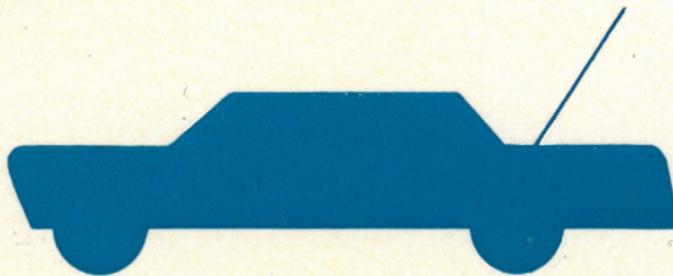


TELEFUNKEN



AUTOTELEFON

160 E 11 öbL



AH/Bs-V Ulm 3724

765 kn (Mo)

Nachdruck verboten.

Technische Weiterentwicklung vorbehalten.

Sprechfunkanlage 160 E 11 öbL

Bedienungsanleitung

Mit Ihrem TELEFUNKEN-Autotelefon 160 E 11 öbL sind Sie an den öffentlichen beweglichen Landfunkdienst (öbL) der Deutschen Bundespost angeschlossen. Sie können damit von Ihrem Fahrzeug aus mit jedem Fernsprechteilnehmer verbunden werden und umgekehrt, auch mit anderen Teilnehmern des öffentlichen beweglichen Landfunkdienstes in Fahrzeugen.

Ferngespräche sind ebenso möglich wie Ortsgespräche; Sie können auch Auslandsverbindungen vermitteln lassen.

Der öffentliche bewegliche Landfunkdienst (öbL) gehört zum Fernsprechnetz der Deutschen Bundespost. Um an ihm teilnehmen zu können, brauchen Sie eine Genehmigung, die Ihnen die Deutsche Bundespost gegen Gebühr erteilt. Über diese und alle weiteren Gebühren (Lizenzgebühr, Gesprächsgebühren) unterrichtet Sie als Teilnehmer die Deutsche Bundespost laufend unaufgefordert und unentgeltlich, ebenso wie über den jeweiligen Ausbau des öbL-Sprechfunknetzes und die Kanalverteilung.

Ihr TELEFUNKEN-Autotelefon 160 E 11 öbL ist das Ergebnis einer jahrelangen Entwicklung, sorgfältiger Fertigung und Prüfung. Es ist auch rauhem Fahrzeugbetrieb gewachsen und sehr einfach zu bedienen. Wir bitten Sie trotzdem, die folgenden wenigen Hinweise aufmerksam durchzulesen. Sie sollen Sie mit der Bedienung Ihrer Sprechfunkanlage auch in den sogenannten Grenzbereichen bekannt machen.

Betriebsschalter und Einschaltkontrolllampe

Wenn Sie den Betriebsschalter in der Mitte der Frontplatte des Sprechfunkgerätes nach rechts drehen, wird die Anlage eingeschaltet und die blaue Einschaltkontrolllampe links oben auf der Frontplatte leuchtet auf. Das Autotelefon ist sofort empfangsbereit. Sie können jedoch erst nach etwa einer halben Minute senden, weil die Senderöhren aufheizen müssen.

Das Autotelefon 160 E 11 öbL wird direkt aus der Batterie Ihres Fahrzeugs betrieben. Es verbraucht nur wenig Strom. Bitte schalten Sie es trotzdem bei parkendem Wagen aus, um die Fahrzeugbatterie nicht unnötig zu entladen; vor allem dann, wenn Sie das Fahrzeug verlassen.



Betriebsspannungsanzeige

Wenn Sie den kleinen roten Druckknopf rechts unter dem Instrument auf der Frontplatte des eingeschalteten Sprechfunkgeräts drücken, wird die Betriebsspannung 12 V des Wandlers angezeigt. Sie darf nicht unter 11,5 V absinken, sonst muß die Fahrzeugbatterie nachgeladen werden.





