

# MR-GW PASSERELLE MODBUS RTU/TCP



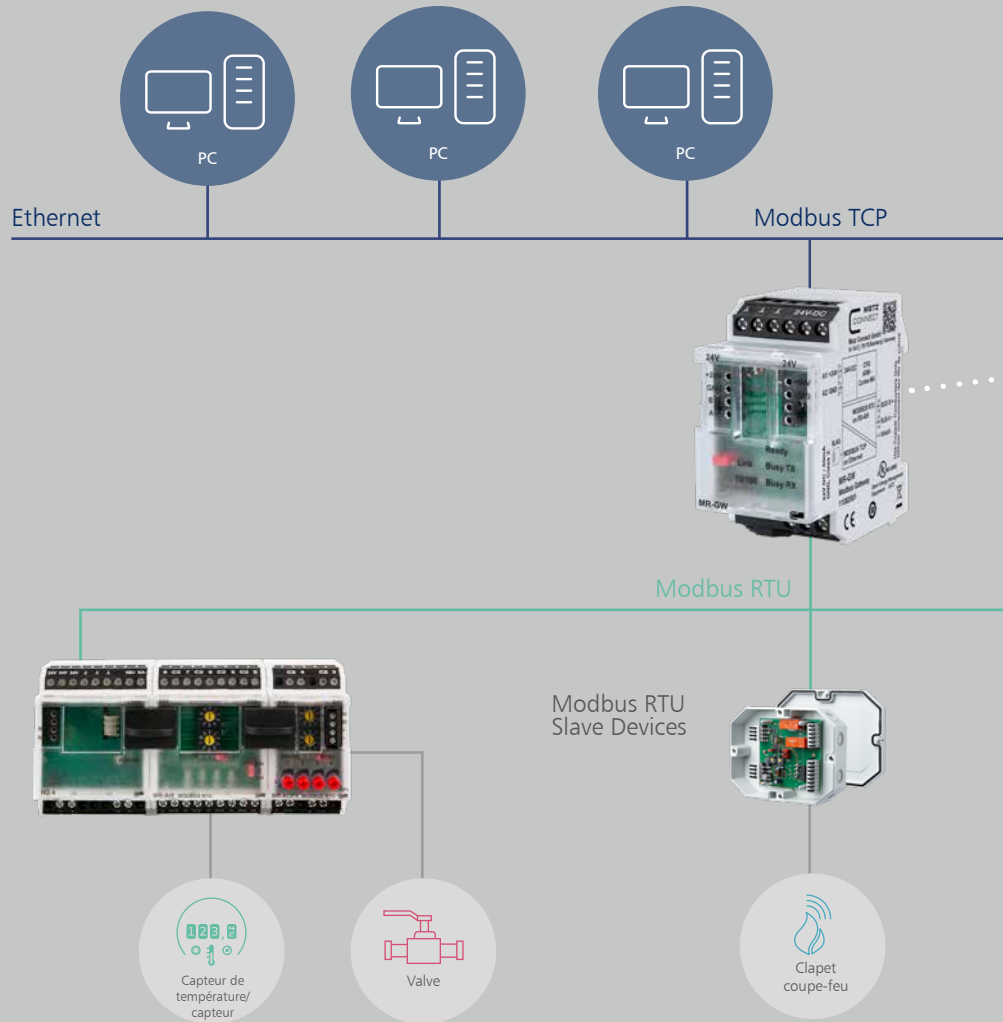
# Passerelle Modbus

La passerelle Modbus de chez METZ CONNECT permet de relier des périphériques Modbus RTU à un réseau Modbus TCP. Jusqu'à 32 périphériques Modbus RTU peuvent être connectés à la passerelle, de sorte que les clients Modbus TCP peuvent communiquer avec un ou plusieurs esclaves Modbus RTU via cette passerelle.

