

**Koaxialschalter  
handbedient  
KSH**



## Verwendungszweck Besondere Merkmale Aufbau und Wirkungsweise

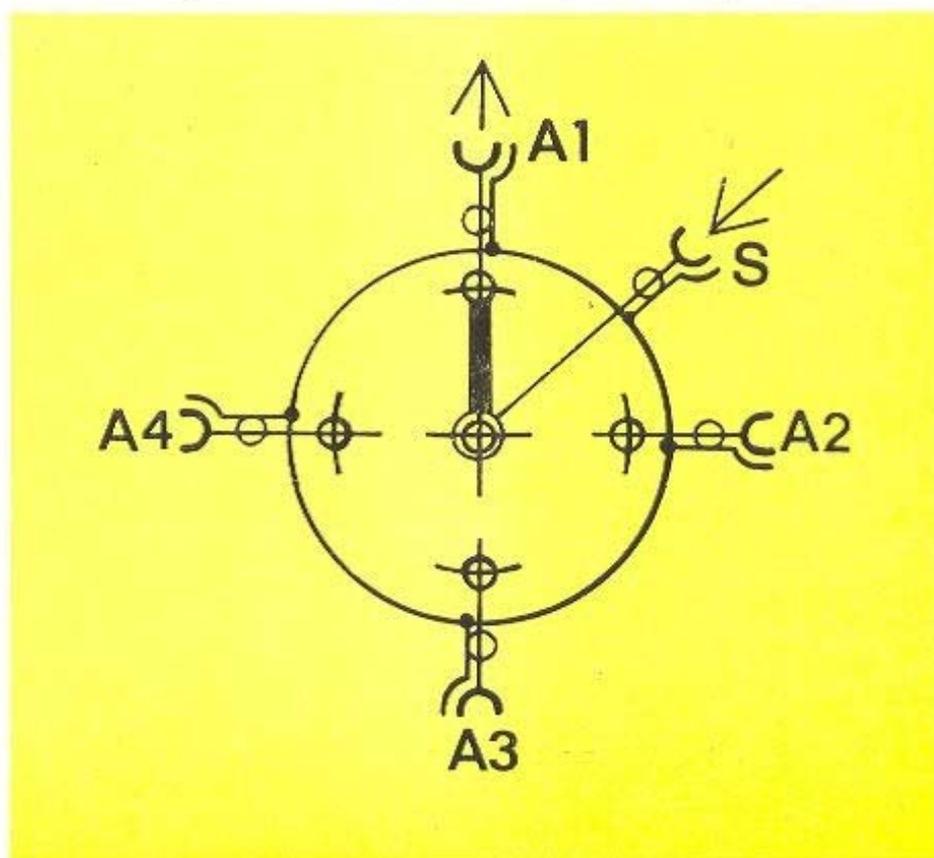
Wahlweise Umschaltung von einem Sender auf Antennen durch Handbedienung.

Einsatz im kommerziellen Funkdienst als Zubehöreinrichtung für ortsfeste Sendeanlagen.

Bei maximaler Ausbaustufe ist eine Umschaltung von einem Sender auf maximal 4 Antennen und bei minimaler Ausbaustufe von einem Sender auf 2 Antennen möglich.

- Schnelle und sichere Herstellung des gewünschten Schaltweges
- Übersichtliche Bedienung und Kontrolle des Schaltzustandes
- Sinnvolle Blockierung verhindert Fehlschaltungen
- Servicefreundlichkeit durch günstige Konstruktion
- Anschlußmöglichkeiten für koaxiale Rohrleitung und HF-Kabel am Ein- und Ausgang des Schalters

Der Koaxialschalter – handbedient besteht aus einem Schaltergehäuse, an dem außen die HF-Anschlüsse um 90° versetzt angeflanscht sind. Der Schaltarm und die Kontaktmesser befinden sich im Innern des Gehäuses. Zur wahlweisen Umschaltung des Senders (HF-Anschluß gegenüber dem Antrieb) auf eine Antenne wird die Schalterachse mittels eines Schaltknebels nacheinander auf vier Stellungen mit je 90° gedreht. Die Drehrichtung ist beliebig. Zur Vermeidung eventueller Fehlschaltungen ist der Koaxialschalter mit einem Trägerblockierungsschalter versehen.



