

Engelmann Connect

ComStar

Passerelle pour appareils M-Bus sans fil



Passerelle avec système ouvert selon
M-Bus sans fil, OMS et LoRaWAN

Réception flexible de tous les appareils
M-Bus sans fil conformes

Polyvalente, car elle peut traiter jusqu'à
2500 appareils

Pile au lithium avec une capacité typique de
12 ans de fonctionnement et 1 an de stockage

Flexible dans son utilisation, performant dans son fonctionnement ! Avec Engelmann ComStar, vous êtes parfaitement équipé pour l'avenir numérique de la collecte des données de consommation.

La **ComStar** est une passerelle alimentée par batterie qui permet de lire à distance et en toute simplicité les appareils M-Bus sans fil afin d'enregistrer les données de consommation. Grâce à ses nombreuses possibilités de configuration, elle s'adapte individuellement à vos besoins et s'intègre parfaitement dans votre environnement système. Elle séduit par sa modularité et vous permet d'utiliser la **ComStar** indépendamment du système.



Caractéristiques et fonctionnalités

- Passerelle pour une lecture à distance facile
- Mode d'installation – contrôle des résultats directement sur place
- Réglage flexible des heures d'émission et de réception
- Paramétrage à distance
- Montage indépendant sur site grâce au fonctionnement sur pile
- Nombre élevé d'appareils en réception : jusqu'à 2500
- Pile au lithium avec une capacité typique de 12 ans de fonctionnement et 1 an de stockage

Général

Interfaces (standard)	M-Bus sans fil (collecte de données) 4G LTE-M (transmission des données, mise à jour du micrologiciel) LoRaWAN (transmission des données, mise à jour du micrologiciel)
Antennes M-Bus sans fil / 4G / LoRaWAN	internes, en option : antennes externes, pouvant être installées ultérieurement sur site
Configuration	MQTT / LoRaWAN
Mémoire	mémoire morte
Filtre	liste blanche pour les appareils recherchés liste noire pour les appareils indésirables
Transfert du format des données	RAW
Transmission des données	MQTT (standard) LoRaWAN (réglable)
Indice de protection	IP65

Alimentation

Type de pile	V	3,6 ; pile au lithium
1 pile D (standard)	Ah	19 ; capacité typique de la pile 12 + 1 ans (2 lectures de 30 min/mois)
2 piles D (en option)	Ah	38 ; capacité typique de la pile 12 + 1 ans (1 lecture de 30 min/jour)

M-Bus sans fil

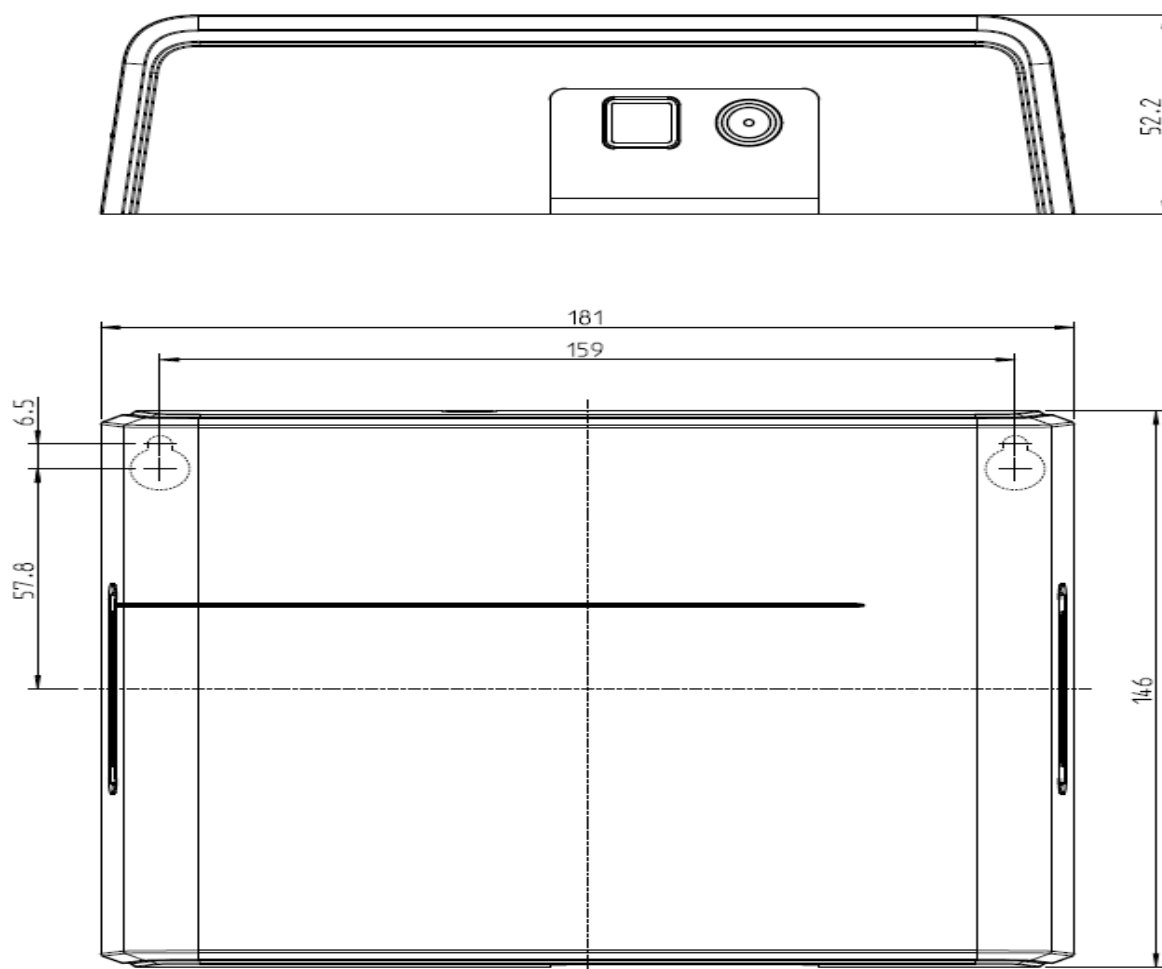
Fréquence de fonctionnement	MHz	868
Protocole	M-Bus sans fil conforme à la norme EN 13757-3,-4	
Mode de fonctionnement au choix	C1 / T1 S1	

4G LTE-M

Bandes de fréquences	MHz	791-969, 1710-1785 ; bandes LTE B8, B20, B3
Emplacement pour carte SIM	mini-SIM, taille 2FF	
Puissance de sortie	dBm	23
Sensibilité	dBm	-108

Poids

Passerelle (version standard, sans piles)	kg	0,329 + emballage
Pile (standard)	kg	0,122 + emballage
Pack double (en option)	kg	0,222 + emballage



Contactez-nous ici :



+49 6222 98 00 188 (Commandes)
+49 6222 98 00 2727 (Service Technique)
+49 6222 98 00 0 (Siège Social)



info@engelmann.de



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



www.engelmann.de