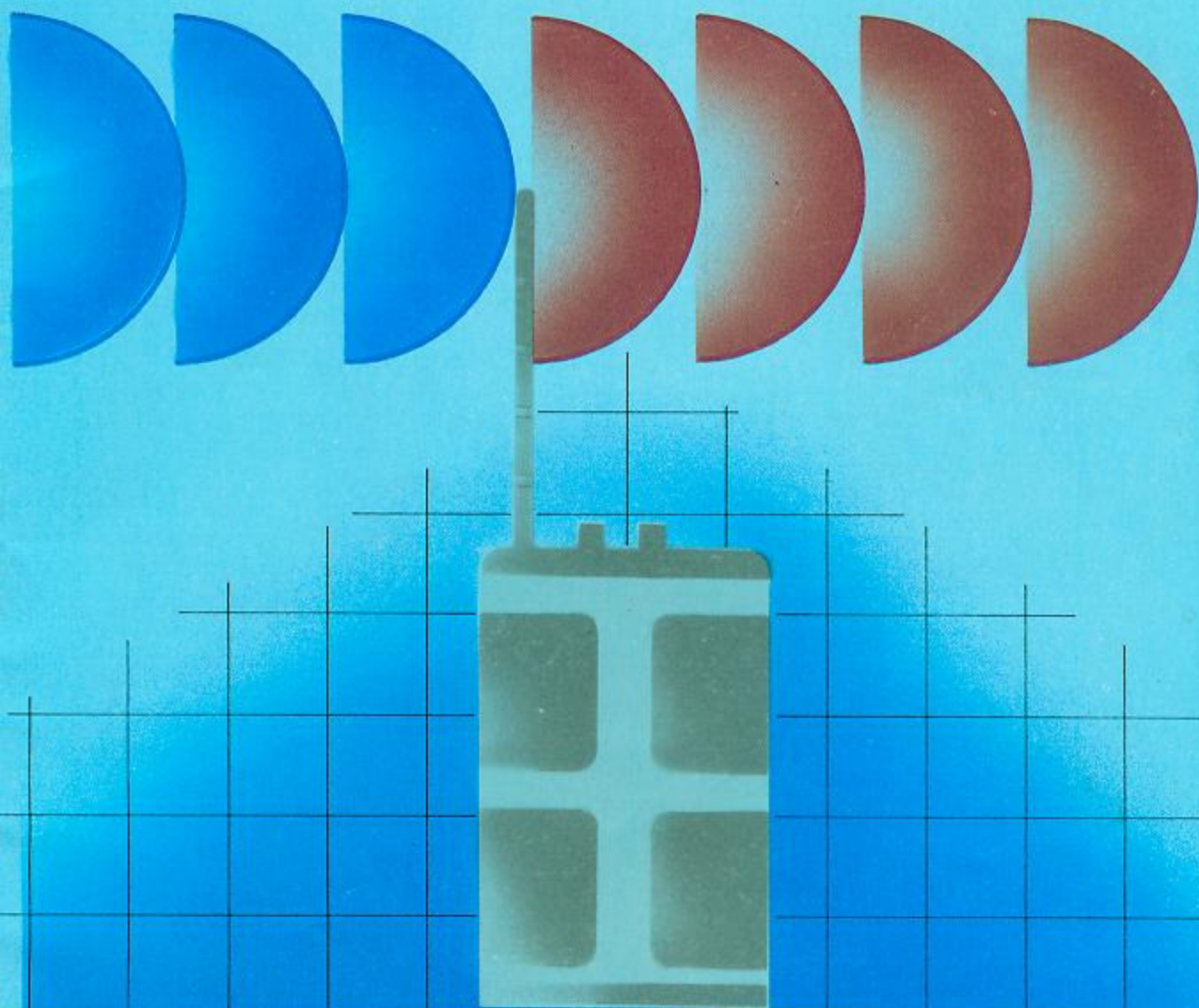


# RFT

---

## Tragbare Sende-Empfangsanlagen



Sende-Empfangsgerät UFT 771, Bedienteil UBT 70.1



# Tragbare Sende-Empfangsanlagen

## Kommunikation mit VHF/UHF-Funk – mobil, rationell und zuverlässig

Ständig wachsende Informationsmengen in allen Bereichen kennzeichnen die gesellschaftliche Entwicklung. Die Bewältigung dieser Informationsflut ist ohne technische Kommunikationshilfen undenkbar. Funktechnische Einrichtungen haben sich in den letzten Jahrzehnten zu einem unentbehrlichen Glied bei der Informationsübermittlung entwickelt und werden vielschichtigen und komplexen Anforderungen gerecht. Auch RFT-Geräte bewähren sich seit Jahren auf vier Kontinenten und unter schwierigen Einsatzbedingungen.

Mit dem VHF/UHF-Gerätesystem U 700 bietet RFT ein anpassungsfähiges Gerätesortiment, das dem internationalen wissenschaftlich-technischen Niveau entspricht. Das Angebot leistungsfähiger Erzeugnisse reicht von der Basisstation – dem Grundbaustein jedes Funknetzes – bis zum tragbaren Sende-Empfangsgerät. Das System U 700 beinhaltet das Wissen und die Erfahrung vieler Jahre und gewährleistet durch das Baukastenprinzip mannigfaltige technische und wirtschaftlich optimale Lösungen von Kommunikationsproblemen.

Für die systemspezifische Beratung, die detaillierte Funknetzplanung und die Anpassung an die speziellen Bedürfnisse stehen erfahrene Spezialisten zu Ihrer Verfügung.

RFT-Funknetze garantieren schnelle und sichere Nachrichtenverbindungen mit beweglichen Teilnehmern und erhöhen die Leistungsfähigkeit in vielen Bereichen:

- Polizei, Feuerwehr und Rettungsdienste
- Zollverwaltung
- Eisenbahn
- Kommunale Verkehrsbetriebe (Untergrund- und Schnellbahn, Omnibus und Straßenbahn)
- Taxiunternehmen
- Transport, Umschlag und Abfertigung von Gütern
- Tagebaubetriebe und Energieversorgungsunternehmen
- Industrie und Bauwesen
- Land-, Forst- und Wasserwirtschaft
- Havarie-, Reparatur- und Wartungsdienste
- Sportorganisationen

Internationale Abkommen und nationale Vorschriften garantieren eine hohe Übertragungsqualität sowie ein Minimum an gegenseitigen Störungen und Störungen anderer Funkdienste.

