


MR-(F)-GW est une passerelle Modbus RTU/Modbus TCP compacte. Le MR-Gateway permet un échange de données bidirectionnel entre les appareils de bus de terrain Modbus RTU et un Modbus TCP maître (client). Le MR-(F)-GW peut être utilisé en deux modes de fonctionnement. Soit en tant que passerelle transparente en Modbus RTU sur TCP ou en tant que convertisseur de protocole (mode Modbus TCP). Le MR-Gateway peut être connectée aux appareils Modbus RTU METZ CONNECT via deux bornes de connexion à 4 broches situées à l'avant de l'appareil et une fiche de cavalier. Un serveur Web intégré permet le paramétrage, la gestion et la surveillance des deux interfaces (Ethernet/RS485). L'interface Web est également utilisée pour mettre à jour le firmware. Le MR-Gateway convient pour une installation décentralisée dans des sous-distributeurs électriques ou dans des armoires de commande sur rails de montage TH35 selon CEI 60715.

- Accès simultané à partir de 32 clients Modbus TCP
- Échange de données bidirectionnel entre les dispositifs esclaves Modbus RTU et un maître Modbus TCP (client)
- Protocole : Modbus RTU over TCP (Passerelle transparente), Modbus TCP/IP v1.0b, HTTP 1.0
- Serveur Web intégré
- Configuration intuitive et indépendante du logiciel via l'interface Web
- Recherche aisée des dispositifs Modbus RTU sur le bus RS485
- Connexion rapide des dispositifs Modbus RTU grâce à la technique éprouvée des cavaliers
- Isolation galvanique triple (alimentation Ethernet RS485)
- Surveillance du statut de la communication TCP et RS485

Caractéristiques



Certifications		Alimentation	
	Équipement ouvert de gestion de l'énergie 347Z	Tension de service	24 V CA/CC +/- 10 % (SELV)
Interface Ethernet		Consommation électrique (max)	50 mA
Connexion au réseau	1 x Port Ethernet (RJ-45 IEC 60603-7-51 (2010))	Perte de puissance (max)	1,3 W
Vitesse	10/100 Mbits avec auto-négociation	Boîtier	
Protocole	Modbus RTU over TCP (passerelle transparente) Modbus TCP/IP v1.0b HTTP 1.0	Dimension (L x H x P)	35 mm x 69,3 mm x 60 mm
Interface RS485		Dimension (L x H x P)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Protocole	Modbus RTU v1.1b3	Poids	64 g
Taux de transfert	min. 300 Bit/s (Bd) max. 115200 Bit/s (Bd)	Type de montage	Rail DIN TH35
Taux de transfert configuration d'usine	19200 Bit/s (Bd)	Position de montage	Tout
Parité	Odd Even (réglage en usine) None	Juxtaposition	sans espacement
Bits d'arrêt	1 (réglage en usine) 2	Type de connexion	Borniers à vis
Isolation galvanique	Odd1,5 kV	Affichage	DEL verte, rouge, jaune
Résistance de terminaison de bus	120 ohms commutable		
Nombre de participants au bus	32 ; pour 1 Unit Load par participant		

Affichage		Borniers	
Opération "RDY"	DEL verte	Bornier	À 4 pôles
Raccordement LAN "LINK 10/100"	DEL verte (100 Mbit), DEL jaune (10 Mbit)	Monobrin (AWG)	Max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
RS485 bus "TX" / "RX"	DEL verte	Multibrins (AWG)	Max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Matériel		Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm
Matériau - boîtier	Polyamid 6.6 V0	Section de raccordement solide	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Couleur	Gris	Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0	Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Matériau - cache	Polycarbonat	Couple de la vis (max)	0,5 Nm
Degré de protection selon IEC 60529		Longueur de dénudage (min)	8 mm
Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40	Connexion Ethernet	RJ45 - connecteur femelle
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20	Données climatiques	
Classifications		Température - Service °C	-5°C - 55°C
ETIM 7.0	EC001099	Température - Service °F	23°F - 131 °F
ETIM 8.0	EC001099	Humidité relative	Max. 85% non condensé
ETIM 9.0	EC001099	Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
		Température - Stockage °F	-4 °F - 158°F

