



COMTRAXX® CP907-I

Condition Monitor mit Display und integriertem Gateway

Condition monitor with display and integrated gateway



COMTRAXX® CP907-I
Condition Monitor

Diese Kurzanleitung ersetzt nicht das Handbuch!

Kurzanleitung für folgende Geräte

Typ/Type	Display	U _s	Gewicht/ Weight	Gehäuse/Enclosure	Farbe/Colour Display	Art-Nr./Art. No.	Handbuch Nr. Manual No.
CP907-I	7" (17,6 cm)	DC 24 V, < 15 W;	1,1 kg	Unterputz / Flush-m.	weiß/white	B95061031	D00418
			1,0 kg	Tür / Door	weiß/white	B95061032	

COMTRAXX® CP907-I
Condition Monitor

This quick-start guide does not replace the manual!

Quick-start guide for the following devices

Lieferumfang

- Displayeinheit
- Schaltschranktür-Befestigung oder Unterputzgehäuse incl. Montageplatte mit Elektronik
- CP907-I-Anschlusskabel
- Steckerkit
- Sicherheitshinweise
- Kurzanleitung DE/EN



Handbuch

Scope of delivery

- Display unit
- Control cabinet door mounting or flush-mounting enclosure incl. mounting plate with electronics
- CP907-I connection cable
- Plug kit
- Safety instructions
- Quick-start guide DE/EN



Manual

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät CP907-I findet überall Einsatz, wo komplexe Informationen für einen Anwender einfach und überschaubar dargestellt werden sollen. Durch die berührungsempfindliche Fläche dient es auch als Steuerungsmöglichkeit von Anlagen.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Intended use

The Device CP907-I is used wherever complex information needs to be displayed easily and clearly for a user. Due to its touch-sensitive surface, it can also be used as a control option for installations.

Any other use than that described in this manual is regarded as improper.

Montage und Anschluss



GEFAHR!

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Bei Berühren von unter Spannung stehender Anlagenteile besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Stellen Sie vor Einbau des Gerätes und vor Arbeiten an den Anschlüssen des Gerätes sicher, dass die Anlage spannungsfrei ist. Beachten Sie die Regeln für das Arbeiten an elektrischen Anlagen.



! DANGER!

Risk of fatal injury due to electric shock!

Touching live parts of the system carries the risk of electric shock. Before installing and connecting the device, make sure that the installation has been de-energised. Observe the rules for working on electrical installations.



VORSICHT!

Funktionserde. Das Gerät ist zwingend zu erden. Ohne Anschluss der Funktionserde ist die Gerätefunktion nicht gewährleistet.

Elektrostatisch gefährdete Bauelemente.

Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit elektrostatisch gefährdeten Geräten.

Beschädigung von Bauteilen. Nehmen Sie das Gerät nicht im laufenden Betrieb aus dem Gehäuse. Trennen Sie vorher das Gerät von der Versorgungsspannung und vom Netzwerk (Ethernet).

Falsche Anschlussstecker. Anschlussstecker anderer Geräts können eine abweichende Polung aufweisen. Verwenden Sie nur den beigelegten Anschlussstecker (A1+/A2-/PE).

Sichere Trennung. Die Stromversorgung muss ordnungsgema von gefährlichen Spannungen getrennt sein und die Grenzwerte der UL/CSA 61010-1, Klausel 6.3 erfüllen.



CAUTION!

Functional ground. The device must be earthed. Without connection of the functional earth, the device function is not guaranteed.

Electrostatic sensitive devices.

Observe precautions for handling electrostatic sensitive devices.

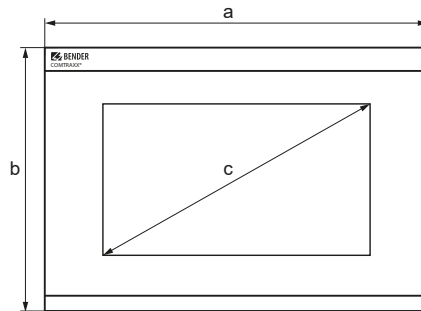
Damage to components. Do not remove the device from the enclosure during ongoing operation. First, disconnect the device from the supply voltage and from the network (Ethernet).

