

Engelmann Connect

ComStar

Concentratore dati per dispositivi wireless M-Bus



Concentratore con sistema aperto
secondo wireless M-Bus, OMS e LoRaWAN

Ricezione flessibile di tutti i dispositivi
wireless conformi allo standard M-Bus

Versatile grazie alla possibilità di leggere
fino a 2500 dispositivi

Batteria al litio con capacità tipica di 12 anni
di funzionamento e 1 anno di stoccaggio

Flessibile nell'uso, potente nelle prestazioni! Con Engelmann ComStar siete pronti per il futuro digitale della lettura dei dati di consumo.

ComStar è un concentratore dati alimentato a batteria che consente una facile lettura remota dei dispositivi wireless M-Bus per la telelettura degli apparecchi. Grazie alle sue numerose possibilità di configurazione, può essere adattata alle vostre esigenze e si integra perfettamente al vostro sistema di contabilizzazione. Si distingue per la sua modularità e consente di utilizzare **ComStar** in modalità del tutto indipendente e libera da qualsiasi vincolo.



Caratteristiche e funzioni

- Raccoglitore di dati per una facile lettura a distanza
- Modalità di installazione – controllo dei risultati direttamente in loco
- Impostazione flessibile degli orari di trasmissione e ricezione
- Parametrizzazione da remoto
- Montaggio estremamente flessibile grazie al funzionamento a batteria che non richiede alimentazione di rete
- Elevato numero di dispositivi in ricezione: fino a 2500
- Batteria al litio con capacità tipica di 12 anni di funzionamento e 1 anno di stoccaggio

Generale

Interfacce (standard)	wireless M-Bus (raccolta dati) 4G LTE-M (inoltro dati, aggiornamento firmware) LoRaWAN (inoltro dati, aggiornamento firmware)
Antenna wM-Bus / 4G / LoRaWAN	interne, opzionali: antenne esterne, installabili successivamente in loco
Configurazione	MQTT / LoRaWAN
Memoria dati	memoria di sola lettura
Filtro	White list per dispositivi ricercati Black list per dispositivi indesiderati
Inoltro del formato dati	RAW
Trasmissione dati	MQTT (standard) LoRaWAN (regolabile)
Grado di protezione	IP65

Alimentazione

Tipo di batteria	V	3,6; batteria al litio
1 cella D (standard)	Ah	19; capacità tipica della batteria 12+ anni (2 letture da 30 min/mese)
2 celle D (opzionali)	Ah	38; capacità tipica della batteria 12 anni (1 lettura da 30 min/giorno)

wireless M-Bus

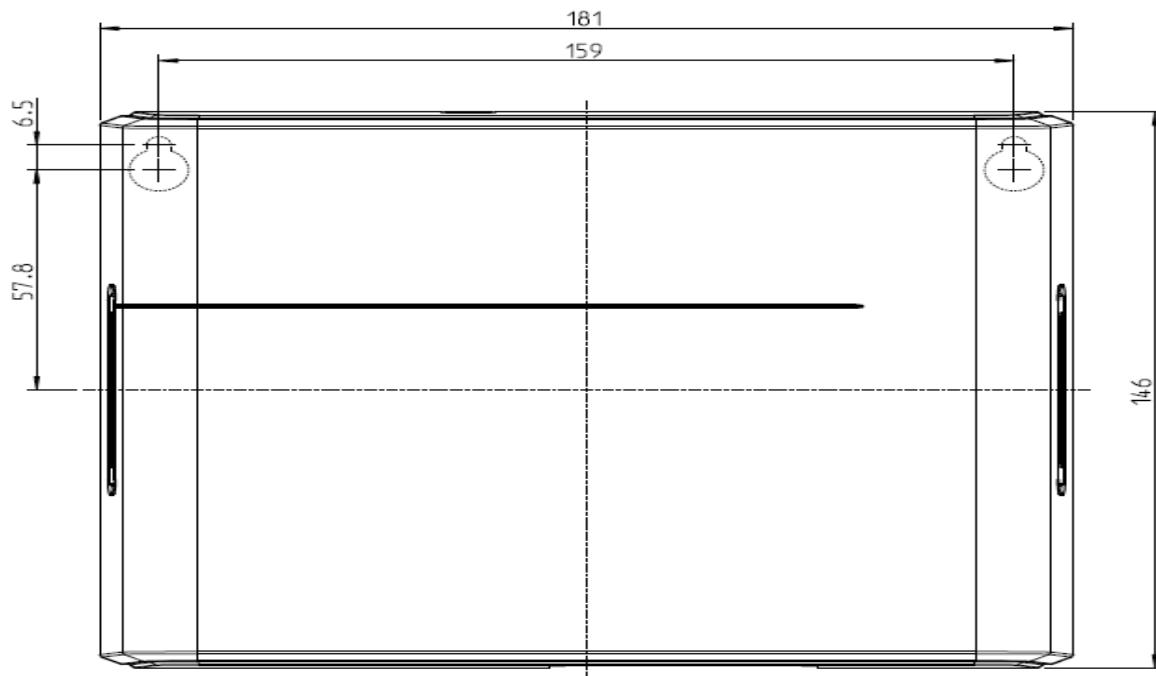
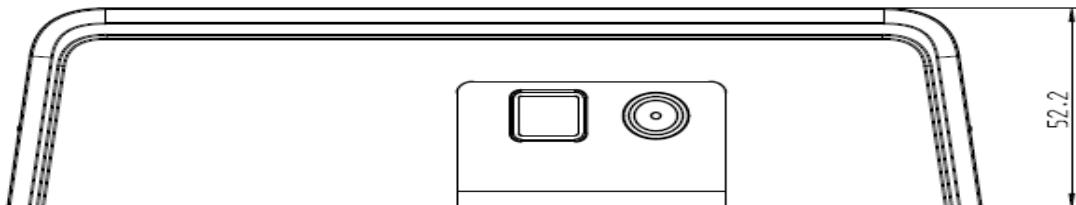
Frequenza operativa	MHz	868
Protocollo		wireless M-Bus in conformità alla norma EN 13757-3,-4
Modalità operativa a scelta		C1 / T1 S1

4G LTE-M

Bande di frequenza	MHz	791-969, 1710-1785; bande LTE B8, B20, B3
Slot per scheda SIM		mini-SIM, dimensione 2FF
Potenza di uscita	dBm	23
Sensibilità	dBm	-108

Pesi

Gateway (versione standard, senza batterie)	kg	0,329 + imballaggio
Batteria (standard)	kg	0,122 + imballaggio
Doppio pacco (opzionale)	kg	0,222 + imballaggio



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