

TNC7multi

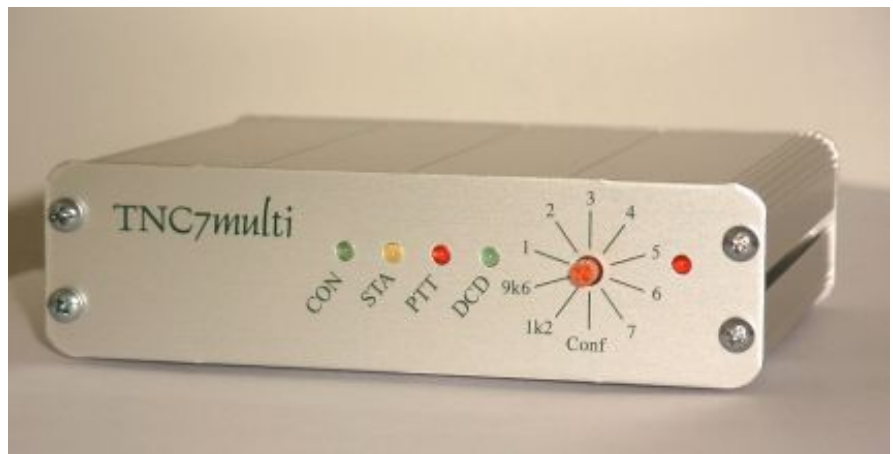
Universelles Packet Radio TNC mit USB-Anschluss für 1200 Bd, 9600 Bd und höher

Der TNC7multi arbeitet mit allen **Hostmodeprogrammen** zusammen. Dies sind z.B. die Windows Programme Easypacket, WinGT, Paxon, WPP und die DOS Programme GP und TOP. Weiterhin ist die Einbindung in Logbuch Programme wie z.B. HAM Office möglich, um DX-Cluster Meldungen automatisch auszuwerten.

Der TNC7multi enthält zusätzlich einen direkten **KISS Modus**, der mit allen Programmen, die ein KISS TNC benötigen, funktioniert. Dies sind insbesondere **APRS-Programme** sowie Programme zum Telemetrieempfang und Betrieb über **Packet Radio Amateurfunksatelliten**. Da der KISS Modus durch den Drehschalter aktiviert wird, entfällt das häufig problematische Einschalten des KISS Modus durch spezielle Kommandos.

Weiterhin kann der TNC7multi mit **Flexnet32** betrieben werden, sodass alle Programme, die Flexnet32 benötigen benutzt werden können. Auch ist hiermit **TCP/IP Betrieb** über Packet-Radio möglich.

Da der TNC7multi eine USB-Schnittstelle und eine serielle Schnittstelle enthält, arbeitet er mit jedem Rechner und jedem Betriebssystem welches eine USB Schnittstelle oder eine serielle Schnittstelle unterstützt zusammen (z.B. Windows95/98/XP, Linux, MAC OS/X, DOS).



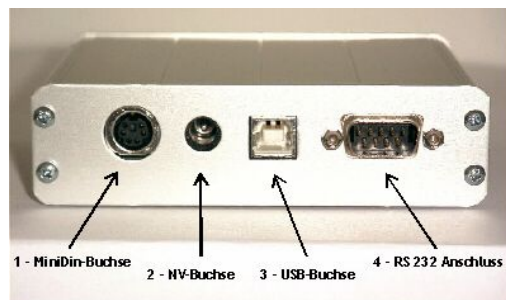
Der TNC7multi enthält in der Grundausstattung ein 1200Bd AFSK und ein 9600Bd FSK Duplex-Modem. Zusätzlich kann ein weiteres Modem

eingesteckt werden, welches eine Datenrate bis ca. 120kBit/s ermöglicht. Die Datenrate kann für Senden und Empfang unterschiedlich eingestellt werden, sodass z.B. durch Einbau des 38400Bd Duplex Modems nicht nur 38k4 Betrieb sondern auch auch 9k6 TX / 38k4 RX Duplex-Betrieb über Amateurfunksatelliten durchgeführt werden kann.

