

**Koaxialer Antennenwahlschalter
handbedient
AWS 04 50 und 60 Ohm**



AWS 04

Verwendungszweck Besondere Merkmale Aufbau und Wirkungsweise

Wahlweise Umschaltung von Sendern auf Antennen durch Handbedienung.

Einsatz im kommerziellen Funkverkehr als Zubehöreinrichtung für ortsfeste Sendeanlagen.

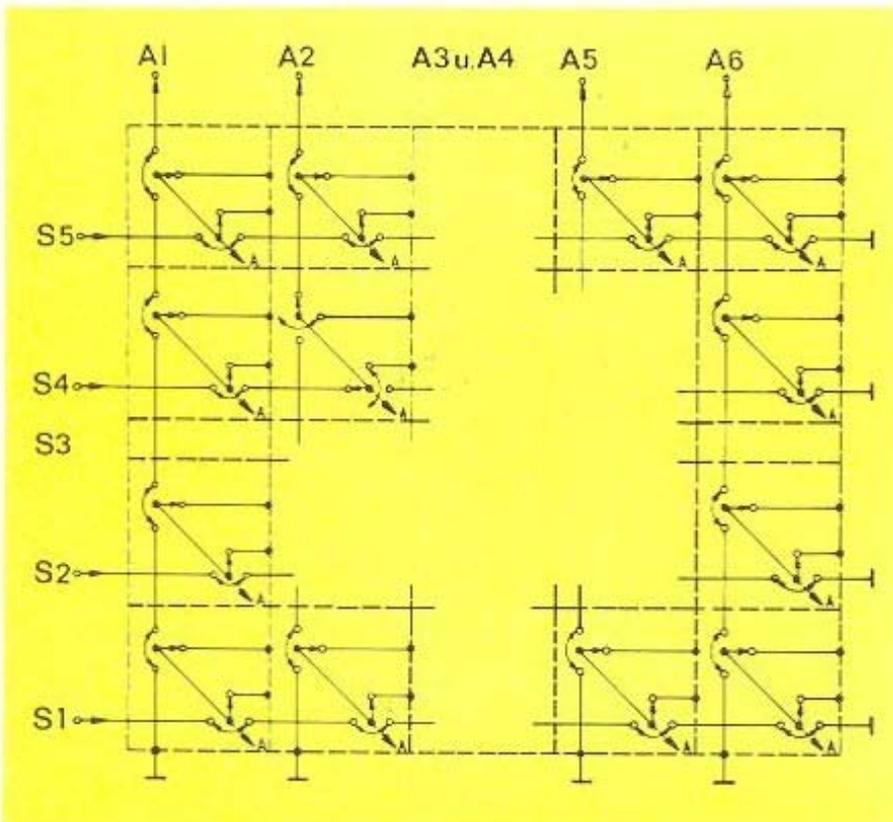
Bei maximaler Ausbaustufe ist eine Umschaltung von maximal 5 Sendern auf maximal 6 Antennen und bei minimaler Ausbaustufe von 1 Sender auf 2 Antennen möglich.

- Schnelle und sichere Herstellung des gewünschten Schaltweges
- Übersichtliche Bedienung und Kontrolle des Schaltzustandes
- Sinnvolle Blockierung verhindert Fehlschaltungen
- Optimale Projektierung durch variable Ausbaustufe
- Servicefreundlichkeit durch Baukastensystem
- Leichte und schnelle Auswechslung der Schaltkontakte
- Anschlußmöglichkeiten für koaxiale Rohrleitung und HF-Kabel am Ein- und Ausgang des Schalters

Der koaxiale Antennenwahlschalter — handbedient — ist nach dem Prinzip eines Kreuzschienenverteilers aufgebaut. An jedem Kreuzungspunkt der Leitungen befindet sich ein Schalterelement (HF-Umschalter), das die Durchschaltung der Sender- und Antennenleitung bzw. die Überschaltung der Senderleitung auf die Antennenleitung durch Handbetätigung ermöglicht.

Bei der Umschaltung von der Durchschaltstellung auf die Überschaltstellung ist die Schalterwelle mittels Einsteckschlüssel durch Rechtsdrehung um 90° zu drehen. Das Zurückschalten erfolgt durch Linksdrehung.

Zur Vermeidung eventueller Fehlschaltungen ist jede Senderleitung mit einer Trägerblockierungsschleife des zugeordneten Senders und jede Antennenleitung mit einer mechanischen Blockierung versehen.



HF-Schaltplan

Ausführung:

5 Sender auf 6 Antennen

Schaltbeispiel:

Sender 4 auf Antenne A 2 geschaltet

Technische Daten

Frequenzbereich	1,5 ... 30 MHz
Durchgangsleistung je Leitungsweg	20 kW \pm 10 %
Wellenwiderstand	60 Ohm, unsymmetrisch Typ 1073.933 A1 bis A29 bzw. 50 Ohm, unsymmetrisch Typ 1073.933 A1001 bis A1029
Fehlanpassung am Eingang bei Abschluß mit dem Wellen- widerstand	$s \leq 1,1$
Zulässige Fehlanpassung	$s \leq 3$
Übersprechdämpfung	$a \geq 80$ 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 1073.933 A1 bis A29 bzw. 26/60 Rohrleitung Typ 1073.933 A1001 bis A1029
Abmessungen und Masse (5 Sender auf 6 Antennen)	Breite 780 mm Höhe 700 mm Tiefe 360 mm Masse 136 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

Besondere Angaben

Auf Wunsch und nach Vereinbarung
kann Zubehör wie koaxiale Rohr-
leitung, Stützelemente, HF-Über-
gangsstücke usw. geliefert werden.
Hierzu verweisen wir auf den Pro-
spekt „Koaxiale Rohrleitung Z =
50 Ohm“.

Änderungen vorbehalten.
Für Lieferungen unverbindlich.

Herausgeber:
VEB Funkwerk Köpenick, Berlin
Gesamtgestaltung:
DEWAG Schwerin/
Fachkollektiv Wirtschaftswerbung
AG 27-119-78 (1217) 3000 II-14-8

The logo consists of the letters 'RFT' in a bold, stylized font. The letters are white with black outlines and are set against a background of horizontal black lines of varying thickness, creating a sense of depth and movement.

Elektrotechnik
EXPORT-IMPORT
VOLKSEIGENER 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

