

Verwendung

Anschluss an das **CAN-Bus**-System
über verschiedene Anschlussstecker

Anschluss an **Computer**
mit USB-Stecker



Lieferumfang

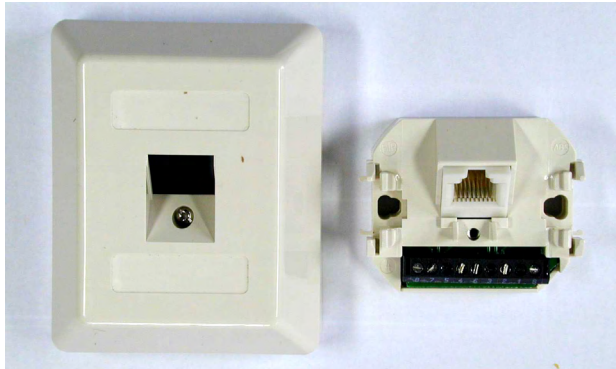
Artikelbezeichnung	Beschreibung
CAN-USB	Mobiler CAN-PC-Converter zu PC-USB-Anschluss mit galvanischer Trennung CAN-Bus (Stecker) <==> USB-A-Schnittstelle (USB-A-Stecker)
CAN-USB-VRJ12	Verbindungskabel 0,15m CAN-USB Adapter (Buchse) <==> FRIGOLINK-Hauptmodul Bus-Anschlussdose (RJ12-Stecker)
CAN-USB-VK35	Verbindungskabel 0,15m CAN-USB Adapter (Buchse) <==> Kühlstellenregler (3.5mm Klinke)

Anschlusshinweise

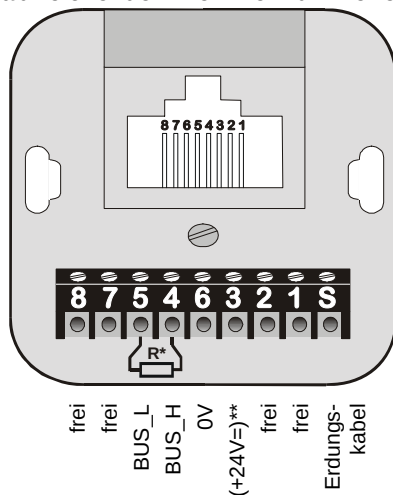
- Der Adapter dient der Verbindung zwischen dem CAN-Bus und Computern oder Laptops.
- Es dürfen ausschließlich nur die mitgelieferten Verbindungskabel verwendet werden.
- Der Betrieb erfolgt generell über die USB-Schnittstelle der Computer.
- Der fest angeschlossene USB-Stecker des CAN-USB ist nur mit USB-Schnittstellen von Computern oder Laptops zu benutzen!
- Bei Neuinstallation ist der mit der Software gelieferte Treiber zu verwenden.
- Zwei LEDs signalisieren den Datenverkehr auf den CAN-Bus und die USB-Schnittstelle. Sonderfunktion: Abwechselndes Blinken der LEDs in schneller Folge zeigt an, dass sich der CAN-USB an eine neue CAN-Bus-Übertragungsgeschwindigkeit anpasst. Bleibt das abwechselnde Blinken länger als ca. 15 Sekunden bestehen, dann ist der CAN-Bus auf mögliche Störungen zu untersuchen.
- Für die Verwendung des CAN-USB unter FRIGODATA XP ist eine Version ab 3.1 erforderlich. Nach der Installation dieser Version kann der CAN-USB an Ihren PC angeschlossen werden. Sollte Windows nach einem Treiber fragen, navigieren Sie bitte in das Installationsverzeichnis von FRIGODATA XP: „\WURM\CAN-USB-Treiber“. Danach kann FRIGODATA XP gestartet werden.

Bus-Anschlussdose (nicht im Lieferumfang)

Artikelbezeichnung	Beschreibung
Bus-Anschlussdose	Wand-Aufputz-Anschlussdose für CAN-Bus mit Schraubklemmen und RJ12-Buchse



Beispiel einer möglichen Bus-Anschlussdose mit einer von der CAN-Bus-Anschlussbelegung abweichenden Klemmennummerierung:



Achtung:

Beim Anschluss der Bus-Anschlussdose ist darauf zu achten, dass die Reihenfolge der Klemmennummerierung von der der Anschlussbelegung des CAN-Bus abweichen kann!

Die Klemmennummerierung ist abhängig vom Hersteller der Dose!

Feste Anschlussbelegung für den CAN-Bus:

1	Frei
2	Frei
3**	24V
4	BUS_H
5	BUS_L
6	0V
7	Frei
8	Frei

Hinweise:

* Abschlusswiderstand anschließen, wenn sich die Anschlussdose am Ende des Bus-Stranges befindet. (Der Abschlusswiderstand muss zwischen BUS-L und BUS-H angeschlossen werden)

** Der 24V=-Anschluss wurde zur Spannungsversorgung des Vorgängermodells (CAN-PC901) benötigt.

Technische Daten

Spannungsversorgung	5V=, gespeist über PC-USB-Anschluss	
PC-Schnittstelle	1 x USB-A	
Anschlusslängen	PC-USB-A-Stecker 0,2m, CAN-Bus 3m	
Gehäuse	Kunststoff	
Abmessungen Tasche	(BxHxT) 105 x 45 x 185mm	
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0...+55°C, Lagerung: -25...+70°C	
Gewicht	Ca. 250g (mit Zubehör und Tasche)	
CE-Konformität	– 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)	
EAC-Konformität	– TR ZU 020/2011	
	RoHS II	
Gültigkeit ab	Version 1.6	

Die allgemeine technische Richtlinie und die Hinweise zum CAN-Bus-System sind zu beachten!
Dieses Dokument verliert automatisch seine Gültigkeit mit Erscheinen einer neuen technischen Beschreibung.