

Dimmer, 2 salidas, 575 W



BH6-D500W2-230



Encendido/Apagado y regulación de 2 circuitos de alumbrado independientes

Receptor de 8 canales

Dimmer para lámparas incandescentes y/o halógenas

Montaje en carril DIN

Indicadores LED de alarma, portadora smart-house y salidas

Función de encendido lento para proteger la lámpara

Codificación de canales mediante BGP-COD-BAT

4 escenarios de iluminación

Transmite el estado de las salidas del dimmer

Protección contra cortocircuitos y sobrecargas

Botones en la parte frontal para el control manual del dimmer

Interruptor para seleccionar el bloqueo/desbloqueo del escenario en la parte frontal

Salidas protegidas contra cortocircuitos y sobrecargas

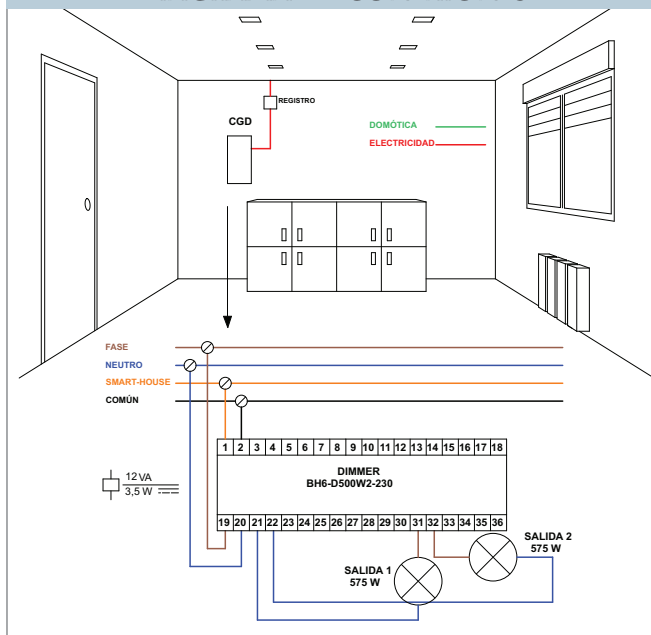
ESPECIFICACIONES DE SALIDA

Salidas	2	el transformador y en un 90% en las lámparas.
Capacidad del dimmer	2 x 575 W @ 40 °C máx. Nota: 575W es la carga total permitida en la salida. No usar el dimmer con transformadores tradicionales. Si en la instalación hay un transformador electrónico, la carga se reparte en un 10% en	Tensión nominal 230 VCA ±10%
		Velocidad de dimmer 3,6 s (5% – 100%)
		Tiempo de respuesta 1 ciclo: ≤ 272 ms a 128 canales)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Retardo a la conexión	7 s	Caja	Caja H6
Indicadores para		Dispositivos panel frontal	Conmutadores para selección del tipo de lámpara. Interruptor de botón para conectar la salida (uno por salida). Interruptor tipo "latch" para acceder al modo de programación de escenario.
Alimentación conectada	LED verde		
Alarma	LED rojo – parpadeante Parpadeo lento: Sobrecarga Parpadeo rápido: Cortocircuito	Homologaciones	IEC 60669, EN 55022/ EN 50081-1 y EN 55024/ EN 50082-1
Portadora smart-house	LED amarillo		
Salida conectada	LED rojo (uno por salida)		
Ambiente			
Temperatura de funcionamiento	De 0° a +50 °C		
Humedad (sin condensación)	Máx. 85%		

DIAGRAMA DE CONEXIONES



ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

Alimentación	
Tensión nominal	230 VCA ±10%
Consumo de energía	12 VA
Disipación de potencia	Máx. 15 W
Frecuencia	50/60 Hz
Aislamiento eléctrico	
Salida/alimentación smart-house	4 kV

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Codificación

Mediante la unidad de programación BGP-COD-BAT se puede asignar cualquier dirección entre A1 y P8 a cada canal a través de la toma modular situada en la parte frontal del dimmer. La asignación de canales es la siguiente:

Descripción	Canal	
DIMMER 1	1	ON / OFF / Regulación
	2	Escenario de iluminación 1 (3)
	3	Escenario de iluminación 2 (4)
	4	Estado de salida del dimmer 1
DIMMER 2	5	ON / OFF Regulación
	6	Escenario de iluminación 1 (3)
	7	Escenario de iluminación 2 (4)
	8	Estado de salida del dimmer 2

