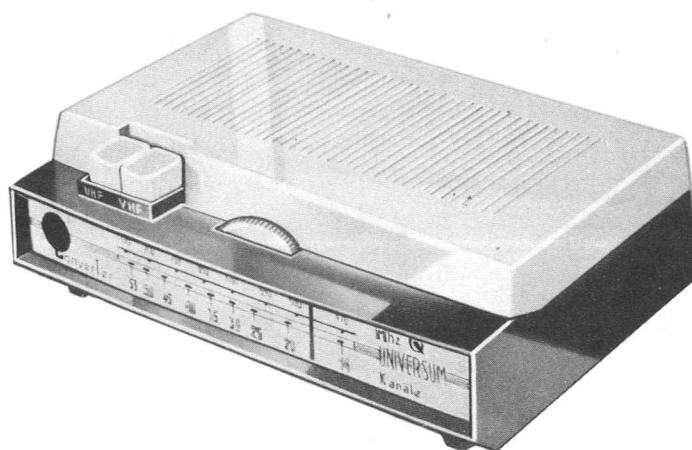
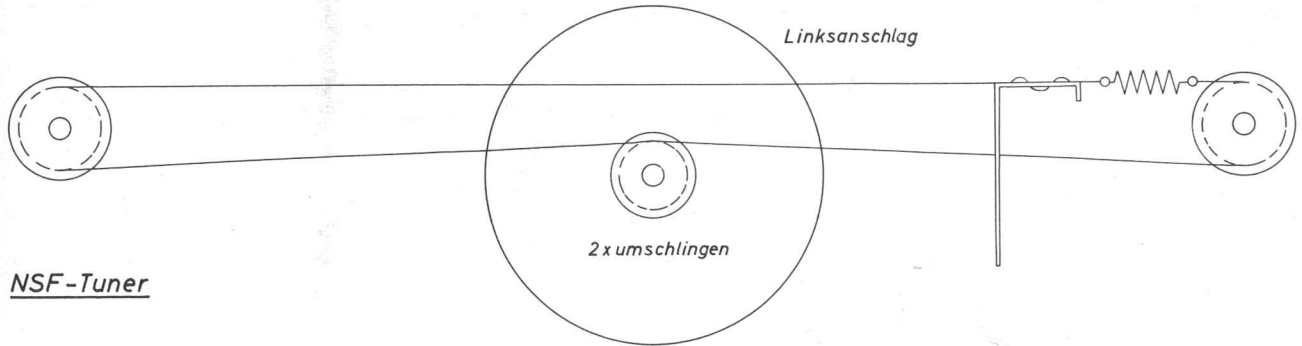
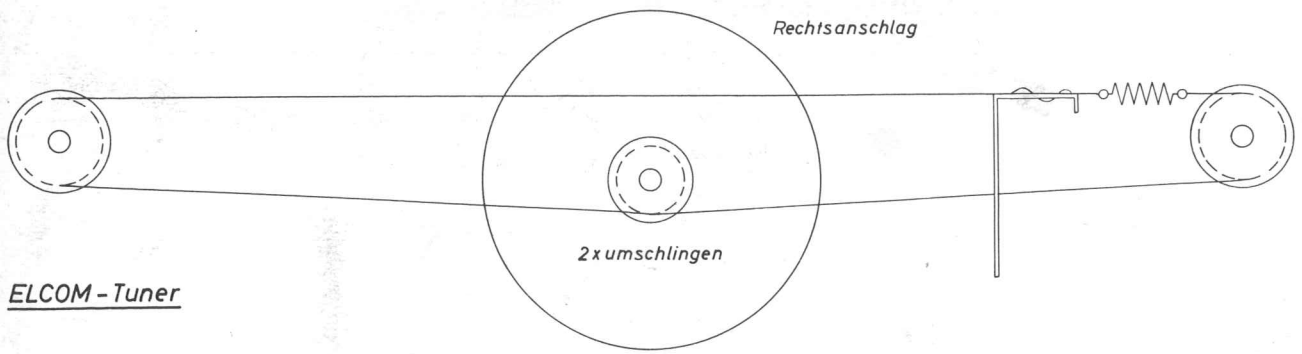


Universum-UHF-ConverterTechnische Daten

Netzspannung	: 220 V
Stromart	: Wechselstrom
Leistungsaufnahme	: ca. 13 W
Sicherung	: 0,2 A mittelträge
Röhren	: EC 88, EC 86
Skalenbeleuchtung	: 6,3 V/150 mA
Drucktastenumschaltung	: UHF-VHF
Netz-Automatik	: Thermo-Relais
Empfangskanäle	: Band IV-V, Kanal 21-60
Umsetzung in Kanal	: wahlweise 3 oder 4
Antennenanpassung	: 240 Ohm symmetrisch
HF-Bandbreite	: 13 MHz



Seilführung



Wichtiger Hinweis!

