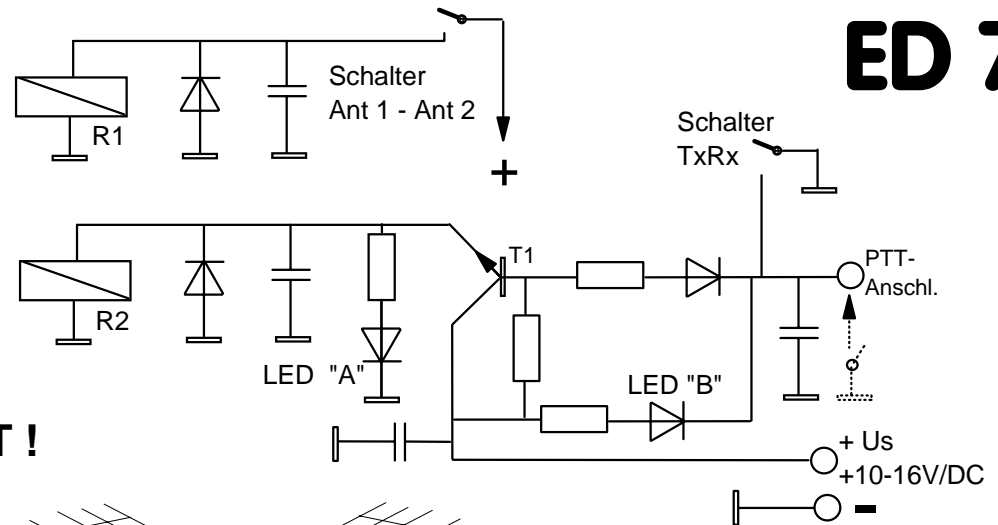
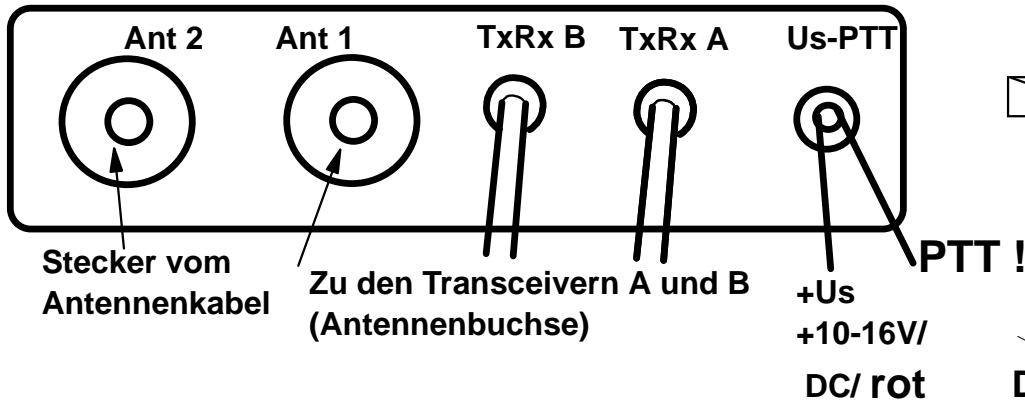


