

Sensores Bluetooth

Sensores ambientales con Bluetooth

para el sistema DIRIS Digiware



Función

Los sensores **B-TRH** y **B-MAG** se comunican por Bluetooth con las pasarelas **DIRIS Digiware M** y las pantallas **DIRIS/ISOM Digiware D**.

El sensor **B-TRH** permite integrar los datos sobre temperatura y humedad en el sistema de medición Digiware. Por lo tanto, teniendo en cuenta que la eficiencia energética debe cumplir los estándares de la norma ISO 50001, ahora es posible relacionar el consumo energético con los factores externos cambiantes. El sensor también se puede utilizar para prever las operaciones de mantenimiento, ya que puede emitir una alerta en caso de recalentamiento del armario eléctrico o en caso de fuga, por ejemplo.

El **sensor B-MAG** puede detectar posibles pérdidas de contacto magnético y emitirá una alerta cuando se abra la puerta de un armario eléctrico o de una sala técnica.

Ventajas

Fácil de instalar

- Accesorio de montaje integrado, para una instalación más fácil.
- No requiere ningún cableado adicional, los datos se envían a la pasarela o a la pantalla a través de Bluetooth.
- Diseño ultracompacto, apto para los espacios más ajustados.

Fácil configuración

Detección y emparejamiento automáticos de los sensores a través de la pantalla D-xx o la pasarela M-xx.

Máxima capacidad de respuesta

Envía alertas en tiempo real cuando la temperatura o la humedad medidas sobrepasan un umbral predeterminado o cuando se detecta la apertura de una puerta.

La solución para

- > Centros de datos
- > Industria
- > Edificios



Puntos fuertes

- > Fácil de instalar
- > Fácil configuración
- > Máxima capacidad de respuesta

Conforme con las normas

- > EN 300 328 v2.2.0 (Radio)



- > ISO 14025

Cree su propio proyecto

- > Encuentre la mejor configuración de DIRIS Digiware:
www.selector.socomec.com/meter



Servicios especializados



- > Socomec ofrece una gama de servicios para garantizarle un sistema de monitorización energética que sea funcional, preciso y fiable para su estrategia ISO 50001.
- > Auditoría por radiofrecuencia.
- > Puesta en marcha.

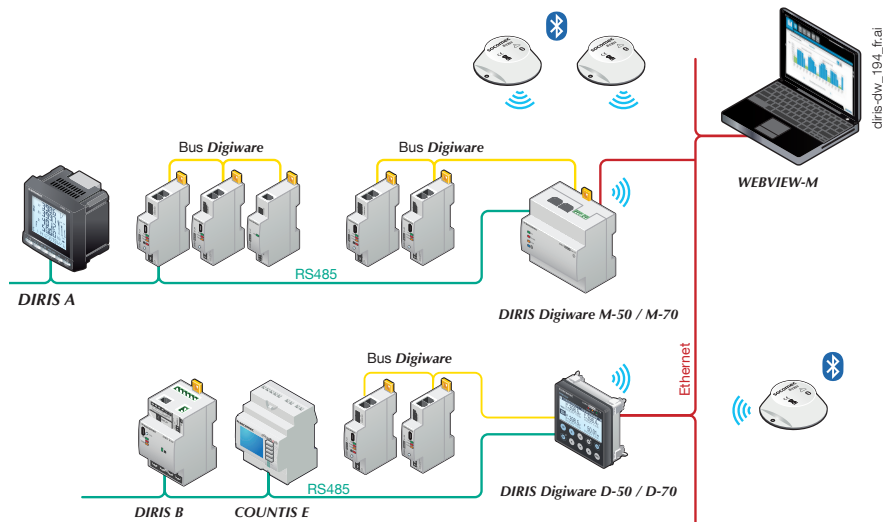
Si desea más información, póngase en contacto con su agente de Socomec.

Características generales

Empareje hasta 16 sensores B-TRH y B-MAG con una pasarela M-xx o una pantalla D-xx para permitir la visualización local y remota en el servidor web WEBVIEW integrado.

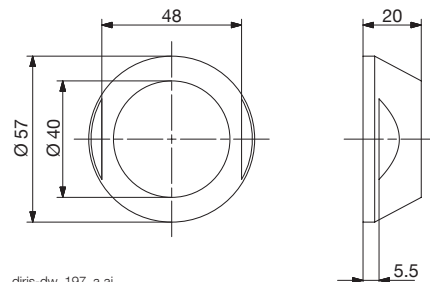
Arquitecturas de comunicación

Los datos medidos por los sensores B-TRH y B-MAG se pueden visualizar localmente en pantallas remotas en el servidor WEBVIEW.
Las pasarelas y las pantallas permiten disponer de estos datos en la red Ethernet mediante los protocolos Modbus TCP/RTU, BACnet IP y SNMP.



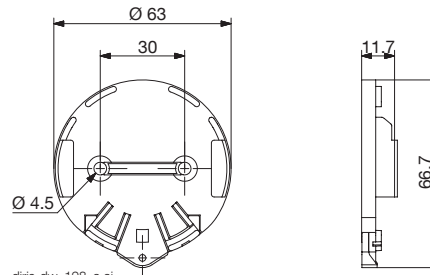
Dimensiones

B-TRH y B-MAG



diris-dw_197_a.ai

Soporte de montaje



diris-dw_198_a.ai

Características técnicas

	B-TRH	B-MAG
Especificaciones funcionales		
Frecuencia	2,4 GHz – Bluetooth Low Energy 4.0/4.2	
Gama	Hasta 10 metros en campo abierto (+4 dBm)	
Frecuencia de transmisión	Ajustable entre 0,1 y 10 segundos	Ajustable entre 0,1 y 10 segundos
Características de la batería		
Fuente de alimentación	3 VDC – batería de litio interna	3 VDC – batería de litio interna
Vida útil	Hasta 16 años	Hasta 10 años
Calidad de la medición		
Intervalo	Temperatura: -40 ... +85 °C Humedad: 0 100 %	-
Resolución	Temperatura: 0,01 °C Humedad: 0,01 %	-
Precisión	Temperatura: ±0.4 °C Humedad: ±2,5 % máx. (0 - 90 %); ±3,5 % máx. (90 - 100 %)	-
Características mecánicas		
Peso	41 g	41 g
Materiales de la carcasa	DELFIN (POM C)	DELFIN (POM C)
	Aptos para uso con alimentos (90/128/EEC)	Aptos para uso con alimentos (90/128/EEC)
Características de ambientales		
Índice de protección contra la penetración	IP65	IP68
Temperatura	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C

Referencias

Gama de sensores Bluetooth		Referencia
B-TRH	Sensor Bluetooth de temperatura + humedad	4829 0800
B-MAG	Sensor Bluetooth de contacto magnético	4829 0801