Die Reichweite der VHF/UHF-Funkverbindungen ist auf die quasi-optische Sicht begrenzt.

Das Gerätesystem U 700 ermöglicht den Aufbau oder die Erweiterung von Basisstations- und Relaisstationsfunknetzen und umfaßt

- stationäre Sende-Empfangsanlagen mit Fernwirk- und Anzeigeeinrichtungen (gesonderter Prospekt)
- mobile Sende-Empfangsanlagen (gesonderter Prospekt)
- tragbare Sende-Empfangsanlagen

Mit Erzeugnissen des Gerätesystems U 700 werden auch spezielle Anwenderlösungen angeboten:

- Das Zugfunksystem für die Rationalisierung des Eisenbahnbetriebes entsprechend den Vorschriften der UIC. (gesonderter Prospekt)
- Das Radiotelefoniesystem für die Erschließung unwegsamer Gebiete mit Telefonverbindungen über Funkstrecken (gesonderter Prospekt)

Für das Gerätesystem U 700 gelten folgende Merkmale:

- Frequenzbereiche 146 . . . 174 MHz und 440 . . . 470 MHz
- Phasenwinkelmodulation
- Kanalabstand 25 kHz
- Systemfrequenzhub  $\pm 5$  kHz
- Betriebsart Simplex oder/und Duplex <sup>1)</sup>
- Kanalzahl max. 12 oder 100 <sup>1)</sup>
- Eintonruf, Zweitonruf, Fünftonfolgeruf <sup>1)</sup>
- Beständig gegen große mechanische und klimatische Beanspruchungen
- Hohes Qualitätsniveau durch Härtetests und computergestützte Prüfungen
- Servicefreundlich durch Kassetten, steck- und schwenkbare Baugruppen und weitere konstruktive Maßnahmen <sup>1)</sup>
- Entspricht internationalen Bestimmungen und Empfehlungen
- Kompatibel mit Geräten ausländischer Hersteller
- Entspricht Zulassungsbedingungen des Ministeriums für Post- und Fernmeldewesen der DDR

<sup>1)</sup> Geräteabhängig

Tragbare Sende-Empfangsanlagen erweitern die Einsatzmöglichkeiten der Informationsübertragung. Zum Sortiment gehören neben den Sende-Empfangsgeräten ein Empfangsgerät und zahlreiche Zusatzeinrichtungen, die eine variable Anwendung sichern. Mit einer tragbaren Kompaktstation steht für spezielle Anwendungsfälle auch eine leistungsfähigere Anlage zur Verfügung.

Die Konzeption der tragbaren Sende-Empfangsgeräte sieht eine konstruktive Trennung zwischen Grundgerät (Sender und Empfänger) und Bedienteil (Mikrofonlautsprecher und wesentliche Bedienelemente) vor. Die Gerätekombination wird an einem Trageriemen befestigt und umgehängt. Damit sind sowohl eine ergonomisch günstige Bedienung und optimale Handlungsfreiheit als auch eine gute Verständigung gesichert.

Im Funkverkehr zwischen tragbaren Geräten erzielt man in Abhängigkeit von den topographischen Bedingungen und von der Bebauung Reichweiten bis etwa 5 km (bei günstigen Bedingungen auch größere Reichweiten). In Funknetzen für den einseitigen Funkverkehr (Alarmierungsnetze) vergrößert die Basisstation mit ihrer größeren Sendeleistung und Antennenhöhe den Versorgungsbereich um ein Vielfaches.

# Geräteübersicht

## Sende-Empfangsgeräte

Gerätebezeichnung	Frequenzbereich MHz	Kanalzahl	Sendeleistung W	Bemerkungen
Sende-Empfangsgerät UFT 721	146 ... 174	max. 4	0,5	Stationärer Einsatz mit Netzgerät
Sende-Empfangsgerät UFT 727	146 ... 174	max. 12	0,5	Rauschsperrung am Bedienteil schaltbar
Sende-Empfangsgerät UFT 771	440 ... 470	max. 12	0,5	Rauschsperrung am Bedienteil schaltbar
Empfangsgerät UET 720	146 ... 174	1	–	Stationärer Einsatz mit Netzgerät
Tragbare Kompaktstation	146 ... 174 oder 440 ... 470	max. 100 max. 100	max. 10 max. 10	Zahlreiche Varianten je nach Bedienteil UBS und Sende-Empfangsgerät UFS/Z der mobilen/stationären Anlagen

## Zusatzeinrichtungen für UFT/UET

Gerätebezeichnung	Bemerkungen
Bedienteil UBT 70	Für Sende-Empfangsgerät UFT 721
Bedienteil UBT 70.1	Für Sende-Empfangsgeräte UFT 727/771
Sprechgeschirr UML 70	Einsatz bei starken Umgebungsgeräuschen
Handmikrofon mit Sprechaste UML 71	Vereinfachtes Bedienteil für UFT 721
Ohrhörer UL 70	Für Empfangsgerät UET 720
Einfachladegerät ULG 1	NiCd-Batterie 225 mAh
Ladegerät UNF 71	Max. 10 NiCd-Batterien 225 mAh
Ladegerät UNF 74	Max. 10 NiCd-Batterien 225 oder 500 mAh
Netzgerät UNW 71-A1	Stationärer Einsatz des UET 720
Netzgerät UNW 71-A2	Stationärer Einsatz des UFT 721
Netzgerät UNW 71-A2/1	Vereinfachte Ausführung des UNW 71-A2
Antennen	Für diverse Anwendung