# Antennenumschalter für 2 Antennen und 2 Transceiver

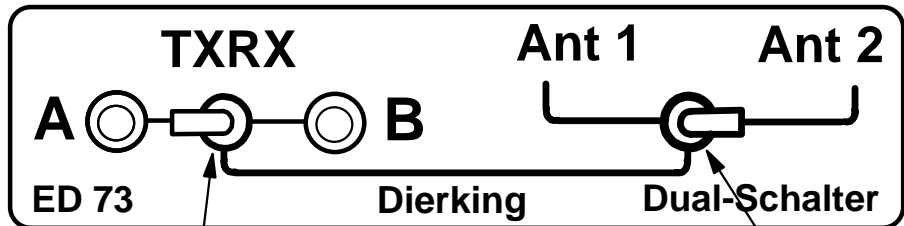
## Hochfrequenz Dual - Umschalter

# ED 73

Gehäuserückwand

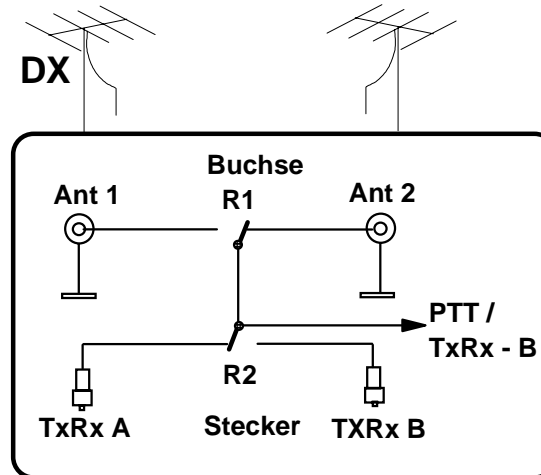


Gehäusefront



Umschaltung zwischen Transceiver A und B

Umschaltung zwischen Antenne 1 und 2



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.



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



## 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. , hohe Übersprechdämpfung, geringe Durchgangsdämpfung, 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 Steuerungs- punkten /Buchsen parallel geschaltet werden.

Mit diesem HF-Dual-Schalter lassen sich jetzt leicht viele Antennen-Anschlusspro- bleme 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.

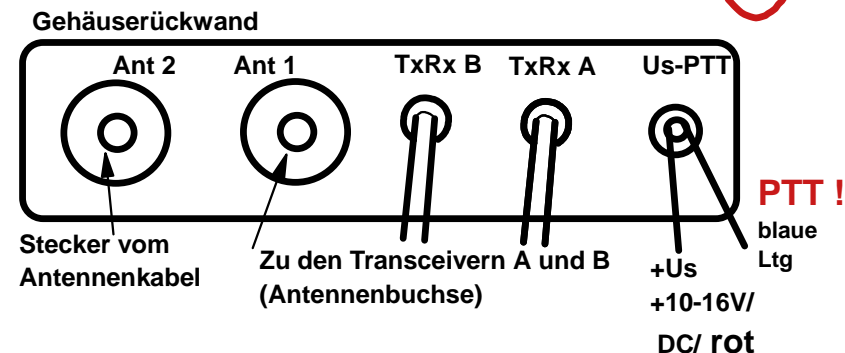
### Anschluss des HF-Dual-Schalters:

Die Antennen-Eingangsbuchsen BNC-, N- oder SO239 "Ant 1" und "Ant 2" werden mit den Antennenkabeln verbunden. Die ca. 1m langen Anschlusskabeln "TxRx A und B" mit BNC-, N- oder PL-Steckern sowie "Us" (+9-15V/DC, rot ) und "PTT" (blau/Minus) dienen als Verbindung **zum** Transceiver/Empfänger A und B.

Liegt die PTT-Leitung (**blau**) 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.

Die **rote** Leitung vom ED 73 wird mit dem **Pluspol** des Netzteils verbunden. Minus wird über den Coaxkabelschirm der Transceiverzuleitungen geführt.

Achtung: die **blaue** Leitung ist die **PTT-Steuerleitung** !



### Gehäusefront

#### 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:	60 dB / 500 MHz
PTT-Leitungswiderstand:	< 50 Ohm
Frequenzbereich:	von 0 - 250 MHz
Anschlussimpedanz:	50 - 75 Ohm, Koax
Antennenanschluß :	SO 239-Buchsen
Empfänger-/Transceiver- Anschluss:	BNC - oder PL 259-Stecker
Größe, ohne Füßchen:	115 x 31 x 110 mm (Breite - Höhe - Tiefe)

Anschlusskabelldänge ( 2 ) zu den Transceivern oder Empfängern: ca. 1 m Koax RG 58 U, schwarzes Kleingehäuse (Halbschalen), gelbe Beschriftung, 4 Gummifüßchen

