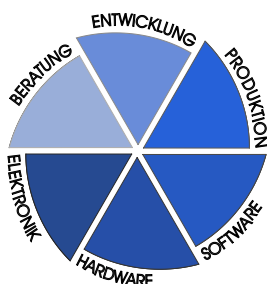


Programmiergerät PROG 912



FunkTronic
Kompetent für Elektroniksysteme

Programmiergerät PROG 912

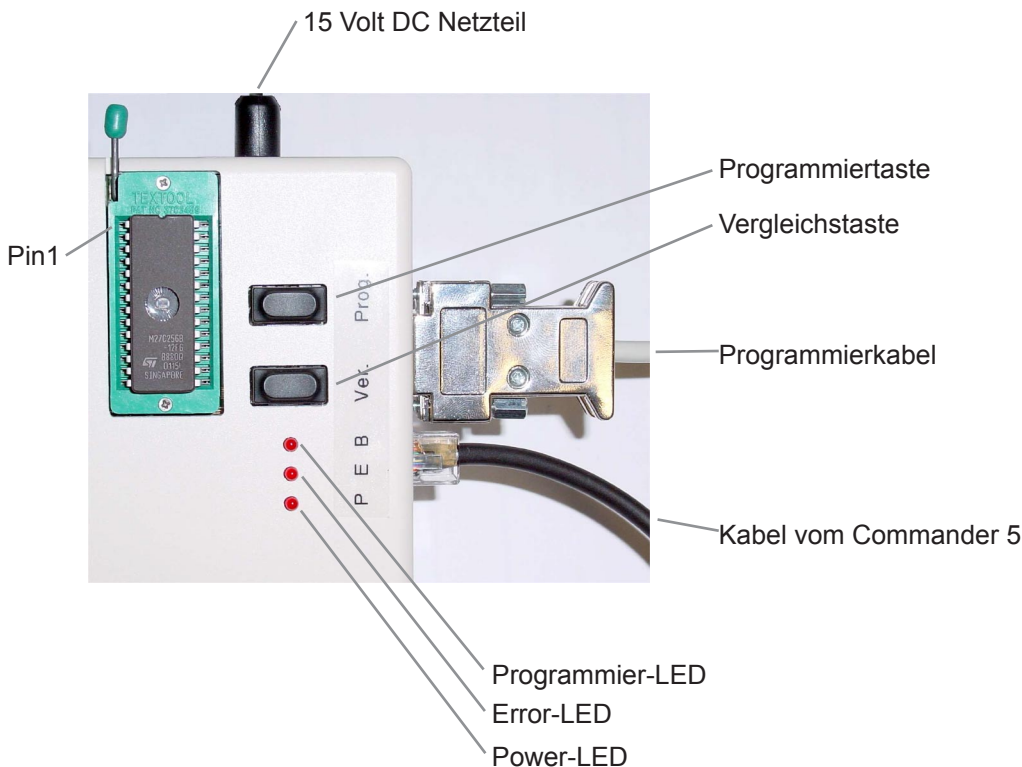
Mit dem Programmiergerät PROG 912 können Zielsysteme mit der Motorola-Schnittstelle BDM programmiert werden. Sie wird auch als "Single-Wire **B**ackground **D**ebg **M**ode" bezeichnet. Es ist damit möglich auf einfache Weise einen Software-Update z.B. bei einem Commander 5 durchzuführen. Für die Quellsoftware ist ein 28-poliger Textool-Sockel vorhanden. Es können EPROM's oder Flash-PROM's verwendet werden.

Der Commander 5 wird dazu direkt an der RJ45-Buchse des PROG 912 angeschlossen. Das Programmier-Kabel wird auf den Stecker unter dem Beschriftungsfeld eingesteckt. Es ist darauf zu achten, daß der Stecker nicht seitlich versetzt oder verdreht ist. Zum Programmieren wird die Taste "Prog" gedrückt. Der Stecker im Commander sollte festgehalten werden, da die Auszugskräfte sehr gering sind. Jetzt leuchtet die LED "Busy" (B) solange der Programmiervorgang läuft. Nach erfolgreicher Programmierung leuchtet die LED "Error" (E) dauerhaft. Ein Blinken der LED E signalisiert einen Fehler.

Durch Drücken der Taste "Ver" wird ein Vergleich der Ziel- und Quellsoftware durchgeführt. Die Signalisierung der LED's ist die gleiche wie beim Programmieren.

Die RS232-Schnittstelle ist komplett beschaltet, wird jedoch noch nicht von der Software unterstützt. Immer das original Netzteil verwenden. Die Betriebsspannung ist 15 Volt DC. Mit 12 V ist das Programmieren nicht möglich. Achtung, wenn der Commander 5 nicht an der RJ45 Buchse angeschlossen ist, muß eine Masse-Verbindung zwischen Commander und Programmiergerät hergestellt werden.

Tasten, LED's, Anschlüsse



Verkabelungsbeispiel für Commander 5



Technische Daten

Betriebsspannung	15 Volt DC
Stromaufnahme	max. 200 mA
Texttoolsocket	27C256 oder 29C256 (Quellsoftware)
Schnittstellen	Motorola BDM Anschluss für Commander 5 RS232 (noch nicht unterstützt)
Gewicht	200 g
Masse	156 x 95 x 39 mm
Lieferumfang	Programmiergerät, Schaltnetzteil 15 V