Las funciones que no sean necesarias deberán mantenerse sin codificar. La codificación del dimmer puede realizarse sin tensión de alimentación ni señal smart-house. Se conserva de forma permanente, pero puede modificarse en cualquier momento. La salida del dimmer viene configurada de fábrica para desactivarse en caso de fallo. Esta configuración también puede cambiarse mediante la unidad BGP-COD-BAT. El módulo se puede configurar (con la BGP-COD-BAT) de tal forma que en caso de fallo las salidas se conectan al 100%, modo de funcionamiento "1", mientras que el modo "0" desactiva la salida del dimmer (ajuste de fábrica).

Puesta en marcha

La puesta en marcha deberá ser realizada sólo por un técnico autorizado y cualificado. Siga las instrucciones del diagrama de conexiones al realizar la instalación. Todas las líneas para conectar deben estar inactivas, sin tensión. La conexión del neutro es absolutamente necesaria para el funcionamiento del dimmer.



Girar a la izquierda:
No usar el dimmer en esta posición.



Girar a la derecha:
Ajuste de fábrica.
Control del ángulo de fase negativo (lámparas halógenas con transformador electrónico) o carga resistiva ordinaria. (Activado por flanco negativo).

Aunque un ajuste incorrecto provoque un error de funcionamiento, no causará daños irreparables al dimmer. La tabla siguiente muestra la asignación de terminales:

Terminal	Descripción
1	Señal smart-house (D +)
2	Señal smart-house (D -)
19	Fase
20/21/22	Neutro
31	Salida - Canal de dimmer 1
32	Salida - Canal de dimmer 2

Una conexión entre la señal smart-house y el potencial de tierra causará un error de funcionamiento y no es admisible. Compruebe que las polaridades de la tensión de alimentación y de la señal smart-house sean correctas. Para poder cumplir con los requisitos de protección de baja tensión, se deben observar y seguir las instrucciones indicadas en en UNE 20460-4-41 o en ITC-BT24 del REBT.

Indicadores LED

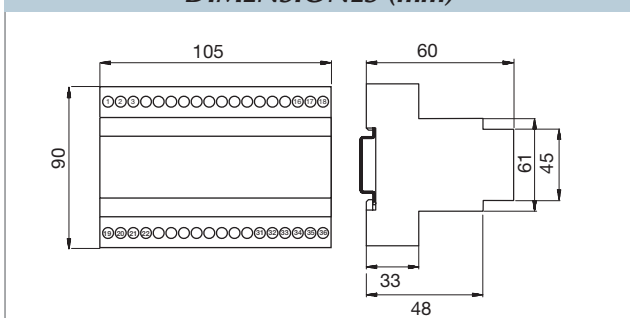
Los LED del panel frontal indican el estado del dispositivo:

LED	Descripción
VERDE	Alimentación conectada
AMARILLO "Bus OK"	Portadora smart-house: OFF: Fallo del bus ON: Bus correcto
ROJO Fallo	Vigilancia OFF: Estado correcto ON, parpadeo lento: Sobrecarga ON, parpadeo rápido: Cortocircuito
ROJO Salida 1	Dimmer 1: OFF: Salida del dimmer desconectada ON: Salida del dimmer conectada
ROJO Salida 2	Dimmer 2: OFF: Salida del dimmer desconectada ON: Salida del dimmer conectada

Combinaciones de canales y escenarios

Combinaciones de canales (Dim. 1 / Dim. 2)			Activación	
1 / 5	2 / 6	3 / 7	Breve	Larga
			ON / OFF	Dimmer Subir/bajar 5%...100%
			Esc. de ilum. 1 (40%)	Almacenar esc. de ilum. 1
			Esc. de ilum. 2 (80%)	Almacenar esc. de ilum. 2
			Esc. de ilum. 3 (20%)	Almacenar esc. de ilum. 3
			Esc. de ilum. (60%)	Almacenar esc. de ilum. 4
			100%	100%
			0% / OFF	Restablece el ajuste de fábrica del esc. de ilum.

DIMENSIONES (mm)



SELECCIÓN DEL MODELO

Alimentación
230 V CA

Código de pedido
BH6-D500W2-230