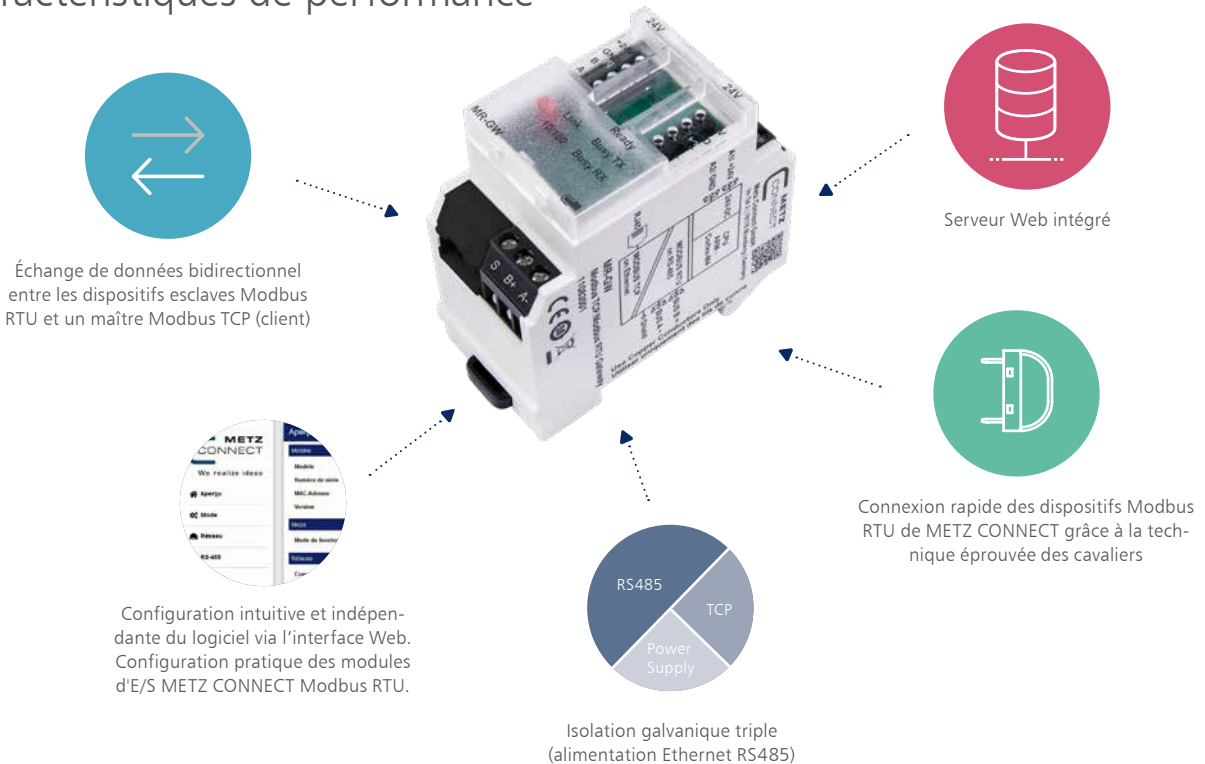
La passerelle permet un échange de données bidirectionnel entre les dispositifs de bus de terrain Modbus RTU et un maître Modbus TCP (client). Le MR-GW a deux modes de fonctionnement, soit en tant que passerelle transparente en mode Modbus RTU via TCP ou comme convertisseur de protocole (mode Modbus TCP).

Le serveur Web intégré permet d'atteindre la passerelle MR-GW dans un réseau IP. L'interface Web conviviale permet de configurer le dispositif et de paramétrer les deux interfaces (Ethernet/RS485). En outre, la passerelle pour tous les dispositifs d'E/S Modbus RTU METZ CONNECT de la série MR dispose de modèles pour une configuration et une utilisation aisées des modules.

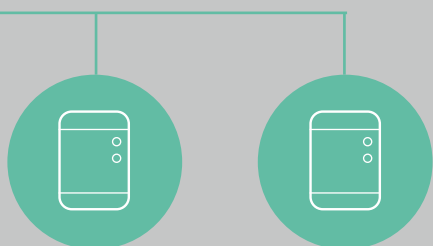
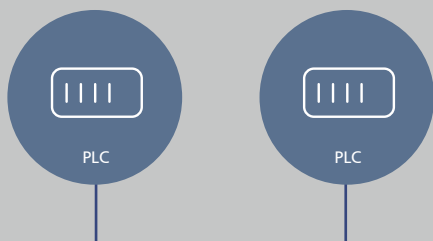
# Présentation du système



# Caractéristiques de performance



## Modbus TCP Master Devices



Modbus RTU Slave Devices



We realize ideas

Aperçu

Mode

Réseau

RS-485

Sécurité

Status de la  
Passerelle

Recherche

Service

Se déconnecter

## Aperçu

### Modèle

Modèle	MR-TCP_Gateway
Numéro de série	123456
MAC-Adresse	01:02:03:04:05:06
Version	1.1

### Mode

Mode de fonctionnement	Modbus TCP
------------------------	------------

### Réseau

Connection	100MBit Full Duplex
DHCP	Activé
Nom d'hôte	MR123
Adresse IP	192.168.1.254
IP Masque	255.255.255.0
Passerelle IP	192.168.1.1

### RS-485

Débit en bauds	19200
Bit de parité	Even
Bits de stop	1
Terminator	Connecté
Délai d'expiration Modbus	10 ms

