

Abstimmereinheit

AE 01 60 Ohm, 1 kW

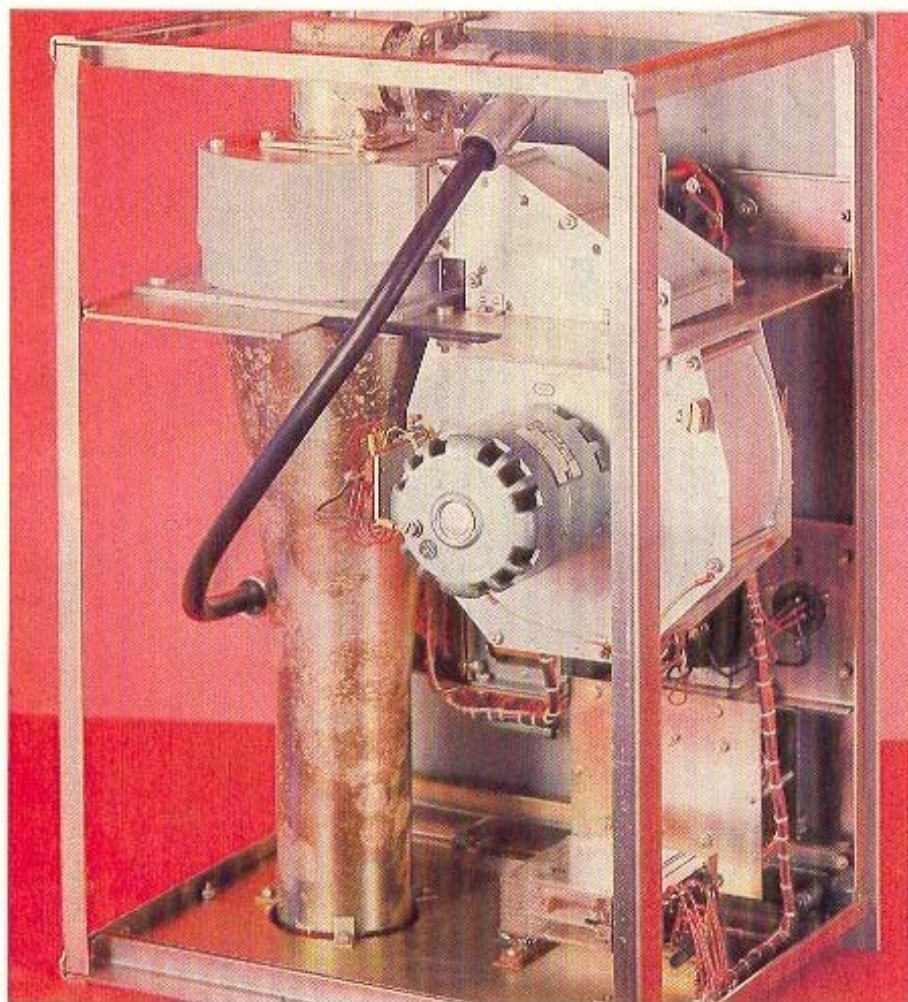
AE 02 50 Ohm, 1 kW



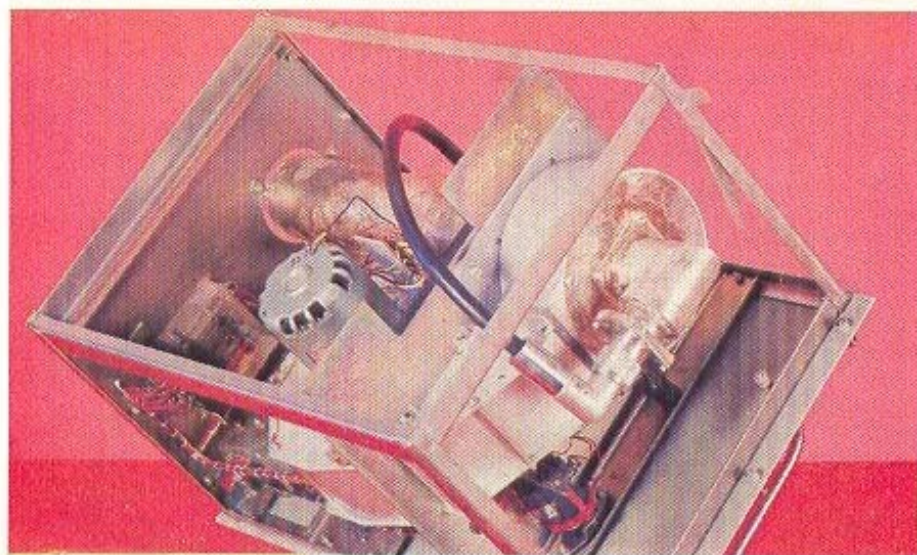
Verwendungszweck Aufbau und Wirkungsweise

