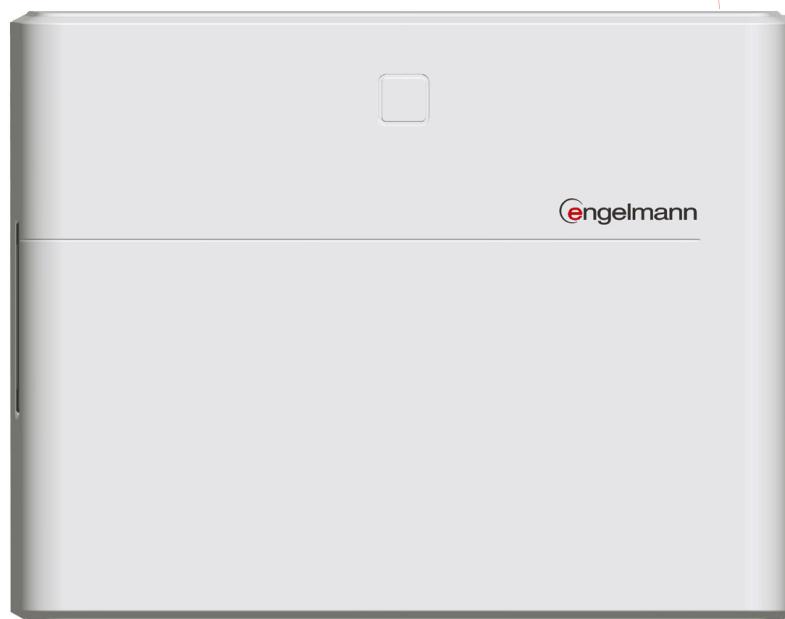


Engelmann Connect

ComStar

Concentrador de datos para dispositivos M-Bus inalámbricos



Centro de datos con sistema abierto
según M-Bus inalámbrico, OMS y LoRaWAN

Recepción flexible de todos dispositivos M-Bus
inalámbrico

Versátil, pudiendo procesar hasta 2500 dispositivos

Batería de litio con una capacidad típica de 12 años
de funcionamiento y 1 año de almacenamiento

Resumen COMSTAR



¡Flexible en su uso, potente en su rendimiento! Con Engelmann ComStar, estará perfectamente preparado para el futuro digital del registro digital de datos de consumo.

El **ComStar** es un concentrador de datos alimentado por batería que permite leer fácilmente a distancia dispositivos M-Bus inalámbricos para registrar datos de consumo. Gracias a sus múltiples posibilidades de configuración, se puede adaptar individualmente a sus necesidades y se integra perfectamente en su entorno de sistemas. Destaca por su modularidad, lo que le permite utilizar el **ComStar** independientemente del sistema.



Características y funciones

- Concentrador de datos para una lectura remota sencilla
- Modo de instalación: control del rendimiento directamente in situ
- Configuración flexible de horarios de transmisión y recepción
- Parametrización remota
- Sitio de montaje independiente mediante su funcionamiento con batería
- Gran número de recepción de dispositivos: hasta 2500
- Batería de litio con capacidad típica de 12 años de funcionamiento y 1 año de almacenamiento

General

Interfaces (estándar)	M-Bus inalámbrico (recopilación de datos) 4G LTE-M (transmisión de datos, actualización de firmware) LoRaWAN (transmisión de datos, actualización de firmware)
Antenas M-Bus inalámbrico / 4G / LoRaWAN	internas, opcionales: antenas externas, reequipables in situ
Configuración	MQTT / LoRaWAN
Memoria de datos	memoria non volátil
Filtro	lista blanca para dispositivos buscados lista negra para dispositivos no deseados
Encaminamiento de formato de datos	RAW
Transmisión de datos	MQTT (estándar) LoRaWAN (configurable)
Tipo de protección	IP65

Alimentación

Tipo de batería	V	3,6; batería de litio
1 pila D (estándar)	Ah	19; capacidad típica de la batería 12 + 1 años (2 lecturas de 30 min/mes)
2 pilas D (opcional)	Ah	38; capacidad típica de la batería 12 + 1 años (1 lectura de 30 min/día)

