

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

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

Alimentazione	100..240 Vac @ 50-60Hz
Categoria installazione	In fase di messa in servizio/lettura dati: 5Vdc via porta micro USB
Consumo massimo	Classe II 10W

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Range temperatura	Operativa: -10°C a +85°C / Magazzino: -10°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 WIRELESS M-BUS

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

INTERFACCIA UTENTE

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

COMUNICAZIONE

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