..... **der bemerkenswerte HF - Schalter**

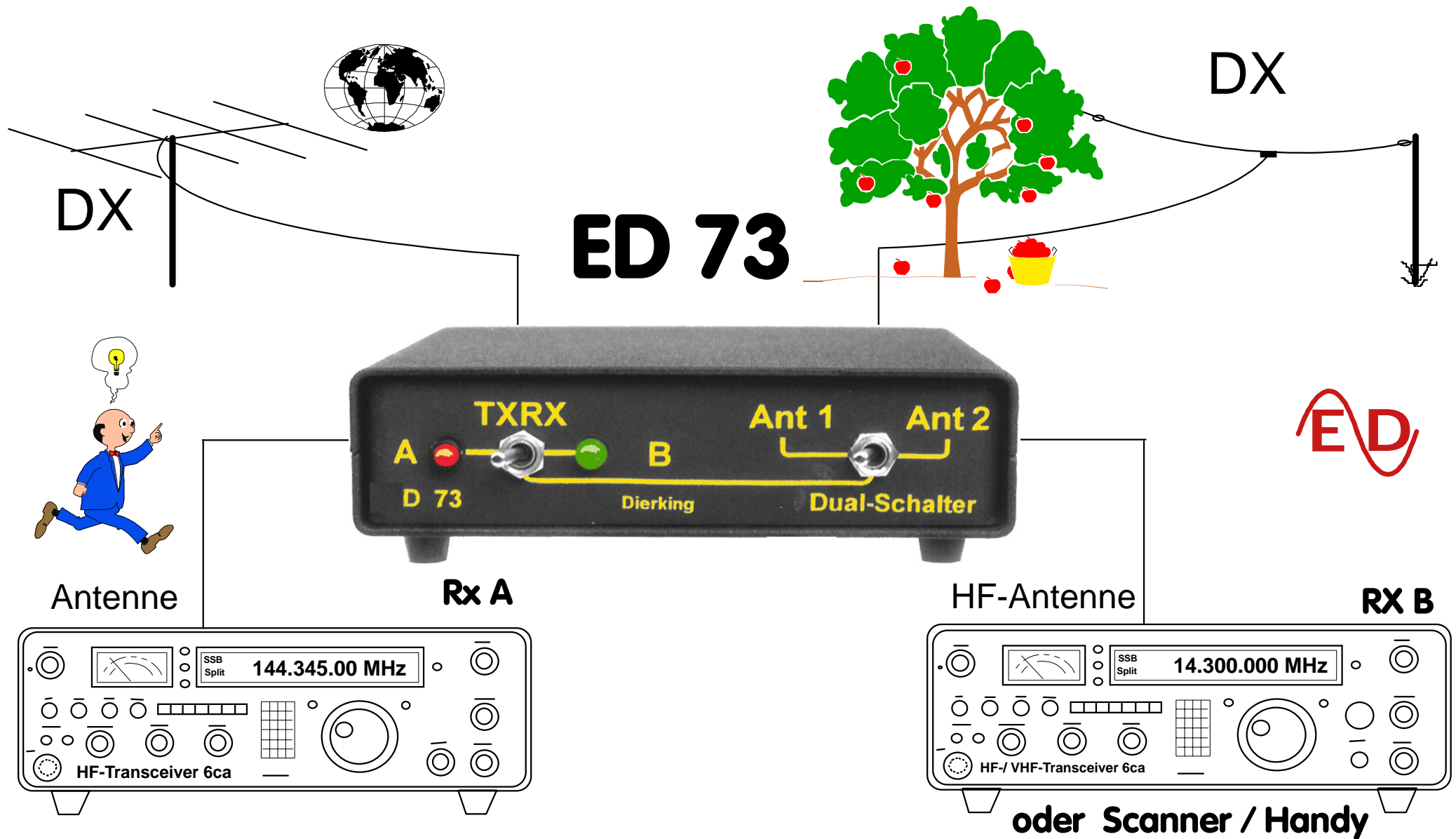
Eurofrequency Dierking, NF/HF-Technik

info@eurofrequency.de