M-Bus inalámbrico

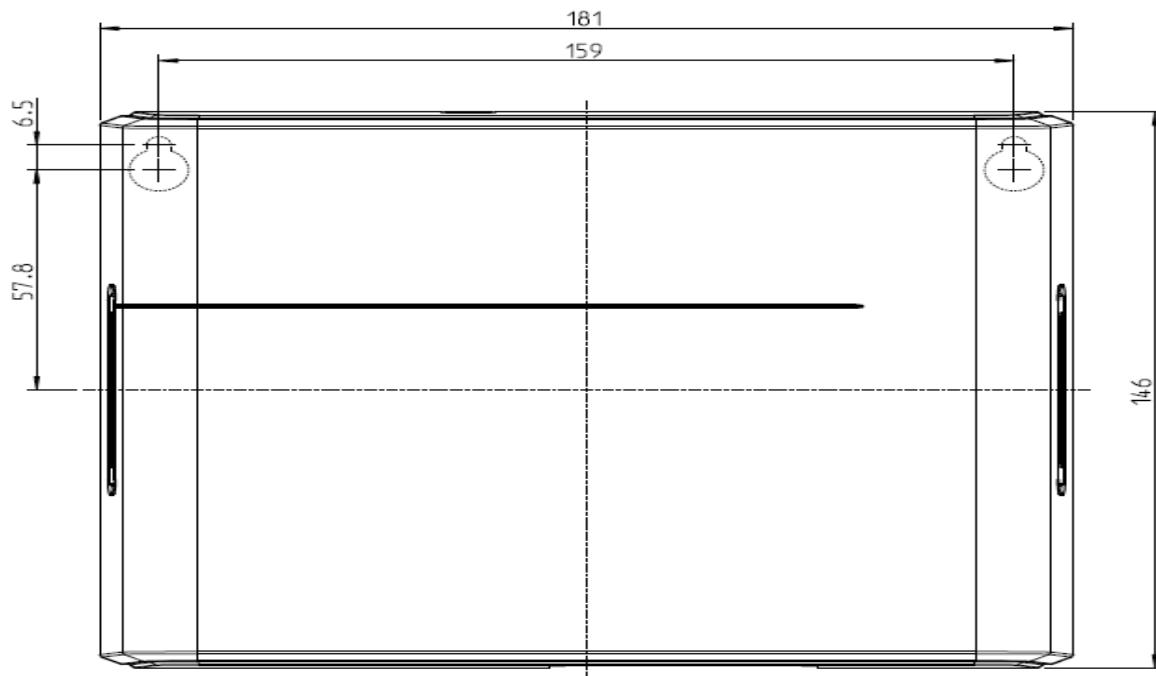
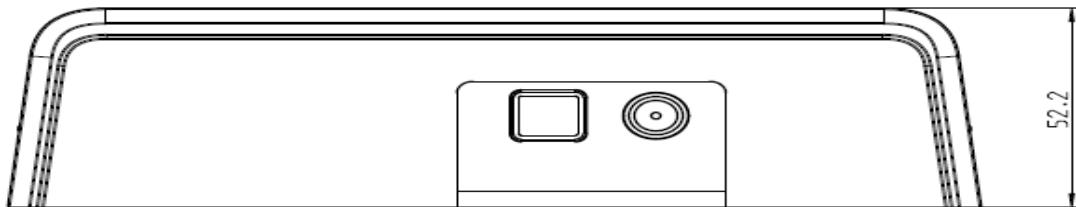
Frecuencia de funcionamiento	MHz	868
Protocolo		M-Bus inalámbrico según la norma EN 13757-3,-4
Modo de funcionamiento opcional		C1 / T1 S1

4G LTE-M

Bandas de frecuencia	MHz	791-969, 1710-1785; bandas LTE B8, B20, B3
Ranura para tarjetas SIM		mini-SIM, tamaño 2FF
Potencia de salida	dBm	23
Sensibilidad	dBm	-108

Peso

Concentrador (versión estándar, sin baterías)	kg	0,329 + embalaje
Batería (estándar)	kg	0,122 + embalaje
Pack doble (opcional)	kg	0,222 + embalaje



Póngase en contacto con nosotros aquí:



+49 6222 98 00 188 (Pedidos)

+49 6222 98 00 2727 (Soporte Técnico)

+49 6222 98 00 0 (Oficina Central)



info@engelmann.de



Engelmann Sensor GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 24-28

69168 Wiesloch-Baiertal

Alemania



www.engelmann.de