Die Abstimmereinheit ist ein Hilfsmittel zum Abstimmen von Sender-Endstufen mit einem Ausgangswiderstand von 60 bzw. 50 Ohm. Damit ist das Abstimmen ohne Abstrahlung von Hochfrequenz, Probebetrieb ohne Antenne oder das notwendige Abstimmen eines automatischen Leistungsverstärkers auf den Kabelwiderstand beim Betrieb an einem abgesetzten Antennenteil möglich. Diese Abstimmereinheit wurde speziell zum Anschluß an den Kommerziellen Nachrichtensender KN 1-E entwickelt, kann aber auch an jedem anderen Kurzwellensender bis 1 kW eingesetzt werden.

Die Abstimmereinheit ist als Tischgerät ausgeführt. Sie besteht aus dem Gehäuse, dem Einschub mit dem Absorber und dem darunter befindlichen Filtereinschub. Das Filter besteht aus Synthesefaserplatten und hat großflächige Ein- und Austrittsöffnungen. Die elektrischen Verbindungen zum Einschub werden über die Frontplatte hergestellt. Die Stromzuführung für den Motor erfolgt über eine Kupplungs-Steckdose. Der Motor läßt sich mit einem Paket-schalter ein- und ausschalten. Der HF-Schalter verbindet im stromlosen Zustand den Eingang mit dem Ausgang (Betriebsantenne). Zur fernbedienten Umschaltung auf die künstliche Antenne ist ein Zwischenrelais vorhanden, das von außen mit 27 V Gleichspannung betätigt wird. Um den HF-Schalter im Umschaltmoment vor Zerstörung zu schützen, wird während der Schaltphase eine Sendersperrung ausgelöst. Die Umsetzung der HF-Energie in Wärme geschieht in einem lackierten Kohlewiderstand. Er befindet sich in einem Exponentialtrichter. Die Abführung der Wärme erfolgt durch den Luftstrom eines Radiallüfters.