## Für tragbare Kompaktstationen

Bedienteil UBS 70	Variante je nach Funknetz;
Bedienteil UBS 71	mit Sende-Empfangsgerät UFS/Z und
Bedienteil UBS 75	Batterieteil UNA 7-1 montiert
Mikrofonlautsprecher UML 7-1	Mit Sendetaste
Batterieteil UNA 7-1	Mit NiCd-Batterie oder mit Monozellen R 20 leakproof
Ladegerät UNF 76	Max. 5 NiCd-Batterien
Stabantenne UAT 723 T	146 ... 174 MHz
Stabantenne UAT 772 T	440 ... 470 MHz

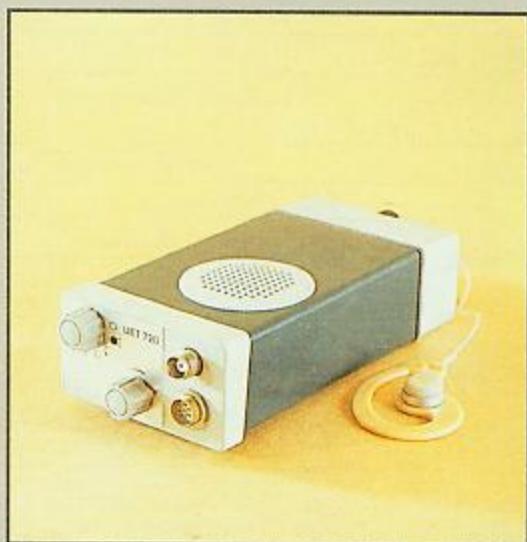
# Geräteübersicht

---

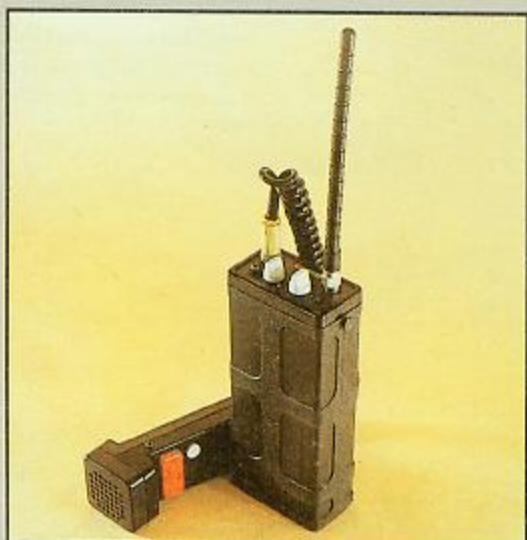
UFT 721  
UBT 70  
UAT 722



UET 720  
UL 70



UFT 771  
UBT 70.1  
UAT 773



# Sende-Empfangsgeräte UFT und Empfangsgerät UET

## Technische Daten und besondere Merkmale

	Empfangsgerät UET 720
Frequenzbereich/MHz	146... 174
Kanalzahl	1
Kanalabstand/kHz	25
Frequenztoleranz/kHz <sup>1)</sup>	≤ ± 2,5
Schaltbandbreite/MHz	–
Betriebsart	–
Antennenanschluß/Ohm	50
Einsatztemperaturbereich/°C <sup>2)</sup>	– 25... + 55
Sendeleistung/W	–
Unerwünschte Ausstrahlungen/uW <sup>3)</sup>	–
Nennempfindlichkeit/uV (für SND/ND = 12 dB)	0,4
Nachbarkanalselektion/dB	≥ 75
Dämpfung unerwünschten Ansprechens/dB	≥ 70
Rauschsperr	Im Gerät einstellbar
NF-Ausgangsleistung/W	0,5 (eingebauter Lautsprecher)
Lautstärke	Einstellbar
NiCd-Batterie	9,6V/225mAh
Betriebszeit bei 10 % Senden, 10 % (5 % bei UET) Empfang (P <sub>NF</sub> = 30mW) und 80 % (95 % bei UET)	
Empfangsbereitschaft (Stromsparschaltung)	24 Stunden
Ladezustand der Batterie	Kontrollampe
Abmessungen (mit Batterieteil)/mm	85 × 165 × 45
Masse/kg	0,8
Zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beanspruchungen	Ledertasche
Schutzgrad	Spritzwasserdicht
Besondere Merkmale	Stationär einsetzbar mit Netzgerät Anschluß für Ohrhörer (Lautsprecher abschaltbar) Auswertung für Zweitonruf aus dem Rufsystem $\binom{10}{2}$ für max. 45 Teilnehmer

<sup>1)</sup> Im Temperaturbereich – 10 °C bis + 40 °C und bei Betriebsspannungsschwankungen von + 20 % und – 15 %

<sup>2)</sup> Für die Batterien gelten die Daten des jeweiligen Herstellers

<sup>3)</sup> Kleinerer Wert gilt für die Frequenzbereiche des Fernsehens

Sende-Empfangsgerät UFT 721	Sende-Empfangsgerät UFT 727	Sende-Empfangsgerät UFT 771
146... 174	146... 174	440... 470
Max. 4	Max. 12	Max. 12
25	25	25
$\leq \pm 2,5$	$\leq \pm 2,5$	$\leq \pm 2,5$
1	1	1
Ein- oder Zweifrequenzsimplex	Ein- oder Zweifrequenzsimplex	Ein- oder Zweifrequenzsimplex
50	50	50
- 25... + 55	- 25... + 55	- 25... + 55
0,5	0,5	0,5
- 1/0,25	- 1/0,25	- 1/0,25
0,4	0,4	0,5
$\geq 75$	$\geq 75$	$\geq 75$
$\geq 70$	$\geq 70$	$\geq 70$
Am Gerät einstellbar	Im Gerät einstellbar, durch Tastendruck abschaltbar	Im Gerät einstellbar, durch Tastendruck abschaltbar
0,5	0,5	0,5
Einstellbar	In vier Stufen schaltbar	In vier Stufen schaltbar
9,6V/225 mAh	9,6V/225 mAh oder $2 \times 4,8V/500$ mAh	9,6V/225 mAh oder $2 \times 4,8V/500$ mAh

