

# HBGW03/R

Pasarela BACnet | Wi-Fi de doble banda o Ethernet | Montaje en riel DIN / pared / superficie plana

**HYTRONIK**<sup>®</sup>  
SENSORS & LIGHTING CONTROL



## Ventajas

Compacto: Permite una instalación flexible en diversos entornos.

Sin interrupciones: Conecta dispositivos de iluminación Bluetooth al BMS para

Eficiencia: El control centralizado agiliza las operaciones y ahorra energía

## Aplicaciones

Armarios o gabinetes de red

Sistemas de automatización de edificios e iluminación

Industrial y logística de almacenes

Consulte la solución de sistema completa en el sitio web:

<https://www.hytronik.com/es/product/HBGW03-R>

## Descripción del producto

HBGW03/R es una pasarela BACnet de grado industrial con un módulo Bluetooth nRF52840 incorporado. Convierte los datos de dispositivos Bluetooth en señales BACnet o Ethernet, permitiendo la integración fluida de redes de iluminación Bluetooth con BMS para un monitoreo y control unificados. Diseñada para una instalación flexible, la pasarela soporta montaje en riel DIN, pared o superficie plana, y cuenta con una antena externa para mejorar la estabilidad de la señal y el alcance de comunicación. Con un tamaño compacto (95,7×70×28,7 mm) y un rendimiento robusto, HBGW03/R garantiza operación confiable y despliegue sencillo en diversas aplicaciones industriales y comerciales

## Características del producto

Consulte los detalles adicionales al final de la hoja de datos



Garantía de 5  
años

## Funciones principales

Consulte los detalles adicionales al final de la hoja de datos



Koolmesh (Ver  
funciones  
bluetooth)

# HBGW03/R

Pasarela BACnet | Wi-Fi de doble banda o Ethernet | Montaje en riel DIN / pared / superficie plana



## Especificaciones

| Datos eléctricos                     |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Frecuencia Bluetooth                 | 2.4 GHz - 2.483 GHz |
| Alcance del Bluetooth                | 10-50m              |
| Potencia de transmisión de Bluetooth | 19 dBm              |
| Sistema Bluetooth                    | Koolmesh            |

# HBGW03/R

Pasarela BACnet | Wi-Fi de doble banda o Ethernet | Montaje en riel DIN / pared / superficie plana



## Especificaciones

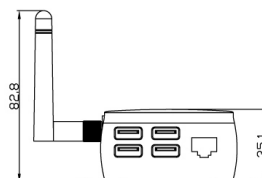
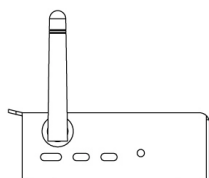
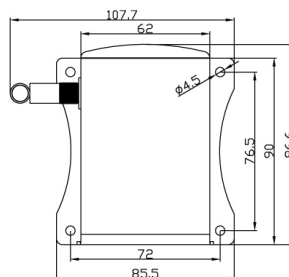
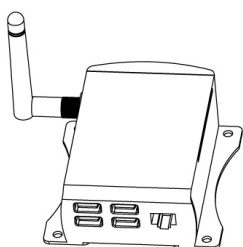
| Técnicas                       |              |
|--------------------------------|--------------|
| Altura del producto            | 82.8 mm      |
| Longitud del producto          | 96.6 mm      |
| Anchura del producto           | 85.5 mm      |
| Max. Temperatura de almacenaje | -10 ~ +60 °C |
| Humedad máx                    | 20 ~ 80%     |
| Protección IP                  | IP20         |

# HBGW03/R

Pasarela BACnet | Wi-Fi de doble banda o Ethernet | Montaje en riel DIN / pared / superficie plana

**HYTRONIK**®  
SENSORS & LIGHTING CONTROL

## Plano y dimensiones



# HBGW03/R

Pasarela BACnet | Wi-Fi de doble banda o Ethernet | Montaje en riel DIN / pared / superficie plana

**HYTRONIK**<sup>®</sup>  
SENSORS & LIGHTING CONTROL

## Opciones

### Accesorios



POE Splitter | Alimentación y Datos | Color Negro

HAPOE

[www.hytronik.com/es/product/HAPOE](https://www.hytronik.com/es/product/HAPOE)

# HBGW03/R

Pasarela BACnet | Wi-Fi de doble banda o Ethernet | Montaje en riel DIN / pared / superficie plana

**HYTRONIK**®  
SENSORS & LIGHTING CONTROL

## Koolmesh - Guía de funcionamiento

Bluetooth 5.0 SIG Mesh



Smartphone(ios)



Smartphone (Android)



iPad



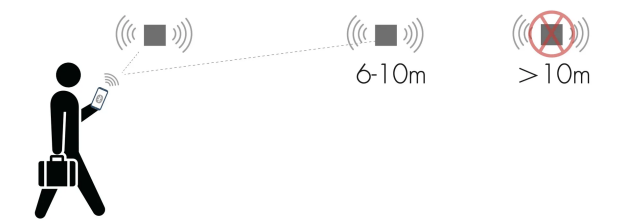
Web

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

## 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



### HBEM06

Modulo Emergencia mantenida max 4 W | Control por Bluetooth | Cabezales de sensor acoplables  
[www.hytronik.com/es/product/HBEM06](http://www.hytronik.com/es/product/HBEM06)



### HBEM8200D/F

Convertidor DALI/Bluetooth | Alimentador DALI integrado de 100 mA | Montaje con tornillos  
[www.hytronik.com/es/product/HBEM8200D-F](http://www.hytronik.com/es/product/HBEM8200D-F)



### HBGW02

Pasarela | Control remoto | Monitorización  
[www.hytronik.com/es/product/HBGW02](http://www.hytronik.com/es/product/HBGW02)



### HBKS01/W

Pulsador cinético BT | Una tecla simple | Color blanco  
[www.hytronik.com/es/product/HBKS01-W](http://www.hytronik.com/es/product/HBKS01-W)



### HBKS01D/W

Pulsador cinético BT | Dos teclas dobles | Color blanco  
[www.hytronik.com/es/product/HBKS01D-W](http://www.hytronik.com/es/product/HBKS01D-W)



### HBKS02/W

Pulsador cinético BT | Dos teclas simples | Color blanco  
[www.hytronik.com/es/product/HBKS02-W](http://www.hytronik.com/es/product/HBKS02-W)



### HBKS02D/W

Pulsador cinético BT | Dos teclas dobles | Color blanco  
[www.hytronik.com/es/product/HBKS02D-W](http://www.hytronik.com/es/product/HBKS02D-W)



### HBKS03/W

Pulsador cinético BT | Tres teclas simples | Color blanco  
[www.hytronik.com/es/product/HBKS03-W](http://www.hytronik.com/es/product/HBKS03-W)



### HBLM01

Multi-meter BT | Medición de Lux | Carga solar  
[www.hytronik.com/es/product/HBLM01](http://www.hytronik.com/es/product/HBLM01)



### HIR60/TKN

Bluetooth DALI PIR Lowbay | 6 cables 3 circuitos | Sistema de rieles  
[www.hytronik.com/es/product/HIR60-TKN](http://www.hytronik.com/es/product/HIR60-TKN)

## 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 compatibilidad 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 se 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.

## Compruebe para más explicación de características

<https://www.hytronik.com>