

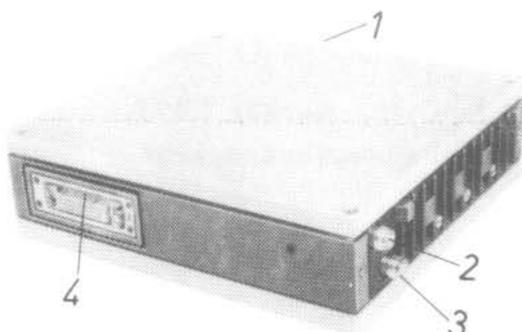
Erzeugnis-Unterlage

Funksprechgeräte

Sende-Empfangsgeräte 0,7m / 2m



SYSTEM U-700



- 1 Steckdose für Steckverbinder * der Stromversorgung (verdeckt)
- 2 Sender/Empfänger (Simplex)
- 3 Empfänger (Duplex) (HF-Stecker sind beigelegt)
- 4 Steckdose für Bedienteil bzw. Kabeladapter *

* im anlagenspezifischen Montagesatz enthalten

Verwendungszweck

Diese Geräte gewährleisten als Bestandteile von Anlagen des beweglichen Landfunks die Aussendung und den Empfang von HF-Signalen in den 70-cm- bzw. 2-m-Bändern. Sie können sowohl stationär als auch mobil eingesetzt werden. Innerhalb der Anlagen sind die Sende-Empfangsgeräte über Kabel an die Einrichtungen zur Signalerzeugung und -auswertung, zur Anzeige, Bedienung und Stromversorgung sowie (bei Bedarf über Duplexweichen) an die Antennen der Systeme U600/U700 angeschlossen. Bedienteile des Typs UBS 7.. können auch direkt angesteckt werden (Kompaktstation).

Montage und Inbetriebsetzung

Die Montage erfolgt entsprechend den Vorschriften

1401.002-90001 Mv für mobilen Einsatz und

1402.010-00001 Mv für stationären Einsatz

Für Dauer-Sendebetrieb ist der Einsatz nur stationär und in Form einer "Funkeinheit W" (Wandmontage) bzw.

"Funkeinheit E" (Einschub) möglich.

Bei direkter Verwendung einer 13,8-V-Spannungsquelle sind die Kontakte 1 und 4 und bei Einsatz eines Gleichspannungswandlers vom Typ UNT bzw. einer Netzstromversorgung vom Typ UNW die Kontakte 1 und 6 des Stromversorgungssteckers verbunden. Die Absicherung (4A) erfolgt in der nicht an Masse gelegten Leitung. Bei Fahrzeugmontage (Einleiterprinzip) ist die Masseverbindung in unmittelbarer Nähe des Leitungsverbinders vorzunehmen. Der Minuspol der Batterie und der Minus-Anschluß des Funkgerätes dürfen nicht an einen gemeinsamen Chassispunkt geklemmt werden. Bei Verwendung der Autosteckdose erfolgt eine zweipolige Verbindung mit einer 4-A-Sicherung in der Plus-Leitung.

Auf dem Gerät darf nichts abgelegt werden, um die Wärmeableitung nicht zu beeinträchtigen. Auch ist dauernde und direkte Sonneneinstrahlung zu vermeiden.
Zur Inbetriebsetzung sind am Gerät keine Handlungen vorzunehmen.

Wartung und Reparatur

Nach ca. 2000 Betriebsstunden, mindestens jedoch einmal im Jahr, ist das Gerät zur Durchsicht einer autorisierten Werkstatt vorzustellen.

Reparaturen dürfen nur von ausgebildeten Fachkräften (autorisierte Werkstätten) vorgenommen werden. Dasselbe gilt für Veränderungen (z.B. Frequenz, von außen nicht veränderbare Trägerleistung).

Allgemeine Hinweise

Speisespannung, Nennwert	13,8 V	
Polarität	Minuspole an Masse	
Einsatztemperatur	-25 ... +55 °C	
	(-10 ... +55 °C für Geräte "U")	
Betriebsdauer t_{senden} (≤ 5 min): t_{periode}		Umgebungstemperatur
2-m-Wenigkanalgeräte		
10 W	1 : 3	bis +55 °C
20 W	1 : 5	bis +55 °C
2 W Dauersendebetrieb		bis +55 °C
2-m-Vielkanalgeräte		
10 W	1 : 3	bis +40 °C
	1 : 5	bis +55 °C
70-cm-Geräte		
10 W	1 : 3	bis +40 °C
	1 : 5	bis +55 °C
2 W	1 : 3	bis +55 °C
Dauerbetrieb des Empfängers		bis +55 °C
mechanischer Einsatzbereich nach TGL 200-0057/04		
Geräte für mobilen Einsatz		GIII
Geräte für stationären Einsatz		GI
Schutzgrad nach TGL-RGW 778		
(verschlossene Befestigungsbohrungen)		
Geräte für mobilen Einsatz		IP44
Geräte für stationären Einsatz		IP42
Geräte für speziellen Einsatz ("U")		IP42
Antennenanschluß		50 Ohm unsymmetrisch
HF-Stecker		12-2 TGL 27231
Anschluß für weitere Anlagenteile		mit Kabeladapter 1480.015-01109
Stromversorgungsanschluß		mit Steckverbinder 2 RMT 18 KUN 7G 1W1 TGL 32855

