

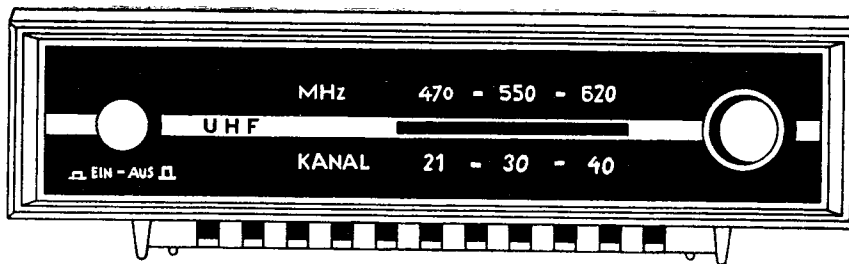
RFT

radio phono television

UHF-

KONVERTER

BEDIENUNGSANLEITUNG





- < Bandleitung zum FS
- < Netzleitung

Mit diesem UHF-Konverter können Sie in Verbindung mit einem Fernsehgerät die Sendungen des Deutschen Fernsehfunks im UHF-Bereich (Kanal 21–39) empfangen. Zum UHF-Fernsehempfang mit dem Konverter sind alle Fernsehgeräte geeignet, mit denen ein Empfang auf den Kanälen 3, 2 oder 4 möglich ist.

Der Netzanschluß des Converters beträgt $220\text{ V} \pm 10\%$ Wechselspannung. Bei größeren Netzspannungsschwankungen ist der Netzanschluß für den Konverter mit über den Spannungskonstanthalter des Fernsehgerätes zu führen.

Der UHF-Konverter kann neben oder auf den Fernsehempfänger gestellt werden. Es ist jedoch darauf zu achten, daß keine Entlüftungslöcher des Fernsehgerätes verdeckt werden. Weiterhin ist auf dem Fernsehempfänger eine thermisch günstige Stelle zu suchen, denn die maximale Umgebungstemperatur des Converters von 45°C darf nicht überschritten, da sonst die hochwertigen Transistoren im Konverter zerstört werden.

Für einen einwandfreien Fernsehempfang ist eine vorschriftsmäßig errichtete Antennenanlage erforderlich.

Wir erläutern Ihnen jetzt die Bedienung und Einstellung des Konverters

Der Netzstecker wird in die Netzsteckdose und der Antennenstecker des 75-Ohm-Koaxialkabels in die UHF-Antennenbuchse eingesteckt. Die vom Konverter kommende Bandleitung wird an den VHF-Antenneneingang (240 Ohm) des Fernsehempfängers angeschlossen. Bei Geräten mit 60,75-Ohm-Antenneneingang muß ein entsprechender Impedanzwandler zwischengeschaltet werden.

Der Fernsehempfänger wird eingeschaltet und auf Kanal 3 gestellt. Durch Drücken der Taste des UHF-Konverters (links) wird der UHF-Konverter in Betrieb gesetzt. Mit dem Abstimmknopf (rechts) am Konverter wird der zu empfangende Sender auf den entsprechenden Kanal grob eingestellt. Durch feinfühliges Drehen des Abstimmknopfes wird der Sender so eingestellt, daß Bild und Ton einwandfrei empfangen werden. Falls auf dem Bild Störungen vorhanden sind, ist der Fernsehempfänger auf Kanal 2 oder 4 zu stellen.

Alle weiteren Einstellungen (z. B. Helligkeit, Lautstärke, Kontrast, Synchronisation) sind wie beim Empfang des VHF-Signals am Fernsehgerät vorzunehmen.

Beim Abschalten des Gerätes ist auch der UHF-Konverter durch nochmaliges Drücken der Taste am Konverter abzuschalten.

Beim Empfang von VHF-Sendern in den Fernsehbereichen I und III ist die VHF-Antennenleitung an den 240-Ohm-Eingang des Konverters anzuschließen.

Falls Sie auch hier Koaxialkabel als Antennenleitung verwenden, ist ein passender Impedanzwandler zwischenzuschalten. Wenn der Konverter ausgeschaltet ist (Taste ist nicht eingedrückt), wird eine Verbindung zwischen dem 240-Ohm-VHF-Antenneneingang am Konverter und der Bandleitung zum VHF-Antenneneingang des Fernsehempfängers geschaffen. Der VHF-Empfang ist also ohne Umstecken der Antennenleitungen für VHF und UHF möglich.

Vorsicht!

Wir warnen Sie ernsthaft davor, ohne Fachkenntnisse im Inneren des Gerätes zu hantieren, da Sie durch elektrische Schläge Gesundheitsschäden erleiden können.

Der VEB Elektrotechnik Eisenach übernimmt dafür keine Haftung. Das Gerät darf nicht ohne Rückwand betrieben werden.

Garantie

Bei eventuell auftretenden Defekten an Ihrem Konverter möchten wir Sie auf die in der Garantiekunde angegebenen Garantiebestimmungen aufmerksam machen. Wir bitten, in Ihrem eigenen Interesse die Bestimmungen genauestens durchzulesen. Bei auftretenden Reparaturen wollen

Sie sich bitte vertrauensvoll an die Ihrem Wohnsitz am nächsten gelegene RFT-Vertragswerkstatt wenden. Die vorge-setzten Dienststellen dieser RFT-Vertragswerkstatt sind die Bezirksvertriebsleitungen des VEB Industrievertrieb Rundfunk und Fernsehen.

