

LXNAV CAN Bridge

Installationshandbuch Version 1.1





LXNAV d.o.o. • Kidričeva 24a, 3000 Celje, Slovenia • tel +386 592 33 400 fax +386 599 33 522
info@lxnav.com • www.lxnav.com

Inhaltsverzeichnis

1	Important Notices	3
1.1	Eingeschränkte Gewährleistung	4
2	Installation	5
2.1	Packliste	5
2.2	Grundlagen	5
2.3	Installation	5
2.4	Anschlüsse	5
2.4.1	Flugfunkgeräte	6
2.4.1.1	Funkwerk ATR833	6
2.4.1.2	TQ KRT2	6
2.4.1.3	Trig TY 91/92 (kein TC90 Kopf)	7
2.4.1.4	Trig TY 91/92 (mit TC90 Kopf)	7
2.4.1.5	Becker AR6201 / RT6201	8
2.4.2	Transponder	10
2.4.2.1	Becker BXP6402	10
2.4.2.2	Trig TT 21/22	10
3	Revisionshistorie	11

1 Important Notices

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. LXNAV behält sich das Recht vor, ihre Produkte zu ändern oder zu verbessern und Änderungen am Inhalt dieses Materials vorzunehmen, ohne verpflichtet zu sein, eine Person oder Organisation über solche Änderungen oder Verbesserungen zu informieren.



Ein gelbes Dreieck ist für Teile des Handbuchs dargestellt, die sehr sorgfältig gelesen werden sollten und für den Betrieb des Systems wichtig sind.



Hinweise mit einem roten Dreieck beschreiben Vorgänge, die kritisch sind und zu Datenverlust oder anderen kritischen Situationen führen können.



Ein Glühbirnensymbol wird angezeigt, wenn dem Leser ein nützlicher Hinweis gegeben wird.

1.1 Eingeschränkte Gewährleistung

Für dieses LXNAV-Produkt wird eine Garantie von zwei Jahren ab Kaufdatum auf Material- oder Verarbeitungsfehler gewährt. Innerhalb dieser Frist wird LXNAV nach eigenem Ermessen alle Komponenten reparieren oder ersetzen, die bei normalem Gebrauch ausfallen. Diese Reparaturen oder der Austausch erfolgen für den Kunden kostenlos für Teile und Arbeit, vorausgesetzt, dass der Kunde die Transportkosten trägt. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Ausfälle aufgrund von Missbrauch, Unfall oder unbefugten Änderungen oder Reparaturen.

DIE HIERIN ENTHALTENEN GARANTIE UND RECHTSMITTEL SIND EXKLUSIV UND ERSETZEN ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN ODER GESETZLICHEN GARANTIE, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER HAFTUNG, DIE SICH AUS EINER MARKTGÄNGIGEN GARANTIE ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, GESETZLICH ODER ANDERWEITIG, ERGIBT. DIESE GARANTIE GIBT IHNEN SPEZIFISCHE RECHTE, DIE VON LAND ZU LAND VARIIEREN KÖNNEN.

LXNAV HAFTET IN KEINEM FALLE FÜR ZUFÄLLIGE, SPEZIELLE, INDIREKTE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG, DEM MISSBRAUCH ODER DER NICHT BESTIMMUNGSGEMÄßEN VERWENDUNG DIESES PRODUKTS ODER AUS FEHLERHAFTEN PRODUKTEN ERGEBEN.

Einige Staaten erlauben den Ausschluss von Neben- oder Folgeschäden nicht, so dass die oben genannten Einschränkungen für Sie möglicherweise nicht gelten. LXNAV behält sich das ausschließliche Recht vor, das Gerät oder die Software nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen oder eine vollständige Rückerstattung des Kaufpreises anzubieten.

EIN SOLCHES RECHTSMITTEL IST IHR EINZIGES UND AUSSCHLIEßLICHES RECHTSMITTEL BEI EINER VERLETZUNG DER GEWÄHRLEISTUNG.

Um einen Garantie-Service in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen LXNAV- Händler oder direkt an LXNAV.