Die im Converter eingebauten UHF-Tuner unterscheiden sich dadurch, daß der NSF-Tuner ein außenliegendes Zahnradgetriebe aufweist; beim ELCOM-Tuner liegt das Getriebe innen.

Reparaturen am Tuner sollen sich auf das Auswechseln defekter Röhren beschränken. Als Ersatz soll eine Röhre des gleichen Fabrikats verwendet werden.

Ersatzteile für Universum-UHF-Converter, Art.-Nr. 90107

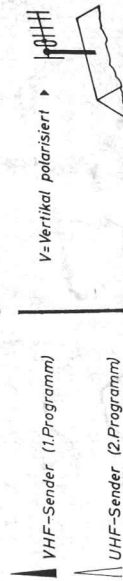
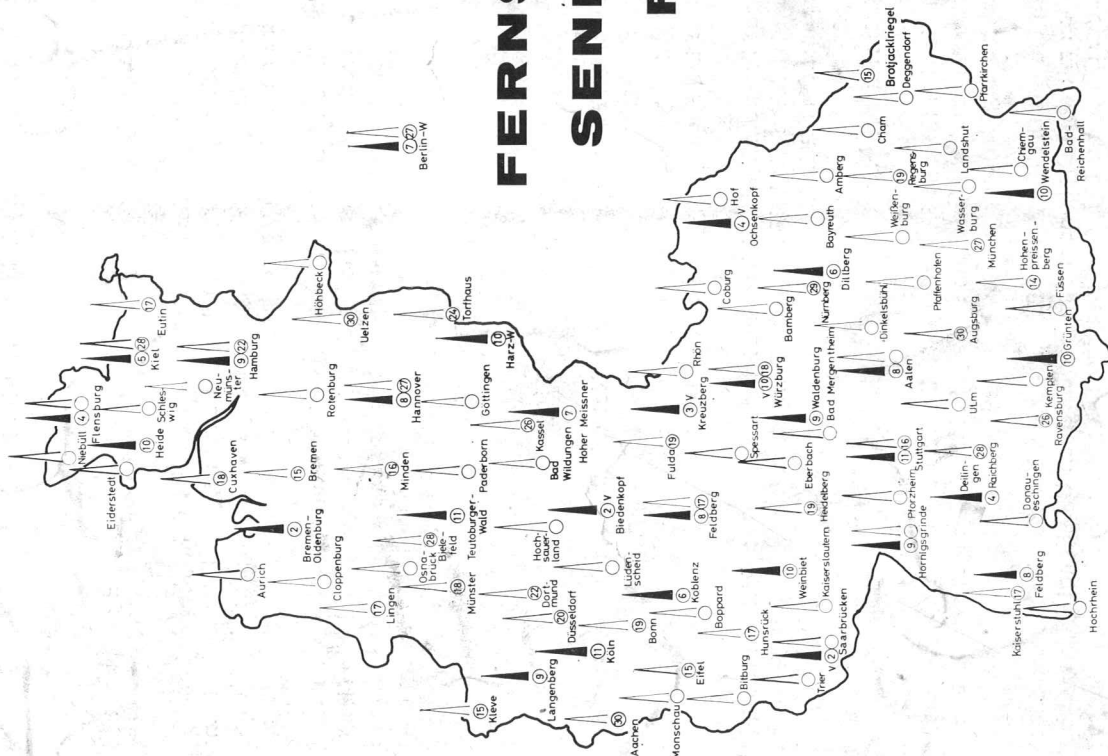
Lager-Nummer	Position	Bezeichnung	DM/Stück
404/400		Gehäuse-Unterteil mit Skala und Typenschild	3.--
404/427		Skala einzeln	1.50
404/423		Typenschild einzeln	-.50
404/401		Gehäuse-Oberteil	1.50
404/402		Gehäuse-Rückwand (Anschlußplatte)	1.50
404/424		Antennenbuchse	-.10
404/434		Netzsteckerbuchse	-.25
404/429		Doppelanker für Netzsteckerbuchse	-.10
404/430		Kontaktfeder für Netzsteckerbuchse	-.10
404/438		Abdeckung für Netzsteckdose	-.50
404/408		Rändelrad für Abstimmung (für ELCOM-Tuner)	-.25
404/407		Rändelrad für Abstimmung (für NSF-Tuner)	-.25
404/404		Skalenzeiger	-.10
404/405		Umlenkrolle für Skalenseil	-.10
404/433		Radstütze (Ansatzschraube)	-.10
404/428		Feder für Seilzug	-.10
404/418		Lötstützpunkt für Netzkabel	-.50
404/419		Lötstützpunkt für Lämpchen	-.10
404/410		Tastenaggregat	3.50
404/411		Tastenknopf	-.50
404/432		Abstandsrolle für Tastenaggregat	-.10
404/431		Bezeichnungsschild für Tasten	-.10
144/013		Nylonmutter	-.10
404/416		Blechschraube groß	-.10
404/417		Blechschraube klein	-.10
404/425		Schraube doppelfädig (für Tunermontage)	-.10
404/435		Lämpchenfassung (Hartpapierrohr)	-.25
120/013		Kontrollämpchen 6,3 V/0,2 A mit Lötanschluß	-.35
326/028		Netzkabel mit Profilstecker	1.50
404/415		Tuner (ELCOM) mit Röhren	60.--
404/413		Tuner (NSF) mit Röhren (siehe Hinweis)	60.--
404/437	Tr.2	Ausgangs-Symmetrie-Übertrager	-.50
404/409	Tr.1	Netztransformator	7.50
404/406	TS	Thermorelais mit Sicherungshalter	9.--
404/412	G1	Gleichrichter F2D	7.--
120/010	C1	Elko 40 + 40 µF/200 V	1.50
404/420	R1	Widerstand 1 kΩ 1 W	-.50

