

# CNVT-USB-RS485-SET

## USB naar Modbus converter



De CNVT-USB-RS485-V2 is een busgevoede USB naar Modbus (RS485) converter. De seriële Modbus RTU informatie wordt automatisch omgezet naar seriële gegevens via een virtuele COM-poort op USB.

### Belangrijke kenmerken

- Gemakkelijke plug & play installatie
- Voedingsspanning: 5 VDC van de USB-bus, geen extra voeding nodig
- USB-A naar USB-A kabel van 50 cm inbegrepen
- LED-aanduiding voor verzenden en ontvangen van gegevens
- Aansluiting met RJ45 connector (UTP-kabel)
- Compatibel met USB 2.0
- Kan geïnstalleerd worden op een standaard Windows COM-poort

### Technische specificaties

Voedingsspanning	5 VDC, USB-gevoed	
USB-connector	USB 2.0 Type A	
USB-kabel	USB-A naar USB-A kabel met mannelijke connectoren	
Modbus RTU (RS485)	RJ45-connector	
Imax	20 mA	
Andere specificaties	Communicatie: 2-draads, tot 256 nodes	
	Baudrate bereik: 4800 - 230400 b/s	
	Inputbuffer 256 B, Outputbuffer 256 B	
	Aansluiting met RJ45 connector (UTP-kabel)	
RS485-bescherming	Pariteit: geen, even, oneven	
	Databits: 7, 8	
	$\pm 16$ kV HBM ESD $\pm 8$ kV IEC 61000-4-2 Contact Discharge $\pm 30$ kV IEC 61000-4-2 Air-Gap Discharge $\pm 4$ kV IEC 61000-4-4 Electrical Fast Transient $\pm 2.5$ kV IEC 61000-4-5 1.2/50- $\mu$ s Surge	
Beschermingsgraad	IP30 (volgens de EN 60529)	
Werkingscondities	Temperatuur	-10—60 °C
	Relatieve vochtigheid	5—85 %

### Normen

- Laagspanning richtlijn 2014/35/EC: Laagspanning richtlijn 2014/35/EC: -EN 60529: 1991 Beschermingsgraden in bijlage (IP-code) Wijziging ACT: 1993 tot en met EN 60529
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU



### Toepassingen

- Het aansluiten van Sentera toestellen op een computer door middel van Modbus RTU.



### Bedrading en aansluitingen

RJ45 Sentera Modbusnetwerk	
Pin 1	Niet aangesloten
Pin 2	Niet aansluiten
Pin 3	Modbus RTU communicatie, signaal A
Pin 4	Modbus RTU communicatie, signaal A
Pin 5	Modbus RTU communicatie, signaal /B
Pin 6	Modbus RTU communicatie, signaal /B
Pin 7	Niet aangesloten
Pin 8	Niet aangesloten

USB A connector	RJ45 connector

### Toebehoren

- **U502GYXXRJ8RJ8** (UTP-kabel met aan beide kanten een RJ45-connector (voor het aansluiten van Sentera –M en –H producten)
- **U502GYXXRJ8W05** (UTP-kabel met aan één kant een RJ45-connector en aan de andere kant draadeinden (voor het aansluiten van Sentera –F, –G en –H producten)

# CNVT-USB-RS485-SET

USB naar Modbus converter



## Verpakking

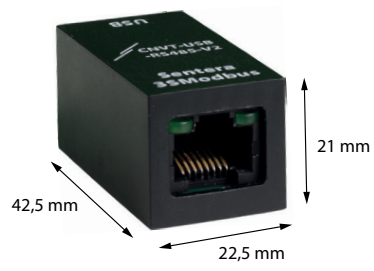


Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
CNVT-USB-RS485-SET	Eenheid (1st.)	-	100	140	50 g	70 g

## Global trade item numbers (GTIN)

Verpakking	CNVT-USB-RS485-SET
Eenheid	05401003017678

## Bevestigen en afmetingen



## LED-aanduidingen



1 - Groene LED	Knipperen	Aan het versturen
2 - Groene LED	Knipperen	Aan het ontvangen

## Toepassingen

