



EquaScan Master^{RF}

Unità a radiofrequenza (RF) per il rilevamento mobile dei dati

Il Master^{RF} fa parte del sistema portatile WalkBy EquaScan di Itron per la lettura mobile dei dati. Il Master^{RF} funge da unità a radiofrequenza (RF) per la comunicazione bidirezionale con i moduli elettronici per gli allocatori del costo del calore e i contatori EquaScan Itron.

CARATTERISTICHE

- » Flessibilità di utilizzo
- » Semplicità di funzionamento
- » Può essere utilizzato con qualunque portatile e PC
- » dotato di interfaccia Bluetooth
- » Affidabile trasmissione radio bidirezionale
- » Innovativa gestione della collisione dei dati

La lettura radio automatica dei contatori aumenta considerevolmente l'efficienza del rilevamento dei dati:

- » Accesso completo ai dati dei contatori
- » Comodo rilevamento dei dati per i contatori a cui è difficile accedere
- » Niente errori di lettura o trascrizione dei dati
- » Implementazione diretta dei dati nel dispositivo

Flessibilità di utilizzo

Tutti i moduli di comunicazione radio EquaScan Itron sono leggibili mediante il Master RF. Un'interfaccia Bluetooth trasmette i dati ricevuti al dispositivo di registrazione (ad es. un portatile o un PC dotato di interfaccia Bluetooth).

Il Master RF è in grado di memorizzare autonomamente fino a 16.000 set di dati e garantisce pertanto la totale sicurezza delle informazioni in caso di malfunzionamento della registrazione EDP. Con batteria completamente carica è possibile lavorare per un'intera giornata. I dati rilevati vengono trasmessi tramite il software EquaScan Itron al dispositivo di registrazione selezionato, dove possono essere elaborati, analizzati e salvati.

Facilità di funzionamento

Il Master RF è un ricevitore radio compatto per il rilevamento portatile (WalkBy)

dei dati. Il suo design robusto ed ergonomico con antenna integrata e un pratico fermaglio per la cintura gli permette di essere trasportato con facilità. L'utente può connettere il MasterRF wireless al proprio dispositivo di registrazione tramite l'interfaccia Bluetooth.

Quattro LED luminosi forniscono informazioni sulle condizioni operative del dispositivo e del sistema radio.

- » Indicatore di accensione
- » Indicatore della batteria o di collegamento alla rete elettrica
- » Comunicazione a radiofrequenza con i moduli per i contatori e gli allocatori del costo del calore EquaScan
- » Comunicazione Bluetooth con il dispositivo di registrazione

Modulo per comunicazione radio per contatori idrici wMIU^{RF}



Allocatore elettronico del costo del calore eHCA^{RF}



Unità radio Master^{RF}



Software EquaScan



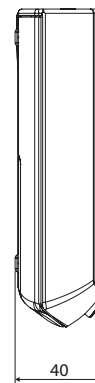
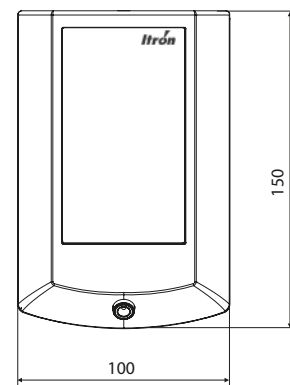
Dati tecnici

Specifiche della trasmissione via radio	
Protocollo	EN 13757-3/-4 wireless M-Bus
Modalità operativa	Modalità C2
Modulazione	Principio GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
Banda di frequenza	868 MHz
Parametri ricetrasmittente	20 dBm
Trasmissione	Comunicazione simmetrica a 2 vie

Uscita	
Interfaccia	Bluetooth (versione 2.1 / classe 2)
Alimentazione	4x batterie ricaricabili AA (min. 1.500 mA) (batterie ricaricabili incluse)
Connessione della spina	adattatore di rete a 12 V (adattatore di rete incluso)

Caratteristiche	
Dimensioni	150 x 100 x 40 mm
Carico	192 g (batterie escluse)
Classe di protezione	IP54
Temperatura di esercizio	-10°C / +55°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C / +70°C

Dimensioni



I LED luminosi forniscono informazioni sulle condizioni operative

SISTEMA PER IL RILEVAMENTO MOBILE DEI DATI

Il Master^{RF} consente di leggere con semplicità i dati in modalità portatile (WalkBy). I dati vengono scambiati via radio in modo bidirezionale tra i moduli radio EquaScan e il Master^{RF}. L'innovativa gestione della collisione dei dati assicura lo scambio affidabile e ottimale dei dati.

Abbinato al software EquaScan Itron, il Master rappresenta un sistema completo per il rilevamento mobile in automatico dei dati. Il software EquaScan è un'applicazione intuitiva guidata da menu, che risulta semplice da utilizzare su un computer.

Tramite l'interfaccia Bluetooth i dati vengono semplicemente trasferiti tra il Master^{RF} e il dispositivo di registrazione. Funzionalità software aggiuntive consentono di impostare singoli filtri di dati per la lettura dei necessari valori e moduli dei contatori. Il Master RF è facile da attivare e la sua configurazione può essere personalizzata.

Accessori

Adattatore di rete a 12 V (ingresso 100-240 V / uscita 12 V)



Unisciti a noi nel costruire **un mondo più ricco di risorse**.
Visitate: 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 Itron 2014. Tutti i diritti riservati. HE-0048.0-IT-07.13

ITRON

Via Massimo Gorki, 105
20092 Cinisello Balsamo
Milano – Italia

Telefono: +39 02 61874 1
Fax: +39 02 61874 280