2 Installation

2.1 Packliste

- CAN Bridge

2.2 Grundlagen

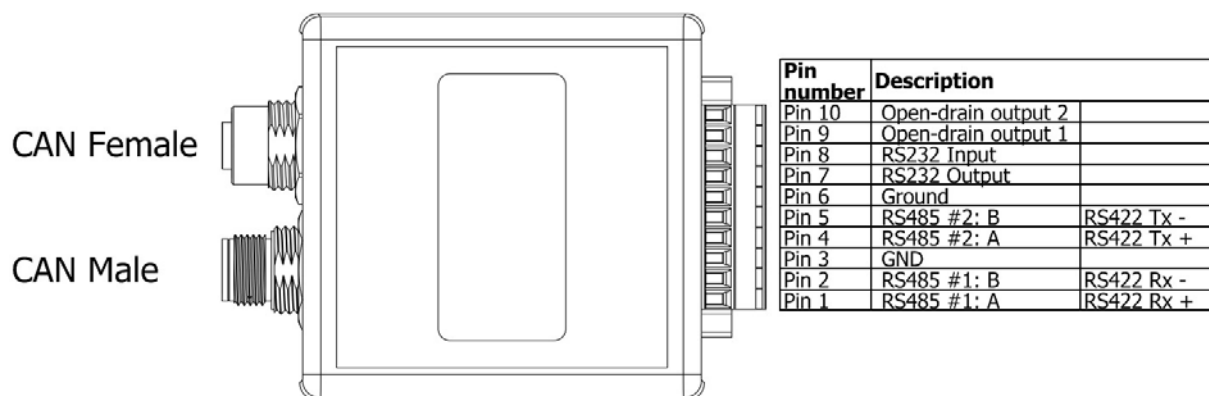
Die LXNAV CAN-Bridge wird über einen M12-Stecker oder eine M12-Buchse mit dem CAN-Bus verbunden. Die Stromversorgung erfolgt über den CAN-Bus und benötigt keine externe Stromversorgung. Das Gerät enthält keinen CAN-Terminator.

Auf der anderen Seite hat es eine 10-pol. 3,5 mm Steckleiste. Es kann sich mit:

- Ein Gerät mit RS232
- Zwei Geräte mit RS485 oder ein Gerät mit RS422

Zusätzlich verfügt er über zwei Open-Drain-Ausgänge zur Steuerung verschiedener angeschlossener Geräte.