Mit Erscheinen dieser Unterlage verlieren alle bisher erschienenen Ersatzteil - Stück - und Preislisten für Art.-Nr. 90107 ihre Gültigkeit. Die angegebenen Preise sind Brutto-Verkaufspreise und treten ab 1. 7. 1962 in Kraft.



Wichtiger Hinweis

Beachten Sie bitte vor Einstellung Ihres Gerätes den untenstehenden Fernseh-Sender-Plan. Für Ihren Empfang ist der Sender zuständig, der Ihrem Wohnort am nächsten liegt. Die Ziffer im Kreis neben der Senderbezeichnung ist die Nummer des Empfangskanals.

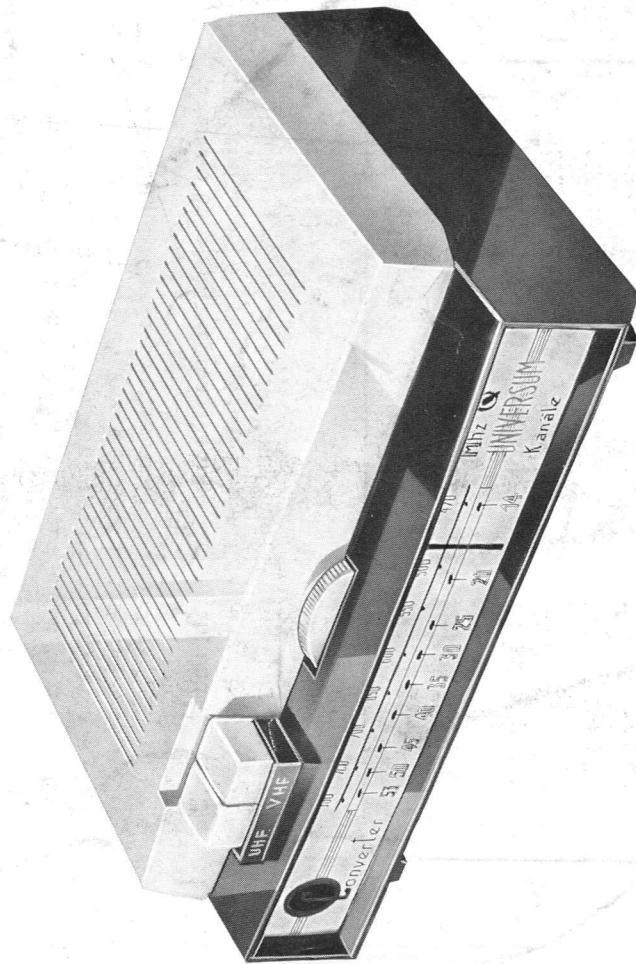


SS / S / V 61 / UN.

