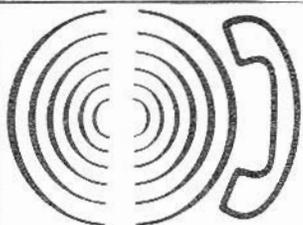


Erzeugnis-Unterlage

Funksprechgeräte



Kompaktstation U 700

SYSTEM U-700



Verwendungszweck

Die Kompaktstation ist Bestandteil des Funksprechgerätesystems U 700. Sie besteht aus einer mobilen Bedieneinrichtung und einem mobilen Sende-Empfangsgerät des Systems U 700 und ist durch die direkte mechanische und elektrische Verbindung beider Geräte gekennzeichnet.

Bei geringem Montageaufwand mit Montagesatz B oder Montagesatz C ist die Kompaktstation vorzugsweise als Mobilstation einsetzbar.

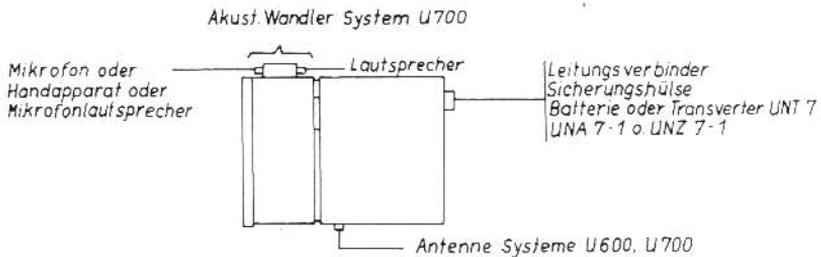
Kombinationen für tragbaren Einsatz:

- mobiles Bedienteil
- mobiles Sende-Empfangsgerät
- Batterieteil UNA 7-1
- Mikrofonlautsprecher UML 7-1
- Stabantenne UAT 723T bzw. UAT 772T

Kombinationen für stationären Einsatz:

- mobiles Bedienteil
- mobiles Sende-Empfangsgerät
- Stationärzusatz UNZ 7-1
- akustischer Wandler des Systems U 700
- Antenne der Systeme U 600 bzw. U 700

Anschlußplan



Inbetriebsetzung

Bedienung

Betriebsablauf

Verhalten bei technischen Störungen

Wartungshinweise

Es gelten die Angaben in den Erzeugnisunterlagen der zur Kompaktstation montierten Einzelgeräte

Montage

Montagehinweise zur Kompaktstation siehe
Montagevorschrift U 700 1401.002-00001 Mv.

Sinnvolle Gerätekombinationen

UBS \ UFS	70 A	70 B	70 C	71 B	71 C	75
721/722/723/724	x	x		x		
725/726/772/776						
721C/722C/724C			x		x	x
726C/772C/776C						

Verbindlich für die Lieferung sind die Technischen Lieferbedingungen der zur Kompaktstation montierten Einzelgeräte sowie die Technischen Bedingungen des Systems U 700 1401.002-00001 TB.

Zu dieser Erzeugnisunterlage gehören die Erzeugnisunterlagen der zur Kompaktstation montierten Einzelgeräte.

Bestell-Nr. der Erzeugnisunterlage 1415.067-90001 Eu
Ausgabe 2/1982



VEB FUNKWERK KÖPENICK
BETRIEB DES VEB KOMBINAT NACHRICHTENELEKTRONIK

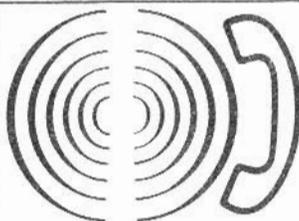
DDR · 1170 Berlin, Wendenschloßstr. 142-174

