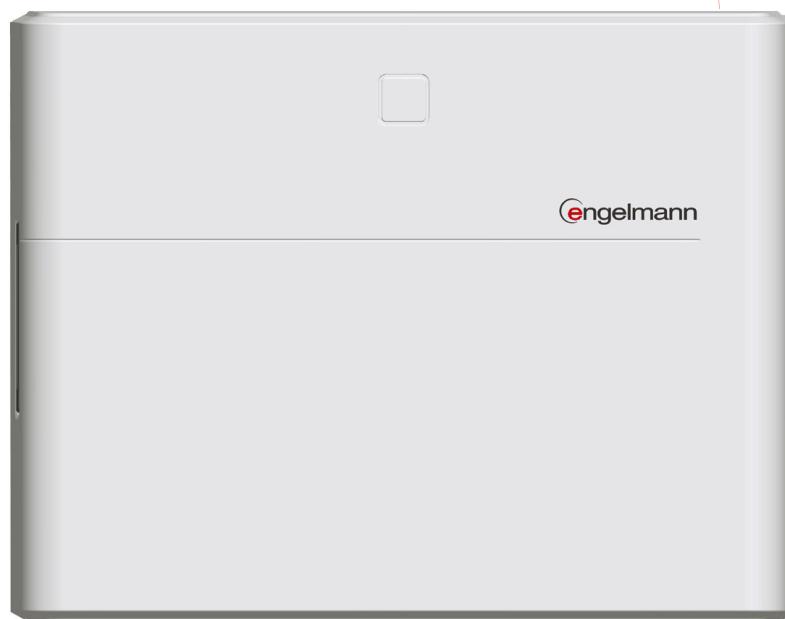


Engelmann Connect

# 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

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

### Alimentation

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

### M-Bus sans fil

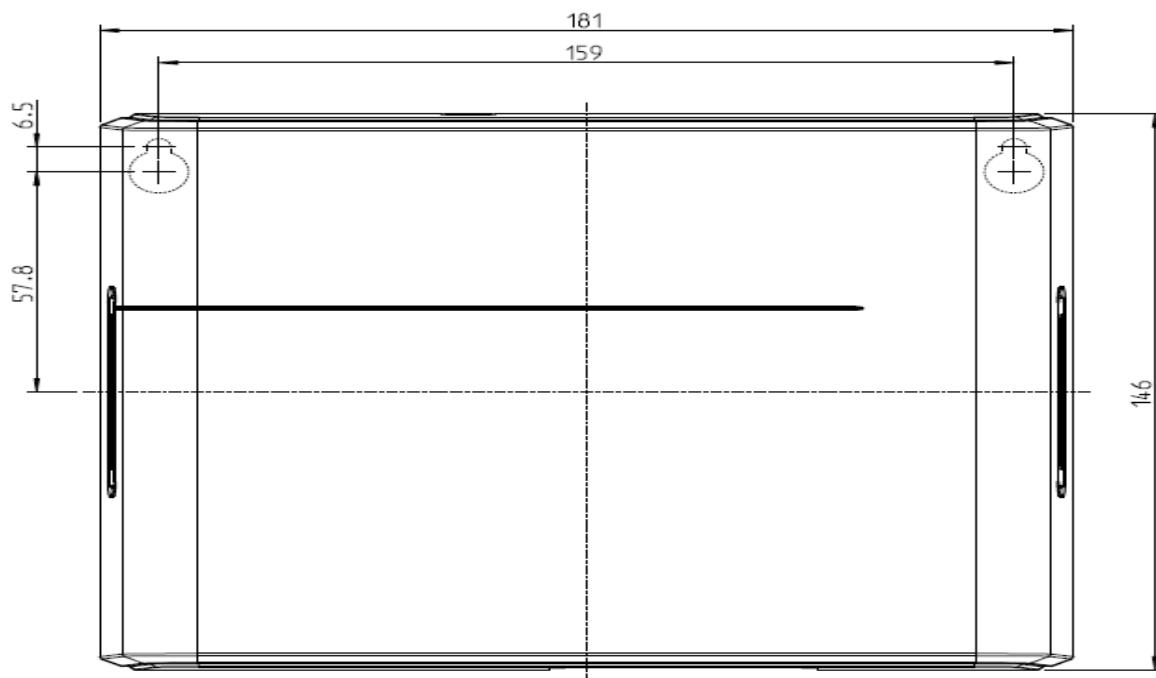
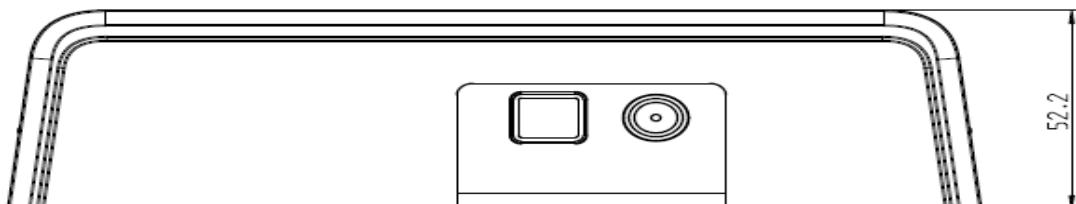
|                                 |     |  |
|---------------------------------|-----|--|
| Fréquence de fonctionnement     | MHz | 868  |
| Protocole                       |     | M-Bus sans fil conforme à la norme EN 13757-3,-4 |
| Mode de fonctionnement au choix |     | C1 / T1<br>S1             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

### 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