Kanalwähler

Kanalwähler

Mit dem Kanalwahlschalter stellen Sie den Betriebskanal des Gebietes ein, in dem Sie sich gerade aufhalten. Sie finden ihn in der Karte, die Ihnen die Deutsche Bundespost übergeben hat und die sie nach dem jeweiligen Aufbau des öbL-Netzes erweitert. Wenn Sie ein Versorgungsgebiet verlassen und in ein anderes fahren, müssen Sie etwa an der Grenze der beiden den Betriebskanal des neuen Gebietes einschalten. Sie dürfen das allerdings nicht während eines Gespräches tun, weil sonst die Verbindung getrennt wird.

Freizeichenlampe

Sie können von Ihrem Fahrzeug aus nur dann anrufen, wenn die grüne Freizeichenlampe leuchtet.

Die grüne Freizeichenlampe rechts oben auf der Frontplatte zeigt, wenn sie nicht leuchtet, daß das Funknetz Ihres Gebietes belegt ist. Sie verlischt aber auch oder flackert, wenn Ihr Standort so ungünstig ist, daß Sie keine sichere Verbindung mehr bekommen, obwohl der eingeschaltete Kanal frei ist. (Bitte lesen Sie dazu auch die Allgemeinen Hinweise.)

Anruflampe

Die gelbe Anruflampe leuchtet bei Anrufen aus dem Fernsprechnetz auf. Gleichzeitig ertönt ein Summer.



Begrenzerstrominstrument

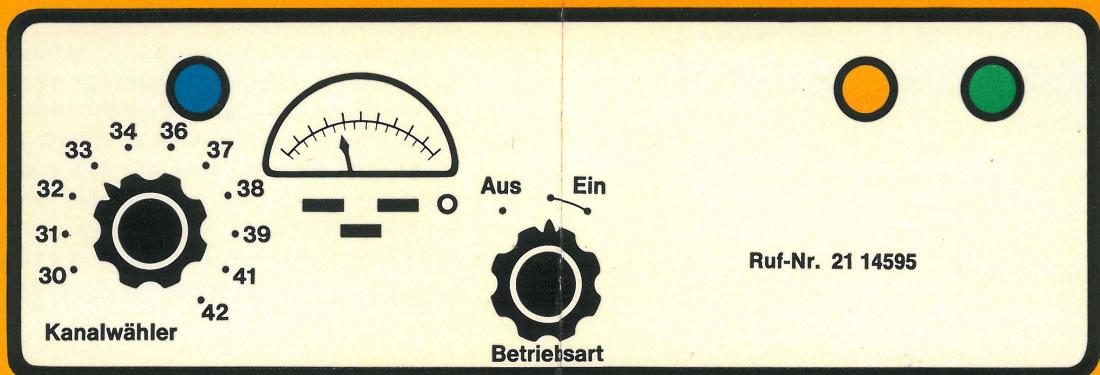
Der von dem Instrument angezeigte Strom (0 bis 100 μA) ist ein Maß für die empfangene Energie, die bekanntlich in Sendernähe am größten und an den Grenzen der Versorgungsgebiete am kleinsten ist. Der Strom soll, um einwandfreie Verbindung zu gewährleisten, möglichst nicht unter 10 μA absinken. (Bitte lesen Sie dazu auch die Allgemeinen Hinweise.)

Anrufe in das öffentliche Fernsprechnetz

Bei leuchtender Freizeichenlampe nehmen Sie den Handsprechhörer aus seiner Halterung. Damit wird automatisch das Vermittlungsamt angerufen. Wenn Sie der Fernsprechvermittlung die von Ihnen gewünschte und Ihre Rufnummer mitgeteilt haben, hängen Sie bitte den Handsprechhörer wieder ein. Sie werden vom Amt angerufen, wenn das gewünschte Gespräch vermittelt ist.

