

COMTRAXX® COM463BC

Gateway für den Datenaustausch zwischen den Schnittstellen
BCOM und BMS extern





COMTRAXX® COM463BC

Gerätemerkmale

- Gateway für den Datenaustausch zwischen den Schnittstellen BCOM und BMS extern
- Ethernet (10/100 Mbit/s) für Fernzugriff über LAN, WAN oder Internet
- Konfigurierbarer Datenaustausch zwischen BCOM und BMS extern

Zulassungen



Produktbeschreibung

Das COMTRAXX COM463BC Gateway wird wie jedes Ethernet-fähige Gerät in die vorhandene EDV-Struktur eingebunden. Nach der Verbindung mit dem Netzwerk kann von jedem Webbrowser aus auf die Weboberfläche zugegriffen werden.

Das COMTRAXX COM463BC Gateway ist rein für den Datenaustausch zwischen BCOM und BMS extern Systemen zuständig. Daten aus BMS extern Systemen tauchen automatisch im BCOM System auf und sind dort verwertbar. Es ist auch möglich die Daten von dem BCOM System in die BMS extern Systeme zu verteilen, dies muss dann aber individuell konfiguriert werden.

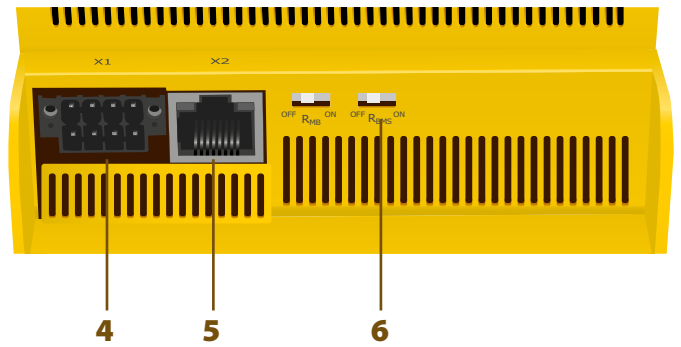
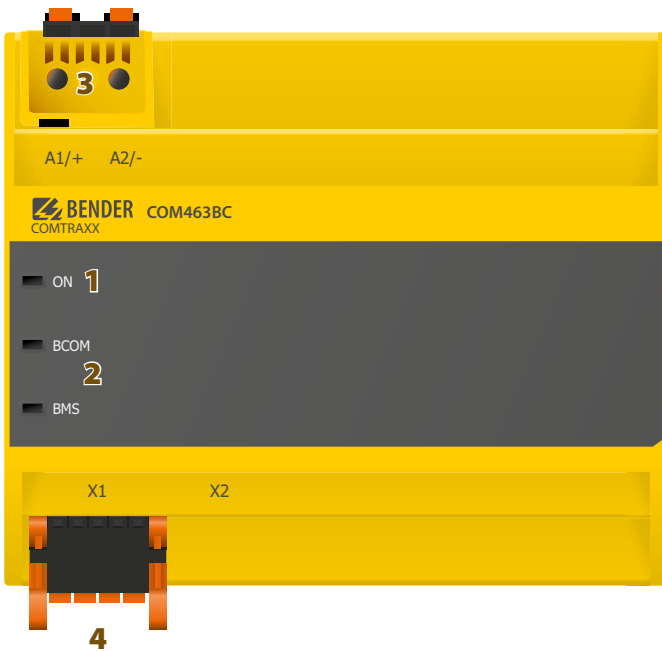
Applikation

- Informationsaustausch zwischen BCOM und BMS extern Systemen
- Konfiguration der Informationen die von dem einen in das andere System weitergegeben werden sollen
- Mehrere BMS extern Systeme können zusammen mit BCOM Systemen in einer Übersicht dargestellt werden
- Gezielte Benachrichtigung unterschiedlicher Benutzer bei Alarmen
- Ferndiagnose, Fernwartung

Funktionsumfang

- Gateway mit Weboberfläche
- Datenaustausch zwischen Geräten an folgenden Schnittstellen:
 - Externer BMS-Bus (max. 99 * 150 Geräte)
 - BCOM (max. 255 Geräte)
- Fernanzeige aktueller Messwerte und Betriebs-/Alarmmeldungen
- Ethernet Schnittstelle mit 10/100 Mbit/s für Fernzugriff über LAN, WAN oder Internet
- Vergabe von individuellen Texten für Geräte, Kanäle (Messstellen) und Alarme
- Geräteausfallüberwachung
- E-Mail-Benachrichtigung bei Alarmen und Systemfehlern an unterschiedliche Benutzer
- 100 virtuelle Geräte, mit jeweils 16 Kanälen, können erstellt werden. Diese dienen zur Weitergabe von Informationen aus einem BCOM-System nach BMS extern.