2.3 Installation

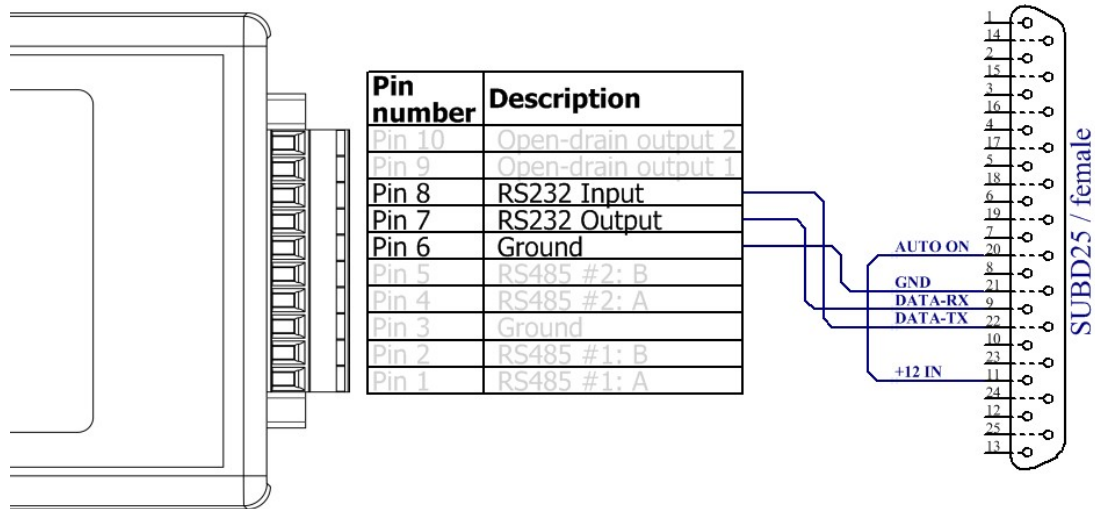


2.4 Anschlüsse

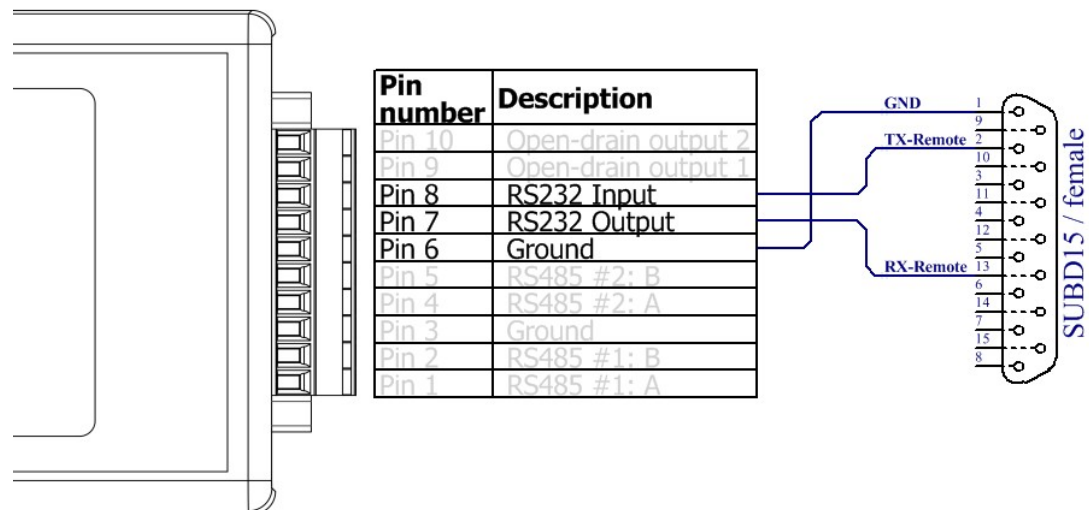
Die Schaltpläne zeigen die minimal erforderliche Verbindung für die Kommunikation zwischen einem LXNAV-Gerät und einem Radio oder Transponder. Der Benutzer sollte das Handbuch des angeschlossenen Geräts für alle weiteren Informationen lesen.

