



Coming Soon  
Development

## Ventajas

- Compacto: Facilita una instalación sencilla en cajas de empotrar
- Versátil: Permite ON/OFF, regulación, tunable white y control de escenas
- Eficiente: Permite una configuración rápida mediante la app Koolmesh

## Aplicaciones

- Aplicación DALI
- Nodo receptor Bluetooth
- Salas de estar, espacios de ocio y entretenimiento

Consulte la solución de sistema completa en el sitio web:  
<https://www.hytronik.com/es/product/HBTD8200D-RGBW>

## Descripción del producto

El HBTD8200D/RGBW es un conversor Bluetooth-DALI Broadcast diseñado específicamente para habilitar el control inalámbrico Bluetooth de drivers DALI RGBW, convirtiéndolo en un módulo central ideal para sistemas de iluminación RGBW inteligentes. Además de ser compatible con DT6 y DT8 para funciones de regulación y tunable white, incorpora dos entradas libres de pulsador configurables para encendido/apagado, regulación y llamada de escenas. El dispositivo proporciona una salida DALI estable de hasta 100 mA y puede instalarse fácilmente en cajas de empotrar para una implementación rápida. Todos los parámetros pueden configurarse cómodamente a través de la app Koolmesh.

## Características del producto

Consulte los detalles adicionales al final de la hoja de datos



2 entradas de pulsador



Garantía de 5 años



Designed for Junction Box



Protección contra sobrecargas



Protección contra cortocircuitos



Support the control of DT6/DT8 and D4i drivers

## Funciones principales

Consulte los detalles adicionales al final de la hoja de datos



Koolmesh (Ver funciones bluetooth)

# HBTD8200D/RGBW

Conversor Bluetooth DALI | Control RGBW | PSU integrada 100 mA

**HYTRONIK**®  
SENSORS & LIGHTING CONTROL

## Especificaciones

### Capacidades principales

Interfaz de regulación	Switch-Dim, DALI-2
------------------------	--------------------

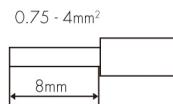
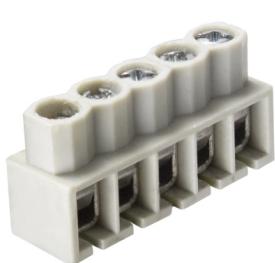
### Datos eléctricos

Frecuencia Bluetooth	2.4 GHz - 2.483 GHz
Alcance del Bluetooth	10-30m
Potencia de transmisión de Bluetooth	4 dBm
Sistema Bluetooth	Koolmesh
Voltaje de operación	220-240 VAC 50/60 Hz
Fuente DALI corriente máx.nominal-(In máx)	100 mA
Fuente DALI rango de voltaje nominal-(Un)	15 V
Fuente DALI corriente nominal-(I garant.)	80 mA

## Especificaciones

Técnicas	
Peso del producto	35.0 g
Altura del producto	18.0 mm
Longitud del producto	46.0 mm
Anchura del producto	46.0 mm
Temperatura ambiente máx.	-20 ~ +45 °C
Max. Temperatura de almacenaje	-20 ~ +60 °C
Humedad máx	20 ~ 90%
Max. temperatura de la carcasa	75.0 °C
Protección IP	IP20

## Preparación del cableado



Para insertar o liberar el cable del terminal, utilice un destornillador para presionar el botón. 1.200 metros (totales) máx. para cable de 1 mm<sup>2</sup> CSA (Ta = 50 °C) 2.300 metros (totales) máx. para cable de 1,5 mm<sup>2</sup> CSA (Ta = 50 °C)

## Instrucciones y precauciones en la puesta en marcha

Este producto debe ser instalado por un electricista cualificado.

**Advertencia:** Para documentos importantes adicionales, incluidas precauciones de instalación, directrices del producto y condiciones de garantía, consulte las descargas oficiales.\n

<https://hytronik.com/service/downloads>

## Ajustes de luz RGBW a través de la aplicación Koolmesh



### RGBW

Puedes ajustar el color de la luminaria arrastrando el control deslizante RGBW o moviendo la posición en la rueda de color. Además de ajustar el color, también puedes afinar la saturación de la luminaria según sea necesario. Esto normalmente se puede hacer arrastrando la barra de saturación.



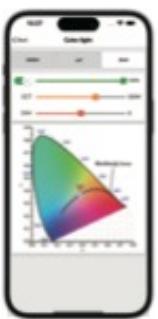
### xyY

Coordenada X y coordenada Y:

Estos dos valores definen la posición de la luminaria en el diagrama de cromaticidad CIE 1931, determinando así el color de la luminaria. Puede ajustar el color arrastrando el control deslizante de color o desplazándose directamente sobre el eje de coordenadas.

