



## 1. Article

- MUC500 W1, Num. art. 500406
- MUC500 W2, Num. art. 500407



## 2. Utilisation

Concentrateur de données pour le relevé de compteurs et transmission des données à un système de gestion des données des compteurs distant via Ethernet.

## 3. Interfaces

### wM-Bus

Conforme à EN 13757-4/-3/-7 et OMS (modes: S, T, C, C/T), connexion pour antenne SMA pour antenne externe(s), fréquence(s):

- 868 MHz (MUC500 W1, Num. art. 500406)
- 868 MHz et 433 MHz (MUC500 W2, Num. art. 500407)
- ou fréquence sur demande

Mode Listen (ajout automatique de compteurs), mode transparent, gestion de clés, décryptage de clés

### Ethernet

Conforme à IEEE 802.3, 10/100-Base-TX, connecteur femelle RJ45 avec LED d'état, Auto-MDIX

### Modbus

Relevé des compteurs via Modbus TCP, conforme à IEC 61158, utilisation de l'interface Ethernet

## RS-232

Conforme à ANSI EIA/TIA-232-F-1997, bornes à vis

## 4. Afficheurs LED

2 LED d'état et 3 LED pour l'alimentation électrique et la réception sur le wM-Bus

## 5. Fonctions du logiciel

L'interface utilisateur du logiciel est disponible uniquement en langue anglaise.

Comme indiqué dans la notice d'utilisation pour le firmware, mise à jour du firmware via Ethernet, y comprises vérification de l'intégrité et authentification.

### Configuration

- Configuration entièrement à travers navigateur: HTTP et HTTPS
- Création de la liste des compteurs
- Déploiement en bloc avec Netdiscover via HTTP et HTTPS
- Différents intervalles de relevé pour compteurs
- Multi Channel Reporting (Rapports multicanaux) avec 10 instances indépendants pour le rapport
- Utilisation de codes OBIS
- Client OpenVPN intégré
- Vaste gestion des droits des utilisateurs
- Exportation et importation de la configuration, y inclus les fichiers des certificats et clés
- Mise à jour à travers la page web ou Netdiscover
- Page imprimable pour une analyse d'erreurs et documentation
- Vaste fonction de journalisation



### Transmission des données aux serveurs:

- TCP (non crypté)
- TLS (crypté)
- SMTP (crypté et non crypté)
- FTP (crypté et non crypté)
- MQTT (crypté et non crypté)
- Stockage de fichiers locaux (Local file)
- Scripts utilisateur, p. ex. avec utilisation de cURL

### Transmission des données aux clients:

- Modbus TCP<sup>1</sup>
- BACnet/IP<sup>1</sup>

### Formats de fichier:

CSV (plusieurs variantes), XML (plusieurs variantes), JSON, formats utilisateur (à travers langage de transformation XSLT)

## 6. Unité centrale de traitement

L'unité centrale de traitement est un système de microprocesseur :

- CPU : architecture ARM9, fréquence d'horloge 454 MHz
- Mémoire : 128 MB RAM, 4 GB eMMC Flash interne
- Système d'exploitation : Linux
- RTC intégrée : réserve de marche jusqu'à 7 jours

## 7. Propriétés générales

- Dimensions: 54 x 90 x 60 mm (L x H x P, sans connecteur pour antenne), 3 UD
- Installation: rail DIN 35 mm (IEC 60715), montage: orientation arbitraire
- Masse: 140 g

## 8. Alimentation électrique

- 12..36 VDC, bornes à vis
- Puissance absorbée: 2W (état de repos), max. 3 W
- Pointe de courant de conjonction: env. 4 A

## 9. Conditions environnementales

- Opération: 0..50 °C (moyenne journalière)
- Transport et stockage: -20..70 °C (temporairement)
- Humidité atmosphérique: 0..95 %, non condensée

## 10. Conformité et sécurité

- 2014/30/UE Directive CEM
- 2014/53/UE Directive RED
- 2011/65/UE Directive RoHS (y inclus amendement 2015/863)
- 1907/2006/CE Règlement REACH (annexe XVII du 28 avril 2020)
- Parafoudre basse tension (transitoire)
- Classe de protection III (IEC 61140)
- Indice de protection IP20 (IEC 60529)

## 11. Contenu de la livraison

- MUC500 W1 (Num. art. 500406) resp. MUC500 W2 (Num. art. 500407)
- 1 antenne pour wM-Bus chez MUC500 W1 (Num. art. 500406) resp. 2 antennes pour wM-Bus chez MUC500 W2 (Num. art. 500407)
- Guide de démarrage rapide (imprimé, dans l'emballage)
- Emballage individuel avec logo solvimus
- Dimensions: 150 x 77 x 140 mm (L x H x P)



## 12. Contact

solvimus GmbH  
Ratsteichstr. 5  
98693 Ilmenau  
Allemagne  
Téléphone: +49 3677 7613060  
E-mail: [info@solvimus.de](mailto:info@solvimus.de)  
[www.solvimus.de](http://www.solvimus.de)

### Distribution:

Téléphone: +49 3677 7613066  
E-mail: [sales@solvimus.de](mailto:sales@solvimus.de)

### Support technique:

Téléphone: +49 3677 7613065  
E-mail: [support@solvimus.de](mailto:support@solvimus.de)

Vous trouvez nos spécialistes sur notre site:  
<https://www.solvimus.de/fr/entreprise/solvimus/>

Une description exhaustive de l'appareil est fournie par la notice d'utilisation qui peut être consultée en cliquant le bouton Help (Aide) sur la page de configuration de l'appareil et elle est téléchargeable gratuitement de notre site sans enregistrement : [www.solvimus.de/fr/produits/telechargements/](http://www.solvimus.de/fr/produits/telechargements/).

Notre guide de démarrage rapide est disponible sur requête.

La solvimus GmbH adhère au principe d'amélioration continue. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis et sont faites sans aucune assurance ou garantie, y compris quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'adéquation à un usage particulier. Les déclarations dans ce document ne constituent pas une garantie ou une assurance. Ce document est protégé par les droits d'auteur.

<sup>1</sup> Licence séparée peut être achetée.