Einschaltkontrolllampe Begrenzerstrominstrument

Anruflampe Freizeichenlampe



Abmessungen:
268 × 86 × 304 mm

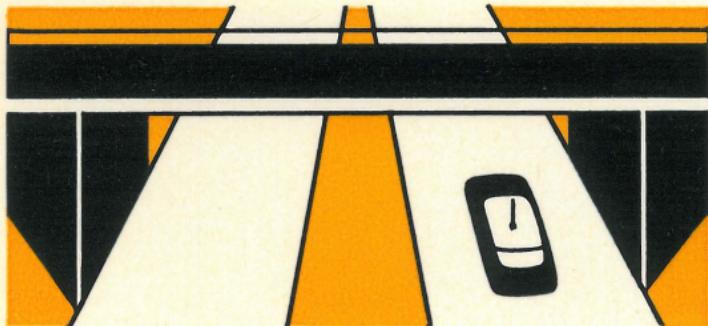
Gewicht:
etwa 4,5 kg

Anrufe aus dem öffentlichen Fernsprechnetz

Bei Anrufen aus dem öffentlichen Fernsprechnetz leuchtet die gelbe Anruflampe und der Summer schnarrt. Bitte nehmen Sie den Handsprechhörer ab und sprechen Sie, wie Sie es gewohnt sind. Nach Gesprächsende hängen Sie den Handsprechhörer bitte ein. Kurz darauf leuchtet die grüne Freizeichenlampe wieder auf, wenn nicht zufälligerweise gerade im gleichen Gebiet ein anderes Gespräch begonnen wird.

Allgemeine Hinweise

Sicher wissen Sie schon von Ihrem Autoradio her, daß die auch im öffentlichen beweglichen Landfunkdienst benutzten Ultrakurzwellen einige Besonderheiten haben, die Sie beachten müssen, wenn Sie ungestört sprechen wollen. Wenn Sie beispielsweise während eines Gespräches unter einer Unterführung oder sogar durch einen Tunnel fahren, kann das Gespräch unterbrochen werden. Ähnlich werden die Ultrakurzwellen auch durch großflächige oder großvolumige Hindernisse gedämpft, vor allem in Städten, aber auch in Wäldern. Wenn Sie bei eingeschaltetem Gerät öfter das Begrenzerstrominstrument beobachten, werden Sie schnell feststellen,



an welchen Orten nur wenig Energie in den Empfänger Ihres Sprechfunkgerätes gelangt. Wenn sogar die grüne Lampe flackert oder ganz aussetzt, haben Sie meistens die Grenze eines Versorgungsgebietes erreicht. Sie müssen dann auf den Kanal des neuen Versorgungsgebietes umschalten. Bitte lesen Sie dazu auch den Abschnitt Kanalwähler.

Sie sind am besten zu verstehen, wenn Sie mit normaler Lautstärke sprechen. Flüstern und Schreien vermindern die Verständlichkeit.

Wenn Sie während einer längeren Reise angerufen werden wollen, hinterlassen Sie bitte, zu welcher Zeit Sie sich wo aufhalten werden. Aus Zeitmangel und wegen der unzulässigen Belegung der Funknetze werden Sie von den Vermittlungsstellen der Bundespost nur in zwei Versorgungsgebieten gesucht. Einfacher ist es, wenn Sie über Landesfernwahl direkt angerufen werden.

Durchwahl ist bis zu Ihrem Fahrzeug möglich. Sie bleibt aber erfolglos, wenn Sie vergessen, Ihr Sprechfunkgerät einzuschalten.

Zusammenstellung der Anlage

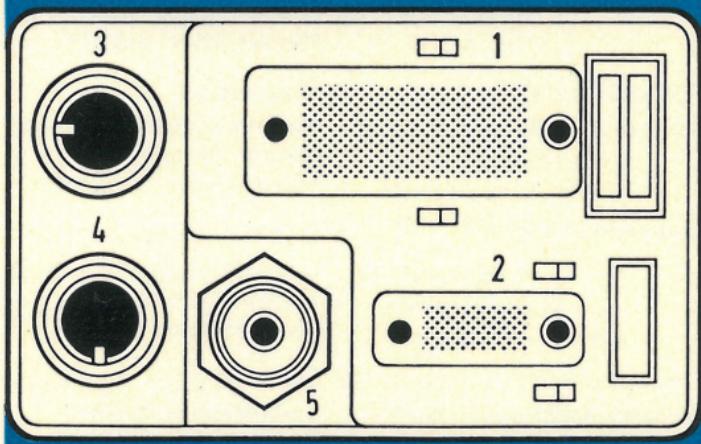
Zur öbL-Sprechfunkanlage (Autotelefon) Ihres Wagens gehören:

das Sende-Empfangsgerät 160 E 11 öbL
die Stromversorgung Stv E 6/12 V (Wandler)
der Selektivrufumsetzer Us 471/20
der Handsprechhörer mit der Aufhängevorrichtung
die Antenne
und die Verkabelung