FERNSEH-SENDER-PLAN

Bedienungsanleitung

Universum-UHF-Converter



Converter zum Umsetzen von
UHF-Frequenzen aus Band IV-V
in VHF-Frequenzen, Band I

ALLGEMEINES

Der UHF-Converter ist ein Zusatzgerät, das ohne Eingriff in Ihr Fernsehgerät — gleich welchen Fabrikates — den Empfang aller UHF-Kanäle (2. und 3. Programm) ermöglicht. Er setzt das empfangene UHF-Signal auf einen Kanal im VHF-Band I um. Es kann, den örtlichen Umständen entsprechend, Kanal 3 oder 4 dafür benutzt werden.

Für eine einwandfreie und betriebssichere Funktion ist eine gute Außen-Antennenanlage von ausschlaggebender Bedeutung.

Sofern Sie dafür keinen Fachmann zur Hand haben, wird unser Quelle-Kundendienst Ihnen gern diese Antennenanlage bauen. Sollte Ihnen die Anschrift des für Sie zuständigen Kundendienstes nicht bekannt sein, so fordern Sie diese bitte mit der dem Quelle-Converter beiliegenden Freikarte an.

Modernste Spanngitterröhren. Niedrige Rauschzahl und direkte Umsetzung in VHF-Kanal 3 oder 4 sichern höchste Empfindlichkeit und beste Empfangsleistung. Zusätzlich volle Ausnutzung der Kanalwähler-Verstärkung.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Anschluß und Bedienung des Converters sind einfach und können mit wenigen Handgriffen erledigt werden. Um Ihnen einen genüßreichen, störungsfreien Empfang zu sichern, empfehlen wir Ihnen, Anschluß und Bedienung wie folgt vorzunehmen:

Aufstellung:

Am zweckmäßigsten stellt man den Converter neben oder auf das FS-Gerät.

Anschluß: Das Antennenkabel des Converters wird in die Antennenbuchsen des FS-Gerätes gesteckt (VHF). Den Antennenstecker Ihrer bisherigen Antenne führen Sie in die VHF-Antennenbuchsen des Converters; die kleine UHF-Antenne wird an die UHF-Antennenbuchsen des Converters angeschlossen.

Der Netzstecker Ihres FS-Gerätes wird in die eingebaute Steckdose an der Rückseite des Converters gesteckt. Dabei Vorsicht — Netzspannung! Das Netzkabel des Converters wird nun an eine Netzsteckdose im Raum angeschlossen.

Converter und FS-Gerät sind nun betriebsbereit.

Bedienung:

Beide Geräte werden von nun an nur mit dem Netzschalter des FS-Gerätes wie bisher ein- und ausgeschaltet.

Empfang des 1. Programms, VHF, Kanal 2-11

Wenn Sie dieses Programm wie bisher empfangen wollen, so schalten Sie Ihr FS-Gerät ein, und drücken die VHF-Taste des Converters. Die weitere Bedienung geschieht wie sonst am FS-Gerät.

Empfang des neuen 2. oder 3. Programms, UHF, Kanal 14-53

Dazu schalten Sie den Kanal-Schalter Ihres FS-Gerätes auf einen freien Kanal, 3 oder 4 (wählen Sie den Kanal, der ein störungsfreies Bild bringt bzw. nicht von Ihrem Ortssender belegt ist).

Darauf drücken Sie die UHF-Taste des Converters, wobei die Skala beleuchtet wird, und stellen mit dem Drehknopf den gewünschten UHF-Kanal (siehe Abb. Rückseite) auf der Converter-Skala ein. Mit dem Feinregler am FS-Gerät, können Sie noch eine zusätzliche Feinabstimmung durchführen. Wenn Ihr FS-Gerät eine automatische Scharfabstimmung hat, dann stellen Sie den UHF-Kanal auf der Skala so ein, daß Ihr FS-Gerät den Sender „einfängt“. Sie können sich davon überzeugen, indem Sie nochmal kurz die VHF-Taste drücken.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung 220 V Wechselspannung

Leistungsaufnahme ca. 13 W

Sicherung 0,1 A/250 V mittelträge

Röhren HF-Vorstufe EC 88
selbstschwingende
Mischstufe EC 86

Skalenbeleuchtung 6,3 V/150 mA

Drucktastenumschaltung UHF-VHF

Netz-Einschaltautomatik

Empfangskanäle Band IV—V, Kanal 14—53

Umsetzertkanäle Band I, Kanal 3 und 4

Antennenanpassung 240 Ω symmetrisch

HF-Bandbreite 13 MHz