

16xxx Control Panels

La serie 16xxx es una gama de paneles de botones compatibles con DALI que permiten controlar el sistema de iluminación.

Los botones incorporan LEDs que indican la escena que se ha seleccionado. Cada módulo incorpora un receptor de infrarrojos que permite el manejo remoto mediante el uso de un mando a distancia DIGIDIM.

Los paneles de control 16xxx pueden programarse en su totalidad con el software Designer o Toolbox de Helvar.

Características principales

- Gama de combinaciones de interruptores, incluyendo versiones personalizables
- Posibilidad de programar el brillo de los LEDs
- DIGIDIM/DALI
- Adecuados solo para cajas de empotrar del Reino Unido



161xx: Encendido/Apagado



164xx: 4 escenas + Apagado



165xx: 4 escenas + Apagado + Arriba/Abajo



166xx: 7 escenas + Apagado + Arriba/Abajo



169xx: 9 escenas + Apagado

Opciones de la placa frontal

- 16xAB: Bronce antiguo
- 16xMS: Inoxidable espejado
- 16xPB: Latón pulido
- 16xPN: Níquel pulido
- 16xSS: Acero inoxidable
- 16xWH: Pintado de blanco

Versiones personalizables

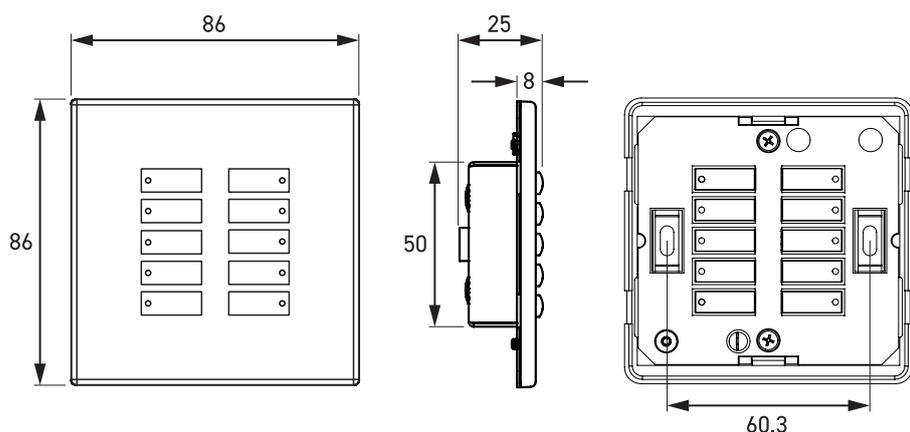
Tanto la disposición de los botones de los paneles como las imágenes o etiquetas que se imprimen en cada botón pueden personalizarse:

- Se puede especificar cualquier disposición de botones hasta un máximo de dos columnas de cinco botones.
- La imagen o las etiquetas impresas en los botones pueden elegirse de la galería de la página siguiente.
- Bajo pedido se pueden personalizar otras imágenes o etiquetas para satisfacer gustos o temas individuales personalizados.

Galería de imágenes de botones y etiquetas

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									

Dimensiones (mm)



Datos técnicos

Conexiones

DALI:	Bloque de conectores de 2 polos, terminales de abrazadera ascendente, tornillo cautivo
	Sección del cable: 0,5–1,5 mm ²
	Longitud máxima: 300 m, diámetro 1,5 mm ²
Clasificación del cable:	Todos los cables deben ser aptos para la red eléctrica.

Datos eléctricos

Entrada de alimentación DALI:	13–22,5 V
Consumo DALI:	10 mA

Funcionamiento

Frecuencia IR:	36 kHz
-----------------------	--------

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:	86 × 86 × 25 mm
Montaje:	Montaje en caja de empotrar
Material:	Botones: plástico negro Placa frontal: metal
Peso:	150 g
Grado de protección IP:	IP30

Normas y conformidad

Conformidad:	
Emisión EMC:	EN 55015
Inmunidad EMC:	EN 61547
Seguridad:	EN 61347-2-11
DALI:	IEC 62386
Medio ambiente:	Cumple las directivas RAEE, RoHS y REACH.

Compatibilidad

Designer:	4.2.18 o superior
Toolbox:	2.3.3 o superior