

BH4-D500W-230

- Encendido/Apagado y regulación de 1 circuito de alumbrado
- Dimmer para lámparas incandescentes y/o halógenas
- Montaje en carril DIN
- Indicadores LED de Alarma, portadora smart-house y salida
- Función de encendido lento para proteger la lámpara
- Codificación de canales mediante BGP-COD-BAT
- 4 escenarios de iluminación
- Transmite el estado de la salida del dimmer
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas
- Encendido/Apagado lento
- Una sola salida de 500 vatios

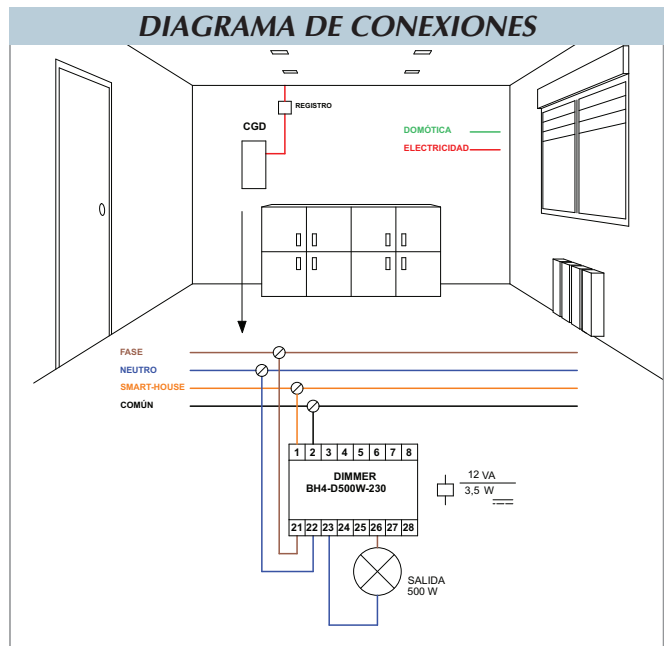


ESPECIFICACIONES DE SALIDA

Salidas	1		
Capacidad de dimmer	500 W		el transformador y en un 90% en las lámparas.
	Nota: 500 W 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	Humedad (sin condensación)	Máx. 85%
Indicadores para		Caja	Caja H4
Alimentación conectada	LED, verde	Dispositivo de accionamiento	Interruptor para la selección de control de ángulo negativo/positivo
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		
Entorno			
Temperatura de funcionamiento	De 0° a +50°C		



ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

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

Dimmer, 1 salida, 500 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 a través de la toma modular situada en la parte frontal del dimmer. La asignación de canales es la siguiente:

Canal	Descripción
1	ON / OFF / Dimmer
2	Escenario de iluminación 1 (3)
3	Escenario de iluminación 2 (4)
4	Estado de la salida dimmer
5	OFF
6	Sin uso
7	Velocidad de dimmer
8	Velocidad lenta de encendido / apagado

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 se puede cambiar con el BGP-COD-BAT. El ajuste "1" activa la iluminación al 100% en caso de fallo, mientras que el ajuste "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 a

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	Común smart-house (D -)
21	Fase
22/23/24	Neutro
26	Salida - canal de dimmer

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 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 correcto
ROJO Fallo	Vigilancia: OFF: Estado correcto ON, parpadea lento: Sobrecarga ON, parpadea rápido: Cortocircuito
ROJO Salida	Dimmer: OFF: Salida del dimmer desconectada ON: Salida del dimmer conectada

Combinación de canales y escenarios

Combinac. de canales				Activación	
1	2	3	5	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)
				OFF	OFF
				0% / OFF	Reponer esc. de ilum.al ajuste de fábrica

SELECCIÓN DEL MODELO

Alimentación
230 VCA

Código de pedido
BH4-D500W-230

DIMENSIONES (mm)

