

Kurzbeschreibung

Der SSC 9122 verbindet einen PC mit USB 1.1 oder 2.0 Schnittstelle mit einem RS-485-Bussystem. Zwischen dem SSC und dem letzten auf dem Bussystem befindlichen Regler dürfen, bei idealen Bedingungen und abhängig von der Kabelqualität, bis zu 1000 m Leitungslänge liegen.

Der USB-Anschluss erfolgt über eine Buchse (Typ A), die RS-485-Leitungen werden über steckbare Schraubklemmen geführt. Der SSC ist in einem kleinen Gehäuse untergebracht und wird über die USB-Schnittstelle elektrisch versorgt.

Brief Description

The SSC 9122 connects a PC to an RS-485 bus system via a USB 1.1 or 2.0 interface. The distance between the SSC and the last controller on the bus system can be up to 1000 m, depending on the quality of the cable and the conditions of the environment surrounding it.

The USB interface uses a "Type A" connector, and the RS-485 cables are connected via screw terminals. The SSC is contained in a small housing and is powered via the USB interface.

Technische Kenndaten

Ein-/Ausgänge 1 x USB 2.0, 1 x RS485
Isolation zwischen USB und RS-485 keine
Leitungslänge USB 1,8 m max.
Leitungslänge RS485 max. 1000 m
Übertragungsrate 300 - 57600 Baud
Umgebungstemperatur -10...+55°C
Anschlusskabel PC->SSC 1,8 m, im Lieferumfang

Systemvoraussetzungen Software

- USB-Schnittstelle
- MS-Windows XP / W7 / W8.x / W10

Technical Data

In-/Outputs 1 x USB 2.0, 1 x RS485
Isolation between USB and RS-485 no
Wire length USB 1,8 m max.
Wire length RS485 max. 1000 m
Data Transmission Speed 300 - 57600 Baud
Ambient Temperature -10...+55°C
Connection Cable PC->SSC 1,8 m, included in delivery

System Requirements Software

- USB-Interface
- MS-Windows XP / W7 / W8.x / W10



ELREHA

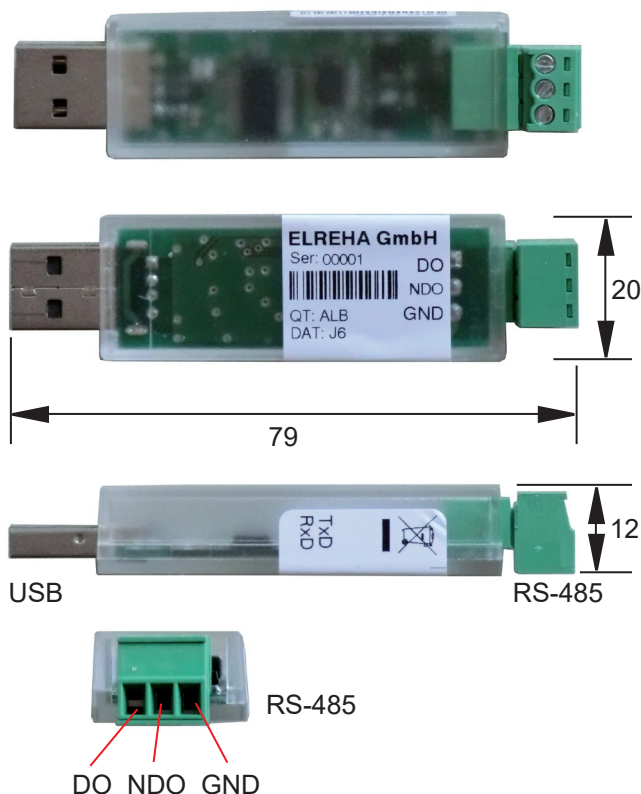
ELEKTRONISCHE REGELUNGEN GMBH

Anleitung / Manual **5311610-00/00ge**

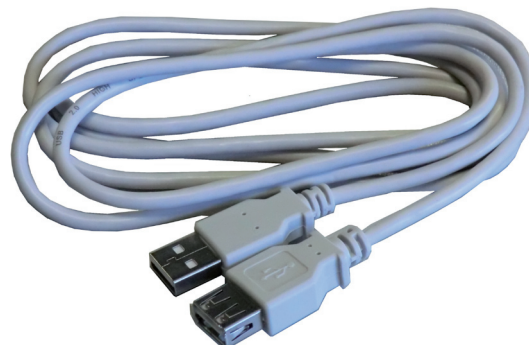
Schnittstellen-Konverter
Interface Converter

Type: **SSC 9122**

Abmessungen / Anschlüsse / Dimension / Wiring



USB Kabel / Cable



Vor Inbetriebnahme diese Betriebsanleitung sorgfältig lesen! Entstehen durch Nichtbeachtung Schäden, erlöschen die Garantieansprüche. Diese Dokumentation wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Dennoch können wir für die vollständige Richtigkeit keine Garantie übernehmen. Unsere Produkte sind einer ständigen Pflege unterworfen, Änderungen der Konstruktion sind also möglich und vorbehalten.

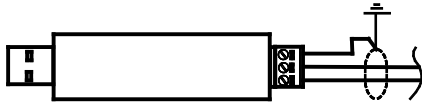
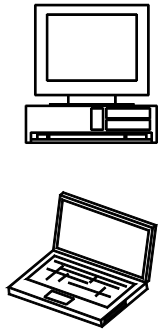
Please read these instructions carefully before commissioning. If damage is caused by non-observance, the warranty claims are extinguished. This documentation was prepared with the utmost care. Nevertheless, we can not guarantee the complete correctness. Our products are subject to constant maintenance, so changes of the construction are possible and reserved.