8 Stunden	5,5 Stunden bzw. 12 Stunden	5,5 Stunden bzw. 12 Stunden
Kontrollampe	Akustisches Signal	Akustisches Signal
85 × 165 × 45	92 × 202 × 52	92 × 202 × 52
0,7	0,95	0,95
Ledertasche	Umhüllung aus Polyurethanschaum	Umhüllung aus Polyurethanschaum
Spritzwasserdicht	Spritzwasserdicht	Spritzwasserdicht
Stationär einsetzbar mit Netzgerät Max. zwei Eintönrufe Zwangsabschaltung des UFT bei Unterbrechung der Wendelschnur zum UBT (als Option)	Automatische Batteriekontrolle (Eine entladene Batterie wird durch einen intermittierenden Ton signalisiert) Elektronische Sendesperre bei besetz- tem Kanal (Außerbetriebsetzung durch Rauschsperrtaste) Sendezeitbegrenzung (Verlängerung der Sendezeit durch Rauschsperrtaste) Max. zwei Eintönrufe Kontaktlose elektronische Antennenumschaltung	Automatische Batteriekontrolle (Eine entladene Batterie wird durch einen intermittierenden Ton signalisiert) Elektronische Sendesperre bei besetz- tem Kanal (Außerbetriebsetzung durch Rauschsperrtaste) Sendezeitbegrenzung (Verlängerung der Sendezeit durch Rauschsperrtaste) Max. zwei Eintönrufe Kontaktlose elektronische Antennenumschaltung

# Bedienung und Anzeige

---

Die Sende-Empfangsgeräte arbeiten mit getrennten Bedienteilen. Zum UFT 721 gehört das Bedienteil UBT 70; das UBT 70.1 ist für das UFT 727 bzw. UFT 771 vorgesehen. Beide Bedienteile haben Tasten für die Sende-Empfangsumschaltung und zwei Eintonrufe. Das UBT 70.1 hat zusätzlich und parallel zum Sende-Empfangsgerät eine Taste zum Abschalten der Rauschsperrung.

Die Bedien- und Anzeigeelemente der Grundgeräte sind in der Übersicht dargestellt.

<b>Empfangsgerät UET 720</b>	<b>Sende-Empfangsgerät UFT 721</b>	<b>Sende-Empfangsgerät UFT 727/UFT 771</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Drehschalter<ul style="list-style-type: none"><li>· Aus</li><li>· Batteriekontrolle</li><li>· Lautsprecher ein</li><li>· Ohrhörer ein</li><li>· Lautsprecher ein, Selektivrufauswertung aus</li><li>· Ohrhörer ein, Selektivrufauswertung aus</li></ul></li><li>- Lautstärkesteller</li><li>- Anzeige für Ladezustand der Batterie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Drehschalter<ul style="list-style-type: none"><li>· Aus</li><li>· Batteriekontrolle</li><li>· Kanalwahl</li></ul></li><li>- Lautstärkesteller</li><li>- Rauschsperrung (einstellbar)</li><li>- Anzeige für Ladezustand der Batterie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Drehschalter<ul style="list-style-type: none"><li>· Aus</li><li>· Lautstärke in vier Stufen</li></ul></li><li>- Kanalwahlschalter</li><li>- Taste für Rauschsperrung</li></ul>



# Zusatzeinrichtungen

## Bedienteile und Schallwandler

### Bedienteile UBT 70 und UBT 70.1

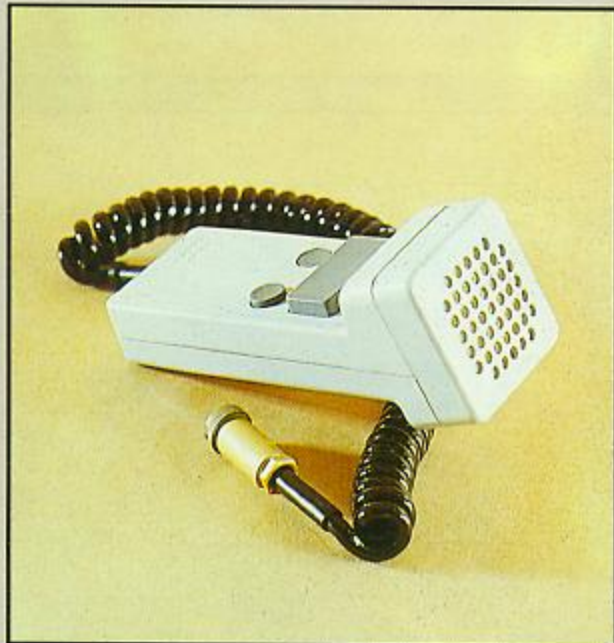
Die Bedienteile UBT 70/UBT 70.1 enthalten den Mikrofonlautsprecher, die großflächige Taste für die Sende-Empfangsumschaltung, die Tasten für max. zwei Eintonrufe und das UBT 70.1 die Rauschsperrtaste. Die Frequenzen des Eintonrufes können der Aufstellung entnommen werden.

Rufbuchstabe	Frequenz/Hz
A	2600
B	2135
C	1750
D	1417
E	1072
F	895
G	716
H	598
I	484

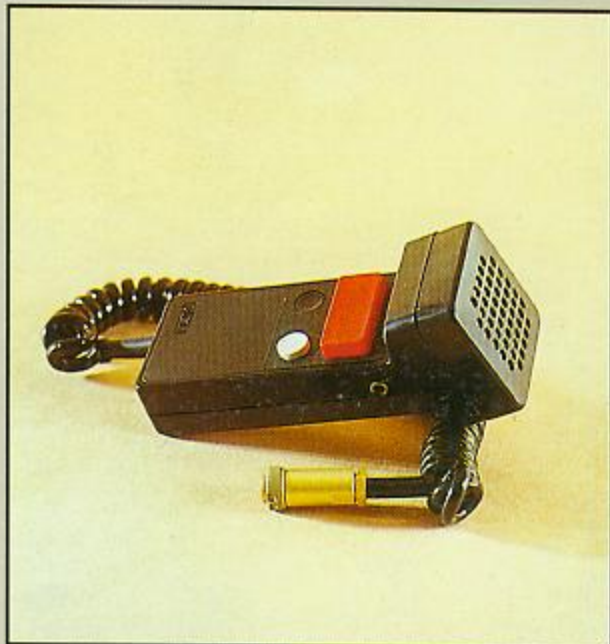
Für das Bedienteil UBT 70 sind Varianten mit Zwangsabschaltung lieferbar. (Bei Unterbrechung der Wendelschnur zum UBT 70 wird das UFT 721 abgeschaltet)