Tel. 06701 20 09 20

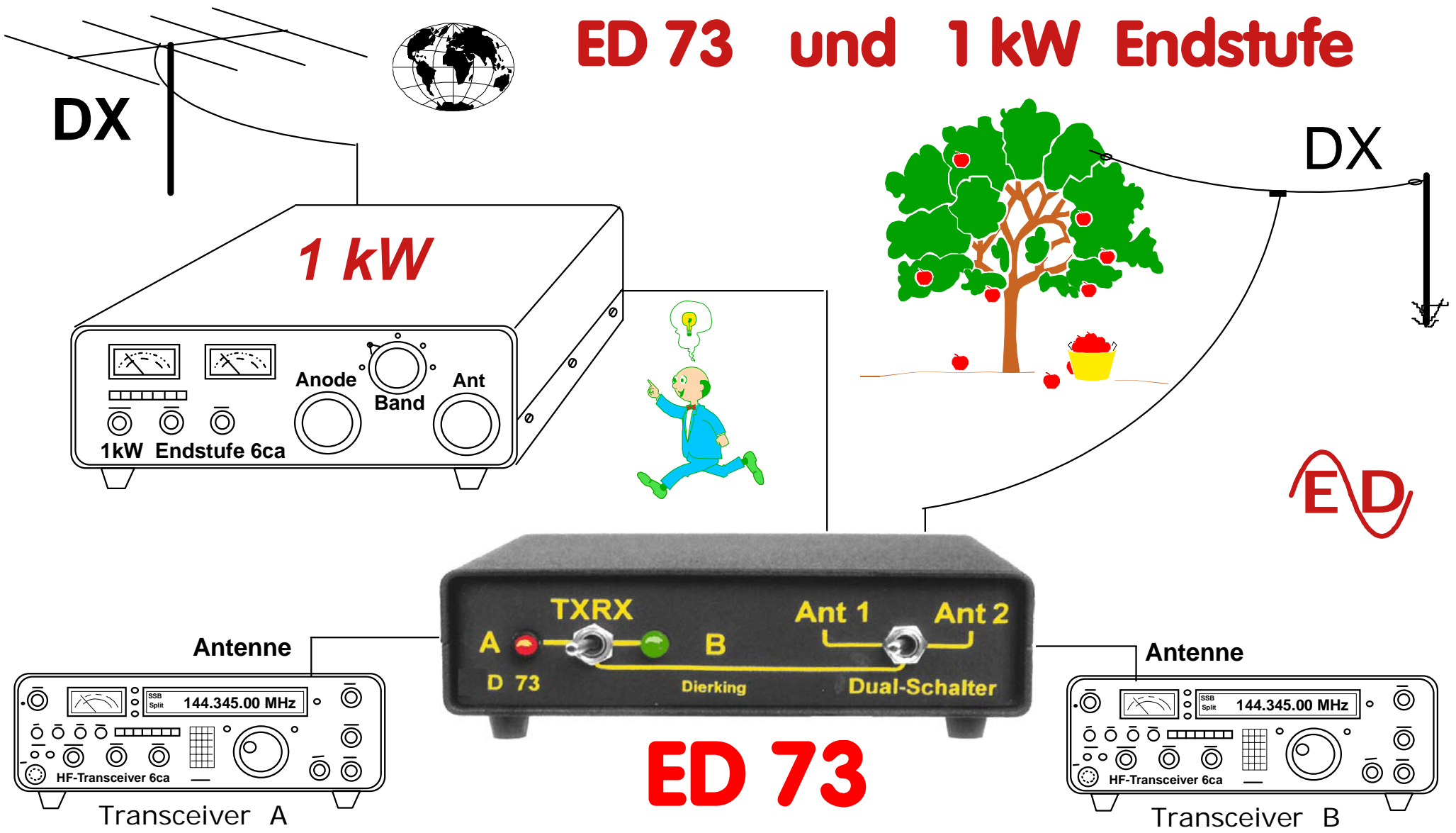
www.eurofrequency.de

# Station - Vernetzung



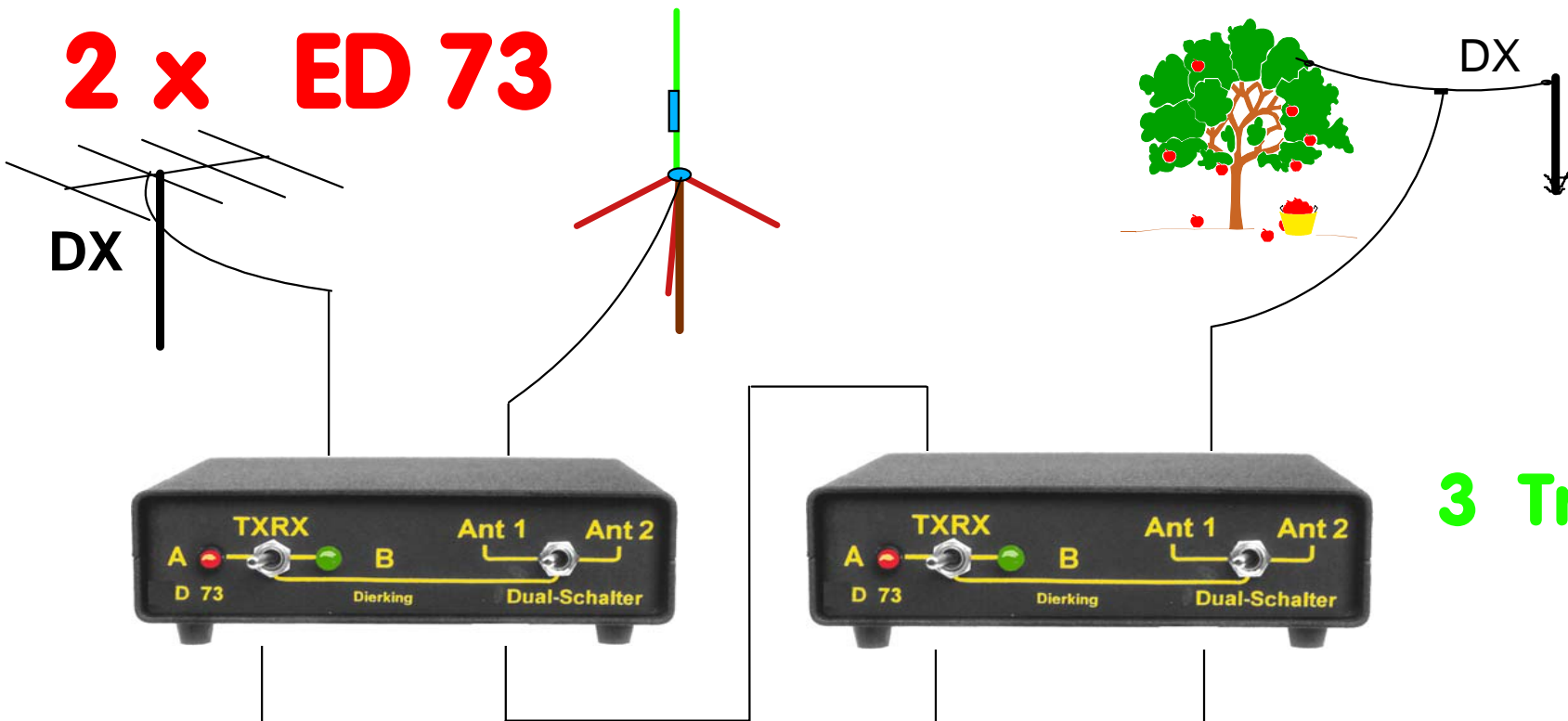