Bedienelemente und Anschlüsse



- | | |
|--|--|
| <p>1 - ON LED „ON“: Blinkt während des Startvorgangs. Die LED leuchtet dauerhaft sobald das Gerät betriebsbereit ist.</p> <p>2 - BCOM, BMS LEDs zeigen Aktivitäten auf den verschiedenen Schnittstellen</p> <p>3 - A1/+, A2/- Spannungsversorgung: siehe Typenschild und Bestellangaben</p> | <p>4 - X1 BMS-Bus (Bender-Messgeräte-Schnittstelle)</p> <p>5 - X2 Ethernet-Anschluss (RJ45) zum Anschluss an das PC-Netzwerk sowie an BCOM</p> <p>6 - R_{BMS} on/off Schalter Abschlusswiderstand BMS-Bus</p> |
|--|--|

Technische Daten

Isolationskoordination nach IEC 60664-1/IEC 60664-3

Bemessungsspannung	AC 250 V
Bemessungs-Stoßspannung/Überspannungskategorie	4 kV/III
Verschmutzungsgrad	3
Sichere Trennung (verstärkte Isolierung) zwischen (A1/+, A2/-) - [(AMB, BMB), (ABMS, BBMS), (X2), (X3, X4)]	

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung U_s	siehe Bestellangaben
Frequenzbereich U_s	siehe Bestellangaben
Eigenverbrauch	siehe Bestellangaben

Anzeigen

LEDs:

ON	Betriebsanzeige
ETHERNET IP	Datenverkehr Ethernet
BMS	Datenverkehr BMS
Ethernet (Klemme X2)	leuchtet bei Netzwerkverbindung, blinkt bei Datenübertragung

Speicher

E-Mail-Konfigurationen und Geräteausfallüberwachungen	max. 250 Einträge
Individuelle Texte	unbegrenzte Anzahl Texte mit jeweils 100 Zeichen

Schnittstellen

Ethernet

Anschluss	RJ45
Datenrate	10/100 MBit/s, autodetect
DHCP	ein/aus (ein)*
t_{off} (DHCP)	5...60 s (30 s)*
IP-Adresse	nnn.nnn.nnn.nnn (192.168.0.254)*
IP-Adresse statisch	169.254.0.1
Netzmaske	nnn.nnn.nnn.nnn (255.255.0.0)*
Protokolle	TCP/IP, DHCP, SMTP, NTP

BMS-Bus (extern)

Schnittstelle/Protokoll	RS-485/BMS extern (BMS extern)*
Betriebsart	Master/Slave (Master)*
Baudrate BMS	extern 19,2; 38,4; 57,6 kBit/s
Leitungslänge	≤1200 m
Leitung	Schirm einseitig an PE
empfohlen:	CAT6/CAT7 min. AWG23
alternativ:	paarweise verdreht, J-Y(St)Y min. 2x0,8
Anschluss	X1 (ABMS, BBMS)
Anschluss Art	siehe Anschluss „Federklemme X1“
Abschlusswiderstand	120 Ω (0,25 W), intern zuschaltbar
Geräteadresse, BMS-Bus extern	2...99 (2)*

BCOM

Schnittstelle/Protokoll	Ethernet/BCOM
BCOM-Subsystemadresse	1...255 (1)*
BCOM-Geräteadresse	0...255 (0)*

Umwelt/EMV

EMV	EN 61326-1
-----	------------

Umgebungstemperaturen

Arbeitstemperatur	-25...+55 °C
Transport	-40...+85 °C
Langzeitlagerung	-25...+70 °C

Klimaklassen nach IEC 60721

Ortsfester Einsatz (IEC 60721-3-3)	3K24 (keine Betauung, keine Eisbildung)
Transport (IEC 60721-3-2)	2K11
Langzeitlagerung (IEC 60721-3-1)	1K22

Mechanische Beanspruchung nach IEC 60721

Ortsfester Einsatz (IEC 60721-3-3)	3M11
Transport (IEC 60721-3-2)	2M4
Langzeitlagerung (IEC 60721-3-1)	1M12

Anschluss

Anschlussart	steckbare Federklemmen
--------------	------------------------

Federklemmen

Leitergrößen	AWG 24-12
Abisolierlänge	10 mm
starr/flexibel	0,2...2,5 mm ²
flexibel mit Aderendhülse mit/ohne Kunststoffhülse	0,25...2,5 mm ²
Mehrleiter flexibel mit TWIN Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5...1,5 mm ²

Federklemme X1

Leitergrößen	AWG 24-16
Abisolierlänge	10 mm
starr/flexibel	0,2...1,5 mm ²
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25...1,5 mm ²
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25...0,75 mm ²

Sonstiges

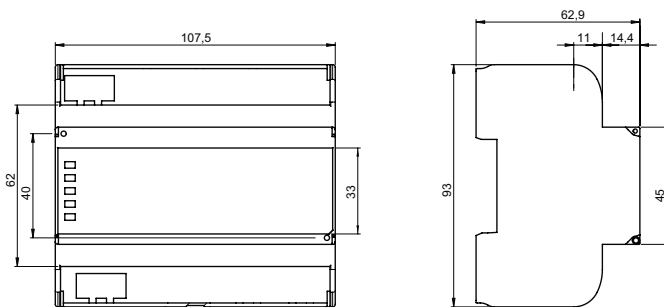
Betriebsart	Dauerbetrieb
Einbaulage	Frontorientiert, Kühlschlitze müssen senkrecht durchlüftet werden
Schutzart Einbauten (IEC 60529)	IP30
Schutzart Klemmen (IEC 60529)	IP20
Schnellbefestigung auf Hutprofilschiene	IEC 60715
Schraubbefestigung	2 x M4
Gehäusetypp	J460
Gehäusematerial	Polycarbonat
Entflammbarkeitsklasse	UL94V-0
Maße (B x H x T)	107,5 x 93 x 62,9 mm
Dokumentationsnummer	D00427
Gewicht	≤ 240 g

