

1 CAN-USB

Mobiler CAN-PC-Converter

1.1 Frontansicht



Abb. 1: CAN-USB mit Verbindungskabel und Adapter

1.2 Merkmale

- Mobiler CAN-PC-Converter zur Verbindung von Anlagen mit Wurm-System und FRIGODATA XP
- Einfache Inbetriebnahme durch Plug-and-Play

1.3 Lieferumfang

- Verbindungskabel zum CAN-Bus mit 3,5mm Klinke zum Anschließen an die Service-Buchse
- Verbindungskabel zum CAN-Bus mit RJ12-Stecker
- Adapter USB-C-Stecker auf USB-A-Buchse zum Anschließen an PC
- Transporttasche

Wurm Infocenter



paperless info



Version und Gültigkeit der Dokumentation

Version	Datum	
V1.70	2025-01	Stand der Dokumentation

Alle nicht aufgeführten Versionen sind Sonderlösungen für einzelne Projekte und nicht im Detail in dieser Beschreibung dokumentiert. Dieses Dokument verliert automatisch mit dem Erscheinen einer neuen technischen Beschreibung seine Gültigkeit.

Hersteller: Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstraße 30, D-42857 Remscheid
Weitere Hinweise finden Sie auf der Internetseite www.wurm.de.

1.4 Sicherheitshinweise

Schreibkonventionen

WARNUNG



- Die beschriebene Gefährdung vermeiden: Sonst besteht Gefährdung durch **elektrische Spannung**, die möglicherweise Tod oder **schwere** Körperverletzung zur Folge hat.

Zu Ihrer Sicherheit

Für eine sichere Bedienung und um Personen- und Geräteschäden durch Fehlbedienung zu vermeiden, lesen Sie diese Anleitung, machen Sie sich mit dem Gerät vertraut und setzen Sie alle Sicherheitshinweise auf dem Produkt und in dieser Anleitung sowie die Sicherheitsrichtlinie der Firma Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme um. Halten Sie zum schnellen Nachschlagen diese Anleitung griffbereit und geben Sie diese bei Produktverkauf mit dem Gerät weiter. Bei unsachgemäßer und nicht bestimmungsgemäßer Verwendung übernimmt die Firma Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme keine Haftung.

Zielgruppe	Diese Anleitung richtet sich an die Fachkraft „Service-Techniker“.
Bestimmungsgemäß verwenden	Der CAN-USB ist ein Mobiler CAN-PC-Converter zum Verbinden des CAN-Bus-Systems und eines PCs mit der Software FRIGODATA XP.

WARNUNG



LEBENSGEFAHR DURCH STROMSCHLAG UND/ODER BRAND!

- Öffnen Sie das Gerät nicht!
- Reparieren Sie das Gerät nicht selbst! Schicken Sie es bei Bedarf mit einer genauen Fehlerbeschreibung zur Reparatur ein!

1.5 Anschlusshinweise

- Der Adapter dient der Verbindung zwischen dem CAN-Bus und Computern oder Laptops.
- Es dürfen ausschließlich nur die mitgelieferten Verbindungskabel und Adapter verwendet werden.
- Der Betrieb erfolgt generell über die USB-Schnittstelle der Computer.
- Der 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.

1.6 Technische Daten

Spannungsversorgung	5V=, gespeist über PC-USB-Anschluss
PC-Schnittstelle	1 x USB-A oder mit Adapter USB-C
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)
	RoHS II