Incorrect connector plugs. Connector plugs of another devices may have a different polarity. Please only use the supplied connector plug (A1+/A2-/PE).

Safe separation. The supply shall be properly separated from hazardous voltages and meet the limits of UL/CSA 61010-1, Clause 6.3.

Abmessungen (mm)

Dimensions (mm)



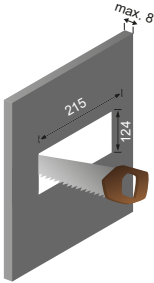
Geratemae / Device dimensions

a	b	c
226	144	176 (7")

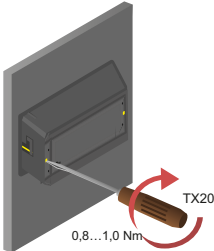
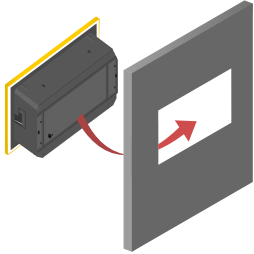
Einbaumae / Installation dimensions ± 1

Gehäuse / Enclosure	a	b	Einbautiefe / Installation depth
Unterputz / Flush-mounting	212	124	75
Tur / Door	215	124	65
Aufputz / Surface mounting	299	173	-

Türeinbau (mm)

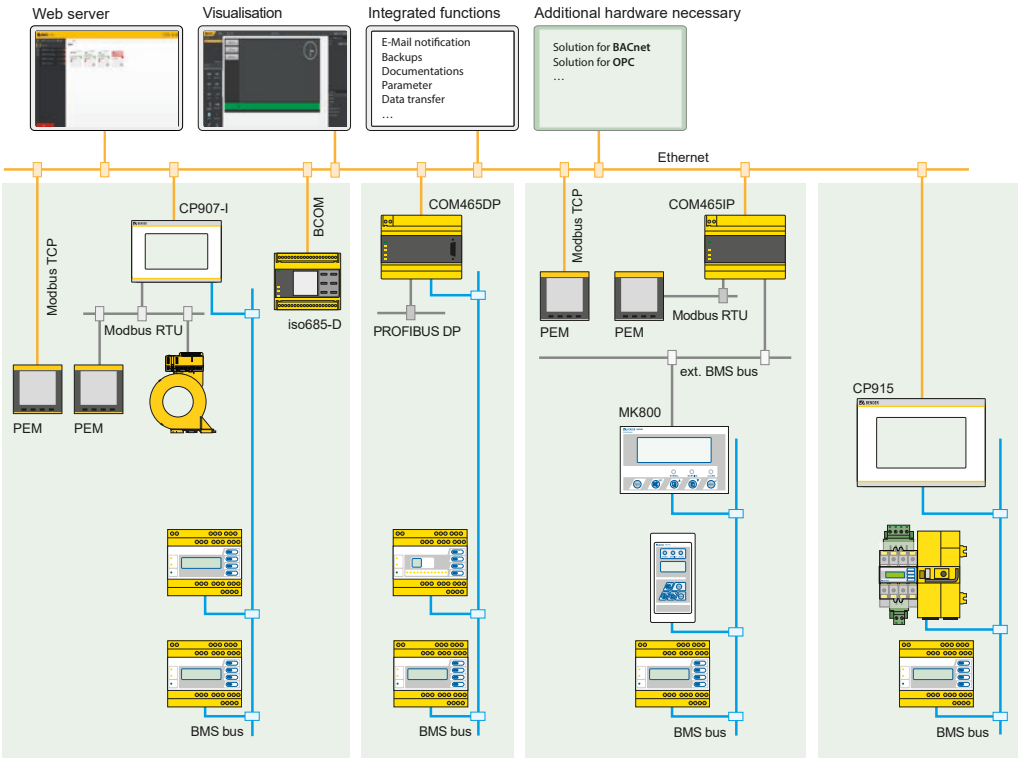


Door mounting (mm)



