

WMM-868 WIRELESS METERING MODULE / PULSE

PRODUKT DATENBLATT

Das Wireless Metering Module WMM 868 / Pulse dient zur drahtlosen Ablesung von Gas-, Wasser- und Wärmzählern mit Reed-Kontakt oder Open-Collector Schnittstelle. Zudem ermöglicht ein im WMM-868 integrierter Radio Transmitter eine zuverlässige Übertragung der erfassten Verbrauchsdaten zu entfernten Wireless M-Bus Bridges auf Basis des standardisierten Kommunikationsprotokolls EN 13757-4.

TECHNISCHE DATEN

- Ausgestattet mit einem leistungsfähigen 868.96 MHz ISM-Band Transmitter
- Funkprotokoll gemäß EN 13757-4, Betriebsart T1
- Ermöglicht Ablesung von Gas-, Wasser- und Wärmzählern auch unter schwierigen Ablesebedingungen wie Keller oder Schächte
- Anwendbar bei allen Zählern mit Reed-Kontakt oder Open-Collector Schnittstelle
- Übermittlung der Flussrichtung und Manipulationserkennung
- Periodische Übertragung der Verbrauchsdaten in 8 Sekunden Intervallen
- Einfache Installation über separates Gehäuseunterteil mit Einrast-Mechanismus
- Programmierung über Infrarot-Schnittstelle zur Konfiguration der Zählertype, des Zählerstands, der Zähleridentifikation und der Pulsschnittstelle
- Batterie betrieben; keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Batterielebensdauer 15 Jahre
- Wasserdichtes IP 68 Gehäuse
- CE (!) R&TTE Zulassung



BESTELLINFORMATION

Produkt	WMM-868 WIRELESS METERING MODULE	
Modellnummer	71010-020501EM	Pulseingang

SPEZIFIKATIONEN

Spannungsversorgung

Batterie	2 Lithium Batterien 3.6V
Lebensdauer	Typ. 15 Jahre

RF-Schnittstelle

Zertifikate	EN 13757-4 [2005], EN 300220	
Modulation	868.95 MHz, FSK	
Betriebsart	T1, 100kcps gemäß EN 13757-4	
Sendeleistung	7 mW	
Reichweite	Abhängig von Umgebung	
	Schächte	abhängig von Material
	Keller eines Hauses	bis zu 60 m
	Installationskanal eines Hochhauses	bis zu 70 m
	Erdgeschoss eines Hochhauses	bis zu 100 m
	Freies Feld	bis zu 400 m

Puls-Schnittstelle

Puls-Eingang	Anwendbar bei allen Zählern mit Reed-Kontakt oder Open Collector Schnittstelle Geeignet für Puls-Schnittstellen mit 2, 3 und 4 Leitungen mit Flussrichtungsdetektion und Manipulationserkennung
Kabellänge	3m

Mechanische Spezifikation

Gehäuse	Wasserdichtes IP 68 Gehäuse
Abmessungen	104 x 104 x 42
Montage	Ausgelegt für Wandmontage

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-15 °C to +55 °C Betrieb -15 °C to +55 °C Lagerung und Transport
Luftfeuchtigkeit	≤ 100% relative Luftfeuchtigkeit
Zulassungen	CE (!) R&TTE