..... der bemerkenswerte HF - Schalter

# ED 73 und 1 kW Endstufe

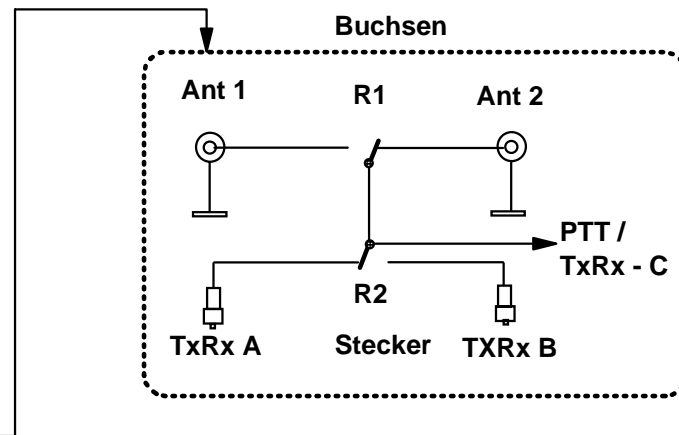
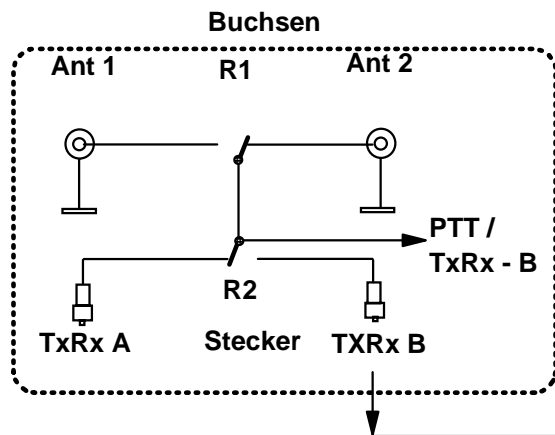
