

Controlador CASAMBI - 2 canales

Ref: 41.097

Características:

- Comando: App Casambi.
- Control: blanco regulable y blanco sintonizable.
- Variante de tensión constante para aplicaciones de ánodo común.
- Salidas de tensión para cargas R.
- Ajuste de luminosidad de luz blanca, monocromática, CCT o Tunable White.
- Ajuste de luminosidad hasta completar el apagado.
- Eficiencia >95%.
- Función de memoria.



Características técnicas

Datos técnicos

Potencia	48W (12V) / 96W (24V)
Voltaje	12 / 24V
Tensión de alimentación mín. / máx.	10.8V / 26.4V
Corriente de entrada	máx. 4A
Canales	4 (2 positivos y 2 negativos)
Tensión de salida	= Vin
Corriente de salida	4A
Pérdida de potencia en modo stand by	<500mW
Frecuencia de regulación D-PWM	600Hz
Frecuencias de funcionamiento	2,400 ... 2,483 GHz
Potencia máxima de salida	4 dBm
Resolución D-PWM	833 step
Rango D-PWM	0 – 100%
Grado de protección	IP20

Prestaciones

Regulación de tonalidad	Si
Tipo de carga	R
Apto para	interior
Fijación	Bi-adhesiva
Protección contra sobretensión (OVP)	Si
Protección contra inversión de polaridad (RVP)	Si
Protección por fusible de entrada (IFP)	Si

Temperaturas y condiciones de funcionamiento

Temperatura de almacenamiento	-40°C / +60°C
Temperatura de ambiente	-10°C / +40°C
Temperatura máxima a Tc	45°C

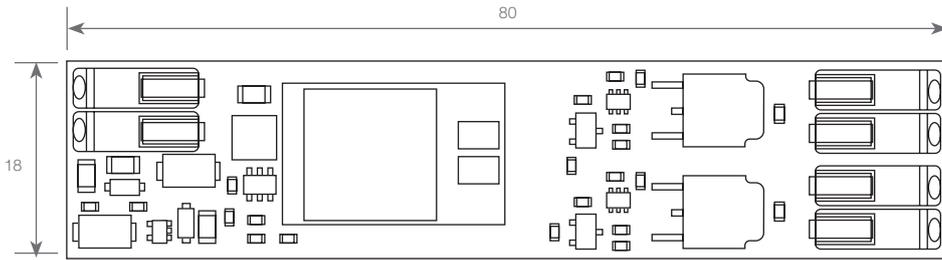


Información de seguridad y montaje

Estándares aplicados:

- EN 61347-1
- EN 55015
- EN 61547

Controlador CASAMBI - 2 canales



Dimensiones y peso

Largo	80mm	Alto	6mm
Ancho	18mm	Peso	9g

Cableado

Cableado	0,2 ... 0,75mm ² – 24 ... 18 AWG	Longitud de la preparación del cable	7 / 10mm
----------	---	--------------------------------------	----------

Instalación:

Para fijar el producto, siga las siguientes instrucciones:

- Fije el dimmer Casambi al perfil de aluminio mediante el adhesivo térmico suministrado.
- Conecte el led en la salida del dimmer.
- Conecte la fuente de alimentación en la entrada del dimmer.

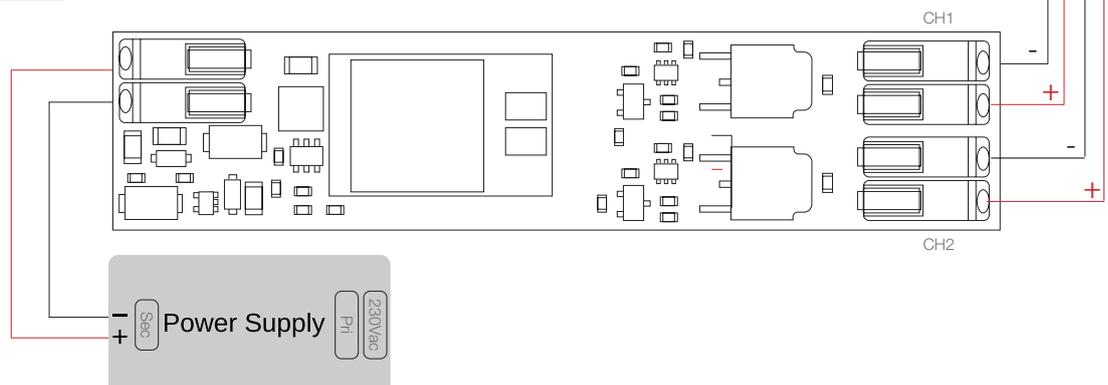
El dimmer Casambi como cualquier otro producto Casambi, no debe ser colocado en un recinto metálico o junto a grandes estructuras metálicas. El metal bloqueará efectivamente todas las señales de radio que son cruciales para el funcionamiento del producto.

