



COM465ID

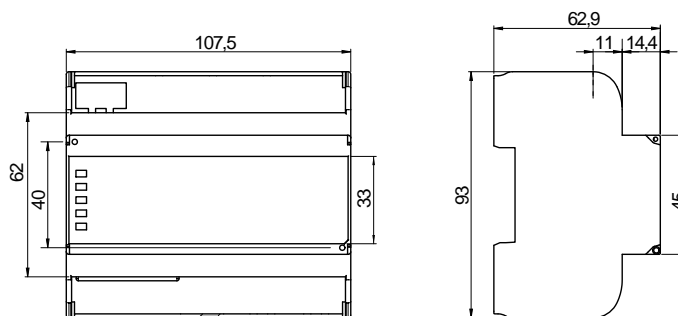


AC/DC



Condition Monitor mit integriertem Gateway

Condition monitor with integrated gateway



Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gateway COM465ID verbindet folgende Geräte mit Ethernet-TCP/IP-Netzwerken:

- Bender-Geräte mit isoData- oder BCOM-Schnittstelle
- Bender-Universalmessgeräte PEM... mit Modbus TCP Schnittstelle

Das COM465IP setzt Alarmer, Messwerte und Zustände der Geräte auf die Protokolle Modbus TCP sowie HTTP und OPC UA um. Dies ermöglicht die Anknüpfung an Modbus-TCP-Netzwerke sowie die Visualisierung und Auswertung mit Standard-Web-Browsern. Die Bedienung und Einstellung erfolgt über die im Gerät integrierte COMTRAXX®-Bedienoberfläche. Darüber hinaus gehende Verwendung und Bedienung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Sicherheitshinweise allgemein

**GEFAHR**

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Bei Berühren von unter Spannung stehenden Anlagenteilen besteht die Gefahr

- eines elektrischen Schlages,
- von Sachschäden an der elektrischen Anlage,
- der Zerstörung des Gerätes.

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.

Intended use

The gateway COM465ID connects the following devices to Ethernet TCP/IP networks:

- Bender devices with isoData or BCOM interface
- Bender universal measuring devices PEM... with Modbus TCP interface.

The COM465IP converts alarms, measured values and statuses into Modbus TCP protocols and HTTP. This allows a connection to Modbus TCP networks as well as visualisation and evaluation using standard web browsers.

Operating and configuring is possible via the integrated COMTRAXX® user interface.

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

Safety instructions

**DANGER**

Danger of electrocution due to electric shock!

Touching live parts of the system carries the risk of:

- An electric shock
- Damage to the electrical installation
- Destruction of the device

Before installing and connecting the device, make sure that the installation has been de-energised. Observe the rules for working on electrical installations.



