

b-ISOBUS IO Gateway

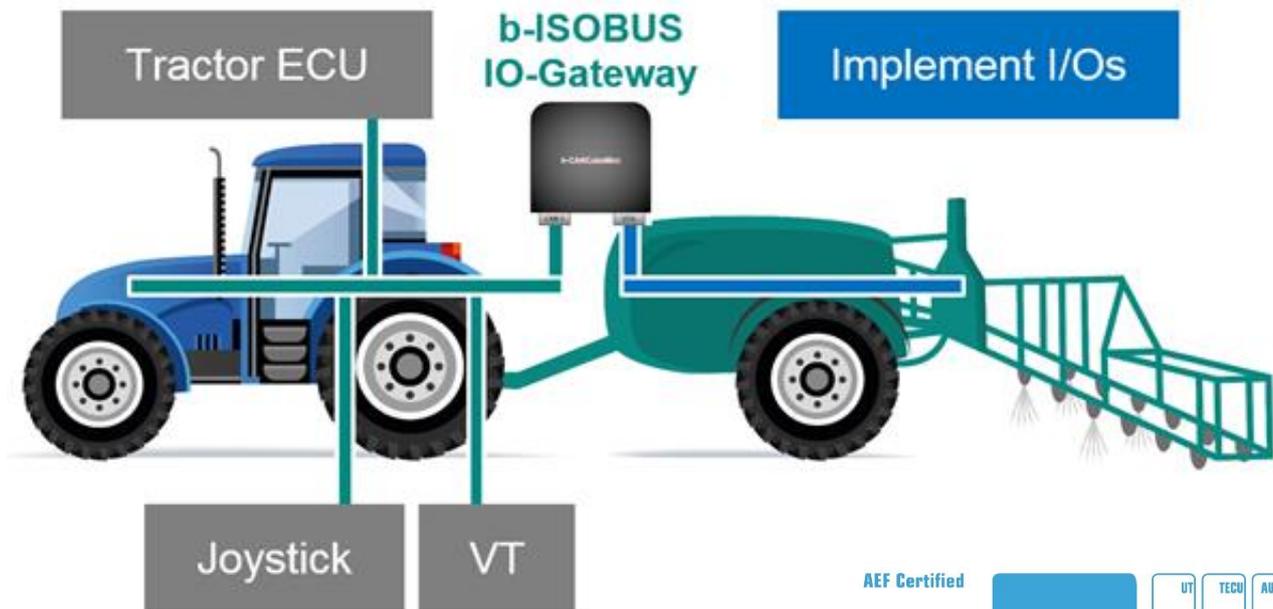


Abbildung 1: b-ISOBUS IO Gateway



Produktübersicht

Das b-ISOBUS IO Gateway bietet eine einfache Möglichkeit ein Anbaugerät in die ISOBUS-Welt zu bringen. Es verfügt über 5 frei parametrierbare Eingänge und 6 frei parametrierbare Ausgänge. Das Gateway stellt die gesamte Virtual Terminal-Client-Funktionalität sowie die AUX-N-Funktionalität zur Verfügung.

Die Gateway Lösung besteht aus der AEF zertifizierten b-CANCubeMini Kleinsteuerung und dem ISO 11783 kompatiblen b-ISOBUS Stack.

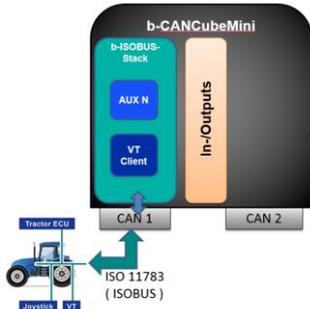
Alle Ein- und Ausgänge sind direkt am ISO-VT parametrierbar. Jeder Eingang kann als Spannungsmessung 0-10V / 0-32V, Frequenzmessung, Strommessung 0-20mA oder digital High / Low-schaltend konfiguriert werden.

Jeder Ausgang unterstützt PWM, PWM-stromgesteuert oder digital High / Low-schaltend.

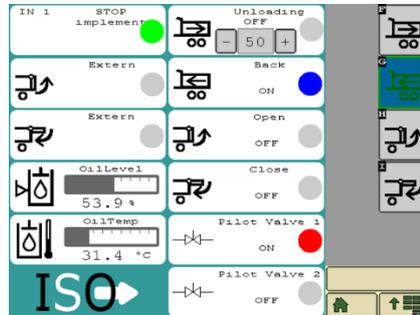
Das b-ISOBUS IO Gateway ist auch mit optionaler Task Controller Client-Funktionalität inkl. Section Control (bis zu 6 Teilbreiten) verfügbar.

Darüber hinaus ist es möglich, das b-ISOBUS IO Gateway mit maximal 3 Slave-Module zu erweitern. Jeder Slave kann 6 Ausgänge / Teilbreiten verarbeiten. Daher ist eine Regelung von bis zu 24 Teilbreiten möglich.

