



1. Article

MUC.one M, Num. art. 500381



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 NB-IoT (accès à Internet à bande étroite).

3. Interfaces

M-Bus

Conforme à EN 13757-2/-3/-7 (tous les compteurs M-Bus sont compatibles), quantité max. des charges unitaires (CU): 3, taux Baud: max. 9600 bps, borne à ressort, recherche primaire et secondaire normale et inverse (recherche de métacaractères), création automatique et directe de compteurs, mode transparent

NB-IoT (WAN)

Connexion de téléphonie mobile: modem NB-IoT, LTE Cat-NB, antenne interne, porte-carte pour micro carte SIM, bandes: LTE B1, B3, B5, B8, B20, B28

WLAN (WIFI)

Conforme à IEEE 802.11 b/g/n, fréquence médiane en fonction du canal: 2412-2484 MHz, antenne interne, fonction en qualité de point d'accès

4. Afficheurs LED

Une LED pour l'état et pour l'affichage de l'accessibilité du point d'accès

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, y comprises vérification de l'intégrité et authentification.

Configuration

- Configuration entière via navigateur
- Création de la liste des compteurs
- Déploiement en bloc avec Netdiscover via HTTP
- Différents intervalles de relevé pour compteurs
- Reporting à l'aide de différents formats et protocoles
- Utilisation de codes OBIS
- Vaste gestion des droits des utilisateurs
- Exportation et importation de la configuration, y inclus les fichiers des certificats et clés
- Mise à jour via la page web ou Netdiscover
- Page imprimable pour une analyse d'erreurs et documentation
- Journalisation pour l'analyse d'erreurs

Transmission des données aux serveurs:

- TCP (non crypté)
- TLS (crypté)
- HTTP POST (crypté et non crypté)
- MQTT (crypté et non crypté)

Formats de fichier:

CSV (plusieurs variantes), XML-8, JSON



6. Unité centrale de traitement

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

- CPU: 32-Bit LX7, fréquence d'horloge jusqu'à 240 MHz
- Mémoire: 320 kB RAM, 4 MB Flash
- Système d'exploitation: FreeRTOS
- RTC intégrée : réserve de marche jusqu'à 7 jours

7. Propriétés générales

- Dimensions: 80 x 113 x 60 mm (L x H x P, sans passage de câbles)
- Installation: montage mural, orientation arbitraire
- Masse: 220 g

8. Alimentation électrique

- 90..260 VAC, 50..60 Hz, borne à ressort
- Puissance absorbée: 1W (état de repos), max. 3 W
- Pointe de courant de jonction: <40 A
- isolation galvanique des interfaces et alimentation: >3 kV

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/EU Directive CEM
- 2014/35/EU Directive basse tension
- 2011/65/EU Directive RoHS (y inclus amendement 2015/863)

- 2014/53/EU Directive RED
- 1907/2006/EG Règlement REACH (annexe XVII du 28 avril 2020)
- Catégorie de surtension II (EN 60664-1)
- Classe de protection II (IEC 61140)
- Indice de protection IP67 (IEC 60529)

11. Contenu de la livraison

- MUC.one M
- 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.