(*) = Werkseinstellung

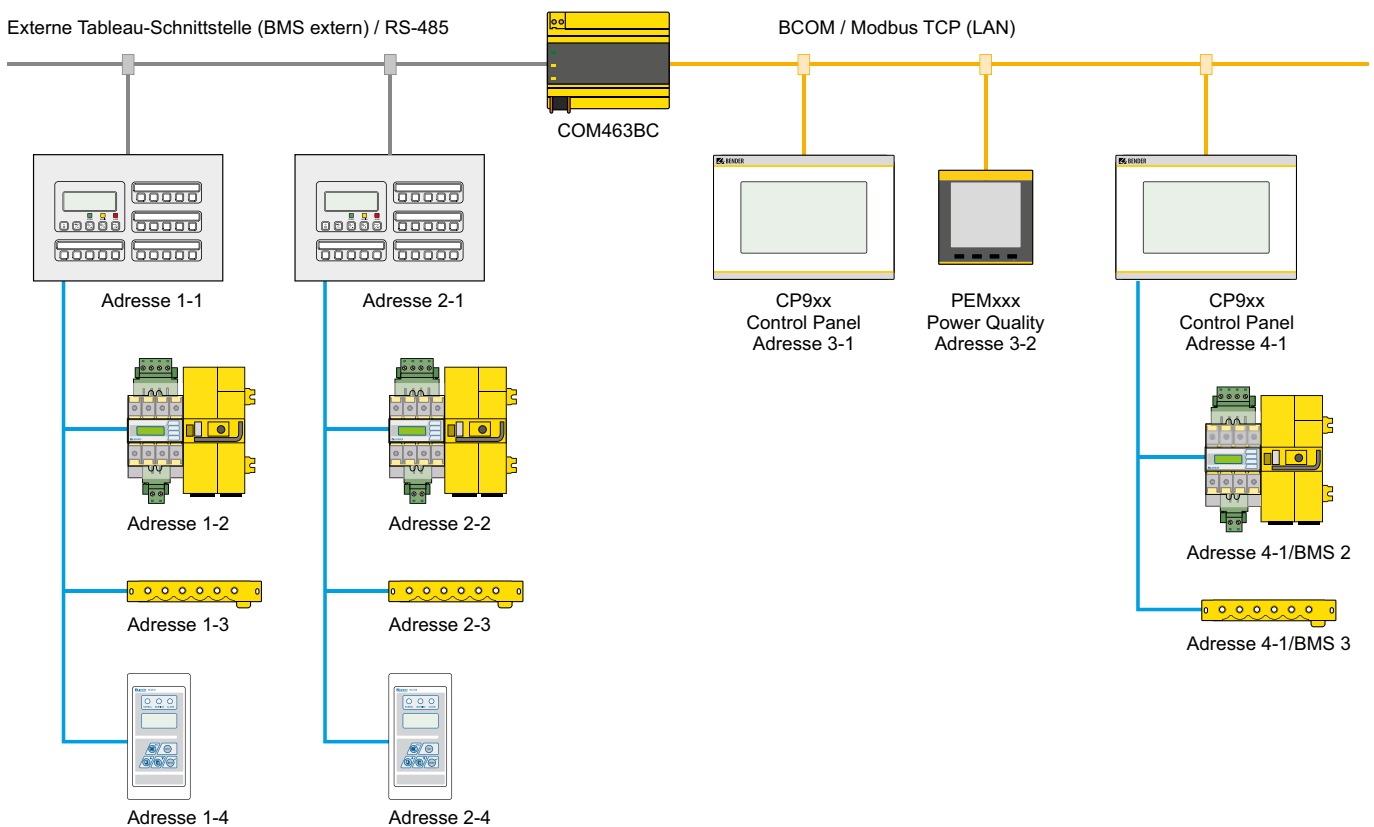
Bestellangaben

Versorgungsspannung/ Frequenzbereich U_s AC / DC	Eigen- verbrauch	Anwendung	Typ	Art.-Nr.
24...240 V, 50...60 Hz	$\leq 9,6VA / \leq 4 W$	Gateway für die Verbindung von Systemen mit BCOM und BMS extern	COM463BC-230V	B95061051

Maßbild



Anwendungsbeispiel





Bender GmbH & Co. KG

Londorfer Straße 65 • 35305 Grünberg • Germany
Tel.: +49 6401 807-0 • info@bender.de • www.bender.de



BENDER Group