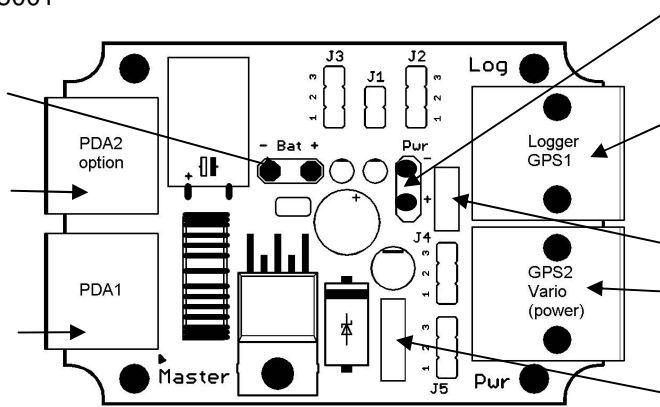


Anschluss für 9V-Block (Lötunkte) als Puffer für Logger (optional)

2. PDA-Anschluss 5V nur NMEA-Empfang für Doppelsitzer

1. PDA-Anschluss „Master“. Kommuniziert mit Logger oder Flarm



**Wahlweiser Stromanschluss** bei zwei GPS (Logger/Flarm) (Lötunkte)

Western-Buchse für **GPS-Anschluss**

(z. B. Volkslogger, Colibri, Posigraph, LX20, Garmin)

**automatische Sicherung 0,4A für Logger.**

Western-Buchse für Vario- (z. B. Borgelt B500) **und/oder 12V-Strom-Anschluss**. Zusätzlicher NMEA-Eingang (FLARM)

**Automatische Sicherung 1,85A** für alles. Die Hauptsicherung muss der Zuleitung entsprechen. 1-2A vor der Zuleitung.

### Installation:

Vergewissern Sie sich, dass alle Jumper richtig gesetzt sind. Die Spannungen für **PDA = 5V** und **GPS = 12V** sind fest eingestellt. Wenn Sie **kein Vario** anschließen, dann sollten Sie den Jumper **J1 öffnen**. Der Jumper **J3** bleibt in der Regel **oben**. Der Jumper **J2** verbindet **oben** den **Logger** mit dem **PDA**. Die untere Position ist nur für spezielle Varios oder eine alternative GPS-Quelle (FLARM) relevant. Dann kann an diesen Stiften ein Umschalter angebracht werden, der dann als Deklarationschalter verwendet wird.

Der **Stromanschluss** erfolgt über die Westernbuchse für **Vario- und Stromanschluss**. (RJ45 oder Modular 8/8) oder Lötanschluss.

Das Anschlussbord ist für eine **9Volt-Pufferbatterie** vorgesehen. Auf Wunsch liefern wir ein Batteriegehäuse mit Schublade.

Falls Sie bereits ein Anschlusskabel für einen Volkslogger haben, können Sie das benutzen. Beim K6-Team können Sie auch konfektionierte Kabel bestellen.

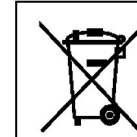
Sollten Sie die Batterie verpolen, wird nichts passieren, der Batterieanschluss ist **verpolungsgeschützt**.

Stecken Sie die Kabel für PDA, GPS und Vario ein. Fertig!

Für den Anschluss von **zwei GPS-Quellen** z.B. **Logger und Flarm**, kann der Stromanschluss über ein extra Kabel erfolgen. Dafür werden die Jumper **J4 und J5 umgesteckt**. Ein zusätzlicher Schalter kann dann die Kommunikation mit diesen zwei Geräten umschalten.

Verwenden Sie am besten vom K6-Team konfektionierte Kabel. Für Schäden an angeschlossenen Geräten können wir nicht haften.

