

## 16xxx Control Panels

Bei der Serie 16xxx handelt es sich um eine Reihe von DALI-kompatiblen Tastenschaltern, die die Steuerung einer Beleuchtungsanlage ermöglichen.

Die Tasten verfügen über LEDs zur Anzeige der ausgewählten Szene. Jedes Modul ist mit einem Infrarotempfänger ausgestattet, der eine Fernsteuerung mit der DIGIDIM-Handfernbedienung ermöglicht.

Die Bedienfelder vom Typ 16xxx sind mit der Konfigurationssoftware Designer- oder Toolbox von Helvar vollständig programmierbar.



161xx: Ein/Aus



164xx: 4 Szenen + Aus



165xx: 4 Szenen + Aus + Auf/Ab



166xx: 7 Szenen + Aus + Auf/Ab



169xx: 9 Szenen + Aus

## Hauptmerkmale

- Auswahl an Schalterkombinationen, einschließlich anpassbarer Versionen
- LED-Helligkeit programmierbar
- DIGIDIM/DALI
- Nur für VK-Backbox geeignet

## Optionen für Blenden

- 16xAB: Antike Bronze
- 16xMS: Verspiegelter Edelstahl
- 16xPB: Poliertes Messing
- 16xPN: Nickel poliert
- 16xSS: Edelstahl
- 16xWH: Weiß lackiert

## Kundenspezifische Versionen

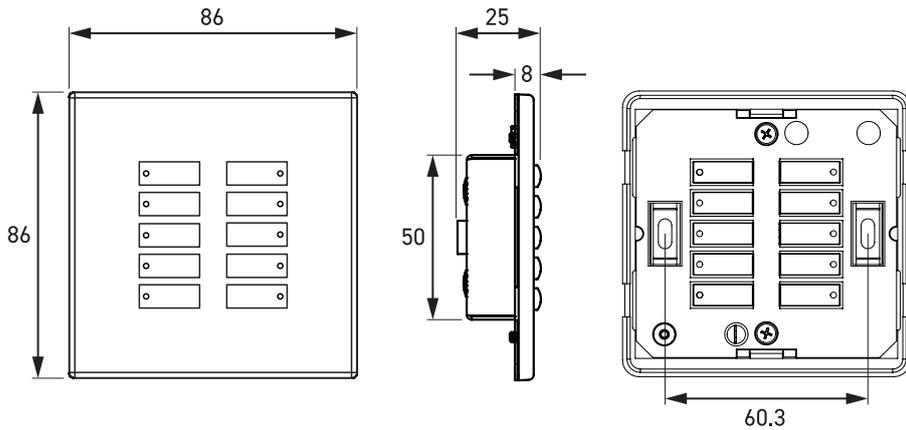
Sowohl das Layout der Schaltflächen als auch die Bilder oder Kennzeichnungen, die auf jede Taste gedruckt werden, können individuell gestaltet werden:

- Es kann eine beliebige Tastenanordnung mit maximal zwei Spalten für fünf Tasten festgelegt werden.
- Auf Wunsch können Bilder oder Kennzeichnungen nach individuellen Wünschen oder Themen gestaltet werden.

## Galerie der Tastenbilder und -kennzeichnungen

								
								
								
								
								
								
5%	30%	55%	80%		Min	All On		
10%	35%	60%	85%		Max	All Off		
15%	40%	65%	90%		Dim	On		
20%	45%	70%	95%		Full	Off		
25%	50%	75%	100%					
Lights	Open	Raise	House	Lounge	Bedroom			
Blinds	Close	Lower	Hall	Living	Bar			
Curtains	Up	Screen	Entrance	Dining	Breakfast			
Nets	Down	Garage	Reception	Landing	Kitchen			
Utility	Stairs	Master		Bathroom	Ensuite			
Library	Outside	Balcony	Uplights	Plinth	Day			
Drawing	Canopy	Terrace	Downlights	Warm	Twilight			
Studio	Garden	Pool	Reading	Cool	Night			
Gym	Patio	Table	Counter	Midnight				
Games	Porch							

## Abmessungen (mm)



## Technische Daten

### Anschlüsse

<b>DALI:</b>	2-poliger Anschlussblock, Steigklemmen, nicht verlierbare Schraube
	Drahtquerschnitt: 0,5–1,5 mm <sup>2</sup>
	Maximale Länge: 300 m bei 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Kabelauslegung:</b>	Alle Kabel müssen für den Netzbetrieb ausgelegt sein.

### Elektrische Daten

<b>DALI- Versorgungseingang:</b>	13–22,5 V
<b>DALI-Verbrauch:</b>	10 mA

### Betrieb

<b>IR-Frequenz:</b>	36 kHz
---------------------	--------

### Betriebs- und Lagerbedingungen

<b>Umgebungstemperatur:</b>	0 °C bis +40 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit:</b>	Max. 90 %, nicht kondensierend
<b>Lagertemperatur:</b>	-10 °C bis +70 °C

### Mechanische Daten

<b>Abmessungen:</b>	86 × 86 × 25 mm
<b>Montage:</b>	Montage an der Backbox
<b>Material:</b>	Tasten: schwarzer Kunststoff
	Blende: Metall
<b>Gewicht:</b>	150 g
<b>IP-Schutzart:</b>	IP30

### Konformität und Normen

<b>Konformität:</b>	 
<b>EMV-Emission:</b>	EN 55015
<b>EMV-Störfestigkeit:</b>	EN 61547
<b>Sicherheit:</b>	EN 61347-2-11
<b>DALI:</b>	IEC 62386
<b>Umgebung:</b>	Entspricht den WEEE-, RoHS- und REACH- Richtlinien.

### Kompatibilität

<b>Designer:</b>	4.2.18 oder höher
<b>Toolbox:</b>	2.3.3 oder höher