Diagrama de cableado: 1-2 canales

Canal 1: dimmer

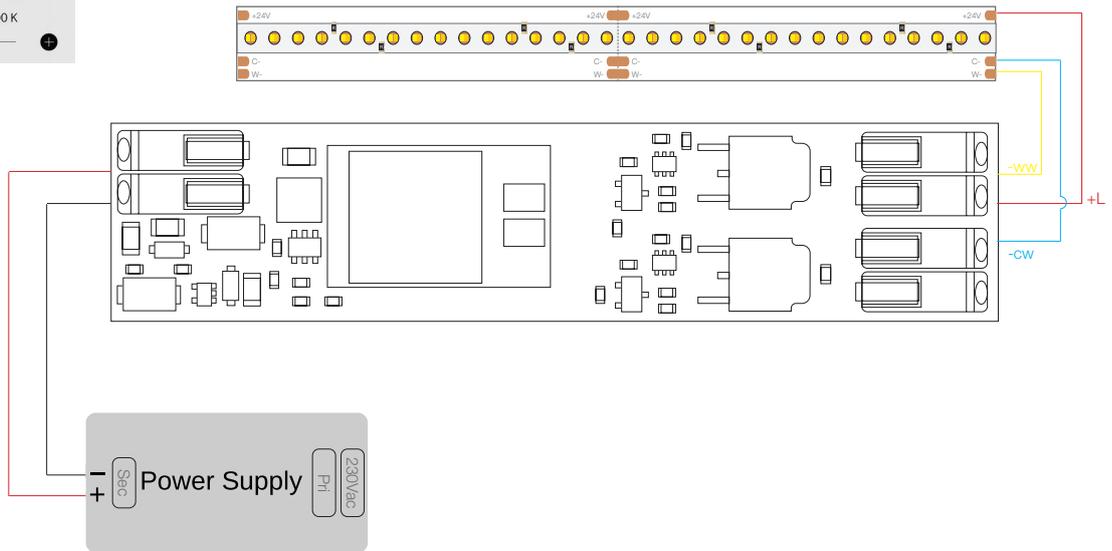


Canal 2: dimmer



Controlador CASAMBI - 2 canales

Diagrama de cableado: 1-2 canales



Nota técnica:

• Instalación:

- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal cualificado en cumplimiento de la normativa vigente.
- El producto debe ser disipado correctamente.
- Mantenga separados los circuitos a 230V (BT) y los circuitos no SELV de los circuitos a baja tensión (SELV) y de cualquier conexión con este producto. Está absolutamente prohibido conectar, por cualquier motivo, directa o indirectamente, la tensión de red a 230V al bus o a otras partes del circuito.

• Fuente de alimentación:

- Para la alimentación, utilice únicamente una fuente de alimentación SELV con corriente limitada, protección contra cortocircuitos y la potencia debe estar correctamente dimensionada. En caso de utilizar una fuente de alimentación con terminales de tierra, todos los puntos de la tierra de protección (PE = tierra de protección) deben estar conectados a una tierra de protección válida y certificada.
- Los cables de conexión entre la fuente de alimentación de "baja tensión" y el producto deben estar correctamente dimensionados y aislados de cualquier cableado o pieza a tensión no SELV. Utilice cables con doble aislamiento.
- Dimensione la fuente de alimentación para la carga conectada al aparato. Si la fuente de alimentación está sobredimensionada en comparación con la corriente máxima absorbida, inserte una protección contra la sobrecorriente entre la fuente de alimentación y el dispositivo.

• Cable de salidas:

- La longitud de los cables de conexión entre el producto y el módulo de leds debe ser inferior a 10m; los cables deben estar correctamente dimensionados y deben estar aislados de todo cableado o pieza a tensión no SELV. Se sugiere utilizar cables apantallados y trenzados con doble aislamiento.

• ADVERTENCIA:

- Para que la señal Bluetooth funcione correctamente, no coloque el dispositivo en cajas metálicas o de aluminio y no apantalle el dispositivo.
- Como cualquier otro producto Bluetooth, no debe colocarse en una caja metálica ni junto a grandes estructuras metálicas. El metal bloqueará eficazmente todas las señales de radio que son cruciales para el funcionamiento del producto.