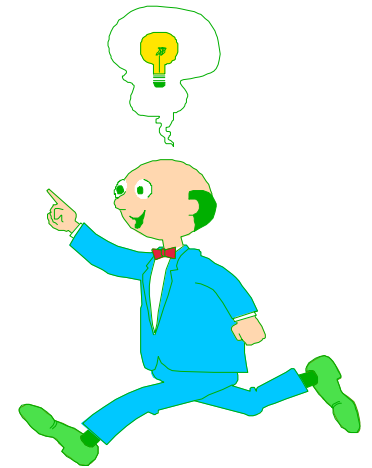
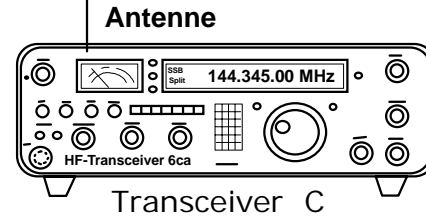
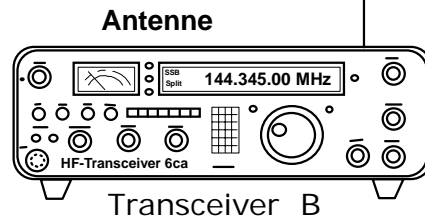
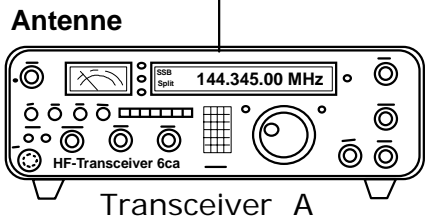