### Sécurité

Mot de passe	Réglé
IP de sous-réseau autorisée	0.0.0.0

## Vue d'ensemble de la commande

### ACCESSOIRES COMPOSANTS RÉSEAU



Réf.	11083001	1108300170	110561	11056170	110195	1308450577-E	130B117003-E	130E405032-E
Type	MR-GW	MR-F-GW	NG-4	NG4-F	EDS-205	RJ45 Patchkabel	REGplus IP20 C6A modul 180°M	C6A RJ45 field plug pro
Description	Modbus RTU / Modbus TCP Gateway	Modbus RTU / Modbus TCP Gateway	Bloc d'alimentation 24 V DC	Bloc d'alimentation 24 V DC	Commuta- teur 5 ports avec RJ45 10/100 BaseT(X)	Câble patch Cat. 6A AWG 26 0,5 m jaune	Unité de connexion RJ45 pour montage sur rail	Connecteur RJ45 confec- tionnable sur le terrain

Vous trouverez d'autres composants réseau sur notre site internet [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com) ou dans notre présentation de produits "Technologie de connexion pour appareils, armoires de commande et installations".



## Configuration simple



Navigation et utilisation intuitives via smartphone, tablette ou ordinateur portable grâce à son design réactif



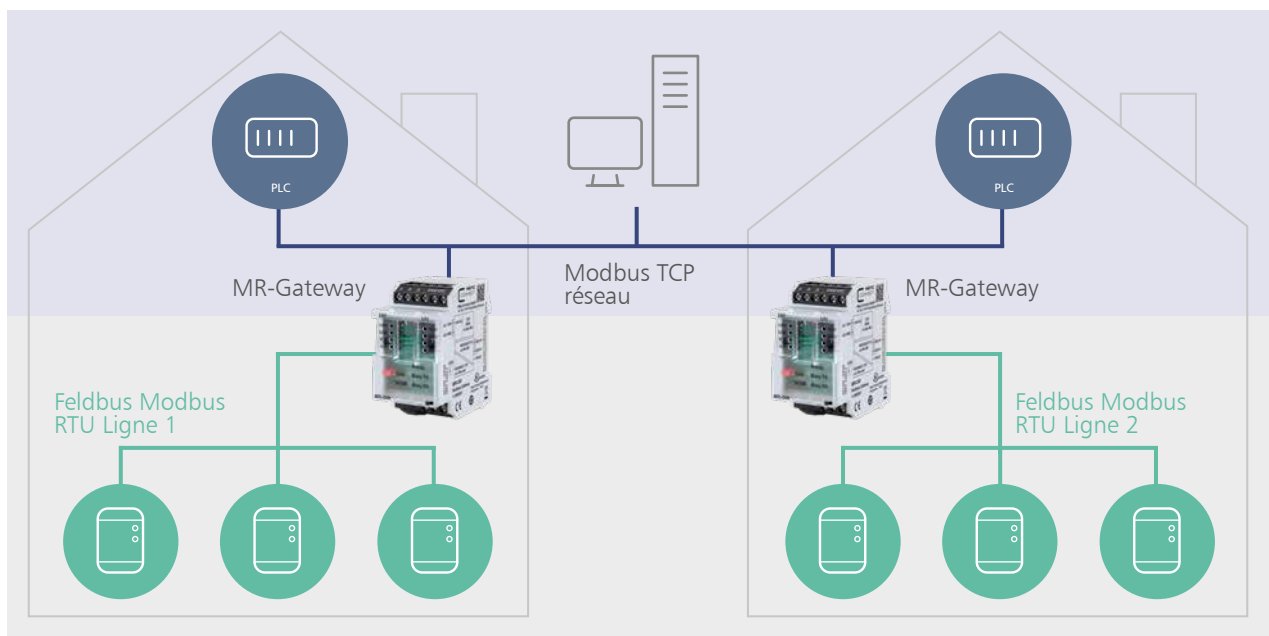
Surveillance du statut de la communication TCP et RS485



Recherche aisée des dispositifs Modbus RTU METZ CONNECT sur le bus RS485

## Applications types

Interconnexion de 2 lignes Modbus RTU en un réseau IP



## Vos avantages

- > Connexion de max. 32 esclaves Modbus RTU esclaves par ligne
- > Intégration facile des esclaves Modbus RTU dans un réseau Modbus TCP
- > Ethernet disponible partout dans le bâtiment
- > Pas de restriction pour la longueur de câbles
- > Communication fiable et rapide entre l'automatisation et les dispositifs de terrain
- > Indépendance de la technologie et du fabricant



