

Control de luminosidad, 2 salidas, 1-10V



BH4-DD10V2-230



Encendido/Apagado y regulación de puntos de luz mediante balastos de 1 a 10 V

Para mantener un nivel de luminosidad constante

Receptor de 8 canales

Montaje en carril DIN

Indicadores LED para portadora smart-house y salidas

Función de encendido lento para proteger la lámpara

Codificación de canales mediante BGP-COD-BAT

Transmite el estado de las salidas del dimmer

ESPECIFICACIONES DE SALIDA

Salidas para balastro	2
Capacidad del dimmer	2 x 1 a 10 V
Máx. capacidad de carga	50 mA
Velocidad del dimmer	23 s (10% - 100%)
Retardo antes de iniciar dimmer	9 s
Salidas de relé	
Máx. tensión de conmutación	250 VCA
Capacidad de carga	10 A
Tiempo de respuesta	2 Ciclos: ≤ 272 ms a 128 canales

ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

Alimentación	Cat. de sobretensión III (IEC 60664)
Tensión nominal a través de los terminales 21 y 22	230 VCA ± 10%
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo	2 VA
Disipación de potencia	Máx. 4,5 W
Pulso de tensión soportada	4 kV
Tensión dieléctrica	
Alimentación - smart-house	≥ 4 kVCA (rms)

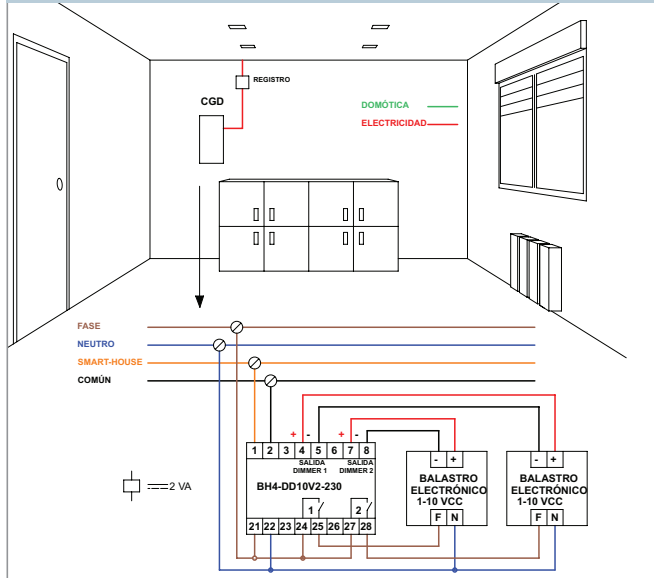
SELECCIÓN DEL MODELO

Alimentación	Código de pedido
230 VCA	BH4-DD10V2-230

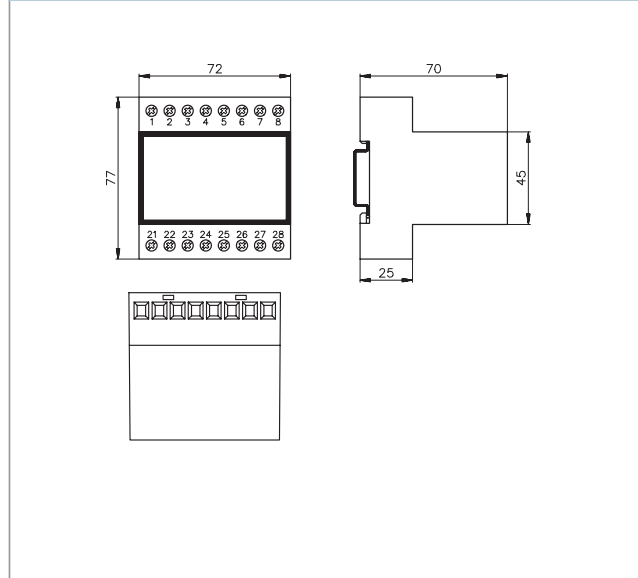
ESPECIFICACIONES GENERALES

Retardo a la conexión	≤ 1 s	Humedad (sin condensación)	Máx. 85%
Indicadores para		Resistencia mecánica	
Alimentación conectada	LED, verde	Choque	15 g (11 ms)
Portadora smart-house	LED, amarillo	Vibración	2 g (6 a 55 Hz)
Sal. activada, sal. del dimmer 1	LED, rojo	Dimensiones	
Sal. activada, sal. del dimmer 2	LED, rojo	Material	Caja H4
Entorno		Peso	250 g
Grado de protección	IP20	Homologaciones	IEC 60669, EN 55022/ EN 50081-1 y EN 55024/ EN 50082-1
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)		
Temp. de funcionamiento	0° a +50° C		
Temp. de almacenamiento	-20° a +85° C		

DIAGRAMA DE CONEXIONES



DIMENSIONES (mm)





MODO DE FUNCIONAMIENTO

Codificación

Mediante la unidad de programación BGP-COD-BAT se asignan las direcciones smart-house al regulador. La asignación de canales es la siguiente:

Canal	Descripción
DIMMER 1	1 ON / OFF / Regulación
	2 Luminosidad de entrada dimmer 1
	3 Estado de salida del dimmer 1
DIMMER 2	4 ON / OFF / Regulación
	5 Luminosidad de entrada dimmer 2
	6 Estado de salida del dimmer 2
	7 Entrada de sinc. para datos de luz
	8 Sin uso

al realizar la instalación. Todas las líneas a conectar deben estar inactivas, sin tensión.

Terminal	Descripción
1	Señal smart-house (D +)
2	Común smart-house (D -)
4	Dimmer 1, 1 a 10 V +
5	Dimmer 1, 1 a 10 V -
7	Dimmer 2, 1 a 10 V +
8	Dimmer 2, 1 a 10 V +
21	Fase
22	Neutro
24	Relé del dimmer 1, L _{in}
25	Relé del dimmer 1, L _{out}
27	Relé del dimmer 2, L _{in}
28	Relé del dimmer 2, L _{out}

Indicadores LED

Los LED del panel frontal indican el estado del dispositivo:

LED	Description
VERDE	Alimentación conectada
AMARILLO "Bus OK"	Portadora smart-house: OFF: Fallo de Bus ON: Bus OK
ROJO Salida 1	Dimmer 1: OFF: Sal. del dimmer desconectada ON: Sal. del dimmer conectada
ROJO Salida 2	Dimmer 2: OFF: Sal. del dimmer desconectada ON: Sal. del dimmer conectada

Las funciones que no sean necesarias deberán mantenerse sin codificar. La codificación del regulador puede realizarse sin tensión de alimentación ni señal smart-house. Los canales vienen configurados de fábrica. Esta configuración puede cambiarse en cualquier momento 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 las salidas 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

La tabla siguiente muestra la asignación de terminales:

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.