

CNVT-USB-RS485-V2

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
- LED indicatie voor zenden en ontvangen van gegevens
- Aansluiting met RJ45 connector (UTP-kabel)
- Compatibel met USB 2.0
- Kan geïnstalleerd worden als een standaard Windows COM-poort

Technische specificaties

Voedingsspanning	5 VDC USB-gevoed	
USB-connector	USB 2.0 Type A	
Modbus RTU (RS485), A	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)	
	Pariteit: geen, even, oneven	
Andere specificaties	Databits: 7, 8	
	RS485-bescherming	±16 kV HBM ESD ±8 kV IEC 61000-4-2 Contact Discharge ±30 kV IEC 61000-4-2 Air-Gap Discharge ±4 kV IEC 61000-4-4 Electrical Fast Transient ±2.5 kV IEC 61000-4-5 1.2/50-µs Surge
Beschermingsgraad	IP30 (volgens de EN 60529)	
Werkingscondities	Temperatuur	-10—60 °C
	Relatieve vochtigheid	5—85 %

Normen

- 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

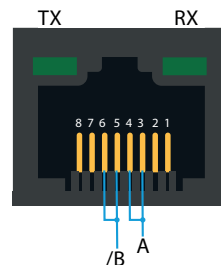
- Het aansluiten van Sentera toestellen op een computer door middel van Modbus RTU.



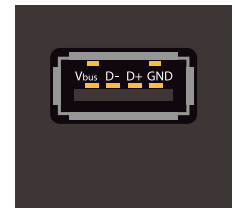
Bedrading en aansluitingen

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

RJ45 connector



USB A connector



Toebehoren

- **U502GYXXXRJ8RJ8** (UTP-kabel met aan beide kanten een RJ45-connector (voor het aansluiten van Sentera -M en -H producten)
- **U502GYXXXRJ8W05** (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)

85N

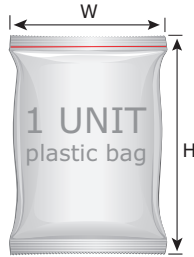
CNVT-USB
-RS485-V2

Sentera
3SModbus

CNVT-USB-RS485-V2

USB naar Modbus converter

Verpakking

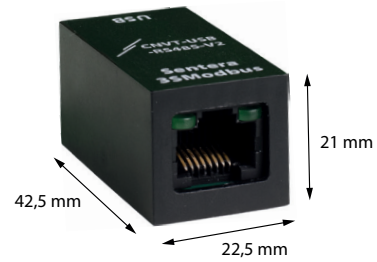


Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
CNVT-USB-RS485-V2	Eenheid (1st.)	-	100	140	15 g	27 g

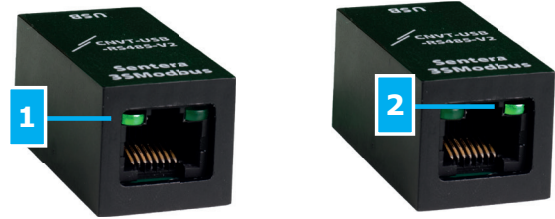
Global trade item numbers (GTIN)

Verpakking	CNVT-USB-RS485-V2
Eenheid	05401003017678
Karton	05401003302361

Bevestigen en afmetingen



Indicatie



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

Toepassingen