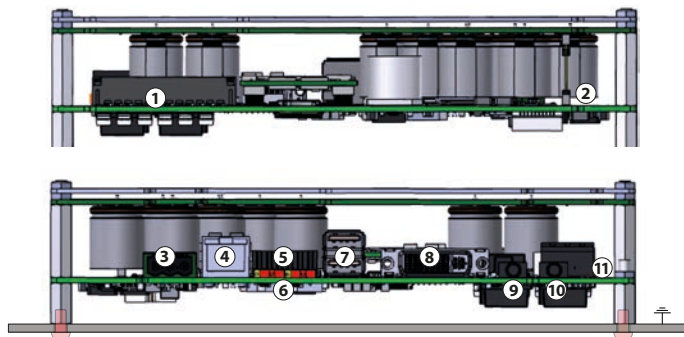
Anschlussübersicht

Connection overview



Anschlüsse an die Hauptplatine

Connections on the mainboard



Steckbuchse für digitale Eingänge	1	Connector for digital Inputs
Steckbuchse zur Energiespeicherplatine	2	Connector to energy storage board
Spannungsversorgung A1/+, A2/–, PE	3	Voltage supply A1/+, A2/–, PE
Ethernet (RJ45 PoE)*; HTTP; Modbus TCP, BCOM	4	Ethernet (RJ45 PoE)*; HTTP; Modbus TCP, BCOM
X1-Stecker für Modbus RTU und BMS-Bus	5	X1 plug for Modbus RTU and BMS-Bus
Terminierung von Modbus RTU und BMS-Bus	6	Termination of Modbus RTU and BMS-Bus
Nicht bestückt	7	Not equipped
Nicht bestückt	8	Not equipped
Nicht bestückt	9	Not equipped
Nicht bestückt	10	Not equipped
Anschluss Steuerrelais	11	Connection to control relay

* Die Versorgung des CP907-I ist auch über Powerover-Ethernet möglich (PoE). Hier muss zwingend der PoE-Switch geerdet sein.

i Für UL-Anwendungen mindestens 75 °C-Kupferleitungen verwenden!
Für PoE mind. 80 °C-Kupferleitungen verwenden.

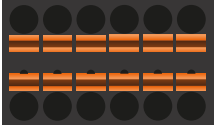
* The CP907-I can also be supplied via Power-over-Ethernet (PoE). In this case the PoE switch must be earthed.

i Use at least 75 °C copper conductors for UL applications!
Use at least 80 °C copper conductors for PoE.

Belegung der Steckanschlüsse

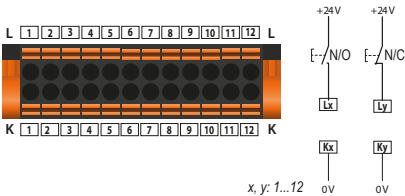
Belegung X1-Stecker (7) X1 plug connector (7)

AMB BMB SMB ABMS BBMS SBMS



AMB BMB SMB ABMS BBMS SBMS

Belegung digitale Eingänge (1) Assignment of digital inputs (1)

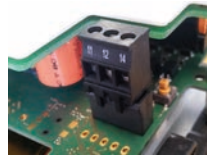


Assignment of the plug connectors

Terminierung Modbus RTU und BMS-Bus (8) Termination of Modbus RTU and BMS bus (8)



Steuerrelais / Control relay (13)



Inbetriebnahme

Benötigte Informationen **vor** einer Inbetriebnahme:

- DHCP-Server verfügbar für CP907-I und andere BCOM- Geräte?
- Feste IP-Adressen für Modbus-Geräte (z. B. IOM750-xxx)
- Subnetz-Maske
- IP-Adresse vom Standard-Gateway
- IP-Adresse vom DNS-Server

Ist ein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden, kann die Adressierung des Geräts automatisch vorgenommen werden.

Bildschirm Erstinbetriebnahme

Eingabe einer manuellen Adresse:

- Spannungsversorgung einschalten
- IP-Adresse für das CP907-I eingeben
- Subnetzmaske des LAN eingeben
- Gatewayadresse des LAN eingeben
- Eingaben speichern mit der „Save“-Taste
- Warten Sie 8...10 Sekunden

Aktivierung des Adressempfangs von einem DHCP-Server

- Aktivieren Sie „DHCP?“
- Eingaben speichern mit der „Save“-Taste
- Warten Sie 8...10 Sekunden

Commissioning

Required information **before** commissioning:

- DHCP server available for CP907-I and other BCOM devices?
- Fixed IP addresses for Modbus devices (e.g. IOM750-xxx)
- Subnet mask
- IP address of the standard gateway
- IP address of the DNS server

If a DHCP server is available in the network, the device address can be assigned automatically.

