

Baumi DC-DC Converter

In der DC/DC Converter Box wird ein hochwertiger getakteter DC/DC Wandler mit einer Wirkung von > 94% verwendet.

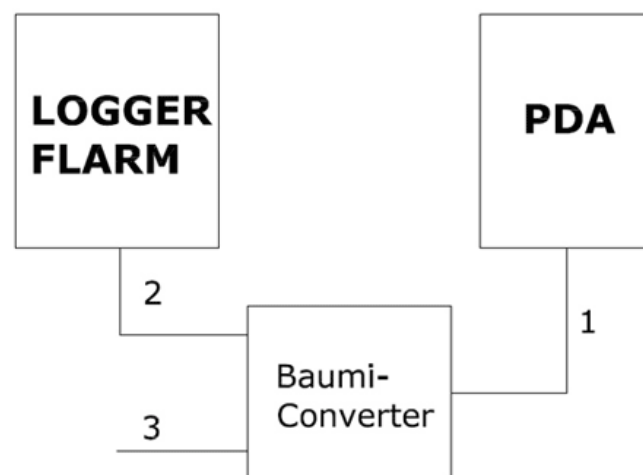
Bei den beiden RJ45 Buchsen liegen 12 Volt an, welche durchgeschliffen wird und zur Stromversorgung des Loggers bzw. FLARM dient.

Beide RJ45 Buchsen sind identisch.
Egal wo angeschlossen wird.

An der 9 poligen D-SUB Buchse wird das Datenkabel von der Halterung bzw. das Kabel mit dem iPAQ (PDA) Stecker angeschlossen. Der iPAQ (PDA) wird mit 5 Volt und dem TX/RX Signal über dieses Kabel versorgt. Es ist somit möglich, Daten vom Logger auszulesen und einzuspielen (hin und her).



Den PDA in die Halterung einschieben bis dieser im Stecker hörbar einrastet. Der PDA kann ohne die Entriegelung zu lösen nicht mehr aus der Halterung entfernt werden. Zum Herausnehmen des PDA's die beiden Drücker am Stecker zusammendrücken und den PDA herausziehen

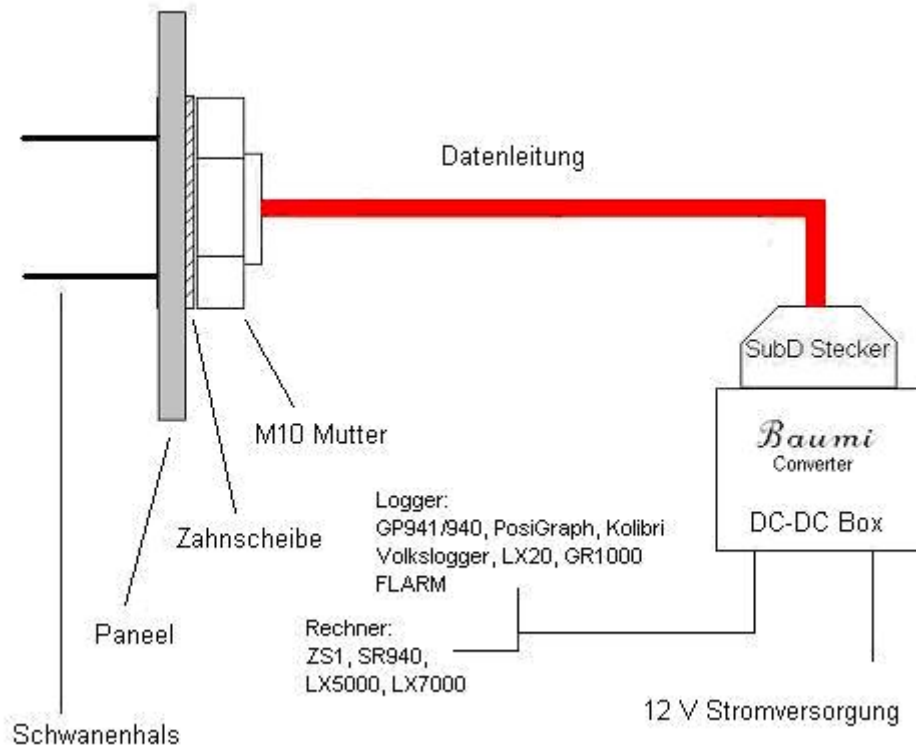


Legende:

- 1 = Datenleitung zum PDA #1
- 2 = Datenleitung von der NMEA Quelle (Rechner, Logger oder FLARM) #2
- 3 = Stromversorgung (mit 2 A absichern) #3

Die RJ45 Buchsen vom **Baumi Converter** sind identisch.
Egal wo angeschlossen wird.

Lieferung mit offenem Datenkabel



Montage:

10 mm Loch in das Panel bohren.

Schwanenhals mit Gewinde in das Loch einstecken, auf gewünschte Richtung achten, mit Mutter festziehen.

Datenkabel #2 (Baumi Converter – NMEA QUELLE) anschließen.

