



Strumenti e sistemi di ripartizione dei consumi di calore e acqua

RPT SINGLE-HOP EXTENDER UNIDIREZIONALE WIRELESS M-Bus 868 MHZ EN 13757

L'extender wireless RPT SH è in grado di acquisire e di ritrasmettere ad una rete di altri dispositivi i dati ricevuti da uno o più misuratori comunicanti secondo lo standard M-BUS wireless (868 MHz) al fine di estendere la portata wireless dei misuratori stessi. I dati possono inoltre essere acquisiti da Smart Gateway.

Ogni RPTSH è in grado di coprire una distanza di 500mt in aria libera e 30mt in edificio. Il contenitore plastico, dal design semplice ed elegante, i collegamenti elettrici totalmente a scomparsa, l'antenna integrata nel dispositivo stesso rendono l'extender idoneo a installazioni a muro anche in vista. La messa in servizio dell'extender è agevolata dal software in dotazione e dai led a bordo che segnalano il funzionamento. Inoltre, la ricerca del miglior punto d'installazione viene facilitata dalla possibilità di alimentare il dispositivo via USB rendendo così possibile il movimento durante la ricerca del miglior compromesso segnale/distanza.



APERTO

L'extender RPT consente di estendere la copertura di rete ed è in grado di gestire contatori con protocollo M-Bus wireless (868MHz) e OMS

FACILE UTILIZZO

L'interfaccia USB consente l'uso del software "RX Settings Tool" per supportare la messa in servizio della rete di extenders.

STRONG POINTS

- Apertura a trasmettitori multimarca Wireless M-Bus, OMS
- Gestione di diverse modalità operative: S / T / C / C+T
- Estrema facilità di configurazione attraverso l'utilizzo di: indicatori on-board, software "RX settingTool"
- Porta USB on-board per configurazione impostazioni extender via software "RX SettingsTool", ed alimentazione (particolarmente indicato per la fase di messa in servizio)
- Alimentazione di rete (non c'è bisogno di cambiare le batterie)
- Nessun limite in termini di numero di dispositivi gestiti (nel rispetto della saturazione dello spettro di banda)
- Compatibile con Smart Gateway di gestione



WMC S.r.l.

Sede Legale : Via Piemonte, 53 – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY
Sede Operativa : Strada Alessandria, 50/D – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY
Telefono +39. 3441319205 - +39 3802358232

E-mail: info@wmcsrl.com – <http://www.wmcsrl.com>
Pec: infocert@pec.wmcsrl.com – Cap. Soc. € 400 i.v.
Cod. Fiscale, P.IVA e Reg. Imprese di Asti n°01387980053



Strumenti e sistemi di ripartizione dei consumi di calore e acqua

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	100..240 Vac @ 50-60Hz In fase di messa in servizio/lettura dati: 5Vdc via porta USB (500mA)
Categoria installazione	Classe II
Consumo massimo	4.5W
CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Range temperatura	Operativa: -20°C a +55°C / Magazzino: -25°C a +85°C
Dimensioni	160x160x35 mm (HxLxP) – DIN
Montaggio	A muro, con viti – Palo con kit opzionale
Grado di protezione	IP 40 (EN60529)
INTERFACCIA RETE WMBUS	
Normativa di riferimento	EN13757-4 (Physical Layer), EN13757-3 (Application Layer)
Application layer supportati	Wireless M-Bus, OMS
Frequenza	868MHz - Max transmission power: 27 dBm
W. M-Bus Mode	S / T / C / T+C
Modalità di riconoscimento misuratori	Basato su ricezione di dati Basato ricezione messaggio SND_IR
INTERFACCIA UTENTE	
Led Power	Stato funzionamento
Led stato TX/RX	N° 2 led per la visualizzazione dello stato di ricezione/trasmissione misuratori

L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 2022 Rev.00

WMC S.r.l.

Sede Legale : Via Piemonte, 53 – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY
Sede Operativa : Strada Alessandria, 50/D – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY
Telefono +39. 3441319205 - +39 3802358232

E-mail: info@wmcsrl.com – <http://www.wmcsrl.com>
Pec: infocert@pec.wmcsrl.com – Cap. Soc. € 400 i.v.
Cod. Fiscale, P.IVA e Reg. Imprese di Asti n°01387980053