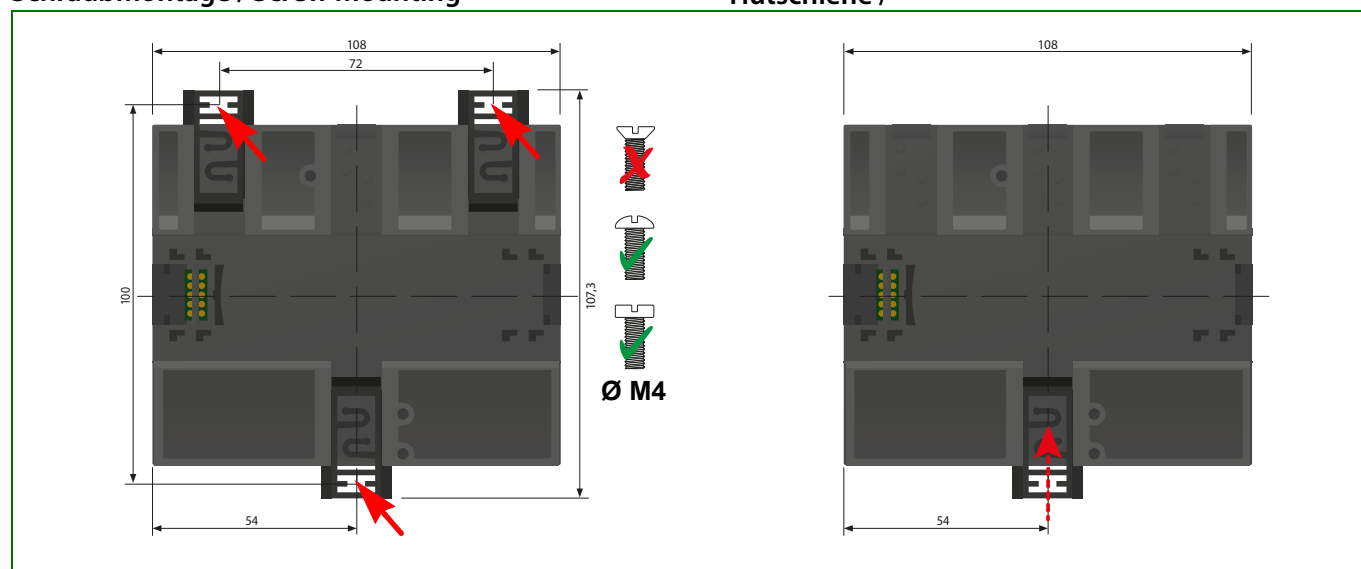
Bestandteil der Gerätedokumentation sind neben dieser Kurzanleitung die „Sicherheitshinweise für Bender-Produkte“, das Handbuch zum Gerät COM465ID, sowie das Handbuch „COMTRAXX“.



Part of the device documentation in addition to this quickstart is the enclosed "Safety instructions for Bender products", the manual of the device COM465ID, and the manual of „COMTRAXX“

