

MBus Smart+

MODULO M-BUS CABLATO COMPATTO PER I CONTATORI DELL'ACQUA
APATOR POWOGAZ



M-Bus

TIPO DI DATI DISPONIBILI:

- Y Volume attuale del contatore
- Y Volume inverso
- Y Cronologia dell'ultimo mese
- Y Data e ora sul modulo
- Y Portata attuale

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

Modulo M-Bus 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: riflusso, perdita, batteria scarica, errore del sensore ottico, 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.

Facile da installare e configurare: si monta direttamente sul contatore dell'acqua. Il modulo M-Bus può essere configurato utilizzando strumenti hardware e software gratuiti o commerciali, ad esempio il software RELAY MBCONF e M-Bus Mikro-Master.

M-Bus Smart+ è conforme agli standard europei EN1434-3. È completamente compatibile con dispositivi e sistemi che funzionano secondo il protocollo M-bus.

MBus Smart+

MODULO M-BUS CABLATO COMPATTO PER I CONTATORI DELL'ACQUA
APATOR POWOGAZ

- Y Sensore ottico - immune alle manomissioni magnetiche
- Y Comunicazione M-Bus bidirezionale 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 Lettura dati remota tramite rete fissa e drive-by
- Y Dimensioni compatte, montaggio diretto

CARATTERISTICHE TECNICHE

Protocolli M-Bus	EN1434-3
Allarmi	Riflusso, perdita, batteria scarica, errore sensore ottico, manomissione campo magnetico e rimozione modulo
Configurazione	Strumenti M-Bus (ad es. software RELAY MBCONF e M-Bus Mikro-Master)
Tecnologia dei sensori	Ottico, bidirezionale, a prova di frode
Sensibilità di misurazione	1 litro
Alimentazione	Batteria al litio 3,6 V
Durata della batteria	5 anni
Dimensioni (diametro/altezza)	66 mm / 34 mm
Peso	57 g
Lunghezza del cavo	1,5 m
Classe di protezione	IP65
Temperatura di conservazione	da -20 °C a +65 °C
Temperatura di esercizio	da 0 °C a +55 °C