

Antennenumschalter ED 73

Hochfrequenz - Dual - Schalter

2 Transceiver auf 2 verschiedene Antennen. Handfunkgerät (Handy) oder Transceiver umschaltbar, Yagi oder Groundplane. Beam oder Draht - Dipol umschaltbar, schnell, einfach aber verlustfrei auf Transceiver A oder B. Welche Antenne ist besser?

Alles das ist für den - Hochfrequenz - Dual - Schalter - kein Problem.

Dieses interessante und nützliche Gerät bietet noch andere ungeahnte Möglichkeiten. Interessante Vorschläge als Beispiele sind aus den Zeichnungen zu erkennen.

Bei der Konzeption wurde besonders gefordert:

ein niedriges V.S.W.R. ,
geringe Durchgangsdämpfung,

hohe Übersprechdämpfung,
und hohe Übertragungsleistung bis 250 Mhz

Für die flexible Umschaltung ist eine elektronische Steuerung eingebaut. Somit ist eine manuelle oder elektronische Umschaltung des Empfänger-/Transceiver-Eingangs " TX/RX - B " problemlos möglich. Die PTT-Anschlussleitung ist im ED 73 entkoppelt und kann mit anderen Steuerungspunkten /Buchsen parallel geschaltet werden.

Mit diesem HF-Dual-Schalter lassen sich jetzt leicht viele Antennen-Anschlussprobleme lösen. Damit entfällt auch das lästige und umständliche sowie zeitraubende Umstecken von Anschlusskabeln.

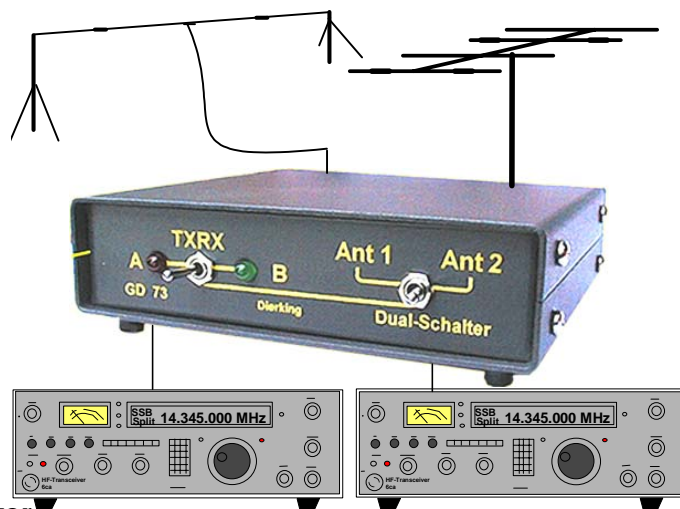
Als DX -, EME - und auch als Relais - oder OSCAR - Operator sowie im Labor wird man sehr schnell den unschätzbaren Wert dieses unentbehrlichen HF-Schalters erkennen und schätzen lernen.

Anschluss des HF-Dual-Schalters:

Die Antennen-Eingangsbuchsen BNC-, N- oder SO239 "Ant 1" und "Ant 2" werden mit den Antennenkabeln verbunden. Die 80 cm langen Anschlusskabeln "TxRx A und B" mit BNC-, N- oder PL-Steckern sowie "Us" (+9-15V/DC, rot) und "PTT" dienen als Verbindung zum Transceiver/Empfänger A und B. Liegt die PTT-Leitung (rot-schwarz) beim Umschalten des Transceivers " B " auf "Senden" an Minus/Masse, wird die elektronische Steuerung des Eingangsrelais TXRX 1 aktiviert. Manuell übernimmt diese Aufgabe der Hebelschalter "TXRX" an der Frontplatte des ED 73. Optisch ist die Umschaltung durch die LED " B " = aus -- LED " A " = ein zu erkennen.

