



1. Article

MBUS-GEWM, Num. art. 500450



2. Utilisation

Passerelle pour le relevé de compteurs et transmission des données à un système de traitement des données (API, SCADA) distant via Ethernet sous forme de Modbus TCP

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, fréquence: 868 MHz, mode Listen (ajout automatique de compteurs), mode transparent, gestion de clés, décryptage de compteurs

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

4. Afficheurs LED

2 LED d'état et pour état et activité et 2 LED pour alimentation électrique et réception de données sur l'interface OMS

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 avec HTTPS (HTTP possible)
- Création de la liste des compteurs
- Déploiement en bloc avec Netdiscover via HTTPS (HTTP possible)
- Utilisation de codes OBIS
- Client OpenVPN intégré
- Vaste gestion des droits des utilisateurs
- Directive pour le mot de passe configurable
- Exportation et importation de la configuration, y inclus les fichiers des certificats et clés
- Mise à jour à travers la page web (manuelle ou semi-automatique via serveur de mise à jour) ou Netdiscover
- Page imprimable pour une analyse d'erreurs et documentation
- Vaste fonction de journalisation

Transmission des données au serveur:

- Modbus TCP

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: 100 g

8. Alimentation électrique

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

9. Conditions environnementales

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

10. Conformité et sécurité

- 2014/53/UE Directive RED
- 2011/65/UE Directive RoHS (y inclus amendement 2015/863)
- Parafoudre basse tension (transitoire)
- Classe de protection III (IEC 61140)
- Indice de protection IP30 (IEC 60529)

11. Contenu de la livraison

- MBUS-GEWM
- 1 antenne pour wM-Bus
- Guide de démarrage rapide (imprimé, dans l'emballage)
- Emballage individuel

12. Contact

solvimus GmbH
Ratsteichstr. 5
98693 Ilmenau
Allemagne
Téléphone: +49 3677 7613060
E-mail: info@solvimus.de
www.solvimus.de

Distribution:

Téléphone: +49 3677 7613066
E-mail: sales@solvimus.de

Support technique:

Téléphone: +49 3677 7613065
E-mail: support@solvimus.de

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

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.