## Modules de bus de terrain Modbus RTU E/S

				
<b>MR-DI4</b> <b>MR-F-DI4</b>	<b>MR-DI10</b> <b>MR-F-DI10</b>	<b>MR-SI4</b> <b>MR-F-SI4</b>	<b>MR-AI8</b> <b>MR-F-AI8</b>	<b>MR-CI4</b> <b>MR-F-CI4</b>
 1108341319  110834131970	 1108311319  110831131970	 11083913  1108391370	 11083213  1108321370	 1108401332  110840133270
4 entrées numériques	10 entrées numériques	4 entrées S0	8 entrées de température ou de tension configurables	4 entrées de courant 0-20 mA, 4 entrées de tension 0-10 V
				
<b>MR-DO4</b> <b>MR-F-DO4</b>	<b>MR-DOA4</b> <b>MR-F-DOA4</b>	<b>MR-TO4</b> <b>MR-F-TO4</b>	<b>MR-AOP4</b> <b>MR-F-AOP4</b>	<b>MR-AO4</b> <b>MR-F-AO4</b>
 1108361321  110836132170	 110836132101  11083613210170	 11083013  1108301370	 1108371302  110837130270	 1108351302  110835130270
4 sorties relais, commande manuelle	4 sorties relais	4 sorties triac, commande manuelle	4 sorties de tension 0-10 V, commande manuelle	4 sorties de tension 0-10 V
				
<b>MR-DIO4/2</b> <b>MR-F-DIO4/2</b>	<b>MR-DIO4/2S</b> <b>MR-F-DIO4/2S</b>	<b>MR-TP</b> <b>MR-F-TP</b>	<b>MR-SM3</b> <b>MR-F-SM3</b>	<b>MR-LD6</b> <b>MR-F-LD6</b>
 1108331326  110833132670	 110833132601  11083313260170	 11083813  1108381370	 11084113  1108411370	 11084413  1108441370
4 entrées numériques 2 sorties relais, inverseur, commande manuelle	4 entrées numériques 2 sorties relais, contact F, commande manuelle	6 entrées numériques, 2 sorties relais à deux niveaux, commande manuelle	3 sorties analogiques (230 V)  Pour la saisie de trois circuits de 230 V. Le courant, la tension et la puissance peuvent être mesurés et évalués	6 entrées analogiques, 2 sorties relais  Pour la surveillance des niveaux de remplissage et des fuites, ainsi que pour la commutation des électrovannes
				
<b>MR-Multi I/O</b>	<b>MB-DIO 2/1-IP65   24 V</b>	<b>MB-DIO 4/2-IP65   24 V</b>	<b>MB-DIO 2/1-IP65   230 V</b>	<b>MB-DIO 4/2-IP65   230 V</b>
Réf. 11084313	Réf. 1108111326IP	Réf. 1108121326IP	Réf. 1108110526IP	Réf. 1108120526IP
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 4 sorties numériques (photoMOS)</li> <li>&gt; 4 sorties numériques (relais)</li> <li>&gt; 11 entrées numériques</li> <li>&gt; 6 entrées universelles (température/tension)</li> <li>&gt; 1 entrée analogique (courant)</li> <li>&gt; 2 sorties analogiques (tension)</li> <li>&gt; 1 entrée S0</li> </ul>	2 Entrées numériques, 1 Sorties de relais, inverseur, Niveau de commande manuelle	4 Entrées numériques, 2 Sorties de relais, inverseur, Niveau de commande manuelle	2 Entrées numériques, 1 Sorties de relais, inverseur, Niveau de commande manuelle	4 Entrées numériques, 2 Sorties de relais, inverseur, Niveau de commande manuelle

**METZ CONNECT GmbH**

Im Tal 2  
78176 Blumberg  
Allemagne

Tél. +49 7702 533-0  
Fax +49 7702 533-189

info@metz-connect.com  
www.metz-connect.com

**METZ CONNECT USA Inc.**

200 Tornillo Way  
Tinton Falls, NJ 07712  
Etats-Unis

Tél. +1-732-389-1300  
Fax +1-732-389-9066

**METZ CONNECT France SAS**

28, Rue Schweighaeuser  
67000 Strasbourg  
France

Tél. +33 3886 17073  
Fax +33 3886 19473

**METZ CONNECT AUSTRIA GmbH**

c/o Chambre de commerce allemande en  
autriche

Schwarzenbergplatz 5, Top 3/1  
1030 Vienne  
Autriche

Tél. +43 1 227 12 64  
Fax +43 1 227 12 66

**METZ CONNECT Zhongshan Ltd.**

Ping Chang Road  
Ping Pu Industrial Park  
Sanxiang Town  
Zhongshan City, 528463  
Guangdong Province  
Chine

Tél. +86 760 86365 055  
Fax +86 760 86365 050

**METZ CONNECT Asia Pacific Ltd.**

Suite 1803, 18/F  
Chinachem Hollywood Centre,  
1 Hollywood Road, Central  
Hong Kong

Tél. +852 26 027 300  
Fax +852 27 257 522

