

## CONCENTRATORE DI DATI RADIO PER MISURATORI CON PROTOCOLLO WIRELESS M-BUS (EN13757-4), OMS



SIN.EQRPT868XM è la soluzione definitiva per la contabilizzazione di piccole proprietà. Il concentratore di dati SIN.EQRPT868XM consente l'acquisizione del segnale proveniente da dispositivi RF secondo lo standard wireless M-Bus 868 MHz e OMS. È in grado di coprire una distanza di 250 metri in aria aperta e 25 metri in edificio. Il contenitore plastico, i collegamenti elettrici completamente a scomparsa, le antenne integrate nel dispositivo lo rendono adatto ad installazioni a parete in vista. La messa in servizio del ripetitore è agevolata dalla piattaforma IoT Sinapsi Global Hub e dai LED. Il SIN.EQRPT868XM ha un modem GPRS integrato ed è fornito con SIM IoT. Può gestire fino ad un max di 500 dispositivi. Supporta le modalità wireless M-Bus S, T & C.

Il sistema può essere facilmente gestito attraverso la piattaforma IoT Sinapsi Global Hub. Nessuna limitazione temporale: alimentazione di rete (non è necessario sostituire le batterie).

La copertura del SIN.EQRPT868XM può essere estesa tramite ripetitori M-Bus wireless standard 868MHz single hop (SIN.EQRPT868X).

### Facile Utilizzo

Messa in servizio e configurazione attraverso APP consultabile via smartphone, tablet e pc. I dati di lettura vengono trasmessi o resi disponibili periodicamente:

- via email attraverso file .csv, .xls
- via ftp
- via API

### Aperto

Il concentratore di dati SIN.EQRPT868XM consente l'acquisizione da dispositivi di produttori diversi, supportando dispositivi M-Bus wireless multimode (S, T, C) a 868 MHz e protocollo OMS. E' in grado di supportare sensori generici (temperatura, umidità, pressione, allarmi digitali...) trasformando un impianto di centralizzazione in un'applicazione IoT intelligente.

## Sinapsi Global Hub IoT Platform



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Alimentazione</b>	100..240 Vac @ 50-60Hz
<b>Categoria installazione</b>	In fase di messa in servizio/lettura dati: 5Vdc via porta micro USB
<b>Consumo massimo</b>	Classe II 4.5W

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Range temperatura</b>	Operativa: -10°C a +85°C / Magazzino: -10°C a +85°C
<b>Dimensioni</b>	160x160x35 mm (HxLxP) – DIN
<b>Montaggio</b>	A muro, con viti - Palo con kit opzionale
<b>Grado di protezione</b>	IP 40 (EN60529)

## INTERFACCIA RETE WIRELESS M-BUS

<b>Normativa di riferimento</b>	EN13757-4 (Physical Layer), EN13757-3 (Application Layer)
<b>Application layer supportati</b>	Wireless M-Bus, OMS
<b>Frequenza</b>	868MHz
<b>Num. di misuratori Wireless M-Bus supportati</b>	Max 500
<b>Wireless M-Bus Mode</b>	C T, S, S + C T
<b>Modalità di riconoscimento misuratori</b>	Basato su ricezione di dati Basato ricezione messaggio SND_IR Importazione lista contatori da file

## INTERFACCIA UTENTE

<b>Sinapsi Global Hub</b>	Gestione remota tramite piattaforma IoT SGH
<b>Front Led</b>	Led RGB: alimentazione e stato operativo LED verdi: configurazione locale della modalità Wireless M-Bus (S, T, C), livello segnale GPRS

## COMUNICAZIONE

<b>Sim</b>	Micro Sim (in dotazione)
<b>Modem</b>	GPRS per Europe/Asia Dual-Band (900/1800 MHz)
<b>Frequenza invio dati di lettura</b>	15 minuti giornaliero settimanale mensile
<b>Modalità di invio dati di lettura</b>	Mail (.csv, .xls) Ftp API RESTful