Valor Y:

Este valor representa el brillo de la luminaria. Puede ajustarlo arrastrando el control de brillo.



### DUV

Puede ajustar el brillo y la temperatura de color de la luminaria arrastrando los controles deslizantes de brillo y temperatura de color. También puede ajustar el color moviendo los controles deslizantes o ajustando la curva DUV. Los valores positivos suelen indicar que el tono de la luminaria tiende a ser más cálido, mientras que los valores negativos tienden a ser más fríos.

## Koolmesh - Guía de funcionamiento

Bluetooth 5.0 SIG Mesh



Para obtener más información, incluyendo el proyecto, la red, el dispositivo y las escenas, consulte: <http://faq.koolmesh.com/faq/en/index.html>

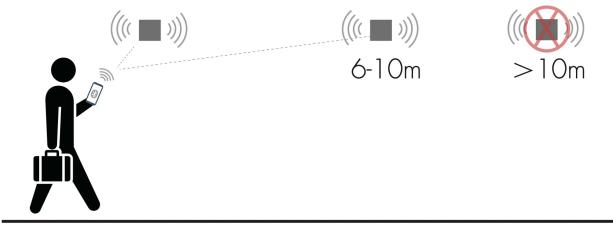
## Funciones compartidas de la aplicación Koolmesh

- |   |   |
|---|---|
| Alerta por exceso de lux / temperatura / humedad mediante el multi-meter HBLM01 | Koolmesh Pro iPad para configuración en sitio                               |
| Temporizador automático según amanecer y atardecer                              | Compartir proyecto/red mediante QR o clave                                  |
| Comisionado masivo (Copia y pega la misma configuración)                        | Puesta en marcha sin conexión a Internet                                    |
| Compatible con medición de energía Shelly                                       | Sustitución de dispositivos con un solo clic                                |
| Desarrollo en continuo progreso...  | Encendido tras reconexión (memoria contra cortes de electricidad)           |
| Actualización de firmware del dispositivo por aire (OTA)                        | Modo sencillo y modo de configuración avanzada                              |
| Revisión de relaciones entre dispositivos                                       | Control remoto mediante la pasarela Hytronik y pantalla táctil HPAD-TSJASE1 |
| Gestión de permisos de usuario al proyecto                                      | Escenas   |
| Función plano para simplificar la planificación del proyecto                    | Programación y horarios   |
| Agrupación de luminarias a través de la red mesh                                | Integración con BMS con la pasarela Hytronik                                |
| Mapa de calor   | Funcionalidad de escalera/pasillo en modo sencillo                          |
| Internet de las Cosas (IoT)   | Prueba de calidad de conexión de la red mesh                                |
| Interoperabilidad con productos Bluetooth de Hytronik                           | Plataforma web para implementación de proyectos y análisis de datos         |

## Alcance del teléfono inteligente al dispositivo

Los dispositivos inteligentes, como smartphones, tabletas u ordenadores, equipados con la aplicación suelen tener un alcance de conectividad de hasta 10 metros, aunque puede variar según el dispositivo. Durante el proceso de configuración, el instalador debe estar dentro de este rango para buscar y añadir dispositivos a la red.

Tras integrar los dispositivos en la red mediante la aplicación, comenzarán a interactuar a través de la red de malla inalámbrica. Esto permite que todos los dispositivos sean accesibles desde un dispositivo inteligente, como un teléfono inteligente, una tableta o un ordenador, siempre que se encuentre dentro de un rango de 20 metros de cualquier punto dentro de la red.



## Componentes de red Bluetooth

## Funciones principales



### 5 años de garantía

Todos los productos Hytronik se suministran con una garantía de 5 años contra defectos de diseño o fabricación. La garantía se aplica a todos los dispositivos suministrados por Hytronik y es aplicable a la parte compradora. La garantía no es transferible a terceros y la incompatibilidad con componentes externos es responsabilidad del fabricante del producto acabado. Ofrecemos una garantía universal inigualable con soporte disponible en regiones donde Hytronik tiene su propia representación autorizada, independientemente de dónde haya adquirido el producto Hytronik. Además, tenemos una política de respuesta de 24 horas para cualquier reclamación. La política de garantía completa está disponible bajo petición o en nuestro sitio web.



### Admite el control de controladores DT6/DT8 y D4i

El sensor es compatible con el control de controladores DT6 (canal único), DT8 (blanco regulable/RGB) y D4i, lo que garantiza una amplia compatibilidad con los sistemas de iluminación DALI-2. Admite la lectura de datos de luminarias, energía y diagnósticos proporcionados por los controladores D4i conectados. Esto permite integrar el sensor en diversos tipos de luminarias, ofreciendo opciones de control flexibles para diferentes aplicaciones de iluminación.

## Compruebe para más explicación de características

<https://www.hytronik.com>