Initial commissioning of screen

Entering a manual address:

- Switch on the supply voltage
- Enter the desired IP address for the CP907-I
- Enter the subnet mask of the LAN
- Enter the gateway address of the LAN
- Press the “Save” button to store the entries
- Wait 8...10 seconds

Activating address reception via a DHCP server

- Activate “DHCP?” check box
- Press the “Save” button to store the entries
- Wait 8...10 seconds

Anmeldung am Gerät

Aus einem lokalen Netzwerk LAN

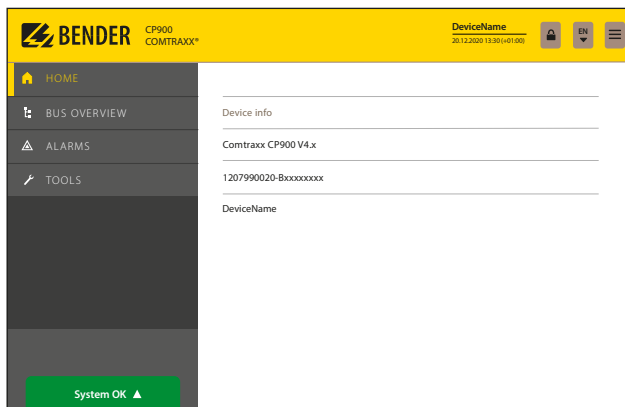
- Öffnen Sie einen Browser auf einem im Netzwerk eingebundenen Gerät (Computer/Laptop)
- Geben Sie im Adressfeld des Browsers die Adresse der 1. Zeile des CP907-I ein

Mittels direkt verbundenem PC (1:1-Verbindung)

Es ist möglich, das CP907-I direkt mit einem Computer/Laptop zu verbinden. In diesem Falle lässt sich das CP907-I über eine zweite feste IP-Adresse ansteuern.

- Browser auf verbundenem Gerät öffnen
- Geben Sie in der Adresszeile des Browsers folgende Adresse ein: **169.254.0.1**

COMTRAXX® Startbildschirm



Login to the device

From a local network LAN

- Open a browser on a device (computer/laptop) that is integrated into the network
- Enter the address indicated in line 1 of the CP907-I into the address field of the browser

From a peer to peer network (1:1 connection)

It is possible to connect the CP907-I directly to a computer/laptop. In this case, the CP907-I can be controlled with a second fixed IP address.

- Open browser on the connected device
- Enter the following address into the address line of the browser: **169.254.0.1**

COMTRAXX® start screen

Technische Daten

Bemessungsspannung50 V
ÜberspannungskategorieIII
Verschmutzungsgrad2
Bemessungs-Stoßspannung800 V
Display7" (176 mm)
FrontGlas, gehärtet
VersorgungsspannungDC 24 V, PoE, < 15 W
Maße226 x 144 x 78 mm

Technical data

Rated voltage50 V
Overvoltage category III
Pollution degree 2
Rated impulse voltage800 V
Display 7" (176 mm)
FrontGlass, tempered
Supply voltageDC 24 V, PoE, < 15 W
Dimensions 226 x 144 x 78 mm

Weitere Bestellnummern
Ersatzteile

Other Order numbers
Spare parts

Zubehör/ Accessories	Art.-Nr./ Art. No.
Unterputzgehäuse / Flush-mounting enclosure	B95100140
Aufputzgehäuse / Surface-mounting enclosure	B95061915
Ersatz-Steckerkit / Replacement plug connector kit	B95061910

EU-Konformitätserklärung

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist über den QR-Code verfügbar:



EU Declaration of Conformity

The full text of the EU Declaration of Conformity is available via the QR Code:



Bender GmbH & Co. KG

Londorfer Straße 65
35305 Grünberg
Germany

Tel.: +49 6401 807-0
info@bender.de
www.bender.de

Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck und Vervielfältigung nur mit
Genehmigung des Herausgebers.

All rights reserved.
Reprinting and duplicating only with
permission of the publisher.



© Bender GmbH & Co. KG, Germany
Subject to change! The specified
standards take into account the edition
valid until 03/2025 unless otherwise
indicated.