2.4.1 Flugfunkgeräte

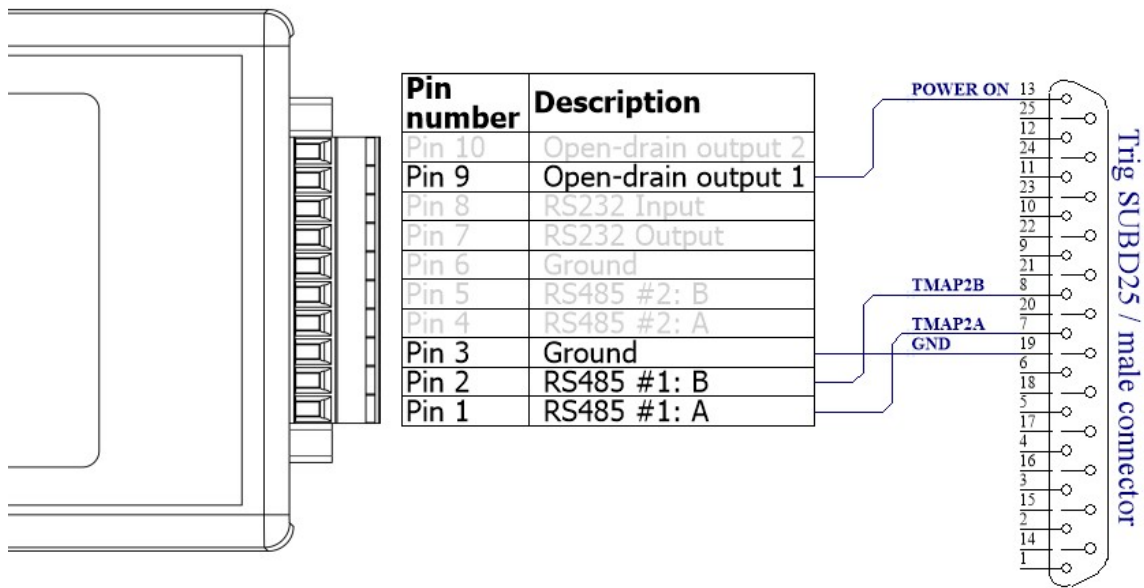
2.4.1.1 Funkwerk ATR833



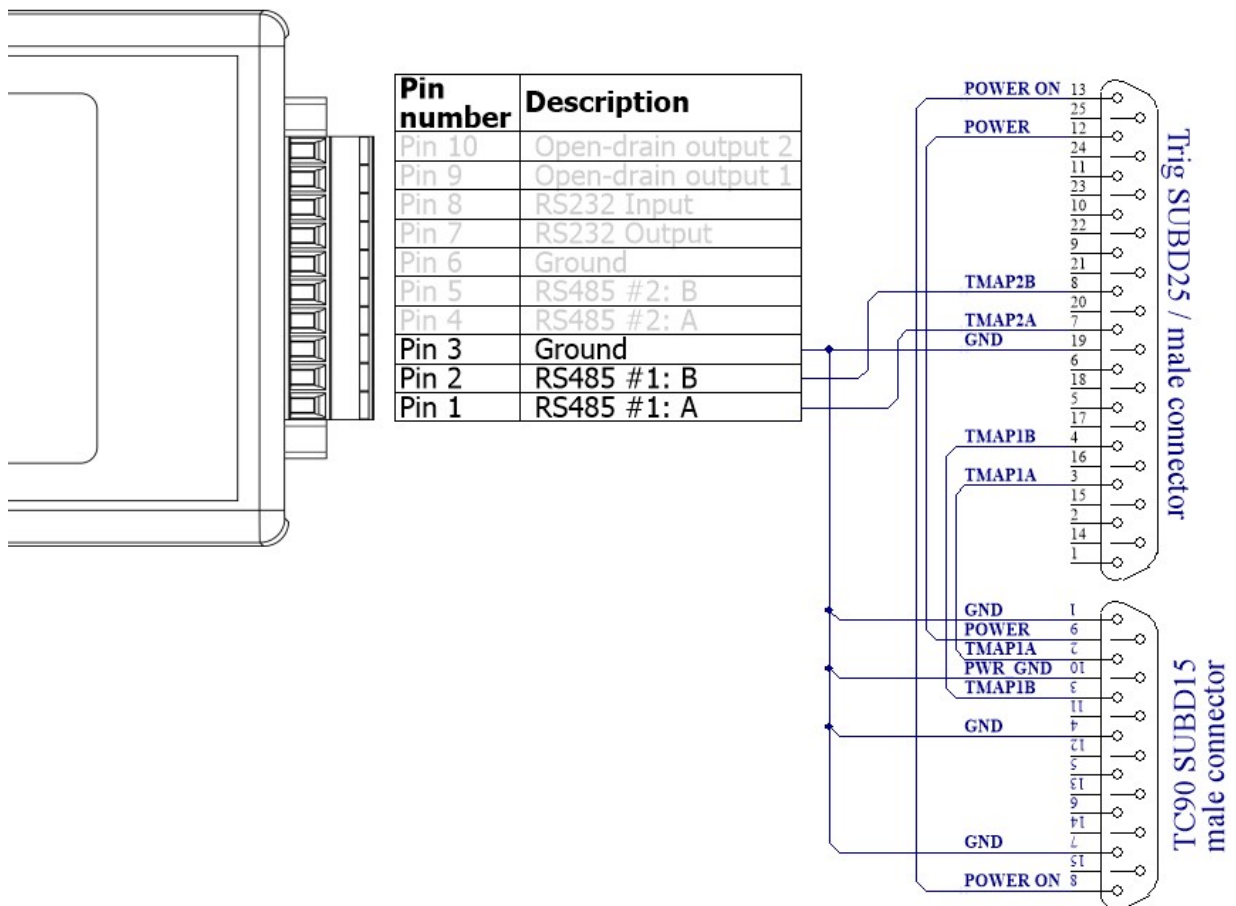
2.4.1.2 TQ KRT2



2.4.1.3 Trig TY 91/92 (kein TC90 Kopf)

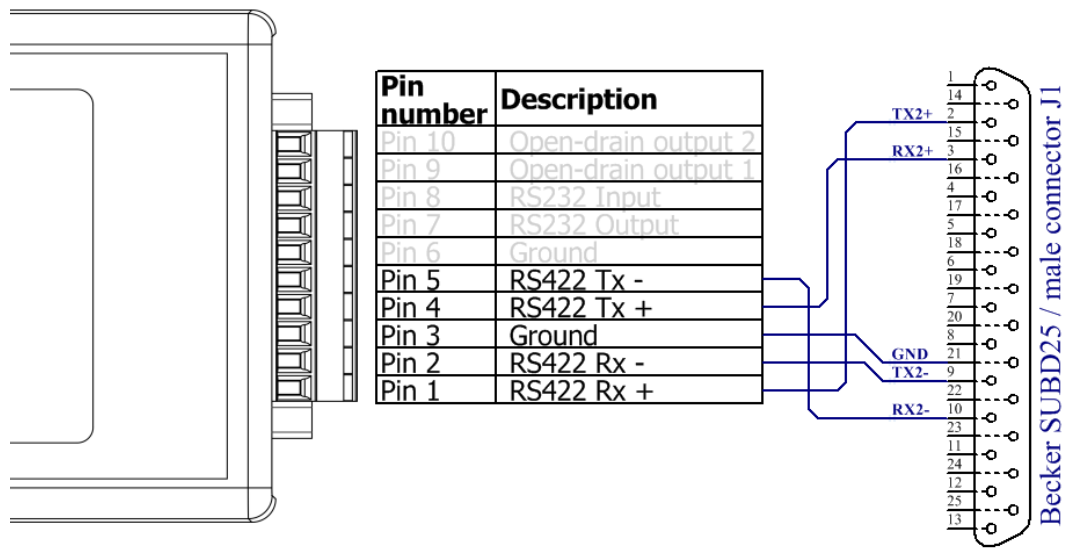


2.4.1.4 Trig TY 91/92 (mit TC90 Kopf)