Montage

Schraubmontage / Screw mounting



Installation and connection

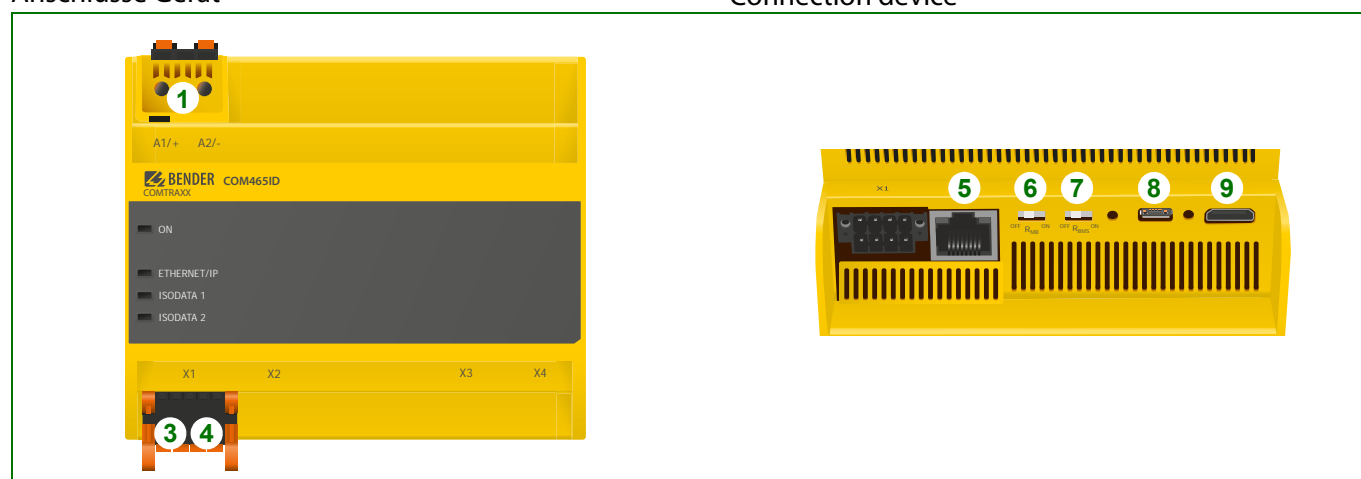
Hutschiene /

Anschluss

Anschlüsse Gerät

Connection

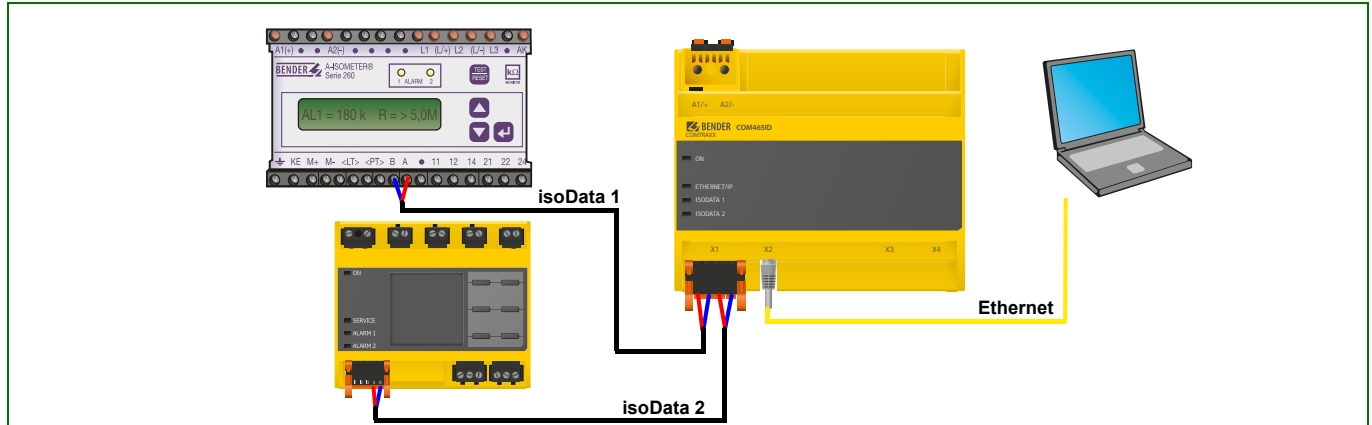
Connection device



Spannungsversorgung: AC/DC, 24...240 V, 50...60 Hz	1	Power supply: AC/DC, 24...240 V, 50...60 Hz
1. isoData Schnittstelle: Klemmen A-ID1 und B-ID1	3	1st isoData interface: terminals A-ID1 and B-ID1
2. isoData Schnittstelle: Klemmen A-ID2 und B-ID2	4	2nd isoData interface: terminals A-ID2 and B-ID2
Ethernet (RJ45): Anbindung an LAN und BCOM	5	Ethernet (RJ45): connection to LAN and BCOM
Schalter Abschlusswiderstand 120Ω isoData Kanal 1	6	Switch termination resistor 120Ω isoData channel 1
Schalter Abschlusswiderstand 120Ω isoData Kanal 2	7	Switch termination resistor 120Ω isoData channel 2
Micro-USB-Schnittstelle (ohne Funktion)	8	Micro-USB interface (without function)
Mini-HDMI-Schnittstelle (ohne Funktion)	9	Mini-HDMI interface (without function)

Anschlussbeispiel

Connection example



Inbetriebnahme

- Das COM465ID-Gerät mittels Ethernetkabel (RJ45) direkt mit einem PC verbinden
- Alle angeschlossenen Geräte einschalten
- Internetbrowser auf dem PC starten
- Folgende Adresse im Internetbrowser eingeben:
169.254.0.1
- „BUSÜBERSICHT“ anklicken

Commissioning

- Connect the COM465ID-device directly to a PC with an ethernet cable (RJ45)
- Switch ON all connected devices
- Start internetbrowser on the PC
- Prompt following address into the browser.
169.254.0.1
- Click „BUS OVERVIEW“

LOGO	1	LOGO
SYSTEMINFORMATION	2	SYSTEMINFORMATION
ANMELDUNG	3	LOGIN
SPRACHEN		LANGUAGES
MENÜ		MENU
BROWSERMENÜ	4	BROWSERMENU
SYSTEMMELDUNG	5	SYSTEMMESSAGE

- Gerät COM465ID auswählen

- Select Device COM465ID

The screenshot shows the configuration page for the COM465ID device. The page displays a list of devices with their addresses and status. The COM465ID device is highlighted with a hand icon.

