

## SCN-MBGRTU.01

### Passerelle Modbus RTU485 KNX, 2 modules



#### Description du produit :

Pour l'échange bidirectionnel de données entre Modbus RTU et le bus KNX. La passerelle Modbus KNX de MDT peut être utilisée comme Modbus principal ou secondaire et intègre dans le bus KNX des terminaux compatibles Modbus, tels que des bornes de recharge, des onduleurs photovoltaïques, des compteurs d'énergie ou des climatiseurs. À cette fin, l'utilisateur dispose de jusqu'à 200 sorties individuelles.

#### Fonctions du produit :

- 200 sorties librement configurables
- Choix individuel du mode maître / esclave pour chaque sortie
- Réglage individuel de l'ID esclave pour chaque sortie
- **Réglages simples de mise à l'échelle**
- **Conversion des plages de valeurs pour chaque sortie**
- **Configuration possible de nombreuses fonctions mathématiques binaires et arithmétiques pour chaque sortie**
- **Fonctionnalité Modbus Multi-Read/Write**
- **Fonction Read/Write avec 2 objets par sortie**
- 20 blocs de comparaison de valeurs avec respectivement 4 valeurs de comparaison
- **Texte de signalement pour l'affichage de l'état des appareils**
- Utilisation universelle, prise en charge d'un grand nombre de types de données Modbus et KNX
- **Aucun courant d'alimentation supplémentaire requis**
- L'alimentation en courant électrique est assurée par le bus KNX
- Isolation galvanique Modbus et KNX
- Développement et production à Engelskirchen
- 3 ans de garantie produit

## Caractéristiques techniques :

|                             |                                                  |                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Appareil</b>             | Type d'appareil                                  | Passerelle Modbus SCN                          |
|                             | Numéro d'article                                 | SCN-MBGRTU.01                                  |
|                             | EAN / GTIN                                       | 4251916100162                                  |
|                             | Largeur de montage                               | 2 modules / 36 mm                              |
|                             | Dimensions (H x L x P)                           | 90 x 36 x 65 mm                                |
|                             | Poids, brut (emballage inclus)                   | 0.094 kg                                       |
|                             | Indice de protection                             | IP20                                           |
|                             | Type de montage et fixation                      | Module, profilé chapeau DIN de 35 mm           |
|                             | Position de montage                              | au choix                                       |
|                             | Poids, net                                       | 0.072 kg                                       |
|                             | Nombre de participants Modbus                    | 32                                             |
|                             | Interface Modbus physique                        | RS485, 2 fils                                  |
|                             | Alimentation électrique Modbus                   | Intégré via bus KNX                            |
|                             | Mode de transmission Modbus                      | RTU, ASCII                                     |
|                             | Résistance de terminaison                        | 120 Ω, activable                               |
| <b>KNX</b>                  | Tension nominale KNX                             | 30 V DC SELV                                   |
|                             | Plage de tension KNX                             | 21 ... 31 V DC SELV                            |
|                             | Puissance absorbée bus KNX, type                 | < 0,9 W                                        |
|                             | Media KNX                                        | TP-256 avec prise en charge des trames longues |
|                             | Programme d'application KNX                      | à partir d'ETS 5 (dernière version)            |
| <b>Conditions ambiantes</b> | Température ambiante en fonctionnement           | 0 ... 45 °C                                    |
|                             | Stockage                                         | -20 ... +55 °C                                 |
|                             | Humidité ambiante                                | < 95 %                                         |
| <b>Raccordements</b>        | Type de raccordement                             | Modbus, borne à vis à tête fendue              |
|                             | Section de câble pour borne à vis (1 conducteur) | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                    |
|                             | Couple de serrage de la borne à vis              | 0,5 Nm                                         |
|                             | Type de raccordement KNX                         | Borne à fiche KNX                              |
|                             | Diamètre de ligne KNX                            | 0,6 ... 0,8 mm, conducteur rigide              |

## Exemple de raccordement :