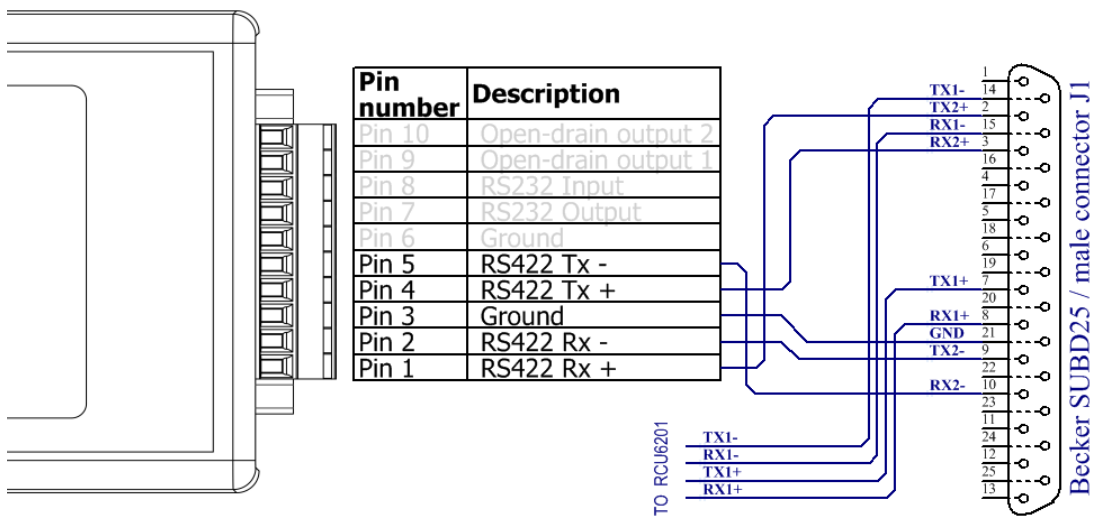


2.4.1.5 Becker AR6201 / RT6201

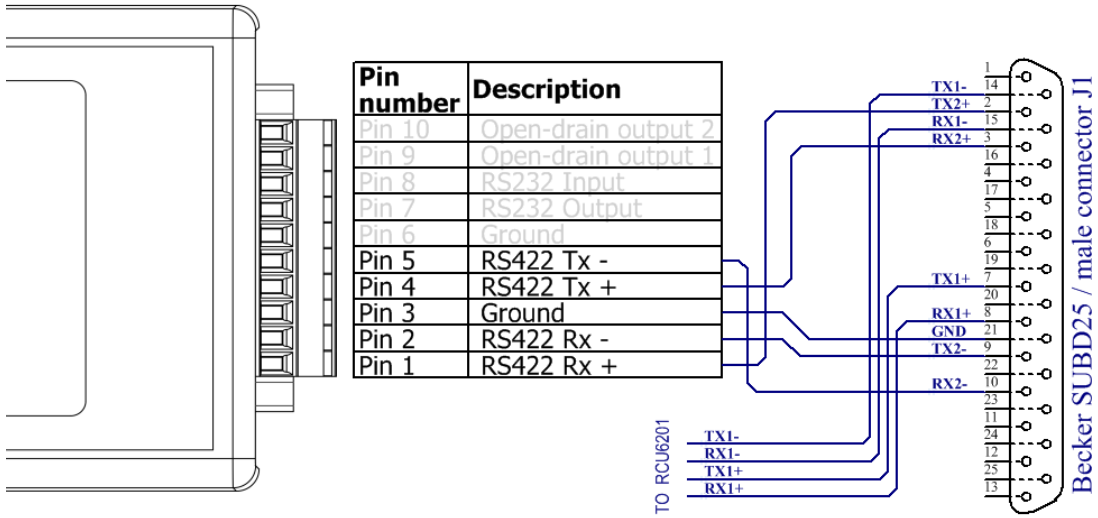
I. AR6201 Einsitzer



II. AR6201 Doppelsitzer

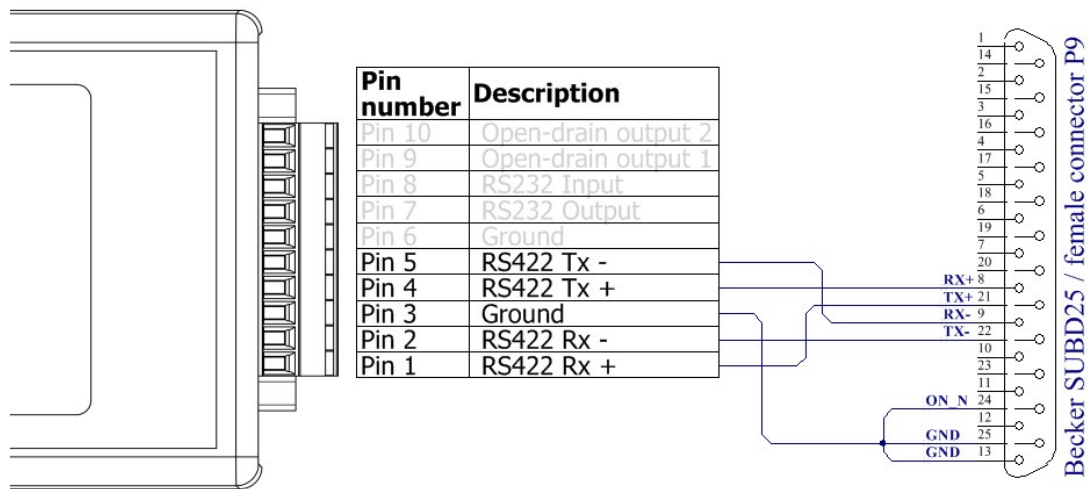


III. RT6201 Einsitzer Fernbedienung

