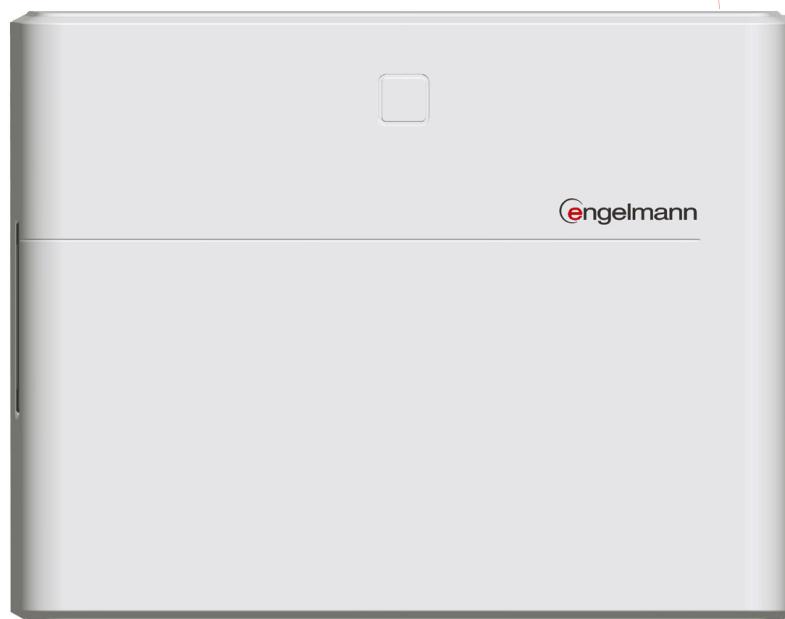


Engelmann Connect

ComStar

Datensammler für wireless M-Bus-Geräte



Datenzentrale mit offenem System nach wireless M-Bus, OMS und LoRaWAN

Flexibler Empfang von allen wireless M-Bus konformen Geräten

Vielseitig einsetzbar da bis zu 2500 Geräte verarbeitet werden können

Lithiumbatterie mit typischer Kapazität von 12 Jahren Betrieb und 1 Jahr Lagerung

Flexibel im Einsatz – stark in der Performance! Mit dem Engelmann ComStar bestens für die digitale Zukunft der Verbrauchsdatenerfassung gerüstet.

Der **ComStar** ist ein batteriebetriebener Datensammler zur einfachen Fernauslesung von wireless M-Bus-Geräten zur Verbrauchsdatenerfassung. Dank seiner vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten kann er individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden und fügt sich nahtlos in Ihre Systemlandschaft ein. Diese besticht durch ihre Modularität und erlaubt es Ihnen, den **ComStar** auch systemunabhängig zu nutzen.



Eigenschaften & Funktionsumfang

- Datensammler für die einfache Fernauslesung
- Installationsmodus – Erfolgskontrolle direkt vor Ort
- Flexible Einstellung der Sende- und Empfangszeiten
- Parametrierung aus der Ferne
- Unabhängige Standortmontage durch Batteriebetrieb
- Hohe Anzahl an Geräten im Empfang: bis zu 2500
- Lithiumbatterie mit typischer Kapazität von 12 Jahren Betrieb und 1 Jahr Lagerung

Allgemein

Schnittstellen (Standard)	wireless M-Bus (Daten-Sammeln) 4G LTE-M (Daten-Weiterleitung, Firmware-Update) LoRaWAN (Daten-Weiterleitung, Firmware-Update)
Antennen wM-Bus / 4G / LoRaWAN	intern, optional: externe Antennen, im Feld nachrüstbar
Konfiguration	MQTT / LoRaWAN
Datenspeicher	Festwertspeicher
Filter	Whitelist für gesuchte Geräte Blacklist für unerwünschte Geräte
Datenformat Weiterleitung	RAW
Datenübertragung	MQTT (Standard) LoRaWAN (einstellbar)
Schutzart	IP65