Abmessungen 54 mm × 143 mm × 57 mm  
Masse 400 g

UBT 70



UBT 70.1



# Zusatzeinrichtungen

## Ohrhörer UL 70

Für die gedeckte Nutzung des Empfangsgerätes UET 720 wird der Ohrhörer UL 70 empfohlen, der mittels Ohrbügel befestigt wird.

## Sprechgeschirr UML 70

Bei hohen Umgebungsgeräuschen oder bei Tätigkeiten mit Schutzhelm wird das Sprechgeschirr UML 70 verwendet. Es besteht aus einem Kleinhörer in der Kopfhaube und zwei Kehlkopfmikrofonen. Die Sende-Empfangsumschaltung erfolgt mit dem Brustschalter.

## Handmikrofon mit Sprechaste UML 71

Bei geringen Ansprüchen – nur Sende-Empfangsumschaltung und NF-Ausgangsleistung von 200 mW – kann das Bedienteil UBT durch das UML 71 ersetzt werden.

## Schallwandler SW-gT

Für die gedeckte Nutzung eines Sende-Empfangsgerätes ist eine spezielle Kombination SW-gT mit induktiver Übertragung lieferbar. Sie besteht aus einem Ohrhörer mit Empfänger und dem Bedienteil mit induktivem Sender und Mikrofon.



UL 70  
UML 70  
UML 71

# Tragbare Kompaktstation

Eine leistungsfähigere tragbare Sende-Empfangsanlage läßt sich durch Kombination von Geräten der mobilen Sende-Empfangsanlagen mit dem Batterieteil UNA 7-1 zusammenstellen. Das Batterieteil ist gleichzeitig der Montagegerahmen für alle Geräte der Anlage.

Es können wahlweise ein Bedienteil UBS 70, UBS 71 oder UBS 75 und ein Sende-Empfangsgerät UFS 72. (Frequenzbereich 146 . . . 174 MHz) oder UFS 77. (Frequenzbereich 440 . . . 470 MHz) kombiniert werden. Die Details zur Auswahl einer geeigneten Variante sind im Prospekt „Mobile Sende-Empfangsanlagen“ enthalten.

Der Mikrofonlautsprecher UML 7-1 (mit Sende-Empfangsumschaltung) und eine Stabantenne UAT 723T bzw. UAT 772T ergänzen die Anlage.

Die wesentlichen Merkmale sind in der Übersicht dargestellt.

- Kanalzahl max. 10, 16 oder 100 <sup>1)</sup>
- Rufabgabe und Rufauswertung für Eintönruf, Zweitönruf, Tonfolgeruf und Kombinationen der Rufarten <sup>2)</sup>
- Anzeigen für Kanal, Ruf und Betriebsfunktionen <sup>2)</sup>
- Reduzierung der Sendeleistung von 10 W auf 3 W <sup>3)</sup>
- Wahlweise Bestückung mit NiCd-Zellen oder Monozellen R 20 leakproof
- Masse (mit Batterie) ca. 10 kg
- Anschluß für externe Stromversorgung <sup>3)</sup>
- Mehrfachladegerät

<sup>1)</sup> Je nach Variante des Sende-Empfangsgerätes und des Bedienteils

<sup>2)</sup> Je nach Bedienteilvariante

<sup>3)</sup> Umschaltung am Batterieteil UNA 7-1

Das Ladegerät UNF 76 ermöglicht das Laden von max. fünf Batteriekassetten aus dem Batterieteil UNA 7-1. Die Batteriekassetten sind mit 11 NiCd-Zellen 1,2 V/3 . . . 4 Ah (zylindrisch) bestückt.

Tragbare Kompaktstation  
mit UNA 7-1, UML 7-1, UAT 723T





**VHF/UHF-Geräte**  
das Kommunikationssystem  
zur Lenkung von Schiffen  
in allen Bereichen  
der Industrie, Luftfahrt  
und im Verkehrswesen

