



## TCPRS1+

TCPRS1+, Convertisseur RS-485 / Ethernet / Wi-Fi, Protocole: TCP/IP | UDP | Modbus TCP/IP | HTTP (Web server), Communications: Ethernet, Wi-Fi,

Code: D80010.

### La description

Passerelle de conversion de support physique, conçue pour permettre la communication entre des dispositifs Modbus RTU et des réseaux Modbus TCP/IP. Son design compact pour rail DIN (2 modules) permet une installation simple et adaptable à de multiples environnements. Chaque passerelle peut gérer jusqu'à 32 dispositifs Modbus RTU, connectés localement via le port RS-485. Elle dispose de fonctions telles que :

- Communication Ethernet et Wi-Fi pour Modbus TCP/IP.
- Communication série RS-485 pour Modbus RTU.
- Serveur web intégré, avec une interface intuitive et conviviale pour les configurations avancées via Wi-Fi.
- Compatible avec l'application MyConfig, pour une configuration rapide et aisée.

### Application

"Grâce à leur capacité de conversion directe entre Modbus RTU et Modbus TCP/IP, les passerelles sont idéales pour les projets d'intégration d'équipements avec communications RS-485 nécessitant une surveillance ou un contrôle via des réseaux Ethernet ou Wi-Fi. Voici quelques applications typiques :

- Automatisation des infrastructures de distribution par le biais de l'intégration dans un PLC ou un BMS.
- Supervision et contrôle des dispositifs Modbus RTU depuis des plateformes cloud ou des systèmes de surveillance centralisés.
- Modernisation des installations existantes, ajout de la connectivité TCP/IP sans modification du câblage RS-485.

"



## TCPRS1+

Convertisseur RS-485 à Ethernet / Wi-Fi

Code: D80010.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III
Consommation	2 ... 7 VA
Fréquence	50 ... 60 Hz
Tension nominale	100 ... 264 V ~

#### Alimentation en courant continu

Catégorie d'installation	CAT III
Consommation	2 ... 2,5 W
Tension nominale	100 ... 300 Vcc

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	35 x 109,45 x 70 (mm)
Boîtier	Plastique VO auto-extinguible
Fixation	Rail DIN
Poids (kg)	0,192

#### Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP30, Front: IP40  IK08
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95%
Température de stockage	-20 ... +70 °C
Température de travail	-20 ... +60 °C

#### Réseau de communication

Protocole	TCP UDP Modbus TCP/IP HTTPS (Web server)-REST
Technologie / Interface	Ethernet

#### Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Réglementation	EN 62368-1:2020/A11:2020 / AC:2020-05, EN 50663: 2017, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, ETSI EN 301 893 V2.1.1, EN 18031-1

#### Interface utilisateur

LED	6 LED
-----	-------

#### Communication série

Technologie / Type	RS-485
--------------------	--------

#### Communication sans fil

Technologie / Type	Wi-Fi
--------------------	-------



## TCPRS1+

Convertisseur RS-485 à Ethernet / Wi-Fi

Code: D80010.

Technologie / Type

Wi-Fi

### TCPRS1+

Convertisseur RS-485 / Ethernet / Wi-Fi

CODE	TYPE	Communications	Protocole
<b>Ethernet</b>			
D80010.	TCPRS1+	RS-485, Ethernet, Wi-Fi	TCP/IP   UDP   Modbus TCP/IP   HTTP (Web server)
D80011.	TCPRS1+PSDC	RS-485, Ethernet, Wi-Fi	TCP   UDP   Modbus TCP   HTTP (Web server)-REST

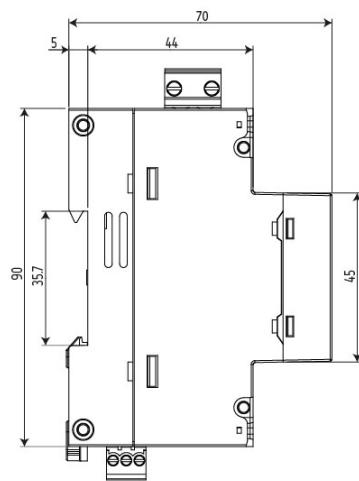
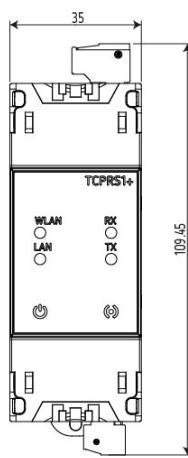


## TCPRS1+

Convertisseur RS-485 à Ethernet / Wi-Fi

Code: D80010.

### Dimensions



### Connexions