- Etherneteinstellungen konfigurieren
„Menü“ > „Einstellungen“ > „Schnittstelle“ > „Ethernet“
- Neustart nach Integration des COM465ID in das LAN.
- **Weitere Konfigurationsmöglichkeiten sind im Handbuch beschrieben.**

- Configure Ethernet settings
„Menu“ > „Settings“ > „Interface“ > „Ethernet“
- Restart the System after including the COM465ID into LAN
- **Further possibilities for configuration are described in the manual.**

Technische Daten

Versorgungsspannung U_S AC/DC 24...240 V
 Frequenzbereich U_S 50...60 Hz
 Eigenverbrauch $\leq 9,6 \text{ VA} / \leq 4 \text{ W}$
 Ethernet:
 Anschluss RJ45
 Datenrate 10/100 MBit/s, autodetect
 DHCP ein/aus
 isoData:
 Schnittstelle/Protokoll RS-485/isoData
 Betriebsart Master
 Baudrate BMS 9,6 kBit/s
 Leitungslänge $\leq 1200 \text{ m}$
 Umgebungstemperaturen:
 Arbeitstemperatur $-25 \dots +55 \text{ }^\circ\text{C}$
 Schutzart (IEC 60529) Einbauten IP30, Klemmen IP20

Bestellangaben

Type Type	Anwendung Application	Versorgungsspannung/Frequenzbereich U_S Power supply / Frequency range U_S	Eigenverbrauch Consumption	Art.-Nr. Art.No.
COM465ID	Condition Monitor mit integriertem Gateway Condition Monitor with integrated Gateway	AC/DC 24...240 V, 50...60 Hz	$\leq 9,6 \text{ VA} / \leq 4 \text{ W}$	B 9506 1070

Technical data

Versorgungsspannung U_S AC/DC 24...240 V
 Frequenzbereich U_S 50...60 Hz
 Eigenverbrauch $\leq 9,6 \text{ VA} / \leq 4 \text{ W}$
 Ethernet:
 Anschluss RJ45
 Datenrate 10/100 MBit/s, autodetect
 DHCP ein/aus
 isoData:
 Schnittstelle/Protokoll RS-485/isoData
 Betriebsart Master
 Baudrate BMS 9,6 kBit/s
 Leitungslänge $\leq 1200 \text{ m}$
 Umgebungstemperaturen:
 Arbeitstemperatur $-25 \dots +55 \text{ }^\circ\text{C}$
 Schutzart (IEC 60529) Einbauten IP30, Klemmen IP20

Ordering details

Alle Rechte vorbehalten.
 Nachdruck und Vervielfältigung
 nur mit Genehmigung des Herausgebers.
 Änderungen vorbehalten!
 © Bender GmbH & Co. KG

Service
 Service hotline: 0700-BenderHelp (Telephone and Fax)
 Carl-Benz-Strasse 8 • 35305 Gruenberg • Germany
 Tel.: +49 6401 807-760 • Fax: +49 6401 807-629
 E mail: info@bender-service.com • www.bender.de



BENDER Group

All rights reserved.
 Reprinting and duplicating
 only with permission of the publisher.
 Subject to change!
 © Bender GmbH & Co. KG

Bender GmbH & Co. KG
 PO Box: 1161 • 35301 Gruenberg • Germany
 Londerfer Str. 65 • 35305 Gruenberg • Germany
 Tel.: +49 6401 807-0 • Fax: +49 6401 807-259
 E mail: info@bender.de • www.bender.de