



## 1. Article

MUC.only M, Num. art. 500390



## 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, adressage primaire et secondaire, création manuelle de compteurs et scan

### 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

Trois LED spécifiques pour Power, Readout, et point d'accès WIFI

## 5. Fonctions du logiciel

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

Mise à jour du firmware, y comprises vérification de l'intégrité et authentification.

### Configuration

- Configuration entière via navigateur
- Exportation et importation de la configuration, y inclus les fichiers des certificats et clés
- Mise à jour via la page web
- Journalisation pour l'analyse d'erreurs

### Transmission des données aux serveurs:

- MQTT (crypté et non crypté)

### Format de données :

Librement configurables à travers des scripts Lua (p. ex. CSV, XML, JSON; mis à disposition sur demande).

## 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



## 7. Propriétés générales

- Dimensions : 125 x 150 x 60 mm (L x H x P, sans passage de câbles)
- Installation : montage mural
- Masse : 580 g (avec batteries)

## 8. Alimentation électrique

- 2 piles au lithium 3,6 V, pile D
- Courant de repos : <100 nA

## 9. Conditions environnementales

- Opération : 0..50 °C (moyenne journalière); -20..70 °C (temporairement)
- Transport et stockage : max. 30 °C (pour une durée de vie optimale de la batterie)
- 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)
- Classe de protection III (IEC 61140)
- Indice de protection IP67 (IEC 60529)

## 11. Contenu de la livraison

- MUC.only M

- 2 piles ER 34615J D, LiSOCl<sub>2</sub>, 3,6 V, piles D, 19 Ah, fabricant : Jauch Quartz GmbH, Allemagne
- 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/en/homepage/>

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.