

Dimmer, 2 salidas, 230 W



BH4-D230W2-230

- Encendido/Apagado y regulación de 2 circuitos de alumbrado independientes
- Receptor de 8 canales
- Dimmer para lámparas incandescentes y/o halógenas
- Para montaje en carril DIN
- Indicadores LED para 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

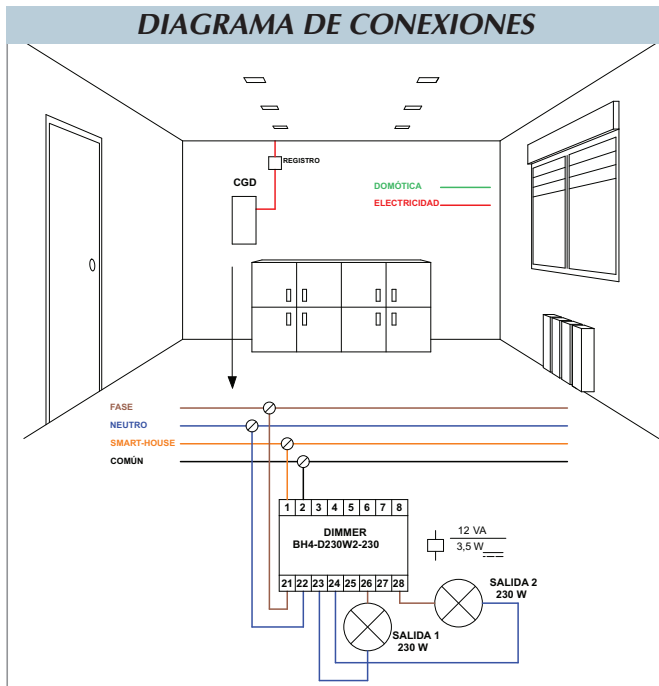


ESPECIFICACIONES DE SALIDA

Salidas	2		
Capacidad de dimmer	2 x 230 W		el transformador y en un 90% en las lámparas.
	Nota: 230W 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 H4
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 activada	LED, verde		
Alarma	LED, rojo - parpadeante Parpadeo lento: Sobrecarga Parpadeo rápido: Cortocircuito		
Portadora smart-house	LED, amarillo	Homologaciones	IEC 60669, EN 55022/ EN 50081-1 y EN 55024/ EN 50082-1
Salida activada	LED, rojo (uno por salida)		
Entorno			
Temperatura de funcionamiento	0 a +50°C		
Humedad (sin condensación)	Máx. 85%		



ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

Alimentación	
Tensión nominal	230 VCA ± 10%
Consumo	12 VA
Disipación de potencia	Máx. 3,5 W
Frecuencia	50/60 Hz

Dimmer, 2 salidas, 230 W



MODO DE FUNCIONAMIENTO

Codificación

Mediante la unidad de programación BGP-COD-BAT se puede asignar cualquier dirección entre A1 y P8 a cada canal. La asignación de canales es la siguiente:

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

Las funciones no necesarias deben permanecer sin codificación. La codificación del dimmer puede realizarse sin tensión de alimentación ni señal smart-house. Los canales vienen configurados de fábrica, esta configuración puede cambiarse mediante la unidad BGP-COD-BAT. Se puede configurar el módulo (con la BGP-COD-BAT) de tal forma que en caso de fallo las salidas se conectan al 100% después de 3 segundos, modo de funcionamiento "1", mientras que el modo "0" desactiva las salidas del dimmer (ajuste de fábrica).

Puesta en marcha

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



Girar a la izquierda:

No usar el dimmer en esta posición.



Girar a la derecha:

Ajuste de fábrica.
Control de ángulo de fase negativo (lámparas: incandescentes y halógenas a 230 VCA y halógenas de baja tensión con transformador electrónico), o carga óhmica incandescente. (Arranque 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	Común smart-house (D -)
21	Fase
22/23/24	Neutro
26	Salida de dimmer 1
28	Salida de dimmer 2

Una conexión entre la señal smart-house y el potencial de tierra causará un error de funcionamiento no 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 UNE 20460-4-41 o en ITC-BT24 del REBT.

Indicadores LED

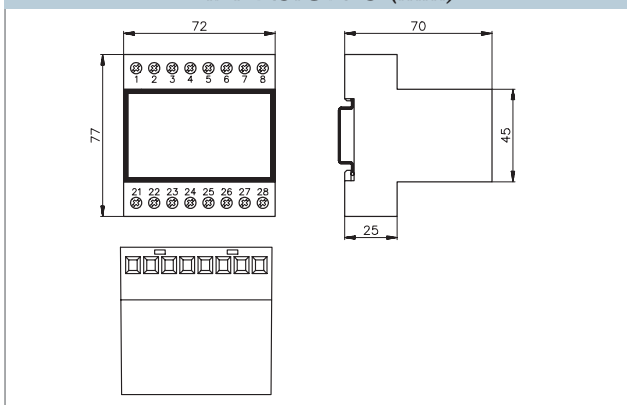
Los LED del panel frontal indican el estado del dispositivo:

LED	Descripción
VERDE	Alimentación conectada
AMARILLO "Bus OK"	Portadora smart-house: OFF: Fallo de bus ON: Bus OK
ROJO Alarma	Vigilancia: OFF: Estado OK ON, parpadea lentamente: Sobrecarga ON, parpadea rápidamente: Cortocircuito
ROJO Salida 1	Dimmer 1: OFF: Salida del dimmer en off ON: Salida del dimmer en on
ROJO Salida 2	Dimmer 1: OFF: Salida del dimmer en off ON: Salida del dimmer en on

Combinación de canales y escenarios

Combinac. 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.4 (60%)	Almacenar esc. de ilum. 4
			100%	Bloquear / Desbloquear (Bloqueado)
			0% / OFF	Reponer esc. de ilum. al ajuste de fábrica

DIMENSIONES (mm)



SELECCIÓN DEL MODELO

Alimentación
230 VCA

Código de pedido
BH4-D230W2-230