

RIPETITORE/RICEVITORE WIRELESS PER MISURATORI CON PROTOCOLLO WIRELESS M-BUS (EN13757-4)



Il repeater wireless SIN.EQRPT868X 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 dal datalogger SIN.EQRTU1X. Ogni RPT è in grado di coprire una distanza di 500 mt in aria libera e 40 mt in edificio. Il contenitore plastico, dal design semplice ed elegante, i collegamenti elettrici totalmente a scomparsa, l'antenna integrata nel dispositivo stesso rendono il ripetitore idoneo a installazioni a muro anche in vista. La messa in servizio del ripetitore 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.

Facile Utilizzo

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

Aperto

Il ripetitore SIN.EQRPT868X consente di estendere la copertura di rete ed è in grado di gestire contatori con protocollo M-Bus wireless (868MHz) e OMS.

STRONG POINTS

- ✓ Apertura a trasmettitori multimarca Wireless M-Bus, OMS
- ✓ Gestione di diverse modalità operative: S / T / C / T+C
- ✓ Estrema facilità di configurazione attraverso l'utilizzo di: indicatori onboard, software "RX Settings Tool"
- ✓ Porta USB onboard per configurazione impostazioni repeater via software "RX Settings Tool", 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 il datalogger SIN.EQRTU1X



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione

100...240 Vac @ 50-60Hz

Categoria installazione

In fase di messa in servizio / lettura dati: 5Vdc via USB port (500mA)

Consumo massimo

Classe II

4.5W

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Range temperatura

Operativa: -10°C a +85°C / Storage: -10°C a +85°C

Dimensioni

160x160x35 mm (HxLxP) – DIN

Montaggio

Parete con viti - Palo con kit opzionale

Grado di protezione

IP 40 (EN60529)

INTERFACCIA RETE WIRELESS M-BUS

Normativa di riferimento

EN13757-4 (Physical Layer), EN13757-3 (Application Layer)

Application layer supportati

Wireless M-Bus, OMS

Frequenza

868MHz – Max transmission power: 27dBm

W-Mbus Mode

S / T / C / C + T

Modalità di riconoscimento misuratori

Basato su ricezione di dati

Basato ricezione messaggio SND_IR

INTERFACCIA UTENTE

Led Power

Stato di funzionamento

Led stato TX/RX

N° 2 led per la visualizzazione dello stato di ricezione/trasmissione misuratori