



EquaScan hMIU^{RF}

Modulo radio per la raccolta dati automatica per contatori di energia termica Itron UltraMaxx

Il modulo radio intelligente EquaScan è stato sviluppato per la raccolta automatica dei dati dai contatori di energia termica Itron UltraMaXX. Si tratta di un componente del sistema Itron EquaScan e consente di raccogliere i dati in modo rapido e sicuro da parte dei consumatori di energia termica in maniera mobile e centralizzata.

CARATTERISTICHE

- » Comunicazione radio bidirezionale per tutto l'anno (WB, FN)
 - 24 h / 365 giorni
 - WalkBy/Rete Fissa
- » Può essere montato in qualsiasi momento
- » Facile da installare
- » Protocollo completa dei dati
- » Trasmissione radio di dati affidabili e sicuri

Compatibilità

Il modulo radio EquaScan è compatibile con tutte le versioni standard dei contatori di energia termica Itron UltraMaXX.

- » Facile da installare, anche su contatori installati in precedenza
- » Montaggio senza strumenti aggiuntivi (Plug & Play)

Sicurezza della trasmissione del dato

Il sistema radio bidirezionale trasferisce i dati a 868 MHz. Dopo la data di lettura fissa un breve protocollo viene inviato ogni minuto per 56 giorni. Nei restanti giorni dell'anno questo protocollo viene inviato ogni cinque minuti. Questa caratteristica consente pieno accesso ai dati tutti i giorni dell'anno. Il sistema bidirezionale permette di richiedere in maniera specifica anche dati aggiuntivi per ulteriori analisi e valutazioni.

Raccolta continua dei dati

Attraverso l'interfaccia ottica, hMIURF carica automaticamente tutti i dati dall'UltraMaXX. Caricamenti frequenti garantiscono la sincronizzazione tra l'UltraMaXX ed il modulo radio. Dati di consumo affidabili sono alla base di una corretta fattura.

I vantaggi del caricamento periodico dei dati attraverso l'interfaccia ottica sono ovvi:

- » Dati dall'UltraMaXX
- » Segnalazione della manomissione
- » La precisione della misura del misuratore non è influenzata dal modulo

Protocollo completo dei dati

Il protocollo breve fornisce le seguenti informazioni:

- » Indici correnti del misuratore
- » Valore della data fissa di lettura
- » Numero identificativo
- » Dati di configurazione
- » Segnalazioni di errori

Altri dati possono essere recuperati in opzionalmente

- » 18 indici energetici di fine-mese e metà mese
- » I valori di picco (P, Q, Tin)
- » Data log completo

Gestione innovativa degli errori

Una gestione intelligente ed innovativa degli errori assicura un funzionamento sicuro del sistema e la tracciabilità degli errori che si verificano. Ciò significa che i dati di consumo possono essere utilizzati in modo affidabile per la fatturazione.



Dati Tecnici

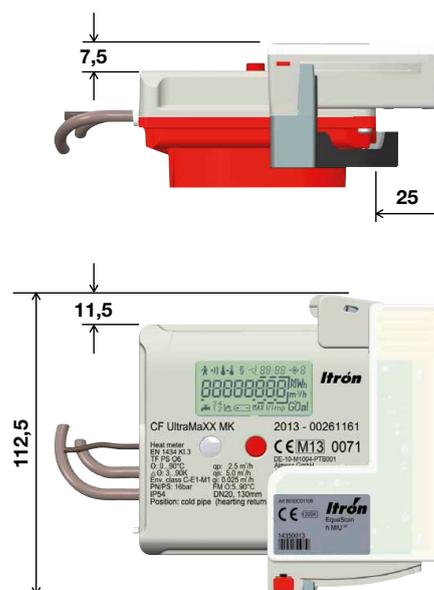
Caratteristiche

Comunicazione con il misuratore	Interfaccia ottica con caricamento automatico dei dati e rilevamento smontaggio
Alimentazione	Batteria 3V (Litio)
Vita Utile della Batteria	10 anni + 1 di riserva
Temperatura di funzionamento	+5°C a +55°C
Classe di Protezione	IP 54 (installato)
Memoria dei dati	18 indici di fine e metà mese
Parametrizzazione	Attraverso interfaccia induttiva
Strumenti compatibili	Itron UltraMaxx (Case Standard; Calcolatore Small "S")

Caratteristiche Radio

Protocollo	EN 13757-3/-4 wireless M-Bus
Modalità Operativa	C2 Mode
Frequenza	Tx 868.95 MHz Rx 869.525 MHz
Parametri di Trasmissione	Trasmittitore: 9 dBm Ricevitore: -100 dBm

Dimensioni



FACILE DA INSTALLARE PLUG & PLAY



Plug



Blocco e Sigillo



Play



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-0060.0-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