

### 1.OVERVIEW

- Supporto single-hop per dispositivi: W.M-Bus (EN13757-5) + OMS
- Wireless M-Bus Communication Modes supportati T, C e S
- Configurazione tramite software via USB
- Alimentazione 100..240Vac oppure via USB
- Installazione a parete



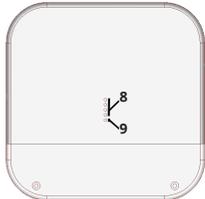
- A. Coperchio vano cavi
- B. LED di alimentazione



### 2.CONNESSIONE/PULSANTI/LED

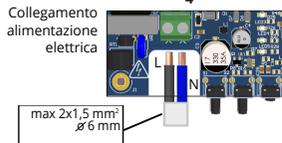
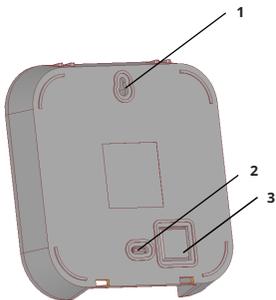


- 1 - Ingresso alimentazione 100..240Vac (morsetti a vite)
- 2 - Pulsante non utilizzato
- 3 - Pulsante non utilizzato
- 4 - Pulsante di reset
- 5 - Porta USB
- 6 - LED non utilizzati



- 7 - LED TX-RX rete Wireless M-Bus
- 8 - LED non utilizzati
- 9 - LED alimentazione

### 3.FISSAGGIO A MURO E PASSAGGIO CAVI



- 1 - Foro per vite di fissaggio superiore
- 2 - Pre-foro per vite di fissaggio inferiore
- 3 - Pre-foro per scasso passaggio cavi
- 4 - Collegamento alimentazione elettrica

### 4.CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



1 x SIN.EQRPT868X

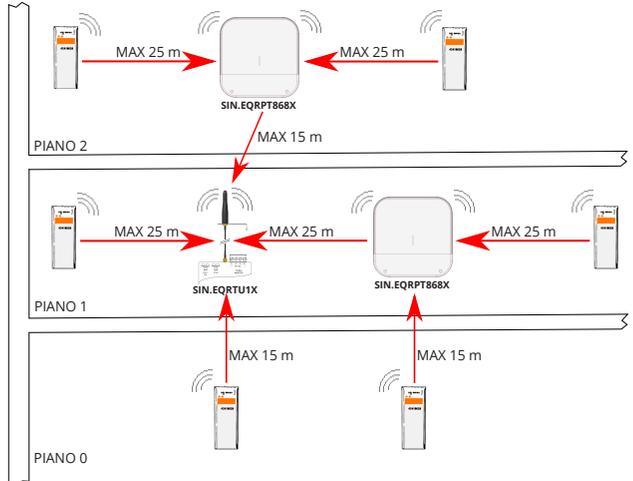
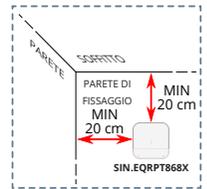
- 2 x Taselli 5x25
- 2 x Viti 5x30
- 2 x Passacavi



<p><b>ALIMENTAZIONE VIA USB</b></p>	<p><b>CONNESSIONE AL SIN.EQRTU1X</b></p>
<p><b>CONNESSIONE AL SIN.EQRTU1T</b></p>	
<p><b>⚠ Prima di effettuare qualsiasi collegamento togliere l'alimentazione, completare i cablaggi, chiudere il coperchio del dispositivo quindi alimentare l'extender</b></p>	

### 5. POSIZIONAMENTO E DISTANZE OPERATIVE

- 1) Fissare l'extender SIN.EQRPT868X sulla parete di fissaggio ad una distanza minima di 20 cm dal soffitto e dalla parete adiacente.
- 2) La distanza operativa massima tra i dispositivi installati sullo stesso piano è di 25 metri, senza ostacoli importanti come pareti, colonne o travi in cemento armato o metallo o da altre strutture metalliche.
- 3) La distanza operativa massima tra i dispositivi installati su piani diversi è di 15 metri.



### 6. INSTALLAZIONE EXTENDER

- 1) Posizionare SIN.EQRPT868X in un luogo che si presume consenta la ricezione di tutti i dispositivi wireless M-Bus che ci si aspetta di ricevere con quell'antenna.
- 2) Fissare il dispositivo SIN.EQRPT868X.
- 3) Alimentare il dispositivo SIN.EQRPT868X e verificare l'accensione del LED 9.

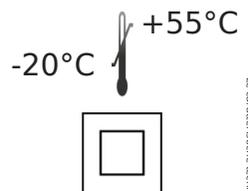


Il cavo USB / Mini USB non è in dotazione e non è incluso nella confezione del prodotto.



### 7. DATI TECNICI

- Range di temperatura: Operativa: -20°C ... +55°C  
Magazzino: -25°C ... +85°C
- Grado di protezione: IP 40 (EN60529)
- Fissaggio: A parete, con viti
- Dimensioni: LxHxP 160x160x35mm
- Alimentazione: 100..240Vac 50-60Hz  
USB (5Vdc, 500mA) per commissioning
- Consumo massimo: 1.5W
- Frequenza di lavoro: 868MHz  
potenza max trasmissione 10 dBm
- Modalità WMBUS: S / T / C / T + C



### RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

- 1) **Il dispositivo non si accende:**
  - In caso di alimentazione da rete verificare che la tensione sia presente
  - In caso di utilizzo della porta USB si controlli la qualità del cavetto USB / Mini USB e che il PC sia in grado di erogare almeno 300mA di corrente
- 2) **Non tutti i contatori vengono rilevati:**
  - Verificare che i contatori non rilevati non siano troppi distanti dal SIN.EQRPT868X oppure che il loro segnale radio, o quello degli extender, non venga attenuato da pareti, colonne o travi in cemento armato o metallo o da altre strutture metalliche.
  - Attenzione: alcuni dispositivi W.M-BUS trasmettono con periodicità anche di diverse ore.