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)

Accessoires	
Référence	Désignation
110369	Bornier type 259
110561	Bloc d'alimentation NG4 24 V CC
11056170	Bloc d'alimentation NG4-F 24 V CC
11083013	MR-TO4 Modbus RTU
1108301370	MR-F-TO4 Modbus RTU
1108311319	MR-DI10 Modbus RTU
110831131970	MR-F-DI10 Modbus RTU
11083213	MR-AI8 Modbus RTU
1108321370	MR-F-AI8 Modbus RTU
1108331326	MR-DIO4/2 Modbus RTU
110833132601	MR-DIO4/2S Modbus RTU
11083313260170	MR-F-DIO4/2S Modbus RTU

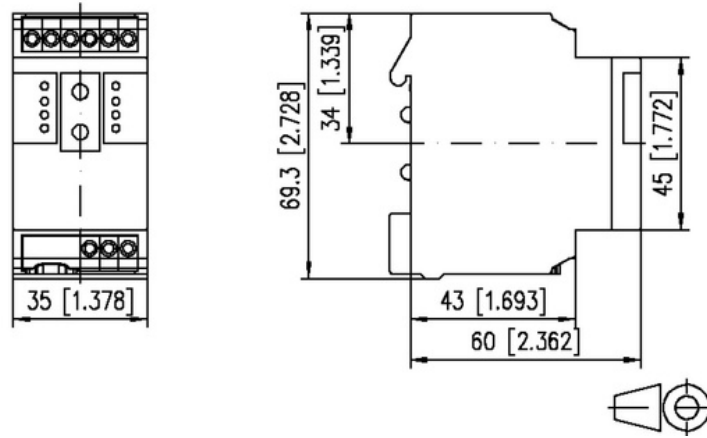
Accessoires

Référence	Désignation
110833132670	MR-F-DIO4/2 Modbus RTU
1108341319	MR-DI4 Modbus RTU
110834131970	MR-F-FI4 Modbus RTU
1108351302	MR-AO4 Modbus RTU
110835130270	MR-F-AO4 Modbus RTU
1108361321	MR-DO4 Modbus RTU
110836132101	MR-DOA4 Modbus RTU
11083613210170	MR-F-DOA4 Modbus RTU
110836132170	MR-F-DO4 Modbus RTU
1108371302	MR-AOP4 Modbus RTU
110837130270	MR-F-AOP4 Modbus RTU
11083813	MR-TP Modbus RTU
1108381370	MR-F-TP Modbus RTU
11083913	MR-SI4 Modbus RTU
1108391370	MR-F-SI4 Modbus RTU
1108401332	MR-CI4 Modbus RTU
110840133270	MR-F-CI4 Modbus RTU
11084113	MR-SM3 Modbus RTU
1108411370	MR-F-SM3 Modbus RTU
11084313	MR-Multi E/S Modbus RTU
11084413	MR-LD6 Modbus RTU
1108441370	MR-F-LD6 Modbus RTU
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5

Accessoires

1108110526IP	MB-DIO2/1-IP Modbus/BACnet 230 V
1108111326IP	MB-DIO2/1-IP Modbus/BACnet 24 V AC/DC
1108120526IP	MB-DIO4/2-IP Modbus/BACnet 230 V
1108121326IP	MB-DIO4/2-IP Modbus/BACnet 24V AC/DC

Schéma dimensionnel



Raccordements

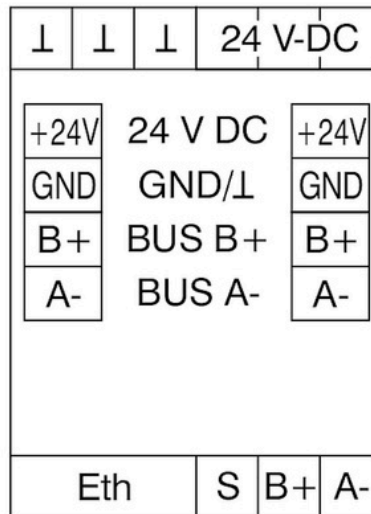


Schéma de principe

