



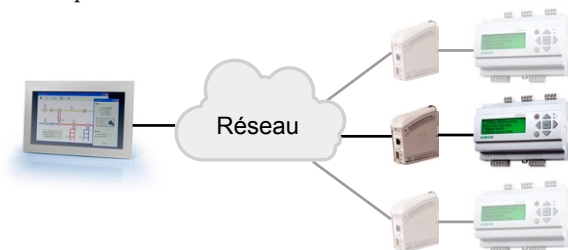
# ConverterTCP

## Adaptateur série RS485 - TCP pour Modbus

Le ConverterTCP permet aux produits Regin de communiquer en Modbus via TCP/IP.

- Installation aisée
- Convertit les signaux Modbus RS485 en signaux TCP/IP

Le ConverterTCP est un adaptateur série destiné à la communication Modbus via TCP/IP. Il répond à des exigences strictes de fiabilité et de fonctionnalité dans des environnements où les interférences sont très importantes. Il prend en charge jusqu'à 247 modules Modbus esclaves. 16 modules maîtres peuvent être raccordés à un même réseau.



### Modes d'application

Le ConverterTCP est destiné à deux modes d'application:

1. Client: les modules esclaves sont intégrés à la boucle TCP/IP. Le paramétrage Client du mode passerelle (Gateway mode) se fait via *la configuration Modbus*.
2. Serveur: les modules esclaves sont intégrés à la boucle RS-485. Le paramétrage Serveur du mode passerelle (Gateway mode) se fait via *la configuration Modbus*.

Les deux modes exploitent le paramètre « Serial Mode RTU ».

- Pour un seul appareil ou pour l'ensemble du réseau
- À utiliser avec régulateur Corrigo, EXOcompact, EXOflex, etc.

### Paramétrages

Tous les réglages se font en accédant à l'adresse IP ci-après, soit par l'outil internet, soit par un navigateur internet. Le convertisseur se connecte à l'ordinateur par un câble réseau. Lors de la première connexion, les paramètres par défaut suivants sont utilisés:

Adresse IP par défaut: 169.254.100.100

Identifiant par défaut: edw100

Mot de passe par défaut: edw100

Le « Mode » doit être défini comme *Modbus Gateway* pour faire office de passerelle entre Modbus TCP et Modbus série.

Dans la rubrique *Serial*, l'interface sélectionnée doit être RS-422/485 2-wire. Les paramètres débit, parité et bits d'arrêt du réseau série se définissent également à ce niveau.

La rubrique *Network* sert à définir l'adresse IP de réception de la passerelle. La rubrique *Modbus* sert à définir le mode d'application mode.

Pour plus d'informations sur la configuration, voir le manuel du fabricant, réf. EDW100, à commander sur [www.westermo.com](http://www.westermo.com).

### Tension d'alimentation

Le ConverterTCP doit être alimenté en 10-60 V DC. Il est livré sans alimentation.

## Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	10...60 V DC
Courant nominal	125 mA à 24 V DC
Raccordement	Bornier à levier
Montage	Rail DIN
Dimensions (l x h x p)	35 x 121 x 121 mm
Humidité	5...95% HR, sans condensation
Température de service	-25...+70°C
Température de stockage	-40...+70°C
Isolation	
Alimentation et ports	3000 V
Entre ports	1500 Vrms
Débit	0,3...115,2 kbit/s



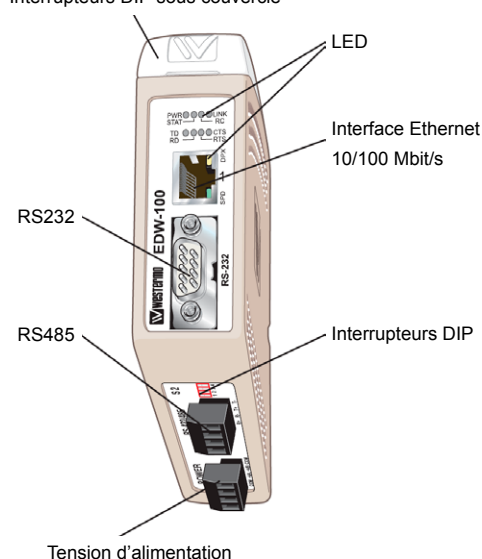
Ce produit porte le symbole CE. La déclaration de conformité est disponible sur le site Internet du fabricant, [www.westermo.com](http://www.westermo.com). Modèle EDW100.

## Témoins

LED	État	Description
PWR Alimentation électrique	OFF	Hors tension
	ON	Sous tension
TD Transmission données	OFF	L'appareil ne transmet pas les données série (RS232 ou RS422/RS485)
	ON	L'appareil transmet les données série (RS232 ou RS422/RS485)
RD Réception données	OFF	L'appareil ne reçoit pas les données série (RS232 ou RS422/RS485)
	ON	L'appareil reçoit les données série (RS232 ou RS422/RS485)

## Installation et branchement

Interrupteurs DIP sous couvercle



Le ConverterTCP peut être installé sur rail DIN. Il possède deux ports de communication: un port RS485 et un port TCP/IP.

Port RS485:

ConverterTCP	Port EXOline
T+, borne 3	A
T-, borne 4	B

Port TCP/IP: branchement à l'aide d'un câble réseau (Ethernet, RJ45). Un câble CAT 5 est recommandé. L'alimentation doit être connectée aux bornes 1 et 2: positif sur la borne 2 (+VA) et négatif sur la borne 1 (commune).

### Siège social Suède

Tél.: +46 31 720 02 00  
Site web : [www.regin.se](http://www.regin.se)  
E-mail : [info@regin.se](mailto:info@regin.se)

### Succursales

France : +33 1 41 71 00 34    Hong Kong : +852 24 07 02 81  
Allemagne : +49 30 77 99 40    Singapour : +65 67 47 82 33  
Espagne : +34 91 826 54 06

