

Servicetools.org

CSP Deluxe

Kurzanleitung

Version 1.0

Für Hardware REV-C

Deutsch

© 2/2005 MeMoKom GmbH

Einleitung:

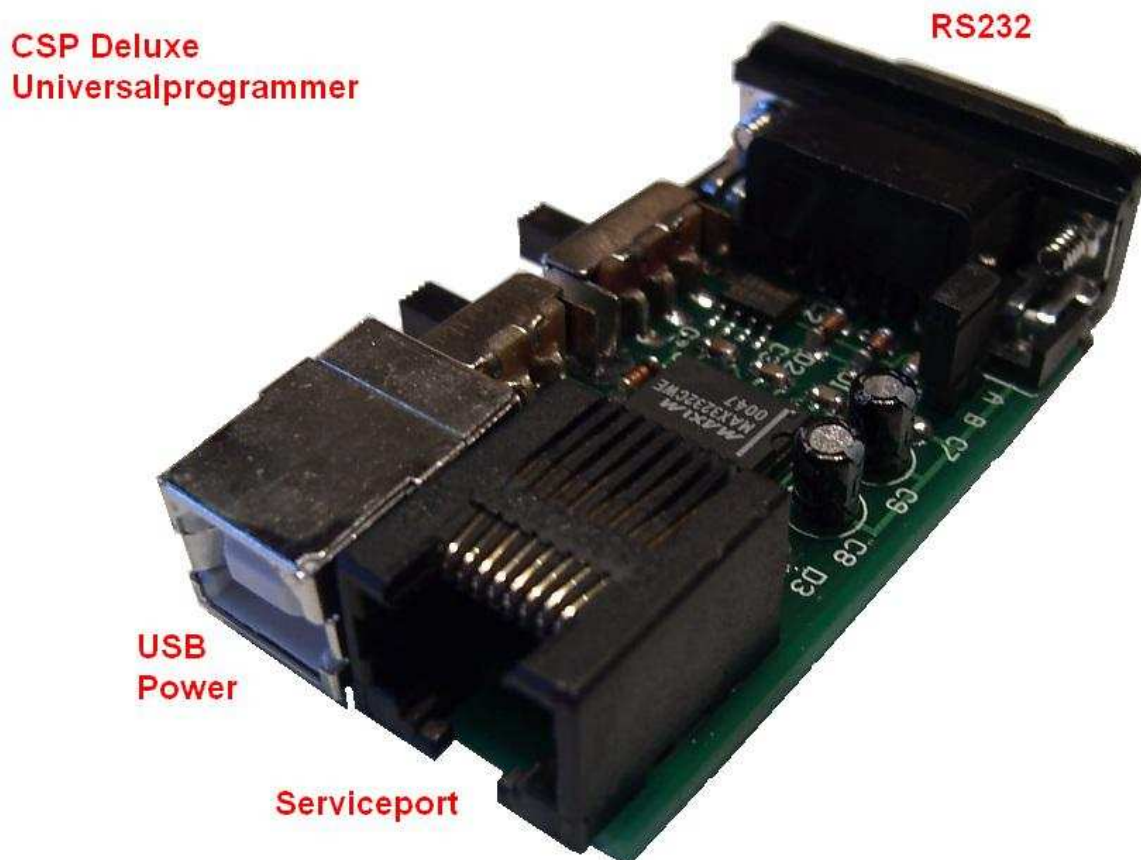
Der CSP Deluxe ist ein kompaktes Interface was die Signale der seriellen Schnittstelle auf 3/5 Volt TTL kompatible Signale umwandelt, zusätzlich steht eine schaltbare Programmierspannung zur Verfügung. Die Versorgung erfolgt über die serielle Schnittstelle oder den USB Anschluss. Des CSP kann direkt auf die Schnittstelle aufgesteckt werden, die Mode Umschaltung erfolgt über seitliche Schalter. Bei Bedarf kann die Stromversorgung über eine Standard A/B USB Kabel erfolgen. Integrierte „Pullup“ Widerstände ermöglichen die Kommunikation mit „Open Collector“ Schnittstellen. Das setzen eines internen Jumpers ermöglicht den Betrieb mit der Swissphone DV300 Software, allerdings auf kosten der Stromversorgung über den Comport, so das der Jumper nur im Bedarf gesetzt werden sollte.

