

Bluetooth-sensors

Bluetooth-omgevingssensors

voor het DIRIS Digiware- systeem



gamme_860.psd

Functie

B-TRH- en **B-MAG-sensors** communiceren via Bluetooth met **DIRIS Digiware M-gateways** en **DIRIS / ISOM Digiware D-displays**.

Met de **B-TRH -sensor** kunt u temperatuur- en vochtigheidsgegevens integreren in uw Digiware-meetsysteem. Als u uw energie-efficiëntie in overeenstemming wilt brengen met ISO 50001, is het nu dus mogelijk om het energieverbruik te correleren met veranderende externe factoren. De sensor kan ook worden gebruikt om onderhoudswerkzaamheden voor te zijn, door bijvoorbeeld een waarschuwing te geven bij oververhitting van de schakelkast of bij een lek.

De **B-MAG-sensor** kan een verlies van magnetisch contact detecteren en waarschuwt als een deur van een schakelkast of technische ruimte wordt geopend.

Voordelen

Makkelijk te installeren

- Ingebouwde montageaccessoire voor gemakkelijke installatie.
- Geen extra bedrading vereist, de gegevens worden via bluetooth naar de gateway of het display gestuurd.
- Een ultracompact ontwerp dat in de kleinste ruimten past.

Eenvoudig te configureren

Automatische detectie en koppeling van sensoren via het D-xx-display of de M-xx-gateway.

Maximale responsiviteit

Stuurt realtime waarschuwingen wanneer de gemeten temperatuur of vochtigheid een vooraf bepaalde drempel overschrijdt of wanneer een deuropening wordt gedetecteerd.

De oplossing voor

- > Datacentra
- > Industrie
- > Gebouwen



Sterke punten

- > Makkelijk te installeren
- > Eenvoudig te configureren
- > Maximale responsiviteit

Conformiteit met standaarden

- > EN 300 328 v2.2.0 (Radio)



- > ISO 14025

Maak uw eigen project

- > Vind de beste DIRIS Digiware-opstelling:
www.selector.socomec.com/meter



Expertservices



- > Socomec biedt een reeks services om een functioneel, nauwkeurig en betrouwbaar energiebewakingssysteem te garanderen als onderdeel van uw ISO 50001-strategie.
- > Radio-audit.
- > Inbedrijfstelling.

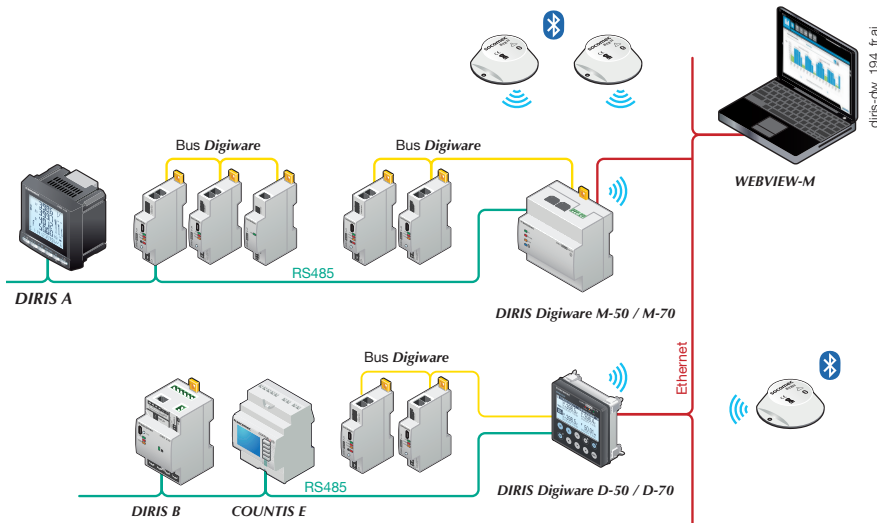
Gelieve contact op te nemen met uw Socomec-contactpersoon voor nadere informatie.

Algemene eigenschappen

Koppel tot 16 sensors aan de M-xx-gateway of het D-xx-display voor lokaal toezicht of toezicht op afstand op de ingebbede webserver WEBVIEW.

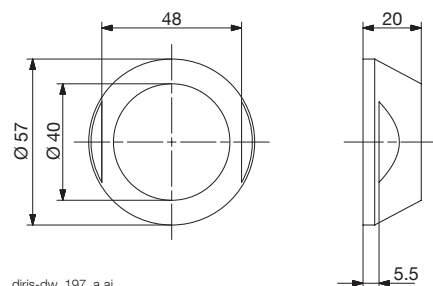
Communicatiearchitectuur

De gegevens die door de B-TRH- en B-MAG-sensoren worden gemeten, kunnen lokaal worden bekeken op externe beeldschermen op de WEBVIEW-server. Gateways en displays maken deze gegevens beschikbaar via het Ethernet-netwerk via Modbus TCP/RTU-, BACnet IP- en SNMP-protocollen.

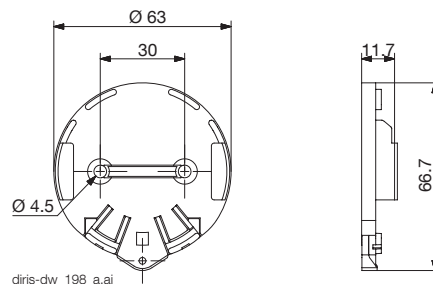


Afmetingen

B-TRH en B-MAG



Montagebeugel



Technische kenmerken

	B-TRH	B-MAG
Functionele specificaties		
Frequentie	2.4 GHz – Energiezuinige Bluetooth 4.0/4.2	
Bereik	Tot 10 meter in open veld (+4 dBm)	
Transmissiefrequentie	Instelbaar van 0,1 tot 10 seconden	Instelbaar van 0,1 tot 10 seconden
Eigenschappen batterijen		
Voeding	3 VDC – interne lithiumbatterij	3 VDC – interne lithiumbatterij
Levensduur	Tot 16 jaar	Tot 10 jaar
Meetprestaties		
Bereik	Temperatuur: -40 ... +85 °C Vochtigheidsgraad: 0 ... 100%	-
Resolutie	Temperatuur: 0,01 °C Vochtigheidsgraad: 0,01%	-
Nauwkeurigheid	Temperatuur: ±0.4 °C Vochtigheid: ±2,5% max (0 - 90%); ±3,5% max (90 - 100%)	-
Mechanische kenmerken		
Gewicht	41 g	41 g
Materiaal van de behuizing	DELIN (POM C)	DELIN (POM C)
	Geschikt voor levensmiddelen (90/128/EEG)	Geschikt voor levensmiddelen (90/128/EEG)
Omgevingskenmerken		
Indringingsbeschermingswaarde	IP65	IP68
Temperatuur	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C

Referenties

Assortiment Bluetooth-sensors		Referentie
B-TRH	Temperatuur + vochtigheid Bluetooth-sensor	4829 0800
B-MAG	Magnetisch contact Bluetooth-sensor	4829 0801