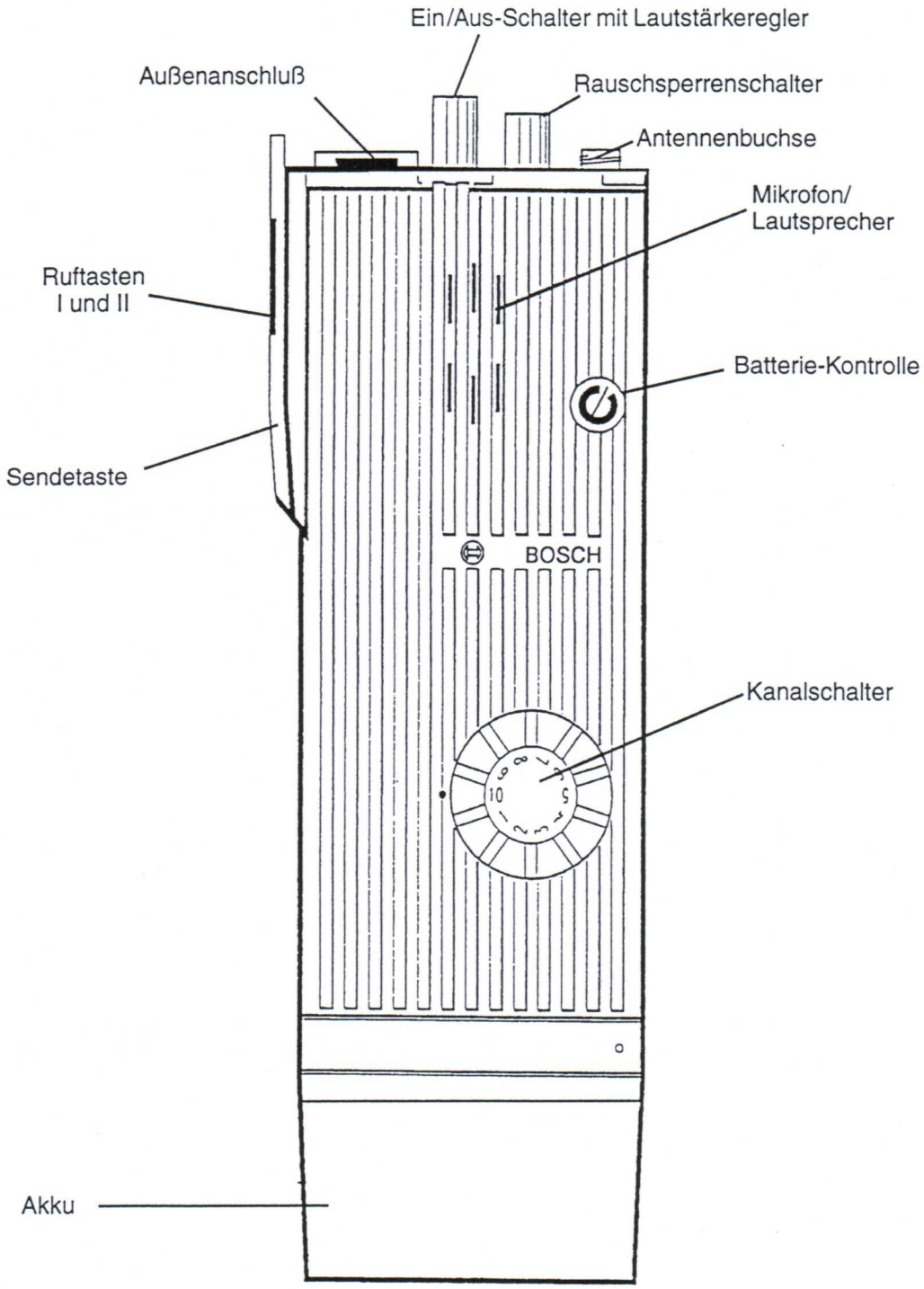
Übersicht gebräuchlicher BOS-Funkgeräte

Funkgerätetyp	Wellenbereich	Kanal	Verkehrsart	Sendeleistung
FuG 7b	4m	400-510	W/G/RS1	3W/10W
FuG 8b	4m	400-510	W/G	10W
FuG 8b-1	4m	347-510	W/G	10W
FuG 8b-2	4m	347-510	W/G	3W/10W
FuG 8c	4m	347-510	W/G/RS1	3W/10W
FuG 9b	2m	1-92	W/G	6W
FuG 9c	2m	1-92	W/G/RS1	2,5W/6W
FuG 10	2m	max.10	W	1W
FuG 10a	2m	1-92	W/bG	1W
FuG 10b	2m	1-125	W/bG	1W/6W
FuG 11b	2m	1-125	W/bG	1W
FuG 13b*	4m	347-510	W/bG	1W/6W

