

# CR-COMBox

## Farbsensoren vom PC aus steuern

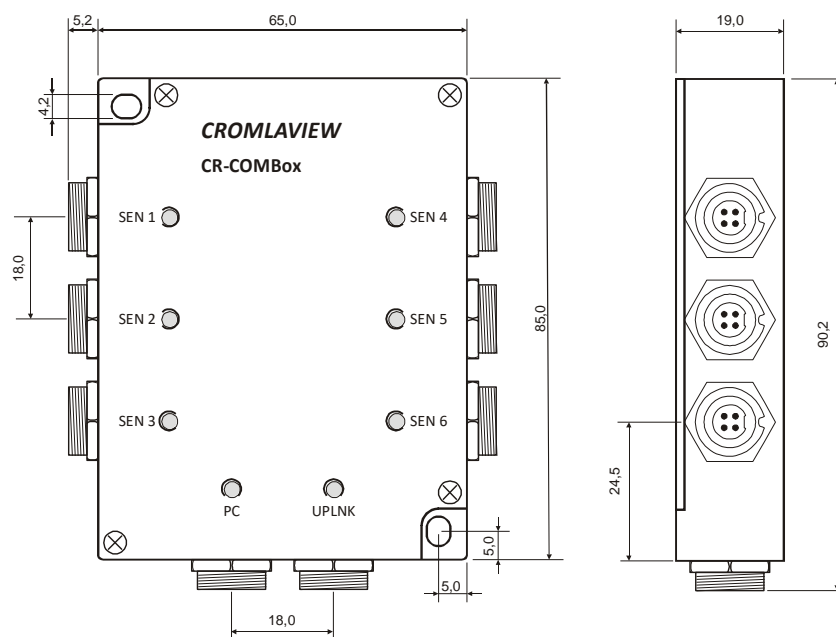
Die CR-COMBox ergänzt das Produktprogramm der CROMLAVIEW®-Farbsensorfamilie und ist mit den Sensoren CR100, CR200 und CR210 kombinierbar. Die CR-COMBox ist ein auf RS232 Basis arbeitender Multiport-Repeater/Hub, der durch seine robuste Ausführung für den industriellen Einsatz ausgelegt ist. Das Prinzip der Vernetzung basiert darauf, dass jeder CROMLAVIEW®-Farbsensor über eine eigene Adresse angesprochen werden kann.

Der Adressraum ermöglicht den Anschluss von bis zu 255 Farbsensoren, die somit an einem COM-Port betrieben werden können. An einer einzelnen CR-COMBox können 7 Farbsensoren angeschlossen werden. Bei Kaskadierung der CR-COMBoxen wird der UPLINK Anschluss mit dem PC Anschluss der nächsten COMBox, statt mit einem Sensor verbunden. Die Versorgung der CR-COMBox geschieht über die angeschlossenen Sensoren, die für den Betrieb an einer CR-COMBox extra ausgestattet werden. Eine externe Stromversorgung ist somit nicht notwendig. Als weiterer Vorteil ergibt sich eine Reduktion des Verkabelungsaufwandes bei großen Distanzen zwischen zentraler Steuerung und Sensoren, da nur ein RS232-Kabel von der Steuerung bis zum Einsatzort verlegt werden muss.



### Merkmale

- 7 Sensoren an einer einzelnen CR-COMBox anschließbar
- bei Kaskadierung ist der Anschluss von bis zu 255 Sensoren möglich
- keine extra Stromversorgung notwendig (erfolgt über die angeschlossenen Sensoren)
- reduzierter Verkabelungsaufwand



## Technische Daten

Schnittstellen	6/7 CR Sensoren 1 PC/SPS
Anzeigen	8 LEDs für Betriebsbereitschaft
Schutzart	IP 65
Stromversorgung	18 ... 28 VDC, maximal 50 mA
Gehäusetemperatur im Betrieb	-10 °C ... 55 °C
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Maße	65 mm × 85 mm × 19 mm
Gewicht	Ca. 100 g

## Buchsen

PIN	Bedeutung	Spezifikation
1 (GND)	GND	0 V
2 (TXD)	Senden	-5 V ... +5 V
3 (RXD)	Empfangen	-5 V ... +5 V
4 (+Ub)	Spannungseingang (Buchse PC Spannungsausgang)	18 ... 28 VDC
Schirm	Geräteschirmung (Erdung)	Erde

## Anzeigen

LED	Bedeutung
SEN1 ... SEN6, UPLINK	Sensor angeschlossen
PC	Betriebsspannung

Vers. 1.3 (2014-01-29), 18-3022-01, Datenblatt\_CR-COMBox\_DE\_V1.3.docx