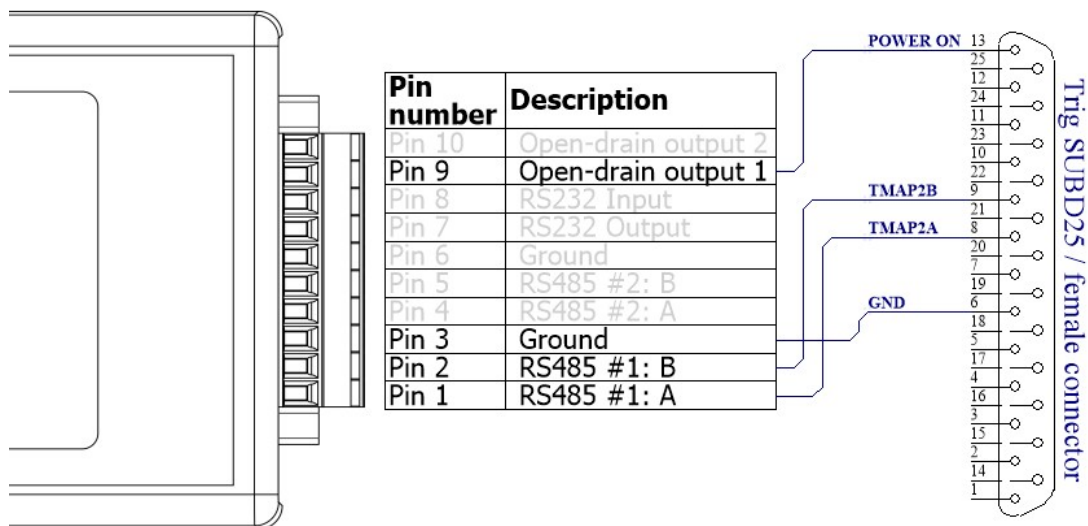


2.4.2 Transponder

2.4.2.1 Becker BXP6402



2.4.2.2 Trig TT 21/22



3 Revisionshistorie

Juli 2016	Erstausgabe Benutzerhandbuch
August 2017	Modifizierte Anschlussbelegung auf der CanBridge für Trig Geräte: 2.4.1.3, 2.4.1.4, 2.4.2.2