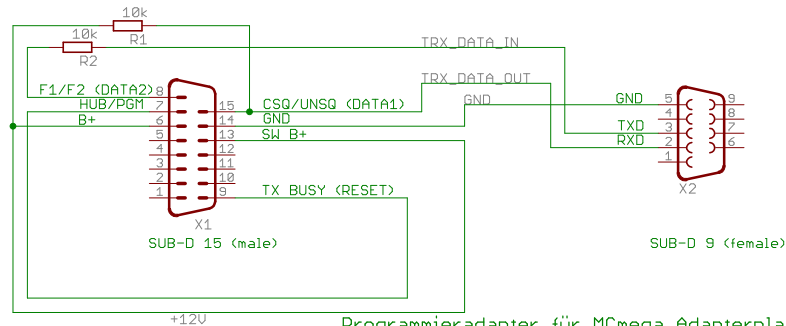


```
# Verbindung Pin 6 - Pin 13:
Pin 6 (B+) liegt auf 12 V Dauerplus (Versorgungsspannung),
die Verbindung zu Pin 13 (SW B+) schaltet das Gerät ein.

# Verbindung Pin 7 - Pin 19:
Pin 9 liefert 9,6 V (über 2k2).
Pin 7 benötigt 4,7 V - 10 V um den Prozessor in den Programmiermodus zu schalten (über Q714).
!!! SPANNUNGEN > 10 V AN PIN 7 ÜBERSCHREITEN UEb_max VON Q714 !!

# R1:
Pullup Widerstand, wird aufgrund des 'open collector' Ausgangs von Pin 15 (trx Datenausgang) benötigt.

# R2:
Dieser Widerstand stellt sicher, dass UEb_max von Q710 nicht überschritten wird
wenn die RS232 Datenleitung auf logisch 1 (negative Spannung) liegt.
```



Programmieradapter für MCmega Adapterplatine in Command Boards:
Programming cable for MCmega board attached to command boards:

```
# Connection 6 - 13:
Pin 6 (B+) provides continuous 12 V (input power),
connecting it to Pin 13 (SW B+) 'switches' the radio on.

# Connection 7 - 19:
Pin 9 provides 9.6 V (via 2k2).
Pin 7 requires 4.7 V - 10 V to switch CPU into programming mode (via Q714).
!!! VOLTAGES > 10 V ON Pin 7 WILL EXCEED U_eb_max OF Q714 !!

# R1:
Pullup resistor, required due to open collector output of Pin 15 (trx data out)

# R2:
This resistor ensures U_eb of Q710 stays within permissible limits
when RS232 data line is logically 1 (negative).
```

GLN6984A (PL)
GLN6628B (Select 5)
(both usually found in EZA9 models)

MCmega Programmieradapter (DG1YFE / 2014) MCmega programming cable	
TITLE: mcmega_prog	
Document Number:	REV: 1.0
Date: 06.04.2014 18:23:59	Sheet: 1/1