



## Strumenti e sistemi di ripartizione dei consumi di calore e acqua

### SMART GATEWAY – GESTIONE DATI RADIO

Smart Gateway è la soluzione definitiva per la contabilizzazione di piccole proprietà. Il concentratore di dati consente l'acquisizione dei segnali provenienti da dispositivi RF secondo lo standard W.M-Bus 868 MHz / OMS EN13757. 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 Global Hub e dai LED. Lo Smart Gateway ha un modem GPRS integrato ed è fornito con SIM IoT. Può gestire fino a 500 dispositivi W.M-Bus e diverse periodicità di trasmissione (settimanale, giornaliera, oraria) in relazione al profilo selezionato. Viene fornito con n° 1 anno, tariffa annuale per l'invio di report con dati e allarmi (secondo il profilo selezionato). Supporta le modalità wireless M-Bus S, T & C.

Il sistema può essere facilmente gestito attraverso la piattaforma IoT Global Hub.

Nessuna limitazione temporale: alimentazione di rete (non è necessario sostituire le batterie). La copertura di Smart Gateway può essere estesa tramite extenders M-Bus wireless standard 868MHz single hop.

#### APERTO

Il concentratore dati 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. È in grado di supportare sensori generici (temperatura, umidità, pressione, allarmi digitali...) trasformando un impianto di centralizzazione in un'applicazione IoT intelligente.

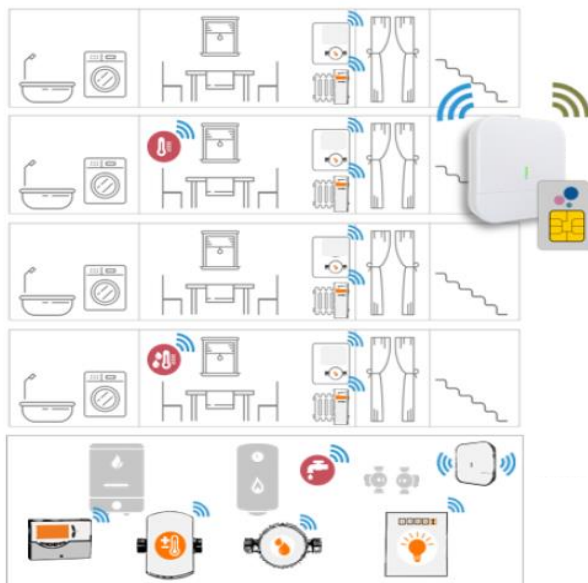
#### FACILE UTILIZZO

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



#### IoT Platform



#### WMC S.r.l.

Sede Legale : Via Piemonte, 53 – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY  
Sede Operativa : Strada Alessandria, 50/D – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY  
Telefono +39. 3441319205 - +39 3802358232

E-mail: [info@wmcsrl.com](mailto:info@wmcsrl.com) – <http://www.wmcsrl.com>  
Pec: [infocert@pec.wmcsrl.com](mailto:infocert@pec.wmcsrl.com) – Cap. Soc. € 400 i.v.  
Cod. Fiscale, P.IVA e Reg. Imprese di Asti n°01387980053



## Strumenti e sistemi di ripartizione dei consumi di calore e acqua

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	100..240 Vac @ 50-60Hz In fase di messa in servizio/lettura dati: 5Vdc via porta micro USB
Categoria installazione	Classe II
Consumo massimo	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 WMBUS	
Normativa di riferimento	EN13757-4 (Physical Layer), EN13757-3 (Application Layer)
Application layer supportati	Wireless M-Bus, OMS
Frequenza	868 MHz
W. M-Bus Mode	S / T / C / S+C
Modalità di riconoscimento misuratori	Basato su ricezione di dati Basato ricezione messaggio SND_IR Importazione lista contatori da file
INTERFACCIA UTENTE	

Sinapsi 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  
Frequenza invio dati di lettura  
Modalità di invio dati di lettura

Micro Sim (in dotazione/non rimovibile)  
GPRS per Europe/Asia Dual-Band (900/1800 MHz)  
15 minuti giornaliero settimanale  
mensile  
Mail (.csv, .xls) Ftp

L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 2022 Rev.00

**WMC S.r.l.**

Sede Legale : Via Piemonte, 53 – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY  
Sede Operativa : Strada Alessandria, 50/D – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY  
Telefono +39. 3441319205 - +39 3802358232

E-mail: [info@wmcsrl.com](mailto:info@wmcsrl.com) – <http://www.wmcsrl.com>  
Pec: [infocert@pec.wmcsrl.com](mailto:infocert@pec.wmcsrl.com) – Cap. Soc. € 400 i.v.  
Cod. Fiscale, P.IVA e Reg. Imprese di Asti n°01387980053