

Sensori Bluetooth

Sensori Bluetooth ambientali

per il sistema DIRIS Digiware



gamma_860.psd

Funzione

I sensori **B-TRH** e **B-MAG** comunicano tramite Bluetooth con i gateway **DIRIS Digiware M** e i display **DIRIS / ISOM Digiware D**.

Il sensore **B-TRH** consente di integrare i dati relativi a temperatura e umidità nel sistema di monitoraggio Digiware. Pertanto, quando si tratta di adeguare l'efficienza energetica alla norma ISO 50001, è ora possibile correlare il consumo energetico con i mutevoli fattori esterni. Il sensore emette un allarme in caso di surriscaldamento di un armadio elettrico o di una perdita, ad esempio, consentendo così di anticipare gli interventi di manutenzione.

Il sensore **B-MAG** è in grado di rilevare la perdita del contatto magnetico e di emettere un avviso quando viene aperta una porta di un armadio elettrico o di un locale tecnico.

Vantaggi

Semplicità di installazione

- Accessorio di montaggio integrato per una maggiore facilità di installazione.
- Non è necessario alcun cablaggio aggiuntivo: i dati vengono inviati al gateway o al display tramite Bluetooth.
- Design ultra compatto che si adatta agli spazi più stretti.

Semplicità di configurazione

Rilevamento e accoppiamento automatico dei sensori tramite il display D-xx o il gateway M-xx.

Tempestività di reazione massima

Invia avvisi in tempo reale quando la temperatura o l'umidità misurate superano una soglia predeterminata o quando rileva l'apertura di una porta.

La soluzione ideale per

- > Data center
- > Settore industriale
- > Infrastrutture



Punti di forza

- > Semplicità di installazione
- > Semplicità di configurazione
- > Tempestività di reazione massima

Conformità alle norme

- > EN 300 328 v2.2.0 (Radio)



- > ISO 14025

Create il vostro progetto

- > Trovate la migliore configurazione DIRIS Digiware:
www.meter-selector.com



Servizi specialistici



- > Socomec offre una vasta gamma di servizi per garantire un sistema di monitoraggio dell'energia funzionale, preciso e affidabile come parte della vostra strategia relativa alla norma ISO 50001.

- > Audit radiofrequenza.

- > Messa in servizio.

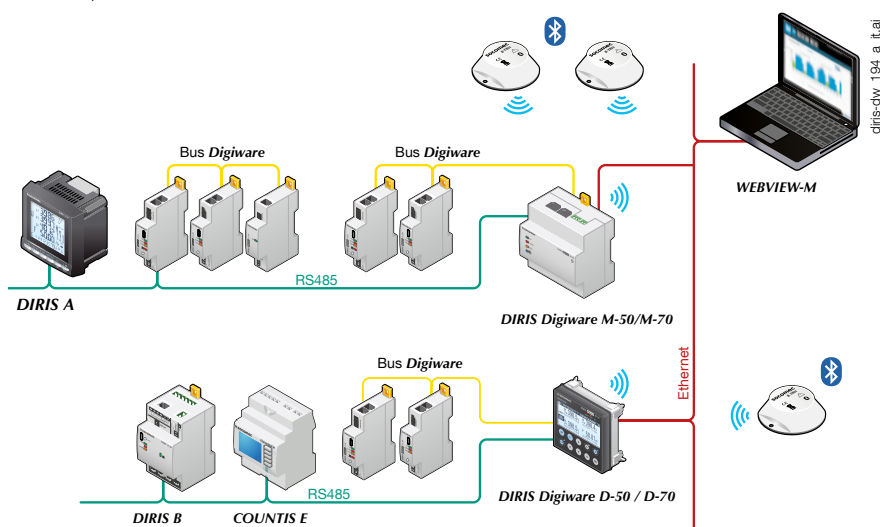
Per maggiori informazioni, contattate il vostro referente Socomec.

Caratteristiche generali

Potete associare fino a 16 sensori con un gateway M-xx o un display D-xx per permettere la visualizzazione locale e remota sul webserver WEBVIEW integrato.

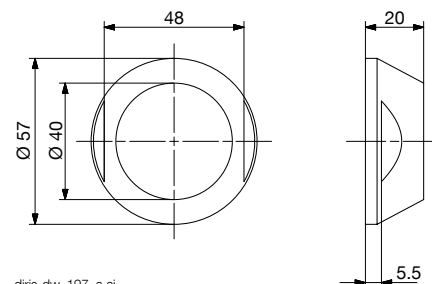
Architetture di comunicazione

È possibile visualizzare i dati rilevati dai sensori B-TRH e B-MAG localmente su display remoti sul server WEBVIEW.
I gateway e i display forniscono questi dati sulla rete Ethernet tramite i protocolli Modbus TCP/RTU, BACnet IP e SNMP.

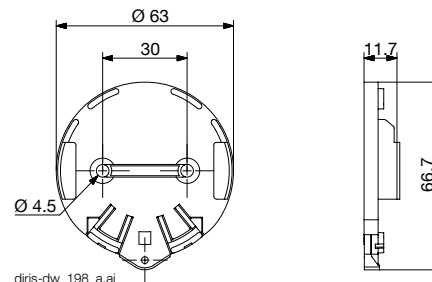


Dimensioni

B-TRH e B-MAG



Staffa di montaggio



Caratteristiche tecniche

	B-TRH	B-MAG
Specifiche funzionali		
Frequenza	2,4 GHz – Bluetooth a basso consumo 4.0/4.2	
Gamma	Fino a 10 metri in campo aperto (+4 dBm)	
Frequenza di trasmissione	Regolabile da 0,1 a 10 secondi	Regolabile da 0,1 a 10 secondi
Caratteristiche delle batterie		
Alimentazione elettrica	3 VDC – batteria agli ioni di litio interna	3 VDC – batteria agli ioni di litio interna
Durata di vita	Fino a 16 anni	Fino a 10 anni
Prestazioni di misurazione		
Gamma	Temperatura: -40... +85 °C Umidità: 0 ... 100%	-
Risoluzione	Temperatura: 0,01 °C Umidità: 0,01%	-
Precisione	Temperatura: ± 0,4 °C Umidità: ±2,5% max (0 - 90%); ±3,5% max (90 - 100%)	-
Caratteristiche meccaniche		
Peso	41 g	41 g
Materiale dell'involucro	DELRIN (POM C) Compatibile con alimenti (90/128/EEC)	DELRIN (POM C) Compatibile con alimenti (90/128/EEC)
Caratteristiche ambientali		
Grado di protezione degli ingressi	IP65	IP68
Temperatura	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C

Riferimenti

Gamma di sensori Bluetooth		Riferimenti
B-TRH	Sensori Bluetooth di temperatura e umidità	4829 0800
B-MAG	Sensori Bluetooth di contatto magnetico	4829 0801