

COMTRAXX® COM463BC

Passerelle destinée à l'échange de données entre les interfaces
BCOM et BMS externe




COMTRAXX® COM463BC

Caractéristiques de l'appareil

- Passerelle destinée à l'échange de données entre les interfaces BCOM et BMS externe
- Ethernet (10/100 Mbit/s) pour l'accès à distance via LAN, WAN ou internet
- Echange de données configurable entre BCOM et BMS externes

Homologations



Description

La passerelle COMTRAXX COM463BC s'intègre dans la structure informatique existante comme n'importe quel appareil compatible Ethernet. Après la connexion au réseau, l'interface web est accessible à partir de n'importe quel navigateur web.

La passerelle COMTRAXX COM463BC est exclusivement responsable de l'échange de données entre les systèmes externes BCOM et BMS. Les données des systèmes externes de GTB apparaissent automatiquement dans le système BCOM et peuvent y être utilisées. Il est également possible de distribuer les données du système BCOM aux systèmes externes de la GTB, mais cela doit alors être configuré individuellement.

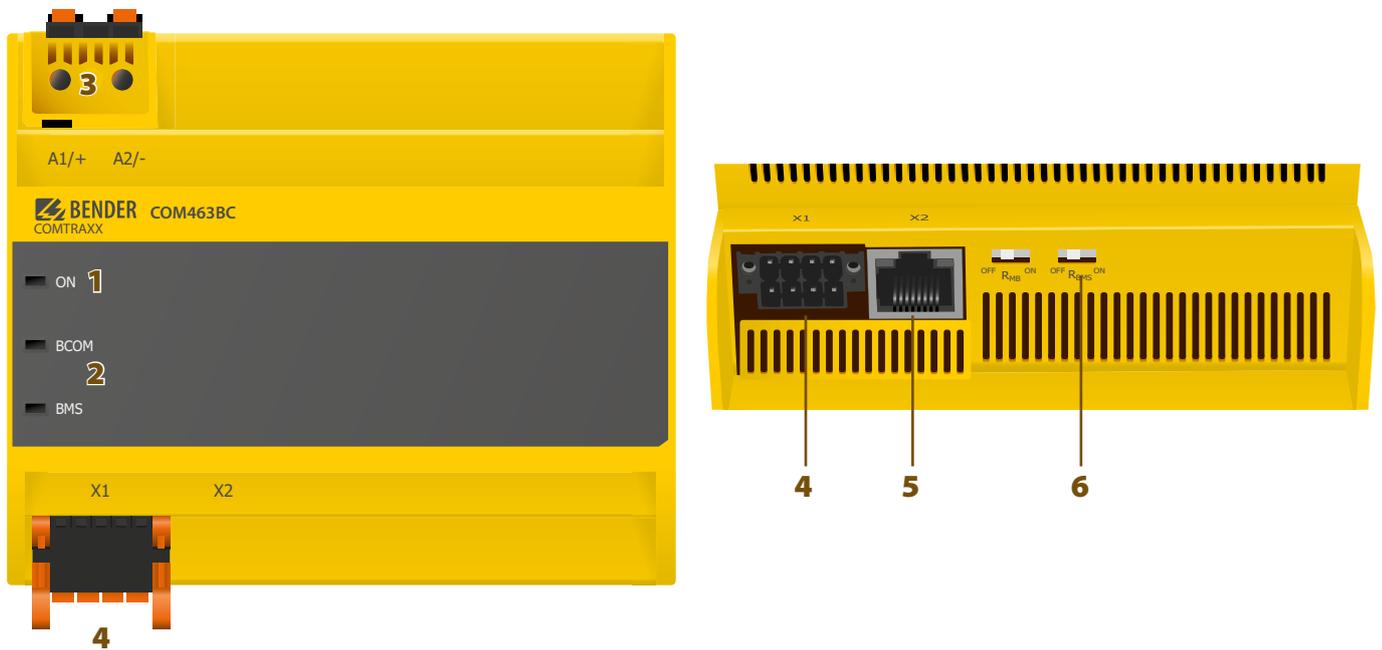
Applications

- Echange d'informations entre les systèmes externes BCOM et BMS
- Configuration des informations à transférer d'un système à l'autre
- Plusieurs systèmes externes BMS peuvent être affichés simultanément avec les systèmes BCOM dans une seule vue d'ensemble
- Notification ciblée à différents groupes d'utilisateurs en cas d'alarme
- Diagnostic à distance, télémaintenance

Fonctionnalités

- Passerelle avec interface web
- Echange de données entre les appareils aux interfaces suivantes
 - Bus BMS externe (99 * 150 appareils maximum)
 - BCOM (255 appareils maximum)
- Affichage à distance des valeurs mesurées actuelles et des messages de fonctionnement / d'alarme
- Interface ethernet avec 10/100 Mbit/s pour l'accès à distance via LAN, WAN ou internet
- Attribution de messages personnalisés pour les appareils, les canaux (points de mesure) et les alarmes.
- Surveillance des pannes d'appareils
- Messages d'avertissement envoyés par e-mail aux différents utilisateurs en cas d'alarme ou de défauts de système
- 100 appareils virtuels, dotés chacun de 16 canaux, peuvent être créés. Ils sont utilisés pour transmettre des informations d'un système BCOM à un BMS externe.