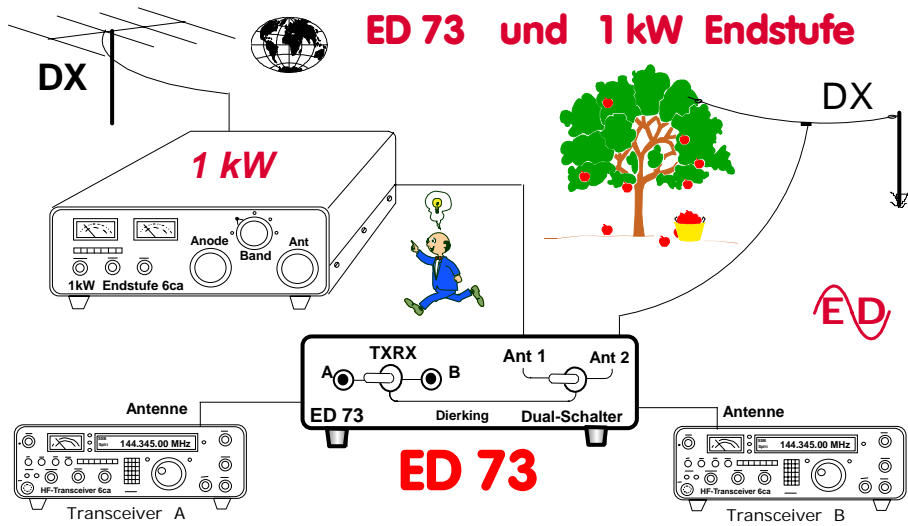
Technische Daten:

Betriebsspannung Us : +10 - 15V / DC
Betriebsstrom bei 12V: 25 / 50 mA
Übertragungsleistung: <150 W SSB/CW
Durchgangsdämpfung: typ. 0,3 dB
V.S.W.R : < 1,2
Übersprechdämpfung: 60dB / 500MHz
PTT-Leitungswiderstand: < 50 Ohm
Frequenzbereich: von 0 - 250 MHz
Anschlussimpedanz: 50 - 75 Ohm, Koax
Antennenanschluss : N- oder SO 239-Buchsen
**Empfänger-/Transceiver-
Anschluss:** N-, BNC - oder PL 259-Stecker
Größe, ohne Füßchen: 115 x 31 x 110 mm (Breite - Höhe - Tiefe)
Anschlusskabellänge (2) zu den Transceivern oder Empfängern: ca. 80 cm Koax RG 58 U,
Schwarzes Kleingehäuse (Halbschalen), gelbe Beschriftung, 4 Gummifüßchen



