

SMART KIT GSM Gateway GPRS per contatori wireless M-Bus



SMART KIT GSM (1.ETRKWG.0001) è un gateway alimentato a batteria progettato per acquisire i dati da uno o più contatori wireless M-Bus, memorizzare i frame ricevuti e inviarli periodicamente a un server tramite il modulo GPRS integrato.

Il contenitore è robusto, ha un grado di protezione IP65, ed è semplice da installare. Le antenne sono integrate.

L'attivazione avviene semplicemente rimuovendo un'etichetta adesiva, facilitando, così, l'installazione ed eliminando la necessità di utilizzare strumenti specifici.

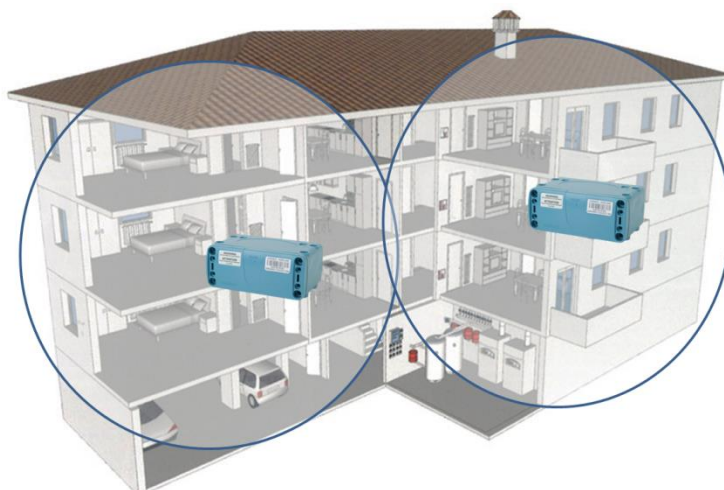
Grazie al meccanismo di risveglio per la ricezione e l'invio dei dati, la batteria integrata ha una vita utile di 8 anni (nella configurazione standard).

I dati salvati vengono trasferiti in un formato semplice basato su XML attraverso il servizio FTP a un server remoto.

Il ricevitore supporta tutti i modi M-Bus wireless nella banda 868 MHz.

PUNTI DI FORZA

- ✓ Installazione molto semplice, nessun cablaggio
- ✓ Contenitore robusto con protezione IP65
- ✓ Gestisce diversi modi radio (wireless M-Bus C, T, S)
- ✓ Antenne 868 e GSM integrate
- ✓ Supporto fino a 1000 dispositivi wireless M-Bus
- ✓ Frame ricevuti inviati via FTP in semplice formato basato su XML



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	Batteria integrata
Tecnologia batteria	3,6 V (Li-SOCl ₂)
Durata batteria	8 anni nella configurazione standard

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Range operativo	da -20 °C a 55 °C
Dimensioni	138 x 80 x 59 mm (H x L x P)
Montaggio	Con viti, a muro
Grado di protezione	IP65 (EN 60529)

GPRS

Classe	GPRS classe B classe 10
Modi	E-GSM850/900/1800/1900 MHz in conformità con ETSI GSM
Antenna	Integrata

RICEVITORE WM-BUS

Standard di riferimento	wireless M-Bus (EN 13757-4)
Frequenza	868 MHz
Antenna	Integrata
Modalità wireless M-Bus	C, T, S
Numero di dispositivi supportati	1000

MEMORIZZAZIONE DATI

Strategia standard di salvataggio	Risveglio giornaliero e apertura di finestra di ricezione (250 secondi)
Frame memorizzati	Fino a 1000 frame (uno per contatore) a ogni finestra di ricezione. 4000 in caso di fallimento dell'invio dei dati.
Formato dati salvati	XML

INTERFACCIA UTENTE

Led	Stato dispositivo
Attivazione e verifica	Attraverso magnete