

# 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.**

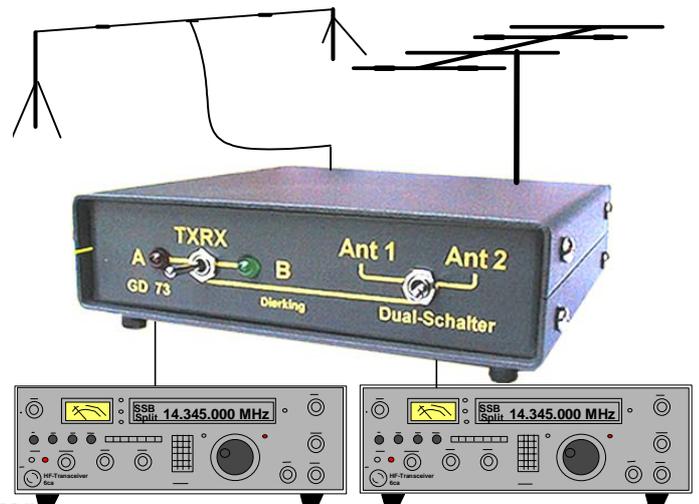
Als DX -, EME - und auch als Relais - oder OSCAR - Operator sowie im Labor wird man sehr schnell den unschätzbaren Wert dieses unentbehrlichen HF-Schalters erkennen und schätzen lernen.

### 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.

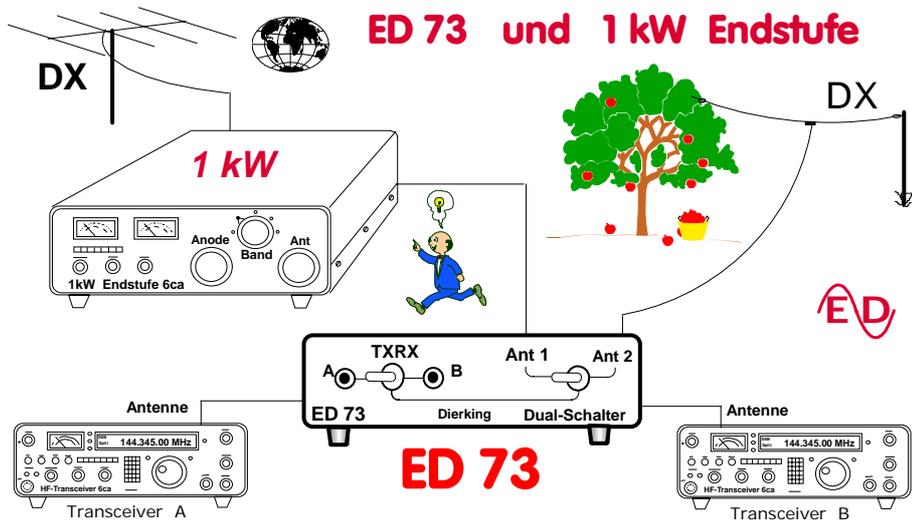
### Technische Daten:

**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)  
**Anschlusskablänge ( 2 ) zu den Transceivern oder Empfängern:** ca. 80 cm Koax RG 58 U,  
**Schwarzes Kleingehäuse (Halbschalen), gelbe Beschriftung, 4 Gummifüßchen**