Kompatibilität:

Der CSP Deluxe ist kompatibel mit dem CSP V2 und V3, dem Universal seriellem Phone Interface V1, V2 und USB, sowie allen Teleway Datenkabeln.

Beim Betrieb an für den CSP V2 bzw. V3 umgebauten Ladegeräten ist VPP auf on und Mode auf F-Bus einzustellen.

Übersicht der Hardware:



Design by Servicetools.org (c) MeMoKom GmbH

Einstellen der Betriebsarten:

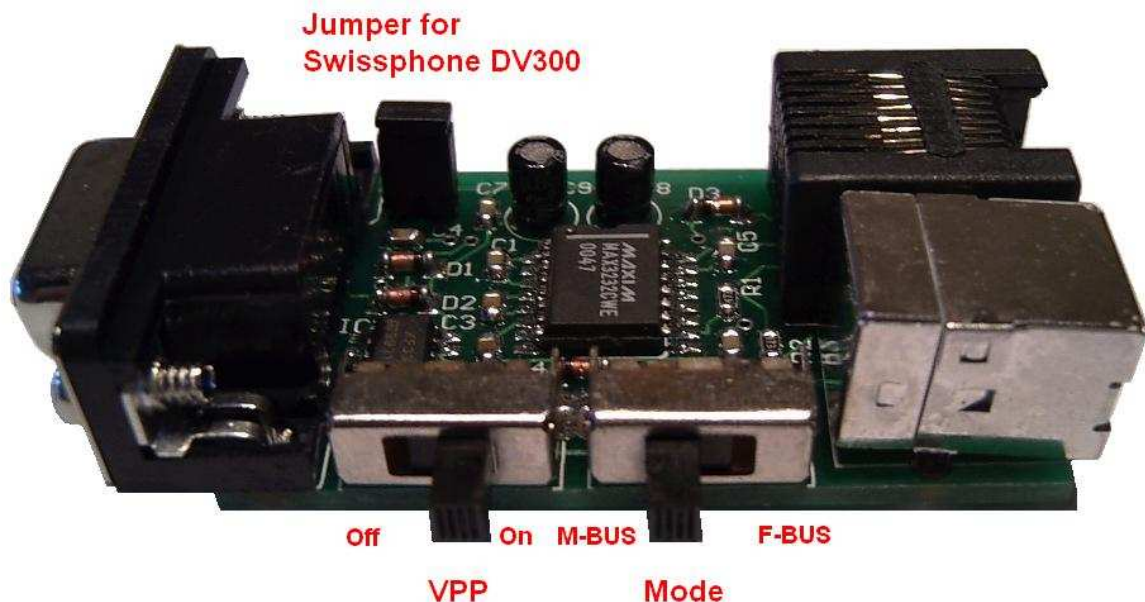
Mittels des Mode Schalters kann zwischen F-Bus (2 Leiter Betrieb mit separater TX und RX Leitung) und M-Bus (1 Leiter Betrieb mit gemeinsamer TXRX Leitung) gewählt werden.

Der VPP Schalter stellt bei Bedarf eine zusätzliche 5 Volt Spannung am Serviceport zur Verfügung, allerdings nur bei Stromversorgung über den USB Port.

Beim Programmieren von Funkmeldern sollte generell die Stromversorgung über den USB Port erfolgen..

Der A-B Jumper ermöglicht die Freischaltung der DOS DV300 Software, da aber Einschränkungen beim Betrieb mit anderen Geräten, sowie der Wegfall der Stromversorgung über den Comport sollte dieser Jumper nur bei Notwendigkeit gesteckt werden.

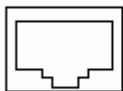
Übersicht über die Einstellmöglichkeiten:



Design by Servicetools.org (c) MeMoKom GmbH

Anschlußbelegung:

1 2 3 4 5 6 7 8



- 1 = 5V VPP (Only by USB Power)
- 2 = TX (output)
- 3 = RX (Input)
- 4 = RTS (Output)
- 5 = CTS (Input)
- 6 = M-Bus (In/Output)
- 7 = GND
- 8 = GND