



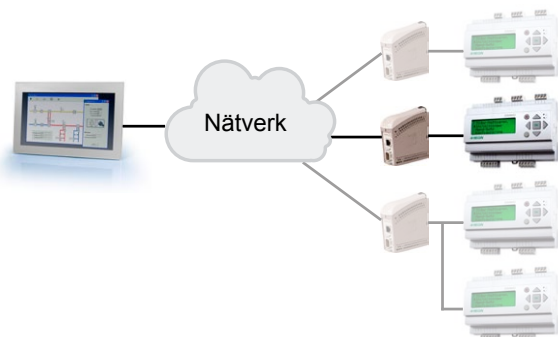
# ConverterTCP

Seriell adapter för RS485 till TCP för Modbus

ConverterTCP gör det möjligt att använda Modbuskommunikation via TCP/IP till Regins produkter.

- Enkel att installera
- Konverterar Modbus RS485 till TCP/IP

ConverterTCP är en seriell adapter avsedd för Modbus-kommunikation via TCP/IP och uppfyller höga krav på tillförlitlighet och funktionalitet i störningsrika miljöer. Produkten gör det möjligt att ansluta upp till 247 Modbus-slavar. Flera Corrigo går att ansluta till samma ConverterTCP och 16 masterenheter kan anslutas i samma nätverk.



## Applikationsfall

ConverterTCP kan användas i två applikationsfall:

1. Client: Slavarna är placerade på TCP/IP-slingan. "Gateway mode" sätts till Client under *Modbus Configuration*.
2. Server: Slavarna är placerade på RS-485-slingan. "Gateway mode" sätts till Server under *Modbus Configuration*.

I båda fallen används "Serial Mode RTU".

- Konvertering för enskilda enheter eller hela nätverket
- För användning med Corrigo, EXOcompact, Regio, EXOflex, m.fl.

## Inställningar

Alla inställningar görs genom att logga in mot nedan angivna IP-adress, antingen via webbrowsern eller via en webbläsare. Konverteraren ansluts till datorn med hjälp av en nätverkskabel. Vid första uppkopplingen används följande förinställda inställningar:

Default IP-adress: 169.254.100.100

Default user name: edw100

Default password: edw100

"Mode" ska sättas till *Modbus Gateway* för att fungera som en gateway mellan TCP modbus och seriell modbus.

Under *Serial* ska Interface anges som "RS-422/485 2-wire". Även hastighet, paritet och stoppbitar för det seriella nätverket anges här.

Under *Network* anges vilken IP-adress gatewayen ska erhålla. Under *Modbus* anges applikationsfall.

Mer information om konfigureringen finns i tillverkarens manual, Modell EDW100, tillgänglig via [www.westermo.com](http://www.westermo.com).

## Matningsspänning

ConverterTCP ska matas med 10-60V DC. Nätaggregat medföljer ej vid leverans.

## Tekniska data

Arbetsspänning	10...60 V DC
Märkström	125 mA vid 24 V DC
Anslutning	Plint av hisstyp
Montering	DIN-skena
Dimensioner (BxHxD)	35 x 121 x 121 mm
Luftfuktighet	5...95 % RH, ej kondenserande
Arbets temperatur	-25...+70°C
Lagringstemperatur	-40...+70°C
Isolering	

Matning och portar	3000 V
Mellan portar	1500 Vrms
Hastighet	0,3...115,2 kbit/s

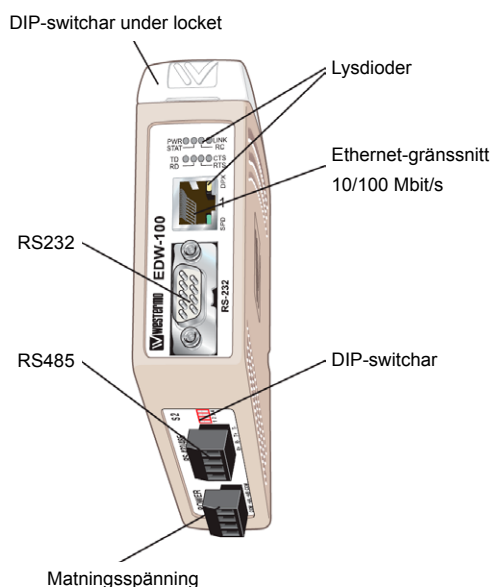


Denna produkt är CE-märkt. För tillverkardeklaration hänvisas till tillverkarens hemsida, [www.westermo.com](http://www.westermo.com). Modell EDW100.

## Indikeringar

Lysdiöd	Status	Beskrivning
PWR Power	OFF	Ingen spänning
	ON	Spänning på
TD Transmit data	OFF	Enheten sänder ingen seriedata (RS232 eller RS422/RS485)
	ON	Enheten sänder seriedata (RS232 eller RS422/RS485)
RD Receive data	OFF	Enheten mottar ingen seriedata (RS232 eller RS422/RS485)
	ON	Enheten mottar seriedata (RS232 eller RS422/RS485)

## Installation och inkoppling



ConverterTCP kan installeras på DIN-skena och har två kommunikationsportar, en RS485-port och en TCP/IP-port.

RS485-port:

ConverterTCP	EXOline-port
T+, plint 3	A
T-, plint 4	B

TCP/IP-port: Denna port ansluts med en nätverkskabel (ethernet, RJ45). En CAT 5-kabel rekommenderas.

Matningsspänningen ska kopplas in mellan plint 1 och 2, där plus ska kopplas in på 2 (+VA) och minus på 1 (common).