

## EasyCon Smart Gateway Concentratore dati per contatori con protocollo wireless M-Bus (EN13757-4), OMS



**EasyCon Smart Gateway** è la soluzione definitiva per la contabilizzazione di piccole proprietà. Il concentratore di dati **EasyCon Smart Gateway** 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 libera e circa 25 metri al piano e circa 15 m in verticale in edificio ad uso abitativo. 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 **ZENNER Global Hub** e dai LED. Il gateway **EasyCon Smart Gateway** ha un modem GPRS integrato ed è fornito con SIM IoT. Può gestire fino ad un max di 500 dispositivi (scelta opzionale). Supporta le modalità wireless M-Bus S, T & C.

Il sistema può essere facilmente gestito attraverso la piattaforma IoT **ZENNER Global Hub**. Nessuna limitazione temporale: alimentazione di rete 230 VAC (non è necessario sostituire le batterie).

La copertura del gateway **EasyCon Smart Gateway** può essere estesa tramite ripetitori M-Bus wireless standard 868MHz single hop (**SlaveCon**).

### Facile Utilizzo

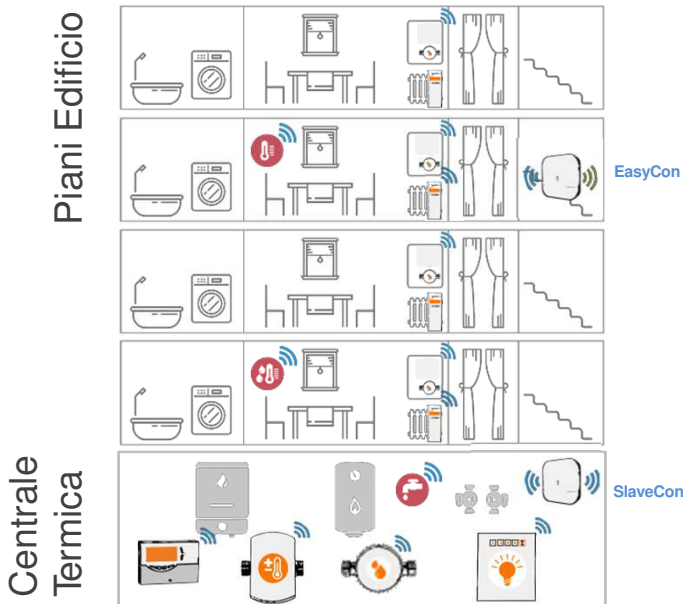
Messa in servizio e configurazione attraverso APP consultabile via smartphone, tablet e pc. I dati di lettura vengono trasmessi o resi disponibili periodicamente:

- via e-mail attraverso file .csv, .xls
- via ftp
- via API

### Aperto

Il concentratore di dati **EasyCon Smart Gateway** 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.

Edifici da 3/4 piani



Possibilità di espansione range wM-Bus tramite **SlaveCon**



## Zenner Global Hub IoT Platform

Gestione Centralizzata

API

Raggiungibilità



**EasyCon Smart Gateway** Wireless M-Bus IoT SIM integrata  
Supporto 300 dispositivi (max 500 con scelta opzionale)  
Alimentazione 230V AC

## Scheda dati tecnici

**Zenner Global Hub**  
IoT Platform

Gestione Centralizzata

API

Raggiungibilità

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Alimentazione	100..240 Vac @ 50-60Hz
Categoria installazione	Classe II
Consumo massimo	4.5W

**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****ZENNER Global Hub**

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

**COMUNICAZIONE**

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