Achtung!

Vor Entfernen des Bedienungsknopfes ist der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Bei Verwendung eines 75-Ohm-Koaxialkabels für die VHF-Antennenzuleitung empfeh-

len wir, das Empfängersymmetrierglied 1185.062 vom VEB Antennenwerk Bad Blankenburg zu verwenden. Das Konverter-Gehäuse darf nicht mit Benzin oder benzin-haltigem Poliermittel behandelt werden.

Kanalaufteilung

Kanal	Bildträgerfrequenz in MHz	Tonträgerfrequenz in MHz
21	471,25	476,75
22	479,25	484,75
23	487,25	492,75
24	495,25	500,75
25	503,25	508,75
26	511,25	516,75
27	519,25	524,75
28	527,25	532,75
29	535,25	540,75
30	543,25	548,75
31	551,25	556,75
32	559,25	564,75
33	567,25	572,75
34	575,25	580,75
35	583,25	588,75
36	591,25	596,75
37	599,25	604,75
38	607,25	612,75
39	615,25	620,75

Technische Daten:

Netzanschluß

Wechselspannung 220 V \pm 10%

Leistungsaufnahme

1 W

Ein- und Ausgänge

Antenneneingang UHF

75 Ohm unsymmetrisch

Antenneneingang VHF

240 Ohm symmetrisch

Konverterausgang

240 Ohm symmetrisch

Konvertierungsfrequenz

Kanal 3 (58 MHz) und bei Bedarf

K 2 oder K 4

Abstimmprinzip

Kontinuierliche kapazitive Abstimmung

von $\frac{1}{2}$ Leitungskreisen

Transistorbestückung

2 \times AF 139

Empfangsbereich

470–622 MHz (K 21–39)

Rauschzahl

bei 470 MHz 5 kTo

620 MHz 7 kTo

Max. zulässiger Eingangspegel

12,5 mV an 75 Ohm

Max. Umgebungstemperatur

45°C

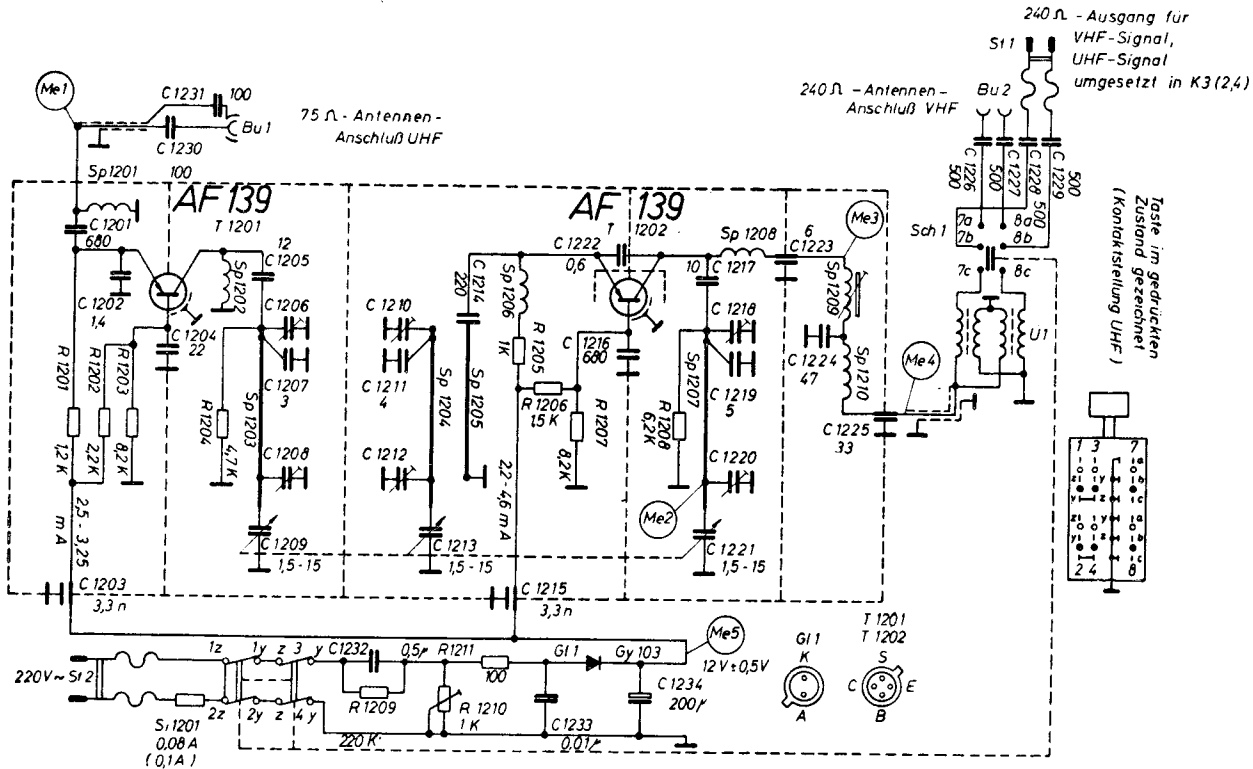
Abmessungen

225 \times 180 \times 70 mm

VEB ELEKTROTECHNIK EISENACH

59 Eisenach, Altstadtstraße 27 · Ruf: 5381, Fernschreiber: 61 88 35

UHF-Konverter 10001
1195.015 - 20001



V/3/21 Rc 1187/68 (65/1) 269 KKE