

## DISPOSITIVI RADIO WIRELESS M-BUS PER SMART METERING

169 Mhz / 868 Mhz



DRF2-TX169PA/868



DRF-USB169

DRF-USB868



### DRF2-TX169PA/868

Dispositivo radio conforme allo standard Wireless MBus compatibile con qualsiasi contatore acqua/energia dotato di uscita ad impulsi per la trasmissione a distanza dei consumi rilevati.

DRF2-TXxxx è in grado di acquisire due ingressi di tipo reed (contatto pulito), memorizzare dati con uno storico fino a 12 mesi e trasmetterli via radio utilizzando il protocollo Wireless MBus a qualsiasi dispositivo che comunichi con questo protocollo, terminale portatile, concentratore ecc..

La cadenza della trasmissione come anche tutti i parametri sono configurabili via radio al momento dell'installazione.

## DRF2-TX169PA/868

Fattura molto robusta ed affidabile, inserito in un contenitore plastico IP68 ispezionabile il che permette se necessario la sostituzione della batteria al Litio interna evitando di dover sostituire tutto il dispositivo come succede con buona parte dei dispositivi presenti in commercio

SPECIFICHE TECNICHE	DRF2-TX169PA	DRF2-TX868
Dimensioni:	60 x 30 x 190 mm	60 x 30 x 110 mm
Numero ingressi	2 contatto pulito	2 contatto pulito
Batteria	Litio 3.6 V	Litio 3.6 V
Durata Batteria	> 10 anni*	> 10 anni*
Protocollo trasmissione dati	Wireless MBus N1 Mode	Wireless MBus S1/C1/T1 Mode
Potenza di trasmissione radio	da 1 a 27 dBm	+ 12 dBm
Temperatura funzionamento	- 15 + 55	- 15 + 55
Configurazione/installazione	Via radio	Via radio
Codifica	AES128	AES128
Portata	> 5000 mt	300 mt
Antenna	INTERNA	INTERNA
Contenitore	IP68	IP68

\*a seconda della configurazione

**Configurazione:** Per configurare il modulo è richiesto un DRF-USBxxx e il software WTWINCOM. Il software è disponibile per Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7 e 8.



## DRF-USB169/868

L'interfaccia universale USB-Wireless Mbus è compatibile con le porte USB presenti sui personal computer. Il software Wireless Twincom, sviluppato in ambiente Microsoft Windows, permette di leggere i dati provenienti da qualsiasi dispositivo che utilizza il protocollo standard Wireless Mbus. DRF-USBxxx è necessaria per l'impostazione dei parametri in fase di installazione dei moduli DRF-TXxxx e successivamente per la lettura dei dati provenienti dagli stessi. Grazie alle funzionalità del software Wireless TwinCom è anche possibile creare archivi per la gestione dei dati ricevuti.

SPECIFICHE TECNICHE	DRF-USB169	DRF-USB868
Dimensioni:	65 x 22 x 18 mm	65 x 22 x 18 mm
Alimentazione:	Via USB	Via USB
Potenza max di trasmissione:	16 dBm	12 dBm
Protocollo trasmissione dati:	Wireless MBus N2 Mode	Wireless MBus T/S/C Mode
Baud rate trasferimento	da 9600 a 115.200 bps	da 9600 a 115.200 bps
Antenna	SMA	INTERNA
Contenitore	IP55	IP55



Normative di riferimento: ETSI EN300220V2.3.1 / EN13757-3 / EN13757-4

Le specifiche tecniche e le foto riportate sono puramente indicative e i dati devono essere sempre confermati dalla DEA-ht S.r.l.

### DEA-ht S.r.l.

Via Terza Armata, 187 - 34170 Gorizia, Italia

tel 0481.470332 - fax 0481.473374 - info@dea-ht.com - www.dea-ht.com