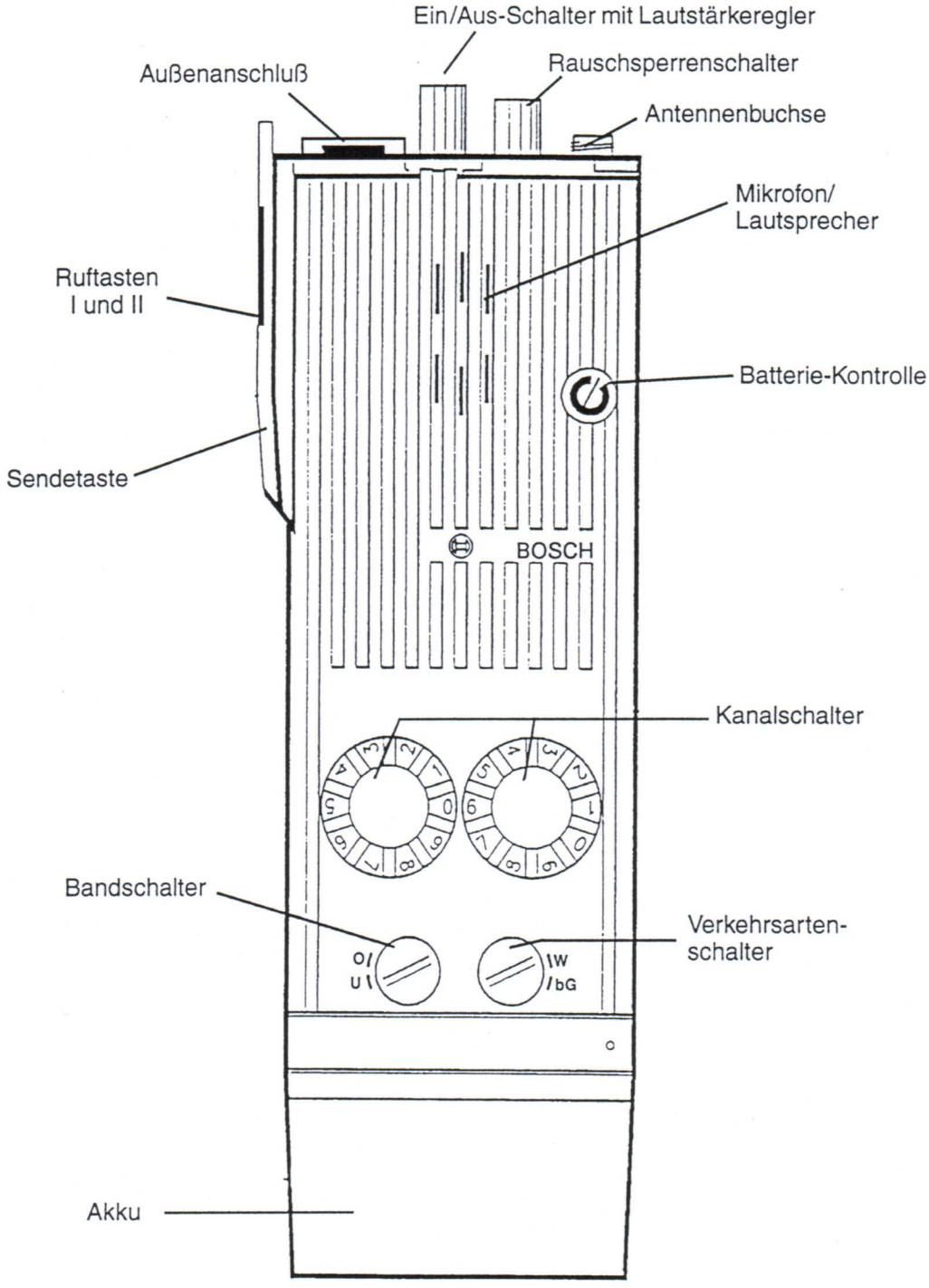
* Nur mit Zustimmung der Bezirksregierung Zulassung möglich!