Erzeugnis-Unterlage

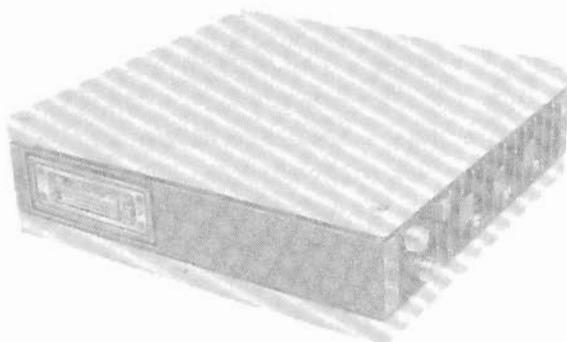
Funksprechgeräte

Sende-Empfangsgeräte UFS 721

UDS 721/UFS 721 C / UDS 721 C



SYSTEM U-700



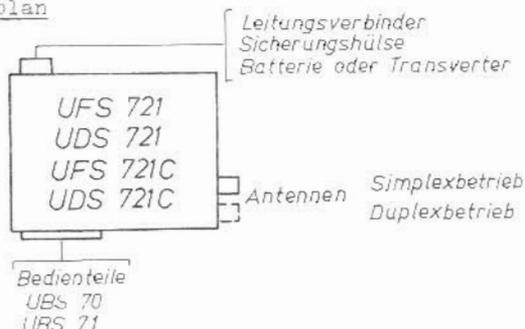
Verwendungszweck

Diese Geräte sind Bestandteil des Funksprechgeräte-Systems U 700. Die Sende-Empfangsgeräte

- UFS 721, Betriebsart Simplex, 10 Kanäle
- UDS 721, Betriebsart Duplex, 10 Kanäle
- UFS 721 C, Betriebsart Simplex, 16 Kanäle
- UDS 721 C, Betriebsart Duplex, 16 Kanäle

dienen als Grundgeräte für mobile und ortsfeste Funksprechstellen im beweglichen Landfunk. Alle Bedienfunktionen und Rufeinrichtungen sind den Bedieneinrichtungen zugeordnet. Diese können an das Sende-Empfangsgerät angesteckt oder über Leitungen abgesetzt betrieben werden. Einbau und Anschluß erfolgen nach Montagevorschrift 1401.002-00001 Mv.

Anschlußplan



Inbetriebsetzung

Für das Sende-Empfangsgerät ist eine Betriebsspannung von $+13,8 \text{ V} \pm 20 \%$ vorgesehen. Am Gerät sind zur Inbetriebsetzung keine Handlungen vorzunehmen. Es ist darauf zu achten, daß bei Anschluß des Gerätes an eine Spannungsquelle $+13,8 \text{ V} \pm 20 \%$ die Kontakte 1 und 4 am Stromversorgungsstecker gebrückt sind. Wird das Gerät über einen Transverter betrieben (andere Versorgungsspannung bzw. Polarität), dann müssen die Kontakte 1, 3 und 6 miteinander verbunden sein.

Bedienung

Das Gerät wird durch die Bedienteile fernbedient. Die Bedienteile werden direkt oder über ein Verbindungskabel angeschlossen. Die Länge des Verbindungskabels darf maximal 25 m betragen.

Wartung

Das Gerät ist äußerlich sauber zu halten. Alle Leitungen sind vor Beschädigungen zu schützen. Auf dem Gerät darf nichts abgelegt werden, um die Wärmeableitung nicht zu beeinträchtigen.

Die Befestigungsschrauben sind, besonders bei mobilem Betrieb, von Zeit zu Zeit auf festen Sitz zu kontrollieren. Auftretende Betriebsstörungen sind von einer autorisierten Servicewerkstatt zu beseitigen.

Nach ca. 2000 Betriebsstunden, mindestens jedoch einmal im Jahr, muß das Gerät von einer vom Hersteller autorisierten Servicewerkstatt gewartet werden.

Allgemeine Hinweise

Betriebsspannung	+13,8 V ± 20 %
Einsatztemperaturbereich	-25 ... +55° C
Frequenzbereich	146 ... 174 MHz
Betriebsdauer	Das Gerät ist bei Leistungen von 10 W für eine ununterbrochene Sendezeit von max. 5 min bei einem Sende-Empfangsverhältnis von 1 : 2 ausgelegt.

Die Sicherung des Batteriestromkreises befindet sich außerhalb des Gerätes in der Sicherungshülse in unmittelbarer Nähe der Fahrzeugbatterie.

(Fahrzeugsicherung nach TGL 11135, 4 A für Geräte bis 10 W.)

Bei einem Betrieb mit Transverter sind zusätzliche Sicherungen in diesem Gerät enthalten.

Die mit dem Sende-Empfangsgerät zu erzielenden Reichweiten sind von den Antennenabstrahlbedingungen und den örtlichen Empfangsverhältnissen abhängig.

Verbindlich für die Lieferung sind die Technischen Lieferbedingungen:

1401.002-00001 TLB für das System U 700

1453.016-00001 TLB für die Geräte UFS 721/UDS 721

UFS 721 C/UDS 721 C

Bestell-Nr. der Erzeugnisunterlage 1453.016-90001 EU
Ausgabe 2/1979



VEB FUNKWERK KÖPENICK

BETRIEB DES VEB KOMBINAT NACHRICHTENELEKTRONIK

DDR · 1170 Berlin, Wendenschloßstr. 142-174
