

WMT 169 Portable



Sniffer radio 169 a batteria, che permette il check della connettività 169 di uno specifico contatore, con visualizzazione semplice ed immediata del risultato su smartphone/tablet.

Acquisisce i dati trasmessi in Wireless M-Bus dai contatori e li trasferisce su una App Android.

Il dispositivo WMTB 169, contiene un modulo radio RF 169 MHz abbinato a un modulo Bluetooth.

I protocolli integrati controllano l'intera comunicazione dati.

La configurazione dei parametri e la selezione del contatore da ricercare è gestita tramite l'App.

Le applicazioni comuni includono:

- Lettura tramite smartphone / tablet di smart meter (acqua, gas, riscaldamento, elettricità) e di sensori, W-MBUS 169MHz
- Verifica funzionale/qualitativa dei diversi elementi della rete (concentratori, meter) con analisi mirate in campo sui singoli dispositivi
- Tracciamento dei messaggi WMBus 169 MHz da e verso i meter/sensori
- Strumento per lo sviluppo e test di elementi di rete W-MBUS (concentratori, ripetitori, meter)

Caratteristiche e specifiche del dispositivo

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

Numero di canali 6, a banda stretta

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

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

Conforme 2014/53/UE

Batteria che assicura autonomia giornaliera (> 10 ore)

Temperatura di funzionamento da 5° C a +50° C

Grado di protezione IP20

Antenna 1/4 d'onda elicoidale con connettore SMA

Dimensioni e Peso (senza antenna): 120 x 72 x 22 mm; 110 g

Caratteristiche e specifiche della App

App Android scaricabile dal Google Play Store

Schermate input: log-in; matricola/numero seriale del dispositivo da ricercare

Schermata output di visualizzazione dei seguenti dati relativi al dispositivo ricercato:

- Produttore
- Matricola e S/N
- Esito della scansione radio (messaggio ricevuto / non ricevuto)
- RSSI (per i dispositivi rilevati)

Salvataggio automatico di un file contenente ogni trama ricevuta dal dispositivo indagato e un file con la sintesi delle scansioni effettuate durante la giornata, il loro esito, RSSI,...

Esempio di un sistema completo

Meter nativi a 169 MHz



WMTB a batteria e App su Smartphone/Tablet



MDM - SAC

Meter e sensori con radio 169 MHz add-on



NOME PRODOTTO

WMTB 169 a Batteria

CODICE PRODOTTO

CH100V014A

PRODOTTI CORRELATI

WMC Concentratore 868/169, WMB Bridge, WMM Pulse, WMT 169, Chiavetta USB Portatile

Stato del prodotto

Stato attuale	Scheda tecnica	Stato del prodotto
	Informazioni preliminari	Sviluppo programmato
	Introduzione	Fase di sviluppo
X (ott 2020)	Preliminare	Prima produzione
	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 – marchio di Info Solution S.p.A.
 Via L. Cadorna, 67 - 20090 Vimodrone (MI) - Italy