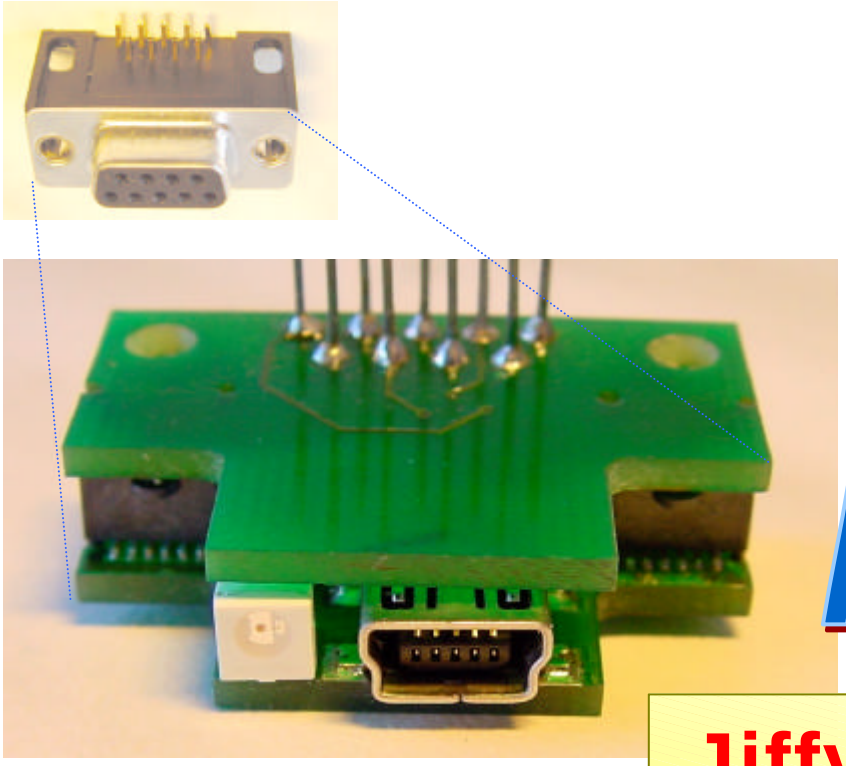
Jiffy-USB

Jiffy-USB ist ein USB-Modul in der Bauform eines herkömmlichen SUB-D9-Steckverbinders, das durch einfaches Austauschen der SUB-D-Buchse Ihr bisher per RS232 angekoppeltes Peripherie-Gerät auf den modernen und zukunftssicheren USB-Bus umstellt. Innerhalb Ihres Gerätes sind keine weiteren Änderungen notwendig !

Durch den einfachen
Austausch des SUB-D9-Steckverbinders ist Ihr Produkt USB-tauglich !

Auf PC-Seite braucht lediglich der zugehörige Treiber installiert zu werden und Ihre Applikation kann weiterhin per virtuellen COM-Port mit Ihrem Gerät kommunizieren.



Neu

Jiffy-USB

Ihre Vorteile:

- + **Keine** Änderung Ihrer Leiterplatte: einfach den Standard-SUB-D9-Steckverbinder durch das **Jiffy-USB** Modul ersetzen.
- + **Keine** Änderung Ihrer SUB-D9-Befestigung.
- + **Keine** Änderung Ihrer Microcontroller-Firmware.
- + **Keine** Änderung Ihrer PC-Software.
- + **Keine** Kosten für USB-Treiber (royalty-free).
- + **Keine** USB-Kenntnisse erforderlich.

Technische Spezifikation

Einsatzgebiet:	Plug-in-Replacement für Standard-SUB-D9-Buchse
Bauform:	ähnlich Standard-SUB-D9-Buchse mit Euro-PCB-Footprint
Abmaße:	31 mm x 22 mm x 12 mm
Gewicht:	< 9 g
Stromversorgung:	über USB-Kabel
Stromaufnahme:	max. 50mA (durch USB-Kabel gespeist)
USB-Standard:	USB 2.0 (Full-Speed 12 MBit/sec), kompatibel zu USB 1.0 / USB 1.1
USB-Anschluß:	Mini-B-Buchse
RS232-Standard:	RS232-C
RS232-Anschluß:	9-pol Pinarray mit identischem Layout zu Euro-SUB-D9-Buchse alternative Anschlußmöglichkeiten für Steckstifte / Bandkabel lieferbar
RS232-Signale:	Jiffy - USB - 4 RXD/TXD / RTS/CTS Jiffy - USB - 8 RXD/TXD / RTS/CTS / DTR/DSR / DCD / RI Jiffy - USB - T wie Jiffy-USB-8 aber mit TTL-Pegeln
Serielle Datenraten:	bis zu 230 kBaud (bis zu 1 MBaud auf Anforderung) bei RS232-Pegeln bis zu 3 MBaud bei TTL-Pegeln
Programmiermodell:	Standard COM-Port-Schnittstelle über Betriebssystem-API (keine Änderung an bestehenden Applikationen notwendig)
Extras:	- Anzeige von RX/TX-Datenverkehr über integrierte LED. - 384 Byte RX-FIFO-Buffer, 128 Byte TX-FIFO-Buffer.

Kontakt: Delphin electronic GmbH
Thälmannstraße 15
99974 Mühlhausen / Thüringen
email: info@delphin-electronic.de
Tel: +49 (0)3601 4698 0
Fax: +49 (0)3601 4698 29