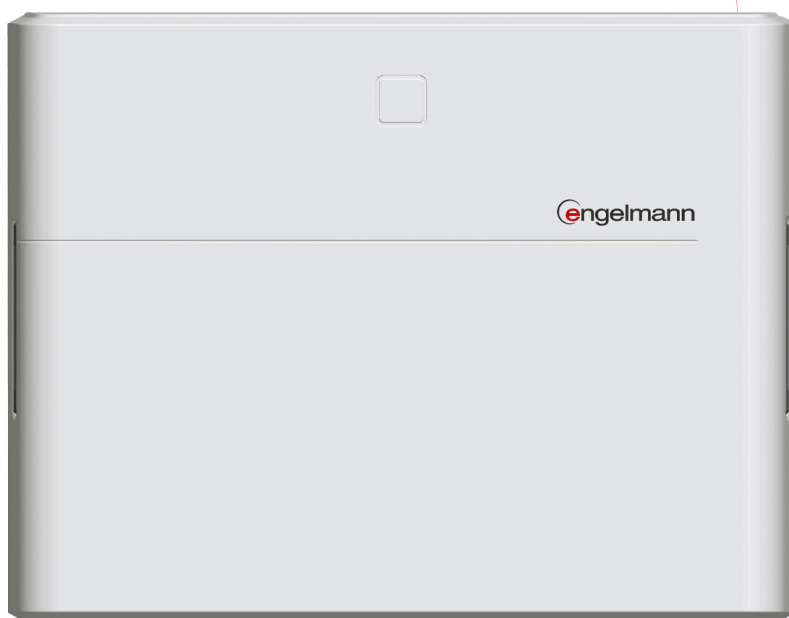


Engelmann **Connect**

Gateway **GPRS**

Centralina raccolta dati per dispositivi wireless M-Bus



Interoperabilità per letture di dispositivi anche di terzi produttori wireless M-Bus

Completamente integrate nei sistemi AMR Engelmann

Semplice parametrizzazione remota

Flessibilità durante l'installazione e il funzionamento

Flessibile nell'uso – forte nelle prestazioni! Con le gateway Engelmann siete pronti per il futuro digitale della trasmissione dei dati di consumo a distanza.

La **gateway GPRS** è un concentratore di dati alimentato a batteria per una facile lettura remota dei dispositivi wireless M-Bus. Grazie alla sua ampia gamma di opzioni di configurazione, può essere personalizzata in base alle vostre esigenze e si inserisce perfettamente nel panorama dei sistemi AMR di Engelmann, che convince per la sua modularità e permette di utilizzare il gateway indipendentemente dal produttore degli apparecchi. È possibile inviare le letture in vari formati a un server FTP o a un indirizzo e-mail. Opzionalmente, la **gateway GPRS** può essere associata alle piattaforme Engelmann e alla App di configurazione per formare un trio digitale. Questa soluzione all-in-one di Engelmann rende la messa in servizio e la gestione (dei dati) dei sistemi AMR un gioco da ragazzi.



Caratteristiche e funzionalità

- Concentratore dati per letture remote
- Messa in funzione – controllo immediato sul posto
- Impostazioni personalizzate orari lettura e trasmissione
- Programmazione remota direttamente dall'ufficio
- L'alimentazione a batteria permette una facile installazione
- Fino a 1000 apparecchi con alimentazione a batteria
- Fino a 1500 apparecchi con alimentazione a rete
- Capacità della batteria fino a 10 anni
- Integrazione nelle piattaforme Engelmann opzionali

Generale

Interface (standard)	USB (configurazione), wireless M-Bus (ricezione dati), GSM/GPRS (invio dati, firmware update)
Antenne wireless M-Bus e GSM/GPRS	interne; opzionale: antenne esterne, installabili in ogni momento
Configurazione	configurazione software (Device Monitor), SMS, GMP (Gateway Management Platform)
Memoria dati	memoria non-volatile FLASH
Filtri	whitelist per gli apparecchi desiderati blacklist per esclusione apparecchi da non leggere
Formati file inviabili	CSV, XML, RAW
Trasmissione dati	e-mail, FTP upload
Opzionale: Data Service Platform (DSP)	piattaforma dati per la memorizzazione e il raggruppamento di tutti i dati di lettura ricevuti, incluso lo stato del dispositivo
Opzionale: Configuration App (CAPP)	App Android configurazione veloce di tutti i parametri di installazione e per il rilevamento immediato dispositivi in loco
Temperatura ambiente in esercizio	°C da -20 a 60 (alimentazione a batteria) da -20 a 30 (alimentazione a rete)
Apparecchi	fino a 1000 (alimentazione a batteria) fino a 1500 (alimentazione a rete)
Grado di protezione	IP65

Alimentazione

ordinabili a batteria o a rete intercambiabili

Alimentazione a batteria per submetering	V	6, batteria litio
Alimentazione a rete per submetering e monitoraggio	V	100 – 240 (0,25 A), primario 5 (2 A), secondario
Cavo alimentazione (senza spina)	m	2

Durata stimata: 1 batteria

Nr. di dispositivi	Formato	SMS	Frequenza lettura	Frequenza trasmissione dati	Vita utile
400	RAW	giorn. 15 min	3 x al mese	3 x al mese	10 anni
1000	RAW	giorn. 15 min	2 x al mese	2 x al mese	10 anni
400	CSV	giorn. 15 min	2 x al mese	2 x al mese	5 anni
200	XML	giorn. 15 min	2 x al mese	2 x al mese	5 anni

Durata stimata: 2 batterie

Nr. di dispositivi	Formato	SMS	Frequenza lettura	Frequenza trasmissione dati	Vita utile
400	RAW	giorn. 15 min	7 x al mese	7 x al mese	10 anni
1000	RAW	giorn. 15 min	5 x al mese	5 x al mese	10 anni
1000	CSV	giorn. 15 min	2 x al mese	2 x al mese	5 anni
400	XML	giorn. 15 min	2 x al mese	2 x al mese	5 anni

wireless M-Bus

Frequenza operativa	MHz	868
Protocollo	wireless M-Bus in accordo alla EN 13757-3,-4	
Modi selezionabili	S1 / T1 (Frame Format A) C1 (Frame Format B)	
Telegrammi	conformi alla OMS 2.0.0, 3.0.1, 4.0.2	
Crittografia	AES: Advanced Encryption Standard; lunghezza chiave 128 bit	
Ricevitore ad alta sensibilità	LTE interference filtering	

GSM/GPRS

Bande frequenze	MHz	850, 900, 1800, 1900
Classe	quad-band GPRS class 10	
SIM-chip slot	mini-SIM, dimensione 2FF	
Compatibile con SIM-chip	sì	
Potenza output	classe 4 (2 W, 33 dBm) @ 850, 900 MHz classe 1 (1 W, 30 dBm) @ 1800, 1900 MHz	
Sensibilità	dBm	-107

Pesi

Gateway (versione standard, senza batterie)	kg	0,520 + imballo
Batterie (due per gateway come standard)	kg	0,240 + imballo
Alimentatore (opzionale)	kg	0,220 + imballo

Dimensioni

A x L x P	mm	250 x 194 x 42
-----------	----	----------------

Contattateci qui:



+49 6222 98 00 188 (Ordini)
+49 6222 98 00 2727 (Consulenza Tecnica)
+49 6222 98 00 0 (Sede Centrale)



info@engelmann.de



Engelmann Sensor GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 24-28
69168 Wiesloch-Baiertal
Germania



www.engelmann.de