

CROMLAVIEW[®]

Serielle Anschlusseinheit CR-COMBox | *Serial Connection Unit CR-COMBox*

Zum Anschluss von 6/7 Sensoren der CR Serie über die serielle Schnittstelle. |
For connection of 6/7 sensors of CR series via serial interface.



ASTECH Angewandte Sensortechnik GmbH
Schonenfahrerstraße 5
DE – 18057 Rostock

www.atech.de

1 Technische Daten | *Technical Data*

Tab. 1 Allgemeine Daten | *General Data*

Schnittstellen <i>Interfaces</i>	☞ 6/7 CR Sensoren <i>6/7 CR Sensors</i> ☞ 1 PC/SPS <i>1 PC/PLC</i>
Anzeigen <i>Displays</i>	8 LEDs für Betriebsbereitschaft <i>8 LEDs for operation</i>
Schutzart <i>Protection standard</i>	IP65
Stromversorgung <i>Power supply</i>	18...28 VDC, max. 50mA
Gehäusetemperatur im Betrieb <i>Case temperature for operation</i>	-10...55°C
Gehäusematerial <i>Housing material</i>	Alu, eloxiert <i>Aluminum, anodized</i>
Maße <i>Housing size</i>	65x85x19 mm ³
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 100 g

2 Spezifikation elektrische Anschlüsse | *Specification electrical interfaces*

Die Zählweise für die PINs der Rundbuchsen können Fig. 1 entnommen werden. |
The counting order of round connectors is shown in Fig. 1.

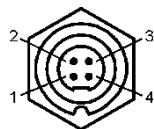


Fig. 1: Zählweise der Rundbuchsen | *Counting order of the round connectors*

Tab. 2 Buchsen | *Connectors*

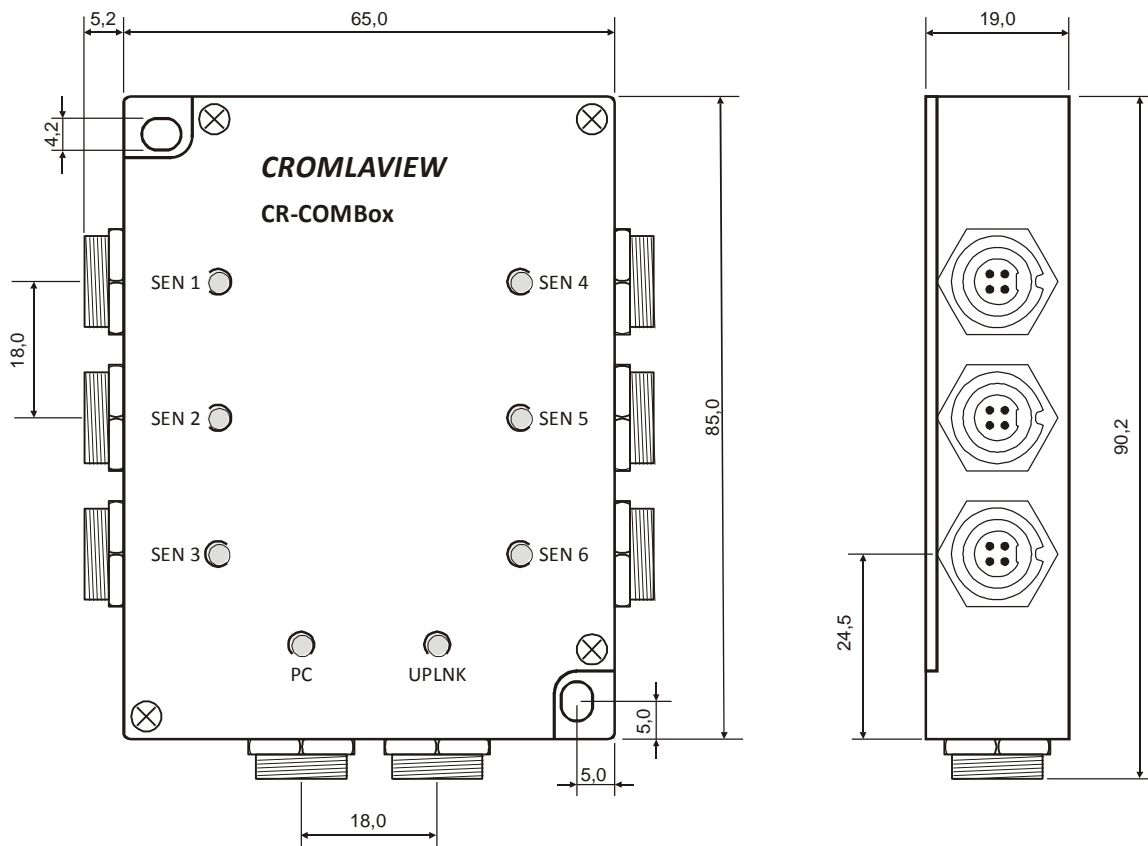
Pin	Bedeutung <i>Description</i>	Spezifikation <i>Specification</i>
1 (GND)	GND	0 V
2 (TXD)	Senden <i>Send</i>	-5 V...+5 V
3 (RXD)	Empfangen <i>Receive</i>	-5 V...+5 V
4 (+Ub)	Spannungseingang <i>Supply voltage input</i> (Buchse PC Spannungsausgang <i>Connector PC: Supply voltage output</i>)	18...28 VDC
Schirm <i>Shield</i>	Geräteschirmung (Erdung) <i>Device shield (earth)</i>	Erde <i>Earth</i>

Wichtiger Hinweis | *Important note:*

Es ist darauf zu achten, dass die Schirmleitungen der verwendeten Sensorschlussleitungen an Erde angeschlossen werden! |

Make sure that the respective shield wires of the used sensor cables are properly connected to earth!

3 Zeichnungen | Drawings



4 Anzeigen | Displays

Tab. 3 LED Bedeutung | LED meaning

LED	Bedeutung Meaning
SEN1...SEN6, UPLNK	Sensor angeschlossen Sensor connected
PC	Betriebsspannung Supply

5 Artikelnummern | Part numbers

Artikel Part	Artikelnummer Part Number
CR-COMBox	11-3003-00
RS232 Kabel, 4-pol., M9/D-SUB9, 2m RS232 Cable, 4-pin, M9/D-SUB9, 2m	15-3001-00
RS232 Verbindungskabel, 4-pol. M9/M9, 2m RS232 link cable, 4-pin, M9/M9, 2m	15-3004-00
M9 Schutzkappe für Sensorbuchsen M9 Protection Cap for Sensor connector	15-3010-00

6 Versionenverlauf des Datenblatts | *Version History of Data Sheet*

Versionsnummer <i>version number</i>	Datum <i>date</i>	Änderungen <i>changes</i>
1.0	19.11.2011	Erstellt created
1.1	12.07.2011	Frontbild eingefügt, "Vorläufig"- Vermerk entfernt



Sicherheitshinweise

Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.
Reparatur nur durch ASTECH.



Safety instructions

*The instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments. These instruments shall exclusively be used by qualified personnel.
Repair only by ASTECH.*