

Informations sur le produit

MR-Multi I/O –

Composants E/S conçus pour l'automatisation des bâtiments, des installations et des systèmes



RÉF 11084313

Composants E/S avec Modbus RTU

Pour une exploitation sécurisée et économique des systèmes d'infrastructure dans les bâtiments, grands et petits, il est indispensable que les fonctions opérationnelles essentielles comme la surveillance, la climatisation, la ventilation et l'éclairage de l'installation fonctionnent de façon automatisée. Cependant, ces impératifs impliquent également des exigences accrues pour les fonctions de l'infrastructure du bâtiment, ce que les technologies traditionnelles peuvent uniquement accomplir au moyen d'efforts conséquents. C'est pourquoi l'automatisation des bâtiments s'appuie de plus en plus sur des systèmes de bus en série pour la transmission d'informations entre capteurs et actionneurs, commutateurs et systèmes de commande de niveau supérieur.

Les systèmes de bus tels que Modbus RTU offrent de nombreux avantages :

- > simplification de la planification et de l'installation des fonctions du bâtiment
- > grande flexibilité dans l'utilisation du bâtiment, étant donné que les fonctions sont librement configurables et peuvent donc être installées réajustées à tout moment et en fonction des besoins.

Le Modbus RTU (Remote Terminal Unit) est un protocole de communication ouvert qui utilise le modèle maître-esclave basé sur l'interface RS485.

Informations sur le produit

Le module Modbus MR-Multi est une solution compacte et rapide à installer pour raccorder par protocole Modbus RTU des signaux numériques et analogiques du niveau des capteurs et actionneurs directement à une unité de commande ou de contrôle dans l'automatisation des bâtiments. 29 entrées et sorties, dont quelques-unes sont configurables, sont disponibles pour différentes tâches. Un maître Modbus permet de commuter et d'interroger les entrées et les sorties via des registres standards. L'adresse du module, le débit binaire et la parité sont réglés par deux commutateurs rotatifs sur la face avant ou par logiciel. Convient au montage décentralisé sur rail DIN TH35 selon IEC 60715 dans des répartiteurs électriques.

Exemples d'application