..... der bemerkenswerte HF - Schalter

# 2 x ED 73

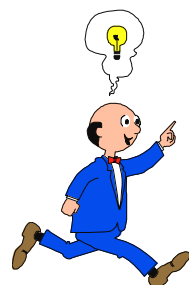


## 3 Transceiver 3 Antennen



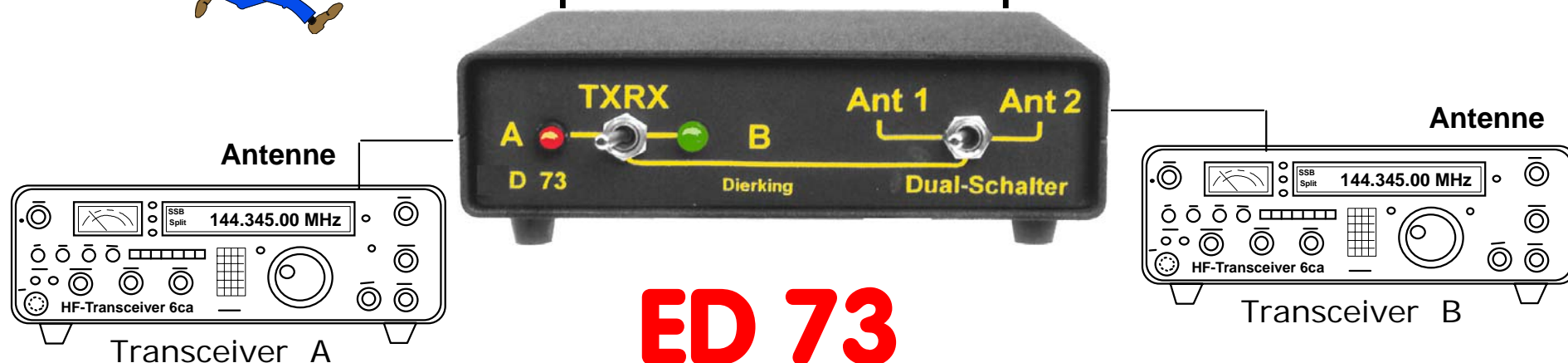
# ED

# ED 73 mit 2 Antennen



vertikal

horizontal

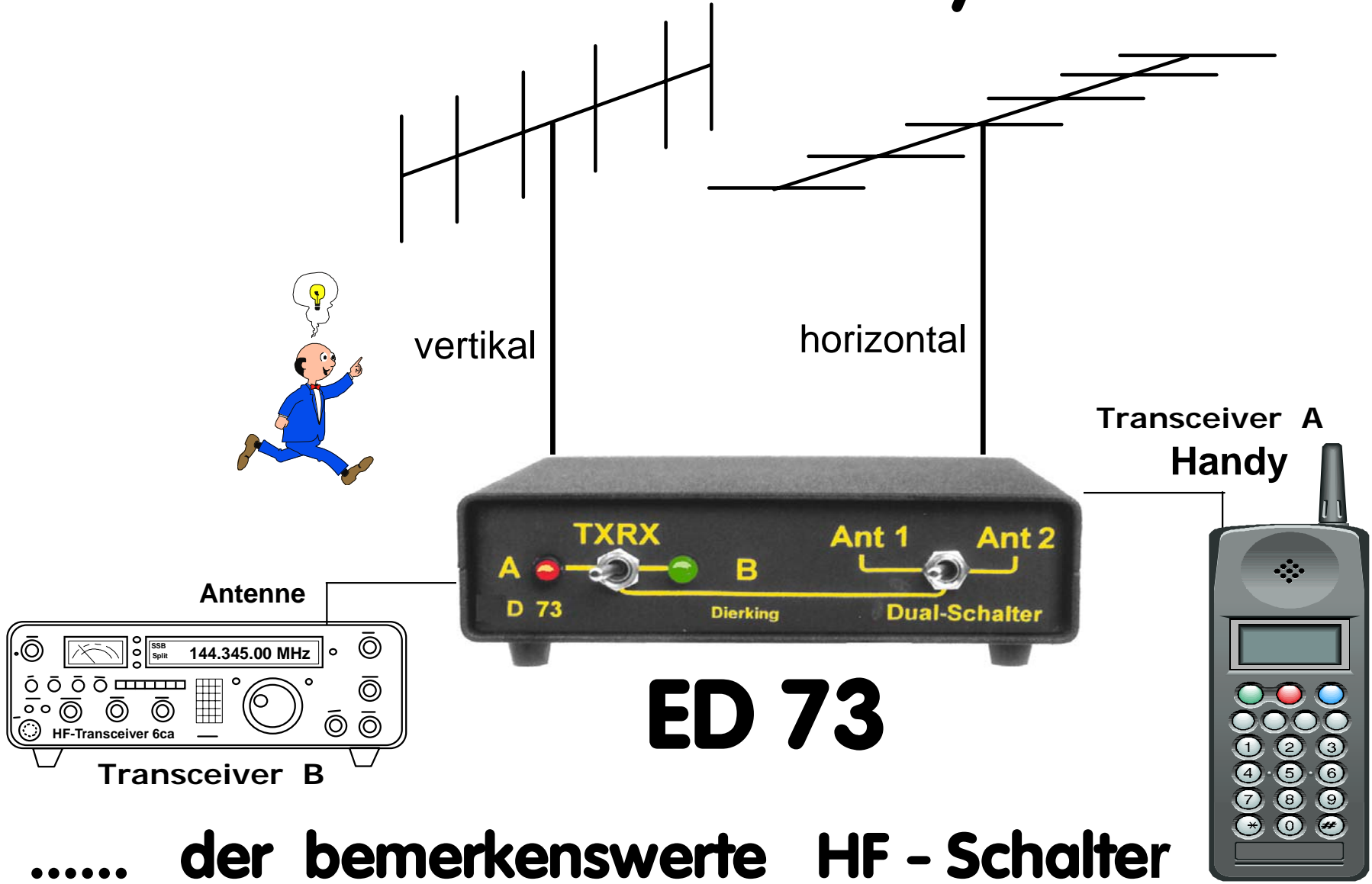


## ED 73

..... der bemerkenswerte HF - Schalter



# ED 73 Transceiver und Handy



..... der bemerkenswerte HF - Schalter