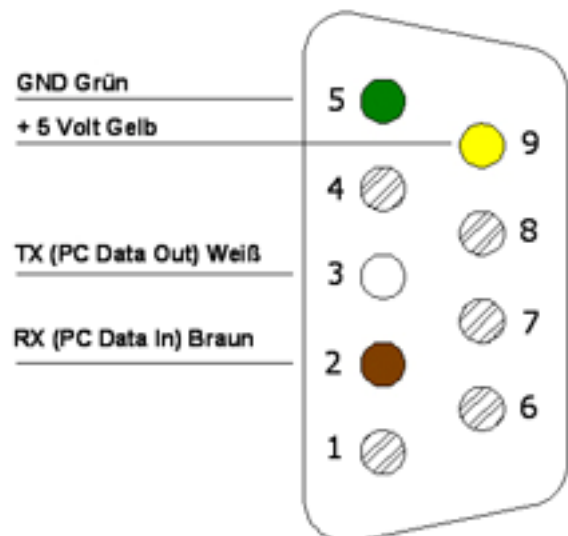
Stromversorgungskabel #3 mit Baumi Converter verbinden.

Nach der Montage der Schwanenhalshalterung den D-SUB Stecker an das offene Ende der Datenleitung #1 von der Halterung anlöten

Lötseite SubD Stecker

Pin Belegung

- 5 = GND
- 9 = +5 Volt
- 3 = TXPC
- 2 = RXPC



Lieferung PDA-Halterung - Baumi-Converter mit Montageplatte und RJ45 Kupplung

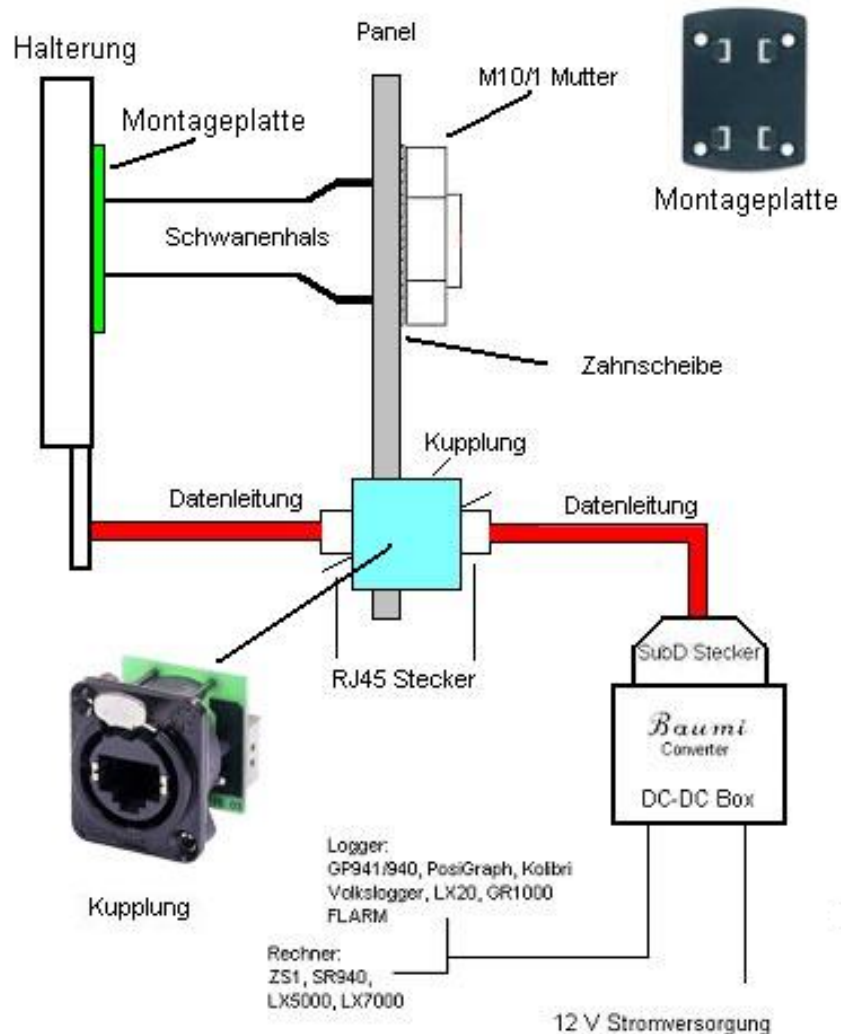
Montage:

10 mm Loch in das Panel bohren. Schwanenhals mit Gewinde in das Loch einstecken, mit Mutter festziehen.

Ca 22,5 mm Loch für die RJ45/RJ45 Kupplung bohren (auffeilen öä.).
RJ45 Kupplung mit den beiden Schrauben befestigen.

Datenkabel von der Halterung in die RJ45 Buchse einstecken. Datenkabel **#1** vom Baumi Converter (SUB-Stecker – RJ45 Stecker mit dem RJ45 Stecker in die Kupplung einstecken.

Datenkabel **#2** (Baumi Converter – NMEA QUELLE) anschließen.
Stromversorgungskabel **#3** mit Baumi Converter verbinden.



Horst Baumann

Wien, Dezember 2008