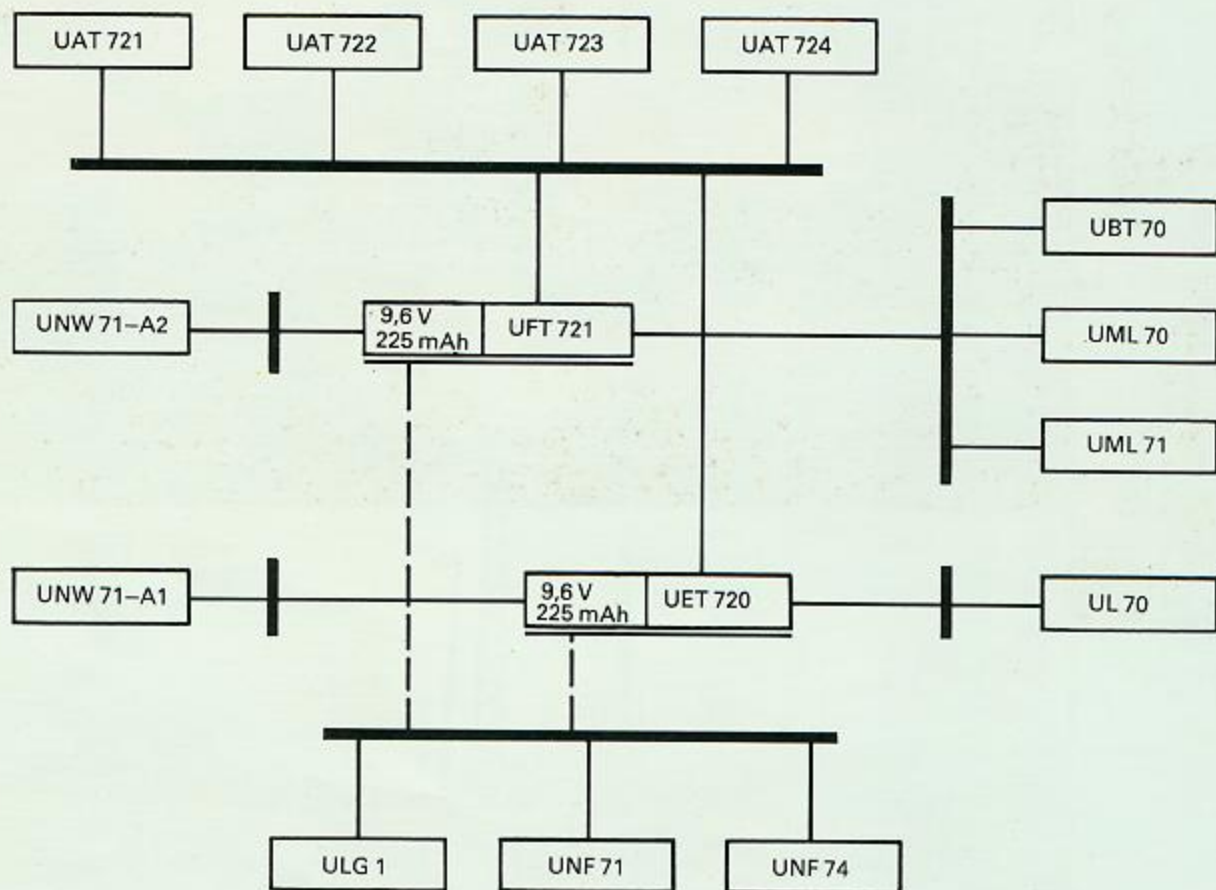




**System U 700**  
Kommunikationsmittel  
mobiler Prozesse  
erreichen  
Landwirtschaft  
Lehrwesen

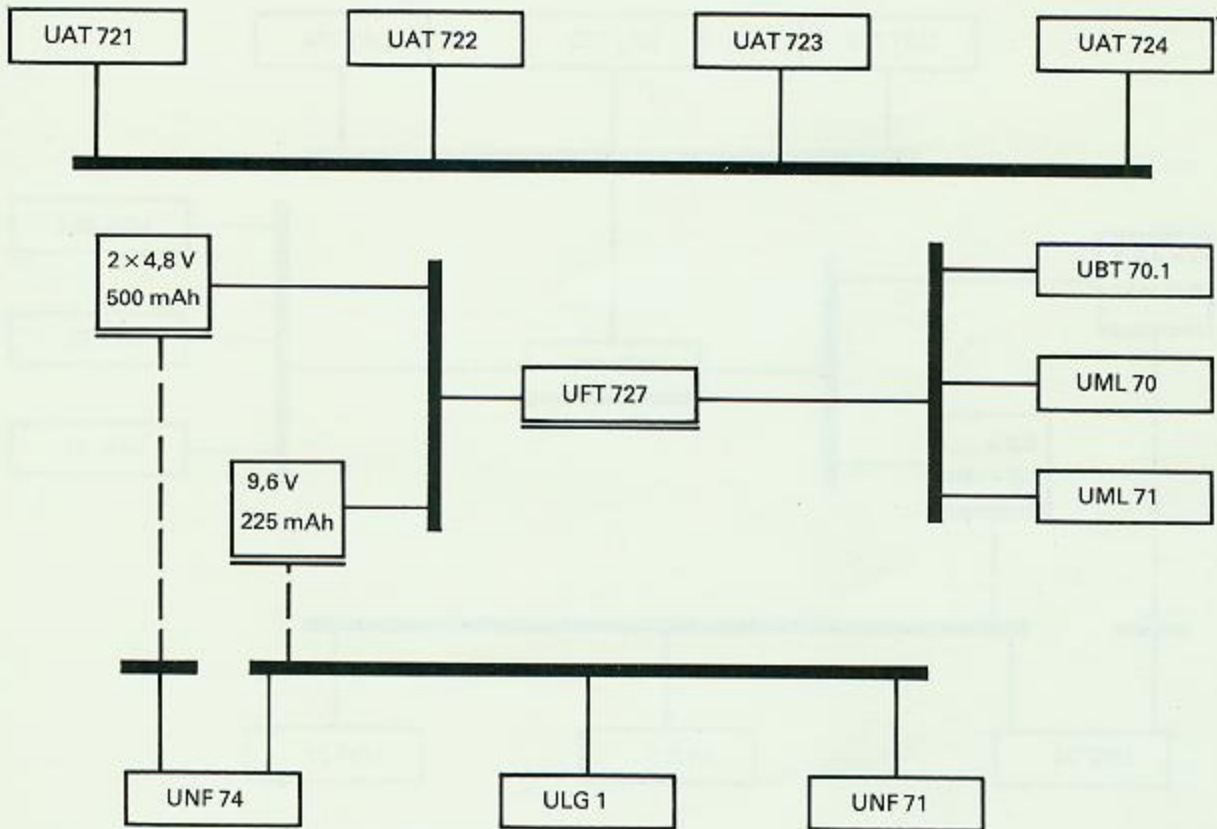


# Anlagenübersicht UFT 721/UET 720



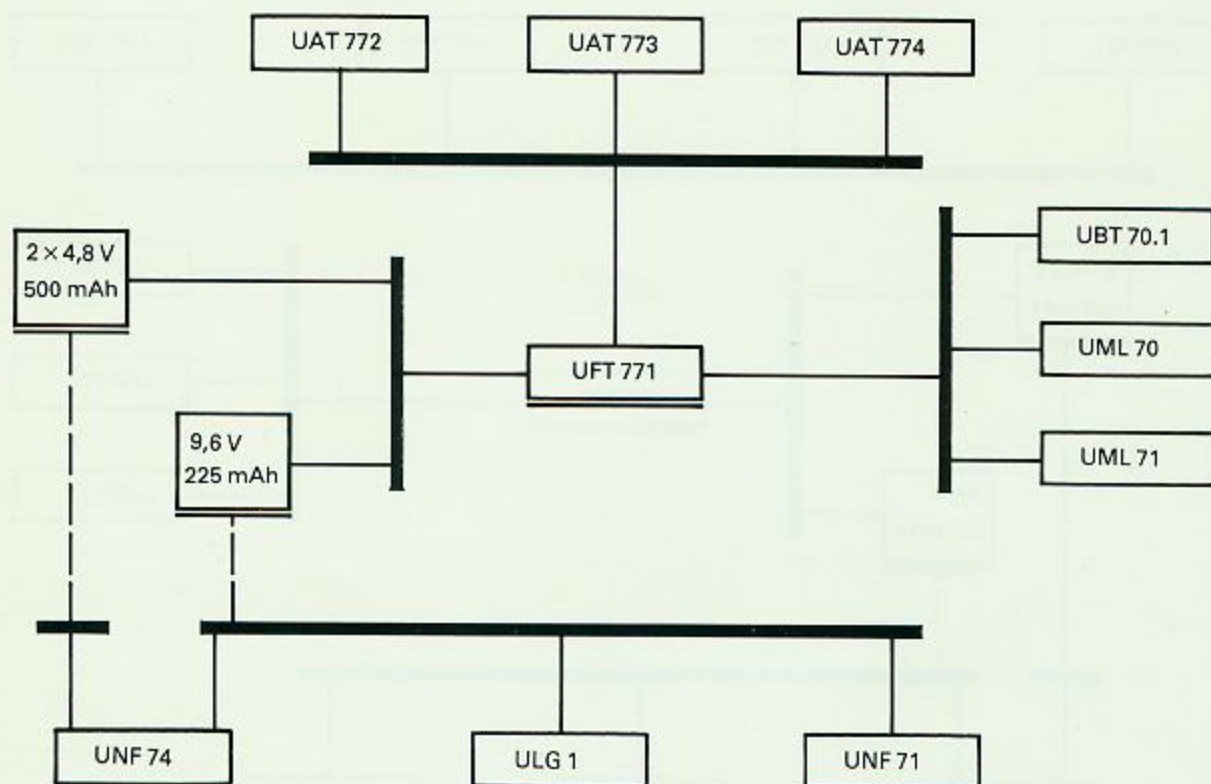
UFT 721	Sende-Empfangsgerät
UET 720	Empfangsgerät
UBT 70	Bedienteil
UML 70	Sprechgeschirr
UML 71	Handmikrofon mit Sprechaste
UL 70	Ohrhörer
UNW 71-A1	Netzgerät
UNW 71-A2	Netzgerät
ULG 1	Einfachladegerät
UNF 71	Ladegerät
UNF 74	Ladegerät
UAT 721	Körperantenne
UAT 722	Verkürzte Antenne
UAT 723	Stabantenne
UAT 724	Tragriemenantenne

# Anlagenübersicht UFT 727



UFT 727	Sende-Empfangsgerät
UBT 70.1	Bedienteil
UML 70	Sprechgeschirr
UML 71	Handmikrofon mit Sprechaste
ULG 1	Einfachladegerät
UNF 71	Ladegerät
UNF 74	Ladegerät
UAT 721	Körperantenne
UAT 722	Verkürzte Antenne
UAT 723	Stabantenne
UAT 724	Tragriemenantenne

# Anlagenübersicht UFT 771



UFT 771	Sende-Empfängergerät
UBT 70.1	Bedienteil
UML 70	Sprechgeschirr
UML 71	Handmikrofon mit Sprechstaste