### HF-Schaltplan

Ausführung:

1 Sender auf 4 Antennen

Schaltbeispiel:

Sender auf Antenne A1

## Technische Daten

Frequenzbereich	1,5 ... 30 MHz
Durchgangsleistung	20 kW $\pm$ 10 %
Wellenwiderstand	60 Ohm, unsymmetrisch Typ 1073.934 A1 bis A3 bzw. 50 Ohm, unsymmetrisch Typ 1073.934 A11 bis A13
Fehlanpassung am Eingang bei Abschluß mit dem Wellen- widerstand	$s \leq 1,1$
Zulässige Fehlanpassung	$s \leq 3$
Übersprechdämpfung	$a \geq 40$ dB
Umgebungstemperatur	- 10 bis + 55 °C
Max. relative Luftfeuchte	93 % bei 40 °C
Schutzgrad	IP 20 nach TGL 15 165
HF-Anschlüsse	22/60 Rohrleitung Typ 1073.934 A1 bis A3 bzw. 26/60 Rohrleitung Typ 1073.934 A11 bis A13
Abmessungen und Masse	Breite 350 mm Höhe 350 mm Tiefe 310 mm Masse 10 kg

## Den Kundendienst und die Ersatzteilversorgung im Ausland übernehmen

für Einrichtungen der Richtfunktechnik

für Anlagen der Fernmeldetechnik

Auslands-Service für Fernmelde-  
Anlagen im VEB Funk- und  
Fernmelde-Anlagenbau Berlin  
DDR — 1055 Berlin  
Storkower Straße 99  
Telefon: 4 30 60  
Telex: 0112068  
Kabel: EREFTEANLAGEN BERLIN

für elektronische Meßgeräte

Zentraler Auslands-Service  
Elektronischer Meßtechnik im  
VEB Meßelektronik Berlin  
DDR — 1035 Berlin  
Neue Bahnhofstraße 9—17  
Telefon: 5 81 30  
Telex: 0112761  
Kabel: MESNIK BERLIN

Änderungen vorbehalten.  
Für Lieferungen unverbindlich.

### Besondere Angaben

Auf Wunsch und nach Vereinbarung  
kann Zubehör wie koaxiale Rohrleitung,  
Stützelemente, HF-Übergangsstücke  
usw. geliefert werden. Hierzu verweisen  
wir auf das Prospekt „Koaxiale Rohr-  
leitung Z = 50 Ohm“.

Herausgeber:  
VEB Funkwerk Köpenick, Berlin  
Gesamtgestaltung:  
DEWAG Schwerin/  
Fachkollektiv Wirtschaftswerbung  
AG 27-115-78 (1216) 3000 II-16-8

The logo consists of the letters 'RFT' in a bold, stylized font. The letters are filled with horizontal lines, giving it a textured appearance. The 'R' and 'F' are connected, and the 'T' is separate.

*Elektrotechnik*  
**EXPORT-IMPORT**  
VÖLKEREIGENER AUSSENHANDELSBETRIEB DER  
DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK  
DDR-1026 BERLIN-ALEXANDERPLATZ  
HAUS DER ELEKTROINDUSTRIE

Projektierung, Lieferung und Montage  
kompletter Nachrichtenanlagen  
für den Export:  
**VEB Funk- und Fernmelde-Anlagenbau  
Berlin**  
DDR - 1055 Berlin, Storkower Straße 99  
Telefon: 43060  
Telex: 0112068  
Kabel: EREFTEANLAGEN BERLIN

Hersteller:  
**VEB Funkwerk Köpenick**  
DDR - 117 Berlin  
Wendenschloßstraße 142/174  
Telefon: 6530  
Telex: 0112366  
Kabel: FUNKWERKKOEP  
BERLIN