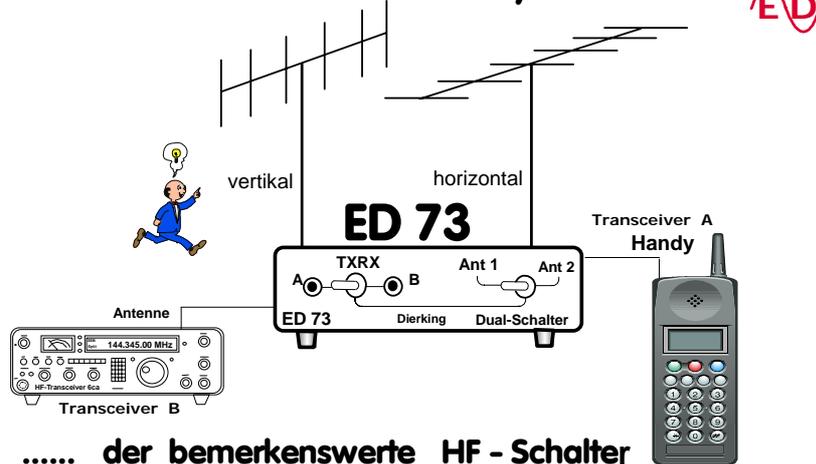
..... der bemerkenswerte HF - Schalter

von 



..... der bemerkenswerte HF - Schalter

### ED 73 Transceiver und Handy



..... der bemerkenswerte HF - Schalter

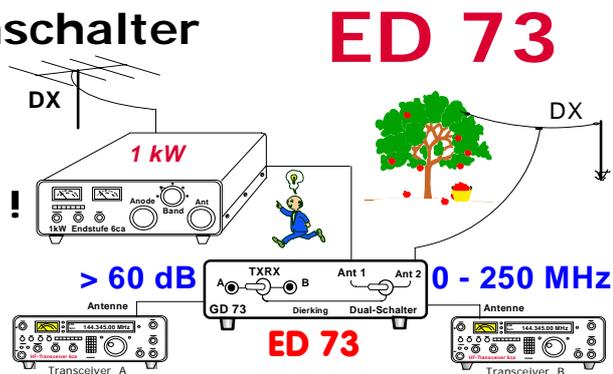
### Antennen-Umschalter

für:

**2** Transceiver !

und

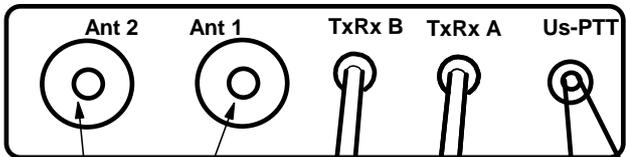
**2** Antennen



# Antennenumschalter für 2 Antennen und 2 Transceiver

## Hochfrequenz Dual - Umschalter

### Gehäuserückwand



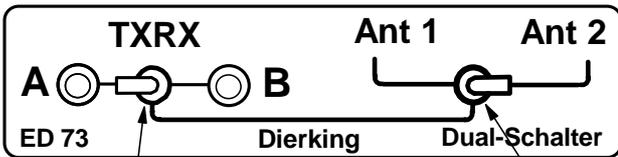
Stecker vom Antennenkabel

Zu den Transceivern A und B (Antennenbuchse)

+Us  
+10-16V/  
DC/ rot

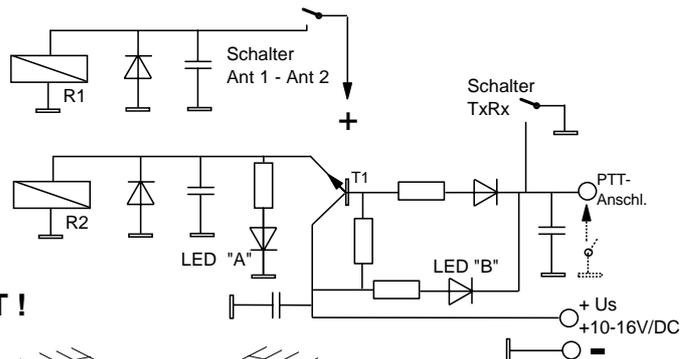
PTT !

### Gehäusefront

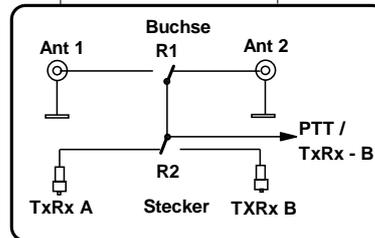


Umschaltung zwischen Transceiver A und B

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