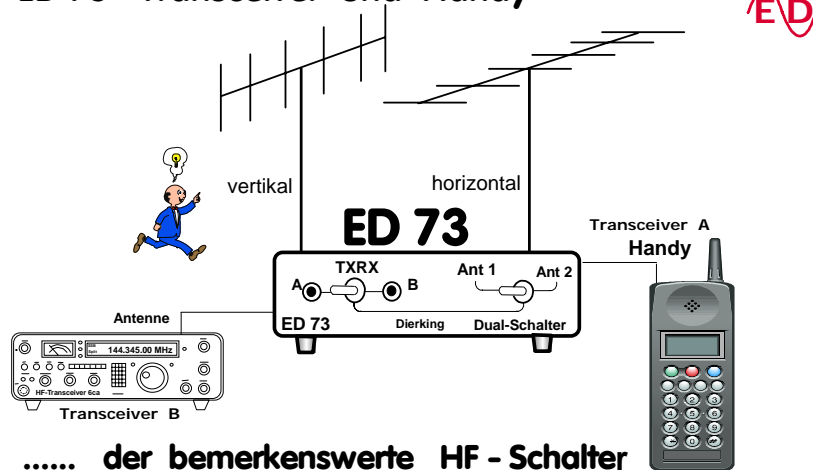
..... der bemerkenswerte HF - Schalter

von 



..... der bemerkenswerte HF - Schalter

ED 73 Transceiver und Handy



..... der bemerkenswerte HF - Schalter

Antennen-Umschalter

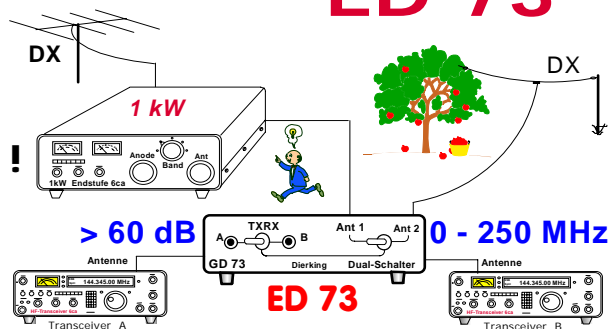
ED 73

für:

2 Transceiver !

und

2 Antennen

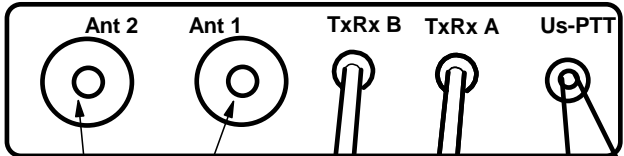


..... der bemerkenswerte HF - Schalter

Antennenumschalter für 2 Antennen und 2 Transceiver

Hochfrequenz Dual - Umschalter

Gehäuserückwand



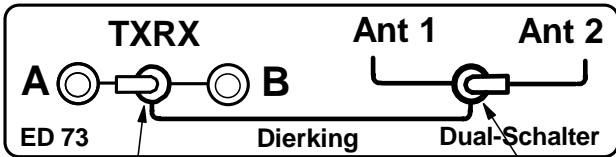
Stecker vom Antennenkabel

Zu den Transceivern A und B (Antennenbuchse)

+Us
+10-16V/
DC/ rot

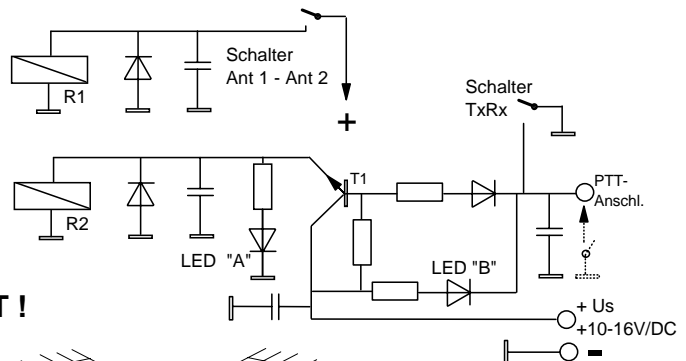
PTT !

Gehäusefront

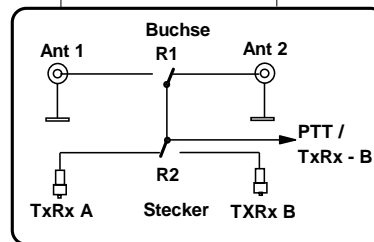


Umschaltung zwischen Transceiver A und B

Umschaltung zwischen Antenne 1 und 2



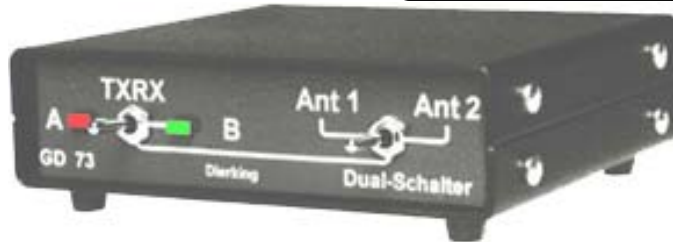
DX



Die Minusleitung wird, um eine weitere Brumm-/HF-Schleife zu vermeiden, mit dem Gehäuse/ Abschirmung verbunden. (Minus vom Netzteil an Masse.)

PTT kann mit dem Pin "Send", in der ACC-Buchse am Transceiver, parallel geschaltet werden.

ED 73



Eurofrequency Dierking, NF/HF-Technik
info@eurofrequency.de
Tel. 06701 20 09 20
www.eurofrequency.de