## Telaio a comando doppio

|                           |      |      |
|---------------------------|------|------|
| Plastica bianca           | 230S | 230D |
| Ottone lucido             | 231S | 231D |
| Acciaio inossidabile      | 232S | 232D |
| Metallo verniciato bianco | 234S | 234D |
| Plastica nera             | 235S | 235D |

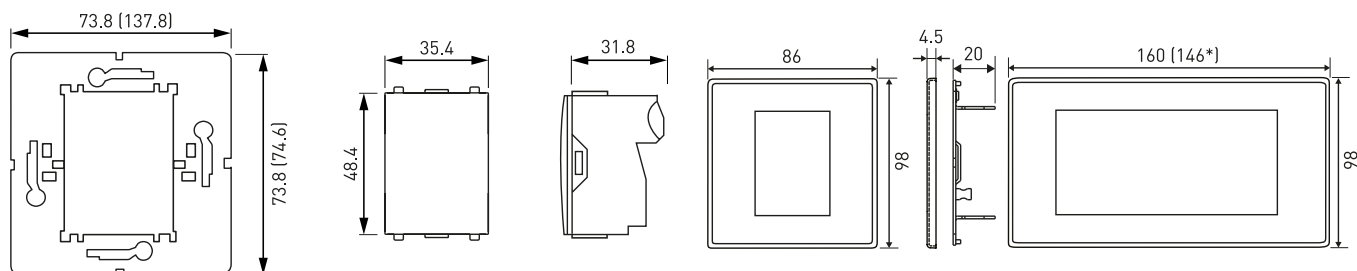


## Connessioni



**Nota:** Assicurarsi che ogni morsetto sia completamente inserito nel pannello modulare.

## Dimensioni (mm)



\* = Piastra metallica

## Dati tecnici

### Conessioni

|             |                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DALI:       | Morsetto rimovibile<br>Sezione cavo: 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> ,<br>cordato o a trefoli |
| Grado cavo: | Tutti i cavi devono essere isolati<br>per la tensione di rete.                        |

### Dati elettrici

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Ingresso alim. DALI:     | 12–22,5 V |
| Corrente assorbita DALI: | 10 mA max |

### Funzionamento

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Frequenza IR: | 36 kHz (11xD2 - senza IR) |
| Tempo avvio:  | ≤ 500 ms                  |

### Condizioni di funzionamento e di stoccaggio

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Temperatura ambiente:         | da 0 °C a +40 °C         |
| Umidità relativa:             | max. 90%, senza condensa |
| Temperatura di<br>stoccaggio: | da -10 °C a +70 °C       |

### Dati meccanici

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Dimensioni: | 35,4 × 48,4 × 31,8 mm                            |
| Colore:     | Bianco (RAL 9003)<br>Grigio antracite (RAL 7016) |
| Peso:       | 41 g con connettore DALI                         |
| Codice IP:  | IP30                                             |

### Conformità e standard

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità:                  | <b>CE UK</b><br><b>CA</b>                                                                 |
| Emissioni /<br>immunità EMC: | EN 55015 / EN 61547                                                                       |
| DALI:                        | IEC 62386, parti 101, 103, 301,<br>302 e 332<br>11xD2 solo per 302<br>13xxD2 solo per 301 |
| Sicurezza:                   | EN 61347-2-11                                                                             |
| Ambiente:                    | Conforme alle direttive RAEE,<br>RoHS e REACH.                                            |

### Compatibilità

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dispositivo: | Multi Master Application<br>Controllers                         |
| Designer:    | Per 11xD2: 5.8.4 o successivo<br>Per 13xxD2: 5.8.2 o successivo |