Éléments de commande et raccords



- | | |
|--|--|
| <p>1 - ON LED «ON»: clignote pendant la phase de démarrage. La LED est allumée en continu dès que l'appareil est prêt à fonctionner.</p> <p>2 - BCOM, BMS Les LED indiquent des activités sur les différentes interfaces</p> <p>3 - A1/+, A2/- Alimentation en tension : consultez la plaque signalétique et les références de commande</p> | <p>4 - X1 Bus BMS (interface pour appareils de mesure Bender)</p> <p>5 - X2 Raccordement Ethernet (RJ45) pour la connexion au réseau d'ordinateurs et BCOM</p> <p>6 - R_{BMS} on/off Interrupteur Résistance de terminaison bus BMS</p> |
|--|--|

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolement selon IEC 60664-1/IEC 60664-3

Tension assignée	AC 250 V
Tension assignée de tenue aux chocs/catégorie de surtension	4 kV/III
Degré de pollution	3
Séparation sûre (isolation renforcée) entre (A1/+, A2/-) - [(AMB, BMB), (ABMS, BBMS), (X2), (X3, X4)]	

Tension d'alimentation

Tension d'alimentation U_s	consultez les références de commande
Gamme de fréquences U_s	consultez les références de commande
Consommation	consultez les références de commande

Affichage

LED :

ON	témoin de fonctionnement
ETHERNET IP	circulation des données éthernet
BMS	circulation des données BMS
Ethernet (borne X2)	est allumée en cas de connexion réseau, clignote en cas de transfert de données

Mémoire

Configurations e-mail et surveillance des pannes de l'appareil	250 entrées au maximum
Textes personnalisés	nombre illimité de textes de 100 caractères chacun

Interfaces

Ethernet

Connexion	RJ45
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s, autodetect
DHCP	actif / inactif (actif)*
t_{off} (DHCP)	5...60 s (30 s)*
Adresse IP	nnn.nnn.nnn.nnn (192.168.0.254)*
Adresse IP statique	169.254.0.1
Masque sous-réseau	nnn.nnn.nnn.nnn (255.255.0.0)*
Protocoles	TCP/IP, DHCP, SMTP, NTP

Bus BMS (externe)

Interface / protocole	RS-485/BMS externe (BMS externe)*
Mode de fonctionnement	maître/esclave (maître)*
Vitesse de transmission BMS	externe 19,2; 38,4; 57,6 kBit/s
Longueur du câble	≤ 1200 m
Câble	Blindage unilatéral sur PE
recommandé :	CAT6/CAT7 min. AWG23
Alternative :	paires torsadé, J-Y(St)Y min. 2x0,8
Raccordement	X1 (ABMS, BBMS)
Mode de raccordement	consultez raccordement «borne à ressort X1»
Résistance de terminaison	120 Ω (0,25 W), interne, peut être connectée
Adresse des appareils, bus BMS externe	2...99 (2)*

BCOM

Interface / protocole	Ethernet/BCOM
Adresse du sous-système BCOM	1...255 (1)*
Adresse des appareils BCOM	0...255 (0)*

Environnement / CEM

CEM	EN 61326-1
-----	------------

Température ambiante

Température de fonctionnement	-25...+55 °C
Transport	-40...+85 °C
Stockage longue durée	-25...+70 °C

Classes climatiques selon IEC 60721

Utilisation à poste fixe (IEC 60721-3-3)	3K24 (sans condensation et sans formation de glace)
Transport (IEC 60721-3-2)	2K11
Stockage longue durée (IEC 60721-3-1)	1K22

Sollicitation mécanique selon IEC 60721

Utilisation à poste fixe (IEC 60721-3-3)	3M11
Transport (IEC 60721-3-2)	2M4
Stockage longue durée (IEC 60721-3-1)	1M12

Raccordement

Mode de raccordement	bornes à ressort enfichables
----------------------	------------------------------

Bornes à ressort

Taille des conducteurs	AWG 24-12
Longueur de dénudage	10 mm
rigide/souple	0,2...2,5 mm ²
souple avec embout sans/avec collet en matière plastique	0,25...2,5 mm ²
Multifilaire souple avec embout TWIN avec collet en matière plastique	0,5...1,5 mm ²

Bornes à ressort X1

Taille des conducteurs	AWG 24-16
Longueur de dénudage	10 mm
rigide/souple	0,2...1,5 mm ²
souple avec embout sans collet en matière plastique	0,25...1,5 mm ²
souple avec embout avec collet en matière plastique	0,25...0,75 mm ²