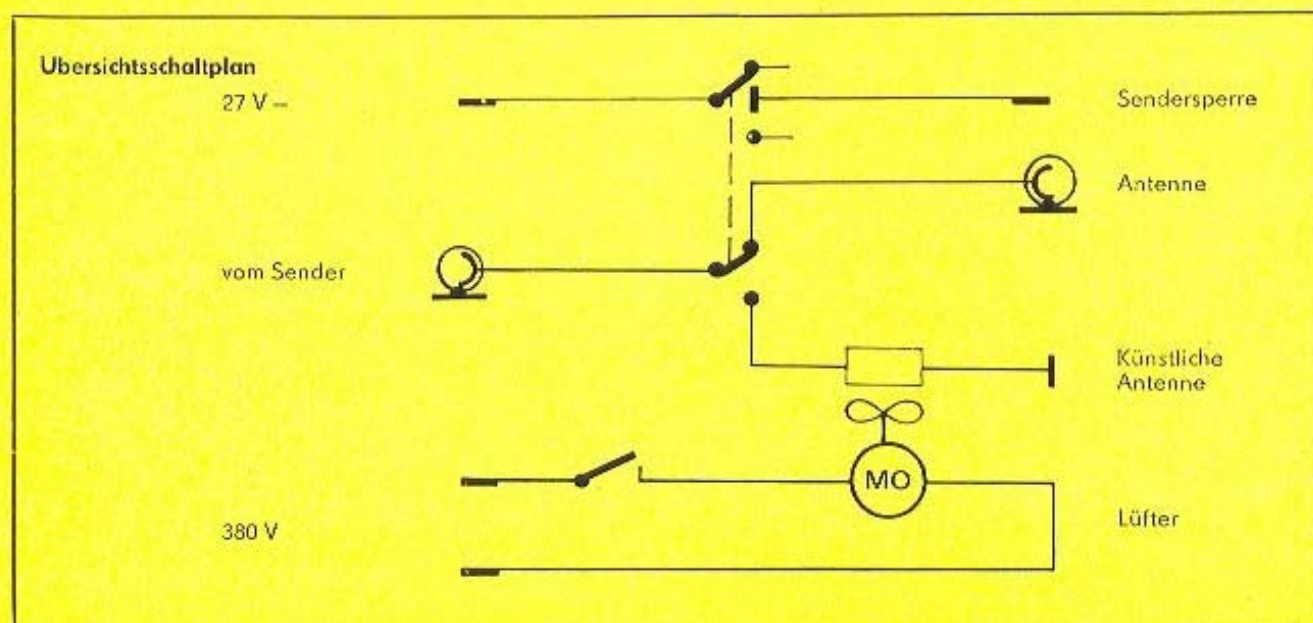
AE 01 AE 02



Technische Daten

Widerstand	60 bzw. 50 Ohm	Fernbedienbare Umschaltung zwischen künstlicher Antenne und Betriebsantenne	über 27 V Steuerspannung
Frequenzbereich	30 MHz	Abmessungen	Breite 528 mm
Lüfterstromversorgung	$3 \times 380 \text{ V} \pm 10\%$, 47,5 Hz ... 63 Hz	Masse komplett	Höhe 405 mm
Leistungsaufnahme	ca. 150 VA	Masse Einschub	Tiefe 360 mm
Belastung	ca. 1000 W	Klimatischer Einsatzbereich	30 kg
Hochfrequenzanschluß	1260 W, KB 5 Min. HF-Stecker C 60-6/16 TGL 200-3539	Betriebstemperaturbereich	18 kg
		Ausführungsklasse nach TGL 9200 Bl. 1	—10 °C ... +40 °C,
		Ausgabe 1970	rel. Feuchte 90 % bis +35 °C
		Schutzgrad nach TGL 15 165 Bl. 1	T III
		Ausgabe 1966	(Tropical, Einsatz in geschlossenen Räumen)
			IP 21
			(Schutz gegen Tropfwasser und gegen Fremdkörper $\geq 12,5 \text{ mm } \varnothing$)

Für Lieferung unverbindlich –
technische Änderungen vorbehalten.



AE 01 AE 02

Den Kundendienst und die Ersatzteilversorgung im Ausland übernehmen

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: 011 2068
Kabel: EREFTEANLAGEN BERLIN

für elektronische Meßgeräte

Zentraler Auslands-Service
Elektronische Meßtechnik
im VEB Meßelektronik Berlin
DDR – 1035 Berlin
Neue Bahnhofstraße 9-17
Telefon: 5 81 30
Telex: 011 2761
Kabel: MESNIK BERLIN

für Endgeräte der Fernschreibtechnik

Auslands-Service
für Telegrafie-Endgeräte
VEB Gerätewerk Karl-Marx-Stadt
im Kombinat
VEB Meßgerätewerk Zwönitz
DDR – 90 Karl-Marx-Stadt
Waldenburger Straße 63
Telefon: 39 80
Telex: 072 49
Kabel:
GERÄTEWERK KARL-MARX-STADT

für Einrichtungen der Richtfunktechnik

Auslands-Service
für Fernmelde-Anlagen
im VEB Funk- und
Fernmelde-Anlagenbau Berlin
DDR – 1055 Berlin
Storkower Straße 99
Telefon: 4 30 60
Telex: 011 2068
Kabel: EREFTEANLAGEN BERLIN

für Anlagen der Fernmeldetechnik auf Schiffen

Schiffs-Service
im VEB Schiffselektronik Rostock
DDR – 25 Rostock-Schutow
Telefon: 81 20
Telex: 031 243
Kabel: EREFTESERVICE

The logo consists of the letters 'RFT' in a bold, stylized font. The letters are white with black outlines and are set against a black background. The 'R' and 'F' have horizontal lines extending from their right sides, and the 'T' has a vertical line extending from its top.

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: 53060
Telex: 0112068
Kabel: EREFTEANLAGEN BERLIN

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

