



EquaScan wMIU^{RF}

Modulo radio per il rilevamento automatico dei dati dei contatori idrici

Il modulo radio intelligente per contatori idrici EquaScan è studiato per il rilevamento automatico dei dati dei contatori per uso domestico. È un componente del sistema EquaScan Itron e consente di rilevare rapidamente e in sicurezza i dati del consumo idrico in modo mobile e centralizzato.

CARATTERISTICHE

- » Comunicazione radio bidirezionale tutto l'anno (WB, FN)
- » Può essere riequipaggiato in qualunque momento
- » Facile da installare
- » Protocollo dati completo
- » Trasmissione radio dei dati affidabile e sicura

Compatibilità

Il modulo radio per contatori idrici EquaScan è compatibile con tutti i contatori dell'acqua per uso domestico Itron o Allmess dotati di registro modulare.

- » Facile da installare, anche su contatori installati in precedenza

Trasmissione sicura dei dati

Il sistema radio bidirezionale trasferisce i dati a 868 MHz. Trascorsa una data fissa, un breve protocollo viene inviato ogni minuto per 56 giorni. Negli altri giorni dell'anno tale protocollo viene inviato ogni cinque minuti. Questa caratteristica assicura l'accesso completo ai dati tutto l'anno. Il sistema bidirezionale consente inoltre di richiedere dati aggiuntivi specifici a fini di analisi e valutazione.

Raccolta dati continua

La scansione optoelettronica che trasmette l'indice del contatore idrico al modulo di comunicazione consente di sincronizzare il contatore stesso con il modulo radio. L'affidabilità dei dati del consumo è alla base di una fatturazione corretta.

I vantaggi della scansione optoelettronica sono evidenti:

- » Rilevazione del flusso inverso
- » A prova di manomissione
- » Il modulo non influisce sull'accuratezza delle misurazioni del contatore

Protocollo dati completo

Il protocollo breve fornisce le seguenti informazioni:

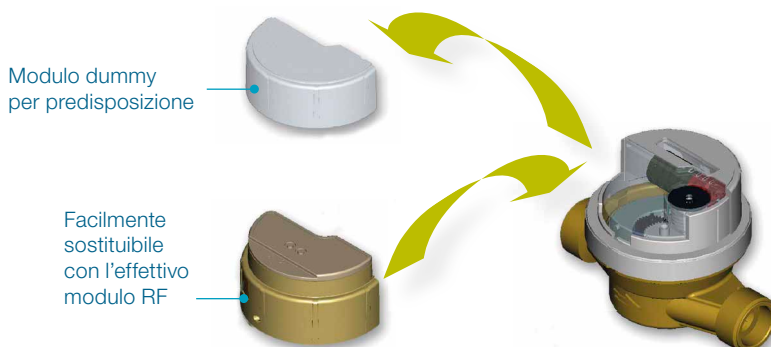
- » Indice del contatore attuale
- » Valore della data fissa
- » Numero identificativo
- » Dati di configurazione
- » Rapporti di errore

A scelta è possibile recuperare altri dati

- » 15 indici di fine mese e metà mese
- » 18 avvisi di perdita
- » 18 rapporti di flusso inverso

Gestione degli errori innovativa

La gestione degli errori intelligente e innovativa garantisce la sicurezza di funzionamento del sistema e la tracciabilità degli errori che si sono verificati. In questo modo, i dati del consumo possono essere utilizzati in modo affidabile ai fini della fatturazione.



Dati tecnici

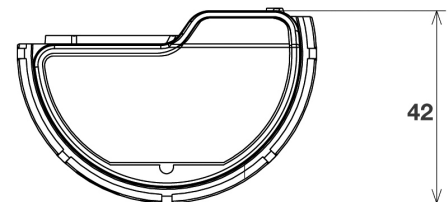
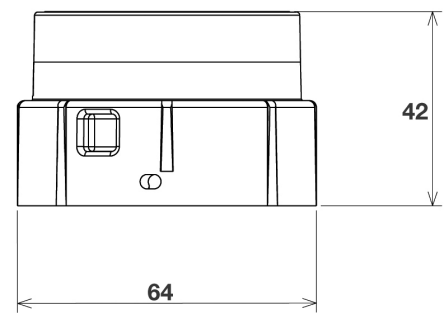
Caratteristiche

Scansione di registro	Optoelettronica con rilevazione dello smontaggio e del flusso inverso
Alimentazione	batteria a 3 V (al litio)
Durata della batteria	12 anni + 1 anno di riserva
Gamma temperature di esercizio	da +5 °C a +55 °C
Classe di protezione	IP 65
Memoria dati	15 indici di fine mese e metà mese
Parametrizzazione	Tramite interfaccia induttiva
Dispositivi compatibili	Contatori idrici per uso domestico Itron / Allmess +m

Specifiche della trasmissione via radio

Protocollo	EN 13757-3/-4 wireless M-Bus
Modalità operativa	Modalità C2
Banda di frequenza	Tx 868.95 MHz Rx 869.525 MHz
Parametri ricetrasmittente	Trasmittitore: 4 dBm Ricevitore: -100 dBm

Dimensioni



Unisciti a noi nel costruire **un mondo più ricco di risorse.**
Visita: www.itron.com/it per saperne di più.

Sebbene Itron presti la massima cura nel pubblicare su tutti i suoi documenti marketing informazioni le più aggiornate e precise possibili, la società non ne rivendica, promette o garantisce l'esattezza, la completezza o l'adeguatezza, né si assume alcuna responsabilità per gli errori e le omissioni eventualmente presenti. Non viene fornita nessuna garanzia di alcun tipo, tacita, espressa o legale, incluse a titolo esemplificativo ma non limitativo, garanzie di non violazione dei diritti di terzi, garanzie di titolo, di commerciabilità o idoneità a uno scopo particolare, circa il contenuto di tali documenti marketing.
© Copyright 2016 Itron. Tutti i diritti riservati. **HE-0049.0-IT-04.16**

ITRON ITALIA S.P.A.

Sede Commerciale Acqua e Calore
Strada Valcossera, 16 14100 Asti

Tel: +39 0141 477 077
Fax: +39 0141 445 385