Es können alle 9600Bd tauglichen Transceiver mit dem TNC7multi benutzt werden. Besitzt der Transceiver ebenfalls wie der TNC eine 6-Pol-MiniDin Buchse als Packet-Radio Anschluss, ist ein passendes Verbindungskabel zusätzlich lieferbar. Da die Modulationsspannung über ein Kommando eingestellt wird, ist die Anpassung an den Transceiver wesentlich vereinfacht. Es muss kein Trimmer mehr justiert werden!

Die einzelnen Betriebsmodis werden über den Drehschalter ausgewählt. Einige Drehschalterpositionen sind bereits mit verschiedenen Modis vorbelegt. Drehschalterpositionen können selbst mit Parametern (z.B. Hostmode/KISS/Flexnet, Funk-Datenrate, RS232 Datenrate, Modulationsspannung usw.) versehen werden.

Enthaltene Firmware: Hostmode, Terminalmode, KISS, TncLink für Flexnet32. Der Update der Firmware erfolgt über die serielle Schnittstelle.



	TNC7multi	TNC2multi (nicht mehr lieferbar)
Prozessor	ARM7 32bit 60MHz	Z80 8bit 10MHz
Rechenleistung	ca. 59Mips	ca. 1,25Mips
RAM	64 kByte 32bit	32 kByte 8bit
Programmspeicher (ROM)	128 kByte 32bit Flash	2*32 kByte 8bit EPROM
Datenspeicher	512 kByte Flash	---
Anzahl umschaltbarer Firmware	9	2
RS232	1200Bd – 115200Bd	1200Bd – 38400Bd
USB (kompatibel zu 1.1 und 2.0)	1200Bd – 921600Bd	---
Internes Modem	1200Bd / 9600Bd (4800Bd) duplex	1200 Bd / 9600Bd
Höhere Datenraten	Einsteckbares Zusatzmodem bis 102k4	Umbau von 9k6 auf 19k2
Einstellung der Modulationsspannung	per Software	per Spindeltrimmer
Sichern von Firmwareparametern	Im Datenspeicher (Flash)	---
Spannungsversorgung	USB-, NV- oder MiniDin-Buchse ca. 65mA@10-14V (USB:90mA@5V)	NV- oder MiniDin-Buchse ca. 70mA@11-14V
Abmessungen (BxHxT)	113mm x 31mm x 93mm	113mm x 31mm x 103mm

Preise gültig ab 1.1.2005:

<i>Artikel</i>	<i>E-Preis in Euro inkl. MwSt</i>
TNC7multi (1k2 - 9k6) + USB-Kabel + Null Modem Kabel + MiniDin-Kabel mit einseitig montiertem Stecker + CD mit Anleitung und Treibern	199,- inkl. Zusatzmodem: 229,-
Zusatzmodem einzeln für 19k2, 38k4, 76k8 <u>oder</u> 102k4	33,-
MiniDin-Kabel 6 pol. Stecker – Stecker (ca. 1,8 m) (für Kenwood, Icom und Yaesu)	7,-
NV-Kabel für Spannungsversorgung (ca. 1 m)	2,5
RS 232 Nullmodem-Kabel 9 pol-9 pol Bu.-Bu. (ca. 1,8 m)	5,-
USB-Kabel (ca. 2 m)	4,-

<i>Lieferung über DPD</i>	<i>Lieferung über Deutsche Post AG</i>
Vorkasse Überweisung zzgl. Porto 4,50 Euro (Inland)	Vorkasse Überweisung zzgl. Porto 10,- Euro (Inland)
Versandkosten bei Lieferung ins europäische Ausland (EU Überweisung mit IBAN und BIC): 12 Euro	per Nachnahme zzgl. Porto 15,- Euro + Geldübermittlungsgebühr 2,- Euro (Inland)

Dipl.-Ing. Nachrichtentechnik Marten Güttner
 Lourdesstr. 29 Telefon: 02441/502318
 53925 Kall Fax-Mailbox: 0721/151270575
 (Fax / Tel: 02441/779364)

Ust.-IdNr.: DE 190 101 362
 e-mail: email@tnc7multi.de
<http://www.tnc7multi.de>

Kto.-Nr: 567 888 435
 BLZ: 360 100 43 Postbank Essen
 IBAN: DE24 3601 0043 0567 8884 35
 BIC: PBNKDEFF