Energieversorgung

Batterietyp	V	3,6; Lithiumbatterie
1x D-Zelle (Standard)	Ah	19; typische Batteriekapazität 12 + 1 Jahre (2 Auslesungen à 30 min/Monat)
2x D-Zelle (optional)	Ah	38; typische Batteriekapazität 12 + 1 Jahre (1 Auslesung à 30 min/Tag)

wireless M-Bus

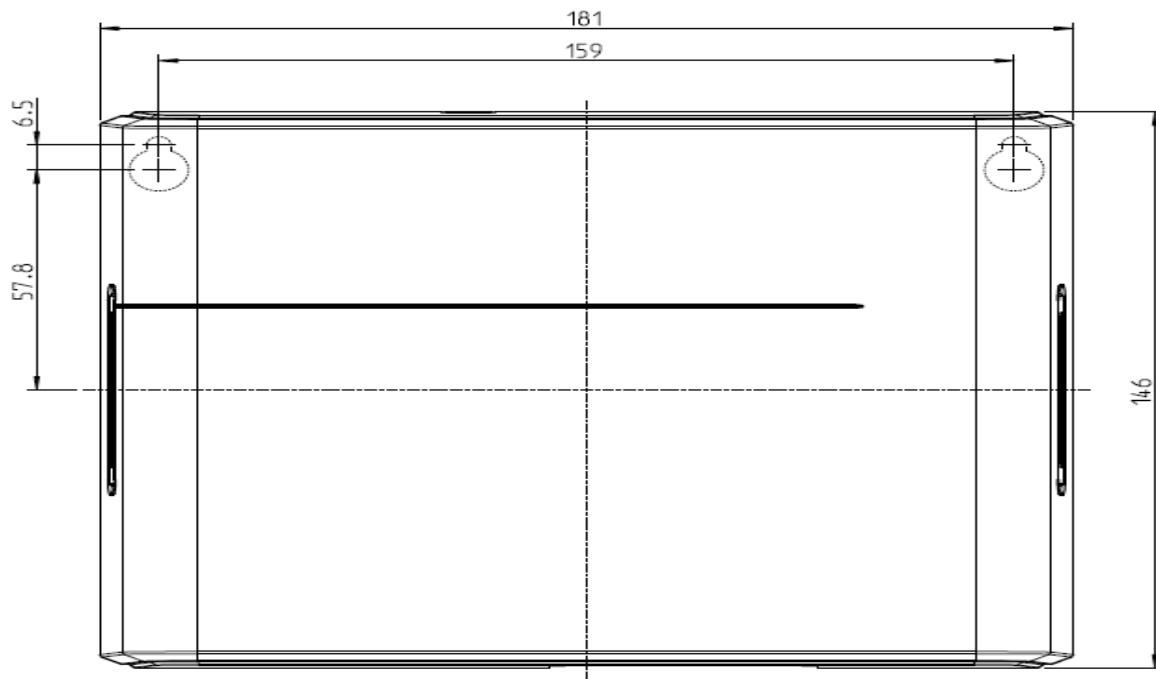
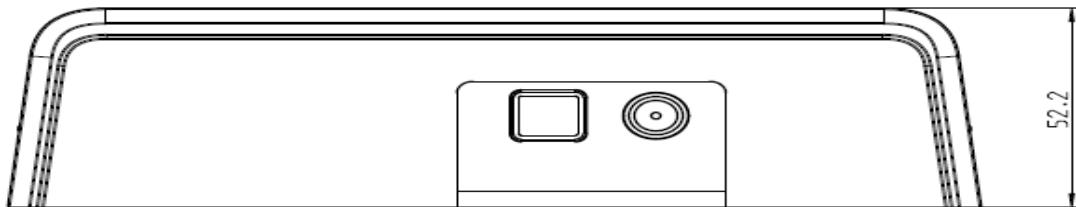
Betriebsfrequenz	MHz	868
Protokoll		wireless M-Bus in Anlehnung an die EN 13757-3,-4
Wahlweise Betriebsart		C1 / T1 S1

4G LTE-M

Frequenzbänder	MHz	791-969, 1710-1785; LTE-Bänder B8, B20, B3
SIM-Karten-Slot		mini-SIM, Größe 2FF
Ausgangsleistung	dBm	23
Empfindlichkeit	dBm	-108

Gewichte

Gateway (Standardausführung, ohne Batterien)	kg	0,329 + Verpackung
Batterie (Standard)	kg	0,122 + Verpackung
Doppelpack (optional)	kg	0,222 + Verpackung



Kontaktieren Sie uns hier:



+49 6222 98 00 188 (Bestellungen)
+49 6222 98 00 2727 (Technische Beratung)
+49 6222 98 00 0 (Zentrale)



info@engelmann.de



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



www.engelmann.de