Konfiguration



Konfiguration



Hauptmaske am Virtual Terminal



Konfigurationsmaske eines Eingangs

Technische Daten

Betriebstemperatur	-40 ... +85°C
Schutzart	IP54
Gewicht	0,220 kg
Qualifizierung	CE / E-Zulassung
Abmessungen	71 x 73 x 32 mm (BxHxL)
Gehäuse	Aluminum, Schwarz eloxiert
Montage	Doppel-KFZ-Relais, 2x 9-polig Rückseite 2x M3 Innengewinde Optional: Klemmbefestigung für Hutschiene 35mm
Bus Schnittstellen	1 CAN-Bus nach ISO11783 ISOBUS
Versorgungsspannung	8 ... 32 V DC
Eingänge	5 parametrierbare Eingänge <ul style="list-style-type: none"> - Digital high/low schaltend - Spannung 0..10V / 0..32V - Strom 0..20mA - Frequenz <30kHz
Ausgänge	6 parametrierbare Ausgänge (jeder max. 4A) <ul style="list-style-type: none"> - Digital high/low schaltend, - PWM / PWM strom geregelt (Bis zu 24 Ausgänge mit 3 Slave Modulen möglich)

Bestellnummer	Name
B20100-CCM-001-IGIO	b-ISOBUS IO Gateway
B20100-CCM-011-IGIO	b-ISOBUS IO Gateway TaskController incl. Section Control
B20100-CCM-001-IGSL	b-ISOBUS IO Gateway CAN Slave
B20100-CCM-000-M110	b-CANCubeMini-Relaismountset
B20100-CCM-000-M130	b-CANCubeMini-Railmountset
B20100-CCM-000-B01x	Carrierboards (B011: 1 Gateway, B012: +1Slave, B013: +2Slaves, B014: +3Slaves)
B20100-CCM-000-Hx00	Housing (H100: for Carrier B011, H400: for Carrier B012-B014)
B12093-ISO-001-0500 / 1000	b-ISOBUS Cable, 5m / 10m (4x0,5/2x2,5/2x6,0mm ²)

Alle Daten bei 25°C Umgebungstemperatur, falls nicht anders angegeben. / All data at nominal input and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. ▪ Alle Daten dienen nur Informationszwecken und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen. / All data for information purposes only, no assured characteristics. ▪ Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung sowie Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications without notice and errors reserved. ▪ Belastung mit Extremwerten über einen längeren Zeitraum kann die Zuverlässigkeit beeinflussen. / Strain with extreme values for a longer period may affect the reliability. ▪ Alle Trademarks und Logos sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. / All trademarks and logos are property of the concerning companies. © b-plus mobile control GmbH • Jun-20 • Version 1.7

Zubehör:

b-ISOBUS IO Gateway

CAN Slave

B20100-CCM-001-IGSL



b-ISOBUS Cable

B12093-ISO-001-0500 5m

B12093-ISO-001-1000 10m



b-CANCubeMini Befestigungssets



Relaismontset

B20100-CCM-000-M110



Railmountset

B20100-CCM-000-M130

b-CANCubeMini Gehäuse



H100

B20100-CCM-000-H100

L:280mm B:164mm H:120mm

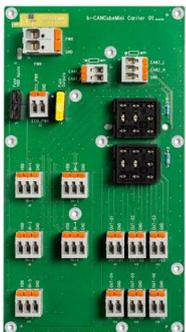


H400

B20100-CCM-000-H400

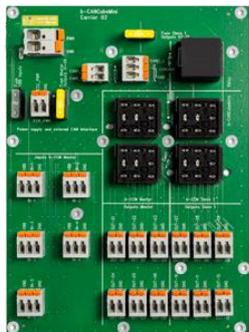
L:280mm B:290mm H:120mm

b-CANCubeMini Carrier



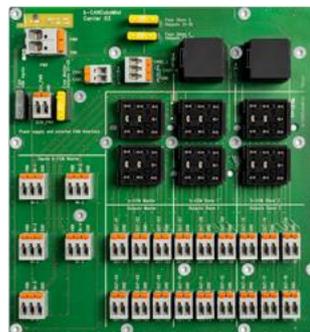
Carrier 01

B20100-CCM-000-B011



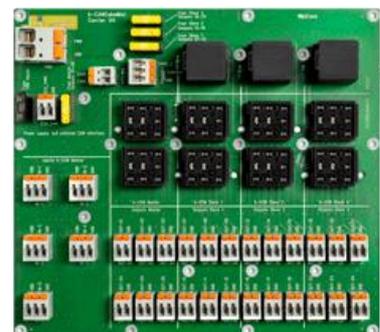
Carrier 02

B20100-CCM-000-B012



Carrier 03

B20100-CCM-000-B013



Carrier 04

B20100-CCM-000-B014