

WMT 169 Portable



Dispositivo ricetrasmittitore a 169 MHz.

Mette in connessione i contatori con un PC, acquisisce e trasmette dati con i contatori.

La famiglia 169 WMT, contiene un modulo ricetrasmittitore RF 169 MHz abbinato a una USB.

Il protocollo integrato controlla l'intera comunicazione dati. I pacchetti dati sono costruiti e trasmessi secondo la parte 4 della specifica EN13757. La configurazione dei parametri è gestita tramite la porta USB.

- Moduli RF 169 MHz (banda SRD) conforme a EN 13757-4, N-Mode
- Canali a banda stretta utili per un'eccellente selettività e sensibilità
- Potenza di uscita fino a 500mW (+27 dBm)

Le applicazioni comuni includono:

- Lettura di Smart meter (acqua, gas, riscaldamento, elettricità) tramite PDA / Tablet / PC-Win
- Simulazione del contatore intelligente, invio di frame periodiche W-MBUS
- Strumento per lo sviluppo e test di elementi di rete W-MBUS (concentratori, ripetitori, meter).
- Lettura di sensori W-MBUS 169Mhz

Caratteristiche e specifiche

Frequenza 169,406 - 169,469 MHz e larghezza di banda di canale 12.5 kHz

Numero di canali 6

Datarate RF 2,4 / 4,8 kbps (2-GFSK)

Potenza di uscita RF +14 / +17 / +20 / +24 / +27 dBm

Sensibilità (2,4 / 4,8) -119 / -115 dBm

Protocollo: Wireless M-Bus EN 13757-4, modalità N, Extended Link Layer

Marchio CE, conforme alla direttiva R&TTE

Consumo di corrente: TX \leq 350 mA, RX \leq 37 mA

Temperatura di funzionamento -10° C <-> + 55° C

Grado di protezione IP20

Antenna 1/4 d'onda elicoidale con connettore SMA

Connettore femmina mini USB B sul dispositivo (2.0)

Dimensioni 83 x 52 x 19 mm; Peso: 40 g

Il kit include dispositivo, cavo mini USB B a USB tipo A, libretto istruzioni



Esempio di un sistema completo

Diversi meter 169MHz W-MBUS, la cui comunicazione può essere letta con il metodo walk-by:

- Contatore del gas
- Contatore d'acqua con valvola
- Contatori di calore
- Submeters elettrici
- Modulo di riscaldamento

Driver WMT compatibili con diversi tablet o PDA.



WMT 169
Portatile



169 MHz



WMM
Pulse-169

NOME PRODOTTO

WMT 169 Portatile

CODICE PRODOTTO

CH100V011A

PRODOTTI CORRELATI

WMC Concentratore 868/169, WMB Bridge, WMM Pulse,
WMS Sensori intelligenti, WMEM Electric Energy Meter

Stato del prodotto

Stato attuale	Scheda tecnica	Stato del prodotto
	Informazioni preliminari	Sviluppo programmato
	Introduzione	Fase di sviluppo
	Preliminare	Prima produzione
X (apr 2016)	Aggiornata al prodotto standard	Produzione completa

INFORMATIVA

Cheonix ritiene che i dati e le informazioni contenute in questo documento siano corrette e accurate. Tuttavia, Cheonix si riserva il diritto di apportare modifiche a questo prodotto e alla scheda tecnica senza alcun preavviso. Cheonix non si assume alcuna responsabilità relativa all'utilizzo del prodotto descritto; non è trasmessa alcuna licenza dei propri diritti di brevetto, o dei diritti di terzi. Gli aggiornamenti più recenti sono reperibili sul sito web di Cheonix o contattando direttamente Cheonix. Gli utenti sono invitati a controllare regolarmente gli ultimi aggiornamenti sui prodotti e sugli strumenti. Questo prodotto non è progettato per essere utilizzato nei sistemi in cui malfunzionamenti possono ragionevolmente provocare significative lesioni personali per l'utente, o questo prodotto sia il componente critico in qualsiasi dispositivo vitale o di un sistema, o per influire sulla sua sicurezza o efficacia. I clienti che utilizzano o che vendono questi prodotti in tali applicazioni lo fanno a proprio rischio e accettano di risarcire interamente Cheonix per eventuali danni risultanti da qualsiasi uso improprio o la vendita. Tutti i marchi, i marchi e nomi dei prodotti registrati sono di proprietà esclusiva dei rispettivi proprietari.

CONTATTI

sales@cheonix.com
support@cheonix.com
www.cheonix.com

tel. +39 02 27409353

CHEONIX – an Info Solution S.p.A. division
Via L. Cadorna, 67 - 20090 Vimodrone (MI) - Italy