Bitte Sicherheitshinweise beachten !
Please note Safety Instructions !

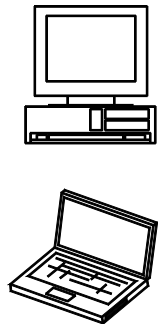
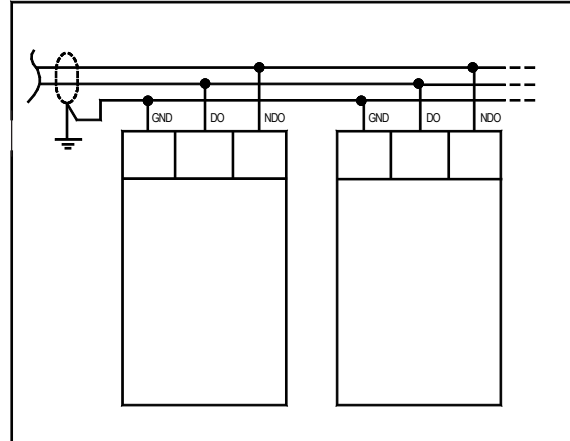
ELREHA GmbH

D-68766 Hockenheim, Germany, Schwetzingen Str. 103
Telefon 0 62 05 / 2009-0 - Fax 0 62 05 / 2009-39 - sales@elreha.de

Anwendungsbeispiele / Sample Applications

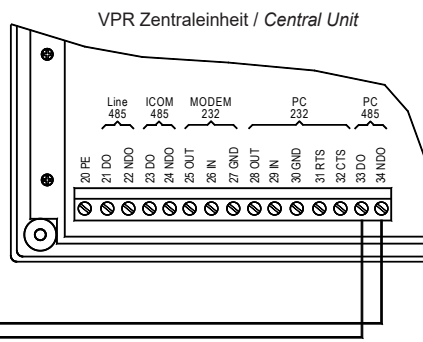
Verbindung eines PC oder Laptop mit USB-Schnittstelle mit einem RS-485 2-Drahtbus mit bis zu 64 Reglern.
Entfernung PC <-> Schnittstellenwandler (SSC) max. 2 m
Entfernung Schnittstellenwandler (SSC) <-> letzter Regler max. 1000 m

*Connecting a PC/USB interface, with an RS-485 two-wire bus, with up to 64 controllers.
Distance between PC and SSC Converter: 2 m Max.
Distance between SSC Converter and last controller: 1000 m Max.*



Verbindung einer VPR-5240-2 Zentraleinheit mit einem PC oder Laptop mit USB-Schnittstelle, wenn die Leitungslänge mehr als 15 m beträgt.
Entfernung PC <-> Schnittstellenwandler (SSC) max. 2 m
Entfernung Schnittstellenwandler (SSC) <-> VPR max. 1000 m.

*Connecting a VPR System to a PC if the distance exceeds 15 m.
Distance from PC to SSC Converter: 2 m Max.
Distance from SSC Converter to VPR: 1000 m Max.*

**ALLGEMEINE ANSCHLUSS- UND SICHERHEITSHINWEISE**

Diese Anleitung muss dem Nutzer jederzeit zugänglich sein. Bei Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Anleitung und der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeglicher Garantieanspruch.



- **Das Gerät darf nur für den auf Seite 1 beschriebenen Einsatzzweck und Kenndaten verwendet werden.**
- Bitte beachten Sie bei der Installation von Datenleitungen die dafür nötigen Anforderungen, insbesondere die maximale Länge der USB- und Verbindungskabel.

CONNECTION INFORMATION & SAFETY INSTRUCTIONS

Product warranty does not cover damage caused by failure to comply with these operating instructions! Nor will ELREHA be held liable for any personal injury or damage to property caused by improper handling, or failure to observe the safety instructions and recommendations contained in this or any other ELREHA supplied document related to this product! This manual contains additional safety instructions throughout the functional description. Please pay close attention to these instruction!



- **The product may only be used in the applications described on page 1.**
 - Be sure to observe all local, state, or federal safety regulations in the location that the unit is installed.
 - Before installation, verify that the control specifications suit the application details. Damage may occur if the unit is operated outside of its specified limitations.
- Examples:
- Environmental limits for temperature/humidity.
 - Do not install connection cables in parallel to high current cables.

EC Declaration of Conformity

For the device **SSC 9122** we state the following:
When operated in accordance with the technical manual, the criteria have been met that are outlined in the EMC Directive **2014/30/EC** and the Low Voltage Directive **2014/35/EC**. This declaration is valid for those products covered by the technical manual which itself is part of the declaration.

Following standards were consulted for the conformity testing to meet the requirements of EMC and Low Voltage Guidelines:

**EN 55024:2010 + A1:2015, EN 55022:2010,
EN 62368-1:2014 + AC:2015, EN 61326-1:2013
CE marking of year: 2017**

This statement is made for the manufacturer / importer

ELREHA Elektronische Regelungen GmbH (www.elreha.de)

by: **Werner Roemer, Technical Director**
D-68766 Hockenheim

Hockenheim **29.11.2017**

Name / Address

Date

Signature

original set up: 13.6.17, tkd/jr

checked: 30.11.17, ek/ha

approved: 15.12.17, mv/sha

transl.(E):

korrr.:

Vorgaben zur Installation:

Dieses Gerät ist ausschließlich für den Einsatz in ortsfesten Anlagen vorgesehen.

Installation Requirements:

This device is intended for use in stationary installations only.