ULG 1	Einfachladegerät
UNF 71	Ladegerät
UNF 74	Ladegerät
UAT 772	Stabantenne
UAT 773	Stabantenne
UAT 774	Tragriemenantenne



# Lade- und Netzgeräte

## Einfachladegerät ULG 1

Das ULG 1 dient der Ladung einer NiCd-Batterie 9,6 V/225 mAh. Das Gerät ist schutzisoliert und kann daher mit dem klappbaren Stecker auch an einer Steckdose ohne Schutzkontakt angeschlossen werden.

Die Ladezeit für eine vollständig entladene Batterie beträgt 14 Stunden; der Ladevorgang wird angezeigt, aber nicht automatisch abgeschaltet.

Stromversorgung	1 N ~ 50 oder 60 Hz 220 V
Abmessungen	80 mm × 94 mm × 34 mm
Masse	200 g

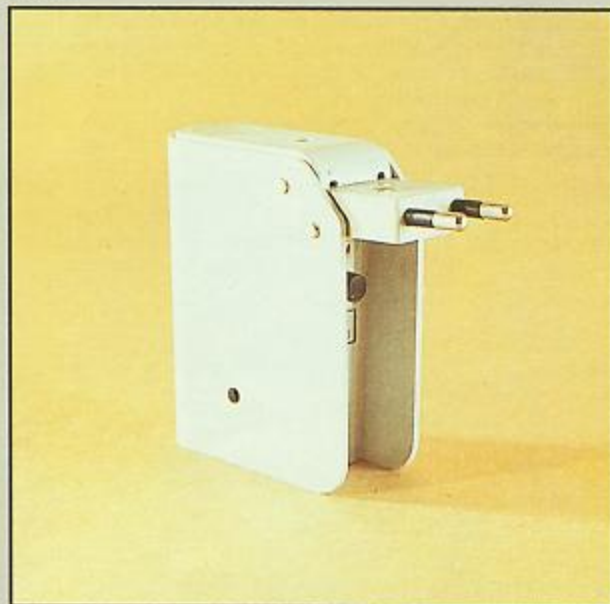
## Ladegerät UNF 71

Das UNF 71 ist für die gleichzeitige und zeitlich versetzte Ladung von max. 10 NiCd-Batterien 9,6 V/225 mAh vorgesehen. Die Ladezeit ist für jede Batterie bis max. 15 Stunden je nach Entladung stufenlos einstellbar. Die Betriebsspannung und der Ladevorgang werden angezeigt. Bei Ladeschluß wird die Ladespannung abgeschaltet und die Anzeige erlischt.