Das Zubehör ist über unverwechselbare Stecker und Buchsen an das Sende-Empfangsgerät angeschlossen. Die Anschlüsse sind:

- 1 Selektivrufzusatz
- 2 Stromversorgung
- 3 Handsprechhörer
- 4 unbestückt
- 5 Antenne

Wir empfehlen Ihnen, die Batterie Ihres Wagens regelmäßig warten zu lassen.



TELEFUNKEN

AKTIENGESELLSCHAFT
Fachbereich
Anlagen Hochfrequenz
Fachgebiet
Bewegliche Stationen

79 Ulm (Donau)
Elisabethenstraße 3
Postfach: 830
Fernruf: 0731-61921
Fernschreiber: 7-12723

Kundendienstverzeichnis

Geschäftsstelle
Anlagengeschäft
Technischer Dienst

1 Berlin 10 (Charlbg.)
Ernst-Reuter-Platz
TELEFUNKEN-HOCHHAUS
Fernruf: 0311-340021
Fernschreiber: 1-81567

Verbindungsstelle

53 Bonn a. Rhein
Schaumburg-Lippe-Straße 5
Fernruf: 02221-53251
Fernschreiber: 8-86814

Geschäftsstelle
Anlagengeschäft

4 Düsseldorf
Neanderstraße 6
Fernruf: 0211-683391
Fernschreiber: 8-586740

Technischer Dienst

4 Düsseldorf-Rath
Oberhausener Straße 15
Fernruf: 0211-683391
Fernschreiber: 8-586740

Ingenieurbüro
Anlagengeschäft
Technischer Dienst

46 Dortmund
Ernst-Mehlich-Straße 6
Fernruf: 0231-528625/26
Fernschreiber: 8-22177

Geschäftsstelle
Anlagengeschäft
Verbindungsstelle
Anlagengeschäft

6 Frankfurt (Main)
Stiftstraße 30
Fernruf: 0611-20941
Fernschreiber: 4-11306

Technischer Dienst

6 Frankfurt (Main)
Unterschweinstiege
Fernruf: 0611-697355

Geschäftsstelle Anlagengeschäft	2 Hamburg 1 Ferdinandstraße 29 Fernruf: 0411-321546 Fernschreiber: 2-161307
Technischer Dienst	2 Hamburg 50 - Altona Paulinenallee 53-55 Fernruf: 0411-435490 0411-4395500 Fernschreiber: 2-161307
Technischer Dienst	3 Hannover-Linden Göttinger Chaussee 76 Fernruf: 0511-4202773 Fernschreiber: 9-22741
Ingenieurbüro Anlagengeschäft	23 Kiel-Ellerbek Werftstraße 90 Fernruf: 0431-73091
Technischer Dienst	68 Mannheim L 13, 15-17 Fernruf: 0621-26936
Geschäftsstelle Anlagengeschäft	8 München 22 Widenmayerstraße 19 Fernruf: 0811-228025 Fernschreiber: 5-23916
Technischer Dienst	8 München 5 Klenzestraße 57 Fernruf: 0811-290864
Technischer Dienst	85 Nürnberg Gleißbühlstraße 11 Fernruf: 0911-203156 Fernschreiber: 6-22659
Ingenieurbüro Anlagengeschäft	66 Saarbrücken Großherzog-Friedrich-Str. 31 Fernruf: 0681-23621
Geschäftsstelle Anlagengeschäft Technischer Dienst	7 Stuttgart-O Pfizerstraße 8 Fernruf: 0711-241919 Fernschreiber: 7-23704

