

WMBus Smart+

RADIO M-BUS WIRELESS COMPATTO PER I CONTATORI DELL'ACQUA
APATOR POWOGAZ



WMBus Smart+ è un modo rapido, semplice e affidabile per raccogliere dati e rilevare anomalie nel funzionamento del contatore dell'acqua.

Modulo radio universale completamente compatibile con i contatori dell'acqua della famiglia Smart+ e Smart C+ di APATOR Powogaz.

Progettato per la lettura e la raccolta dei dati a distanza, il funzionamento del modulo si basa sui principi della riflessione della luce, il che significa che non è soggetto a disturbi del campo magnetico. Il sensore interno calcola il volume, rileva le direzioni del flusso e gestisce allarmi quali: trabocco, riflusso, perdita, batteria scarica, manomissione del campo magnetico e rimozione del modulo. Tutti gli allarmi hanno una soglia di allarme impostata in fabbrica che può essere personalizzata in base alle esigenze individuali dell'utente.

MODALITÀ DI TRASMISSIONE DATI:

- Y trama corta - volume attuale, contatore di flusso inverso, allarmi, numero di serie del contatore, data e ora, riepilogo dell'ultimo mese
- Y trama lunga - trama corta e, in aggiunta, cronologia delle letture del contatore (da 1 a 15 mesi), cronologia degli allarmi verificatisi nei singoli mesi (da 1 a 15 mesi)
- Y trama lunga+ - come il trama lunga e in aggiunta la cronologia del flusso inverso (da 1 a 15 mesi)

Facile da installare e configurare: si monta direttamente sul contatore dell'acqua, senza bisogno di cavi speciali. Il modulo radio può essere configurato utilizzando un trasmettitore RangeOne W-Mbus/Bluetooth dedicato e l'applicazione Route One per Android.

WMBus Smart+ è conforme agli standard europei EN 13757. È pienamente compatibile con dispositivi e sistemi che operano in conformità con il protocollo W-Mbus e conforme ai requisiti standard OMS.



WMBus Smart+

RADIO M-BUS WIRELESS COMPATTO PER I CONTATORI DELL'ACQUA
APATOR POWOGAZ

- Y Sensore ottico - immune alle manomissioni magnetiche.
- Y Comunicazione radio bidirezionale a 868 MHz per la lettura e la riconfigurazione.
- Y Funzionalità avanzate di monitoraggio e segnalazione degli allarmi.
- Y Compatibile con le serie di contatori d'acqua a getto singolo Smart+ e Smart C+. (portata: da 1,6 m³/h fino a 4 m³/h)
- Y Intervallo configurabile dei dati trasmessi (frame corto, frame lungo, frame lungo+)
- Y Calendario di trasmissione flessibile con data, fusi orari e intervalli configurabili
- Y Lettura dati remota drive-by e rete fissa
- Y Dimensioni compatte, montaggio diretto, nessun cavo necessario

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza radio / potenza	868 MHz/10 mW
Protocolli radio	W-Mbus EN13757-4, OMS Ready*
Dati trasmessi	Frame corto, frame lungo, frame lungo+
Allarmi	Overflow, riflusso, perdita, batteria scarica, manomissione del campo magnetico e rimozione del modulo
Configurazione	Radio con Range One W-Mbus/ricetrasmettitore Bluetooth e Route One Mobile app.
Tecnologia dei sensori	Ottico, bidirezionale, a prova di frode
Copertura del segnale	300 m in linea d'aria
Sensibilità di misurazione	1 litro
Alimentazione	Batteria al litio 3,6 V
Durata della batteria	11 anni**
Dimensioni (diametro/altezza)	66 mm / 34 mm
Peso	45 g
Classe di protezione	IP65
Temperatura di conservazione	da -20 °C a +65 °C
Temperatura di esercizio	da 0 °C a +55 °C

* conforme ai requisiti standard OMS, non certificato.

** con configurazione di fabbrica raccomandata.