Stromversorgung	1 N ~ 50/60 Hz 127/220 V + 10 %, - 20 %, ± 3 Hz
Abmessungen	541 mm × 161 mm × 293 mm
Masse	11 kg (ohne Batterien)

UNF 71

ULG 1



# Lade- und Netzgeräte

## Ladegerät UNF 74

Das UNF 74 ist für die gleichzeitige und zeitlich versetzte Ladung von max. 10 NiCd-Batterien 9,6 V/225 mAh oder  $2 \times 4,8$  V/500 mAh bzw. einer beliebigen Mischung beider Batterietypen vorgesehen. Zur Erzielung einer optimalen Lebensdauer der Batterien werden diese zunächst bis zur Entladeschlussspannung entladen und dann bis zur Erreichung der Ladeschlussspannung (ca. 14 Stunden) geladen. Danach sichert eine Erhaltungsladung stets Batterien voller Kapazität und zwar unabhängig vom Zeitpunkt der Entnahme aus dem Ladegerät.

Den Entladevorgang, Ladestrom und Ladeschluß zeigen Leuchtdioden an.

Stromversorgung	1 N ~ 50/60 Hz 110/127/220 V + 10 %, - 20 %, $\pm 3$ Hz
Abmessungen	541 mm $\times$ 194 mm $\times$ 346 mm
Masse	12 kg (ohne Batterien)

UNF 74



# Lade- und Netzgeräte

## Netzgerät UNW 71-A1

Das UNW 71-A1 gewährleistet den stationären Betrieb eines Empfangsgerätes UET 720 durch Ladung bzw. Pufferung (umschaltbar) der im UET 720 enthaltenen NiCd-Batterie.

Das Netzgerät schaltet nach Auswertung des selektiven Anrufes (Zweitonruf) den NF-Verstärker des UET 720 und eine externe Signalisierungseinrichtung oder ein Tonaufzeichnungsgerät über einen Arbeitskontakt ein.

Eine blinkende Lampe zeigt an, daß ein Anruf erfolgt ist. Die Anzeige wird durch Betätigung einer Taste gelöscht.

Stromversorgung	1 N – 50/60 Hz 127/220 V + 10 %, – 20 %, ± 3 Hz
Anruf	Zweitonruf $\left( \begin{smallmatrix} 10 \\ 2 \end{smallmatrix} \right)$
Anrufsignalisierung	Arbeitskontakt mit den Maximalwerten: Schaltspannung 100 V Schaltstrom 0,4 A Schaltleistung 6 W
Anschlüsse	2 Telefonbuchsen
- Signalisierungseinrichtung	Diodenbuchse
- Tonaufzeichnungsgerät	136 mm × 197 mm × 250 mm
Abmessungen	
Masse	3 kg

UNW 71-A1



# Lade- und Netzgeräte

---

## Netzgerät UNW 71-A2

Das UNW 71-A2 gewährleistet den stationären Betrieb eines Sende-Empfangsgerätes UFT 721 durch Ladung bzw. Pufferung (umschaltbar) der im UFT 721 enthaltenen NiCd-Batterie.

Die Auswertung eines Anrufes erfolgt wie bei dem Netzgerät UNW 71-A1 für das UET 720. Die technischen Daten stimmen überein.

Zusätzlich verhindert eine Sendesperre das Hineinsprechen in einen besetzten Kanal. Der besetzte Kanal wird bei gedrückter Sprechttaste akustisch (ca. 1000 Hz) angezeigt.

Eine einfachere Variante eines Netzgerätes (ohne Zweittonrufauswertung und Sendesperre) ist als UNW 71-A2/1 verfügbar.

UNW 71-A2 mit UFT 721, UBT 70, UAT 722



# Antennen

---

Entsprechend den Einsatzbedingungen kann eine wartungsfreie Antenne aus folgendem Sortiment gewählt werden:

Antennenbezeichnung	Frequenzbereich/MHz	Bemerkungen
Körperantenne UAT 721	146...174	$\lambda/4$ -Antenne
Verkürzte Antenne UAT 722	146...174	
Stabantenne UAT 723	146...174	$\lambda/4$ -Antenne
Tragriemenantenne UAT 724	146...174	$\lambda/4$ -Antenne
Stabantenne UAT 723T	146...174	Für tragbare Kompaktstation
Stabantenne UAT 772	440...470	$5/8$ - $\lambda$ -Antenne
Stabantenne UAT 773	440...470	$\lambda/4$ -Antenne
Tragriemenantenne UAT 774	440...470	$5/8$ - $\lambda$ -Antenne
Stabantenne UAT 772T	440...470	Für tragbare Kompaktstation

Detaillierte Angaben können den Prospekten „VHF-Antennen 2 m“ und „UHF-Antennen 0,7 m“ entnommen werden.

Für andere Einsatzgebiete (z.B. in Kraftfahrzeugen) wird eine geeignete Außenantenne über einen Adapter angeschlossen.

---

Für den Aufbau leistungsfähiger und zuverlässiger Nachrichtenverbindungen produziert der VEB Funkwerk Köpenick ein umfangreiches Sortiment funktechnischer Geräte und Ergänzungseinrichtungen.

Damit können sowohl einfache Punkt-zu-Punkt-Verbindungen als auch komplexe Funknetze in den üblichen Betriebsarten realisiert werden.

Jahrzehntelange Erfahrungen in der Entwicklung und Konstruktion gewährleisten für vielfältige Anwendungsbereiche optimale Anlagengestaltung auch unter harten Einsatz- und Klimabedingungen.