Caractéristiques générales

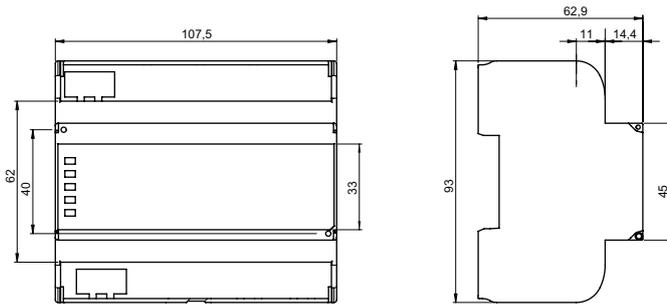
Mode de fonctionnement	permanent
Sens de montage	orienté façade, les fentes d'aération doivent être ventilées verticalement
Indice de protection du boîtier (IEC 60529)	IP30
Indice de protection des bornes (IEC 60529)	IP20
Fixation rapide sur rail	IEC 60715
Fixation par vis	2 x M4
Type de boîtier	J460
Matériau du boîtier	polycarbonate
Classe d'inflammabilité	UL94V-0
Dimensions (L x H x P)	107,5 x 93 x 62,9 mm
Numéro de la documentation	D00427
Poids	≤ 240 g

()* = réglage par défaut

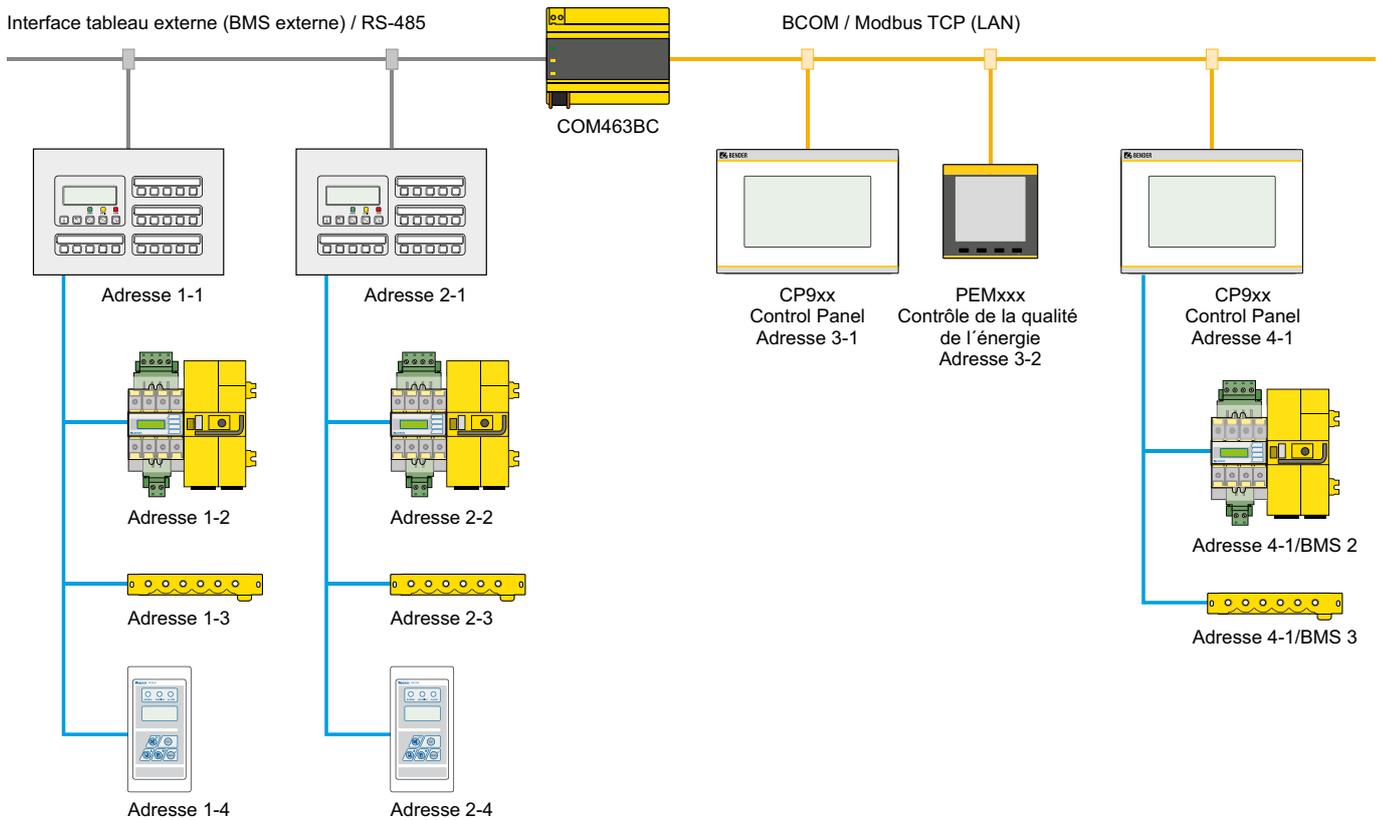
Références

Tension d'alimentation/ Gamme de fréquences U_s	Consommation propre	Application	Type	Réf.
AC / DC 24...240 V, 50...60 Hz	$\leq 9,6VA / \leq 4 W$	Passerelle pour la connexion de systèmes avec BCOM et BMS externe	COM463BC-230V	B95061051

Encombrement



Exemple d'application





Bender GmbH & Co. KG

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



BENDER Group