|                      | Datenweiterleitung<br>Von GPS1 nach GPS2<br>Tx(GPS1) nach Rx(GPS2) | Rx-PC<br>1+2=(GPS2)<br>2+3=GPS1 | TxPC<br>GPS1<br>(GPS2) | Power<br>+12V | Dateneingang<br>Am GPS2<br>Vario Tx |   |
|----------------------|--|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------|---|
| <b>Jumper:</b>       | <b>J1</b>  | <b>J2</b>                       | <b>J3</b>              | <b>J4</b>     | <b>J5</b>                           | <b>Stromanschluss</b>                   |
| 1 igc-GPS            | 0  | 2+3                             | 2+3(1+2)               | 1+2           | 0                                   | Buchse od. (Lötanschluss)               |
| 2 igc-GPS            | 0  | Schalter                        | Schalter               | 2+3           | 2+3                                 | Lötanschluss (Kommunikation im Wechsel) |
| 2 igc-GPS            | 0  | 2+3                             | Schalter               | 2+3           | 2+3                                 | Lötanschluss (NMEA im Wechsel)          |
| 2 igc-GPS            | 0  | 2+3(1+2)                        | 2+3(1+2)               | 2+3           | 2+3                                 | Lötanschluss (Daten nur ein GPS)        |
| B50/VW921/SN10/LX160 | 1+2  | Schalter                        | 2+3                    | 1+2(0)        | 1+2(2+3igc)                         | Buchse od. (Lötanschluss)               |
| B500                 | 0  | Schalter                        | 2+3                    | 1+2(0)        | 1+2                                 | Buchse oder (Lötanschluss)              |
| Rechner+Logger       | 1+2  | 2+3                             | 2+3                    | 0             | 1+2(2+3igc)                         | Lötanschluss                            |



Altgeräte bitte nicht zum Hausmüll, sondern an uns zurückgeben. Nach der EU-FaQ-Liste sind Geräte, die speziell zum Einsatz in Transportmitteln vorgesehen sind, vom Anwendungsbereich der RoHS-Richtlinie und damit vom § 5 ElektroG (Stoffverbote) ausgenommen.

### Steckerbelegung (PDA-Anschluss) miniDIN-6male:

- 6 TX PDA (grün)
- 5 +5V (rot)
- 4 RX PDA (weiß)
- 3 +5V (rot)
- 2 GND (schwarz)
- 1 GND (schwarz)



Farben in Klammer: 4-adriges Kabel (schwarz). Stecker außen auf die Stifte gesehen

### Kabelenden zum Anschlussbord

Tx und Rx sind immer auf das angeschlossene Gerät bezogen

#### Steckerbelegung Vario- GPS2 Strom-Anschluss RJ45:

- 8 +12V [red]
- 7 +12V [red]
- 6 [green]
- 5.SDO (Tx Vario) [blue]
- 4 Tx (igc-GPS) J5 [blue]
- 3 (Rx Vario) [green]
- 2 GND [orange]
- 1 GND [orange]

#### Steckerbelegung GPS1-Anschluss RJ45 (Logger/Flarm):

- 8 +12V [red]
- 7 +12V [red]
- 6 [green]
- 5 [blue]
- 4 TXD [blue]
- 3 RXD [green]
- 2 GND [orange]
- 1 GND [orange]

### Kontaktbelegung B Westernstecker RJ45 Sicht auf die Kontakte Klinke unten.

- 8 braun
- 7 braun w.
- 6 grün
- 5 blau w.
- 4 blau
- 3 grün w.
- 2 orange
- 1 orange w.

### Kabelenden an den Geräten

#### Steckerbelegung an LX20-2000 Colibri Posigraph Modular 6P/6C RJ12

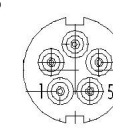
- 6 +12V [red]
- 5 [green]
- 4 TXD [blue]
- 3 RXD [green]
- 2 GND [orange]
- 1 GND [orange]

#### Steckerbelegung am Volkslogger RJ45:

- 8 +12V [red]
- 7 +12V [red]
- 6 [green]
- 5 [blue]
- 4 TXD [blue]
- 3 RXD [green]
- 2 GND [orange]
- 1 GND [orange]

#### Steckerbelegung am Volkslogger Binder 5pol rund: Lötseite

- 1 GND [orange]
- 2 +12V [red]
- 3 [green]
- 4 VL TXD [blue]
- 5 VL RXD [green]



#### Steckerbelegung am Flarm RJ45 oder RJ12-6P/4C

- 8 +12V [red]
- 7 +12V [red]
- 6 Ausgang +3VDC [orange]
- 5 GND mit 1+2 [orange]
- 4 TXD [blue]
- 3 RXD [green]
- 2 GND [orange]
- 1 GND [orange]