Variantenübersicht

Kurzbezeichnung mobil/stationär	Träger- leistung (W)	Kanal- zahl (max.)	Leistungsauf- nahme bei 13,8 V in W	
			Senden	Empfang
S/E-Geräte 2m				
UFS 721 /UFZ 721	10	10		
UDS 721 /UDZ 721	10	10		
UFS 721C/UFZ 721C	10	16	≈45	≈ 4
UDS 721C/UDZ 721C	10	16		
UDS 721U/UDZ 721U*)	10	10		
UFS 722 /UFZ 722	10	10		
UDS 722 /UDZ 722	10	10	≈50	≈12
UFS 722C/UFZ 722C	10	100		
UDS 722C/UDZ 722C	10	100		
UFS 723 /UFZ 723	20	10	≈75	≈ 4
UDS 723 /UDZ 723	20	10		
UFS 724 /UFZ 724	20	10		
UDS 724 /UDZ 724	20	10	≈80	≈12
UFS 724C/UFZ 724C	20	100		
UDS 724C/UDZ 724C	20	100		
UFS 725 /UFZ 725	2	10	≈20	≈ 4
UDS 725 /UDZ 725	2	10		
UFS 726 /UFZ 726	2	10		
UDS 726 /UDZ 726	2	10	≈28	≈12
UFS 726C/UFZ 726C	2	100		
UDS 726C/UDZ 726C	2	100		
S/E-Geräte 70 cm				
UFS 772 /UFZ 772	10	10		
UDS 772 /UDZ 772	10	10		
UFS 772C/UFZ 772C	10	100	≈60	≈12
UDS 772C/UDZ 772C	10	100		
UDS 772U/UDZ 772U*)	10	10		
UFS 776 /UFZ 776	2	10		
UDS 776 /UDZ 776	2	10	≈28	≈12
UFS 776C/UFZ 776C	2	100		
UDS 776C/UDZ 776C	2	100		
UDS 778C/UDZ 778C*)	10	43	≈60	≈12

Bedieneinrichtungen hierzu:

1 bis 10 Kanäle UBS 70 A/B, UBS 71 B
 bis 100 Kanäle UBS 70/71 C, UBS 75;

*) einsatzspezifische Sonderbedieneinrichtungen

Bei ordnungsgemäßer Montage besteht Schutz gegen:

- falsche Polung der Speisespannung
- Abweichung der Speisespannung bis 33 V
- Fehlanpassung des Sender- und des Empfänger-NF-Ausganges
- thermische Überlastung des Senders

Abmessungen, Masse	1-Frequenz-Simplex	1-und-2-Frequenz-Simplex
Breite	222 mm	222 mm
Höhe	60 mm	72 mm
Tiefe	203 mm	251 mm
Masse	3 kg	4 kg

Standardlieferumfang

- 1 Sende-Empfangsgerät U700
Frequenzbereich 70 cm bzw. 2 m
- 1 Erzeugnisunterlage 1453.016-90001 Eu
- 1 Garantieurkunde
- 1 Werkabnahmeprotokoll

Zusätzliche Lieferungen (besondere Bestellung und Berechnung)

Frequenzbereich	70 cm	2 m
Ersatzteile nach	1453.017-00001 B9	1453.016-00001 B9
Serviceunterlage	1453.017-90001 Su	1453.016-90001 Su
Montagevorschrift	1401.002-90001 Mv für mob. Einsatz 1402.010-00001 Mv für stat. Einsatz	

Weiteres Zubehör siehe "Technische Bedingungen für Gerätesystem U700 mobil/stationär"
1401.002-00001 TB

Verbindlich für die Lieferung sind:

1453.016-00001 TLB	(2-m-Geräte)
1453.016-10005 TLB	(2-m-Geräte "U")
1453.017-00001 TLB	(70-cm-Geräte)
1453.017-10005 TLB	(70-cm-Geräte "U")
1453.017-10006 TLB	(70-cm-Geräte "778C")
1401.002-00001 TB	(Technische Bedingungen für das System U700)

Die Schutzgüte ist nach ASVO § 3/1 gewährleistet.
Der GAB-Nachweis liegt im VEB Funkwerk Köpenick unter den Zeichnungsnummern

1453.016-00001 GAB	(2-m-Geräte)
1453.017-00001 GAB	(70-cm-Geräte) vor.

Bestell-Nr. der Erzeugnisunterlage 1453.016-90001 Eu
Ausgabe 4/1985

665 BkG 011 00622 /85



VEB FUNKWERK KÖPENICK

BETRIEB DES VEB KOMBINAT NACHRICHTENELEKTRONIK

DDR · 1170 Berlin, Wendenschloßstr. 142-174