FuG 10


Ein/Aus-Schalter mit Lautstärkeregler
Außenanschluß
Rauschsperrenschalter
Antennenbuchse
Mikrofon/
Lautsprecher
Ruftasten
I und II
Batterie-Kontrolle
Sendetaste
BOSCH
Kanalschalter
Akku

FuG 10a

FuG 10a



BOSCH

Bedienungsanleitung

Handsprechfunkgeräte

HFG 84 Ex – HFG 164 Ex – HFG 454 Ex

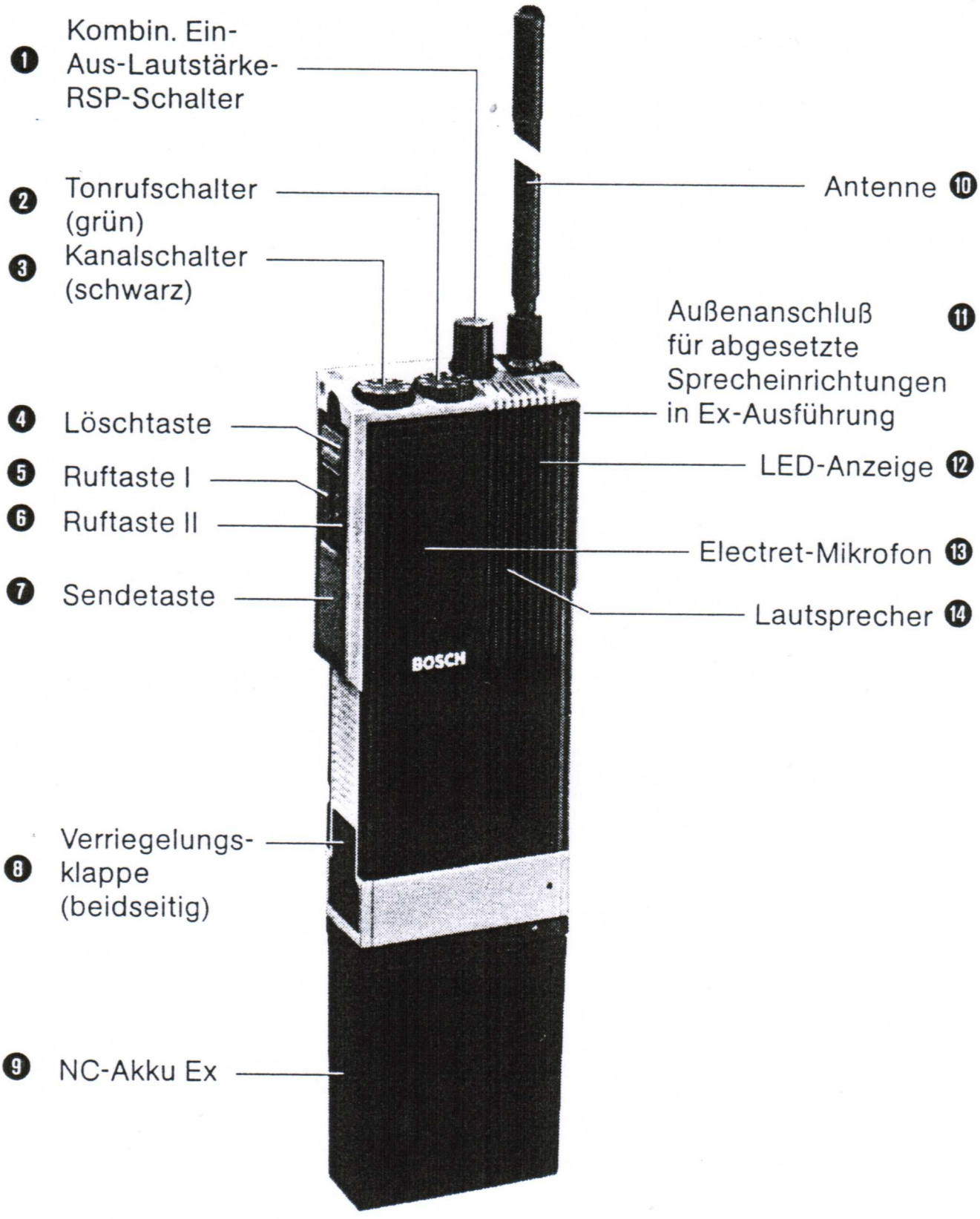
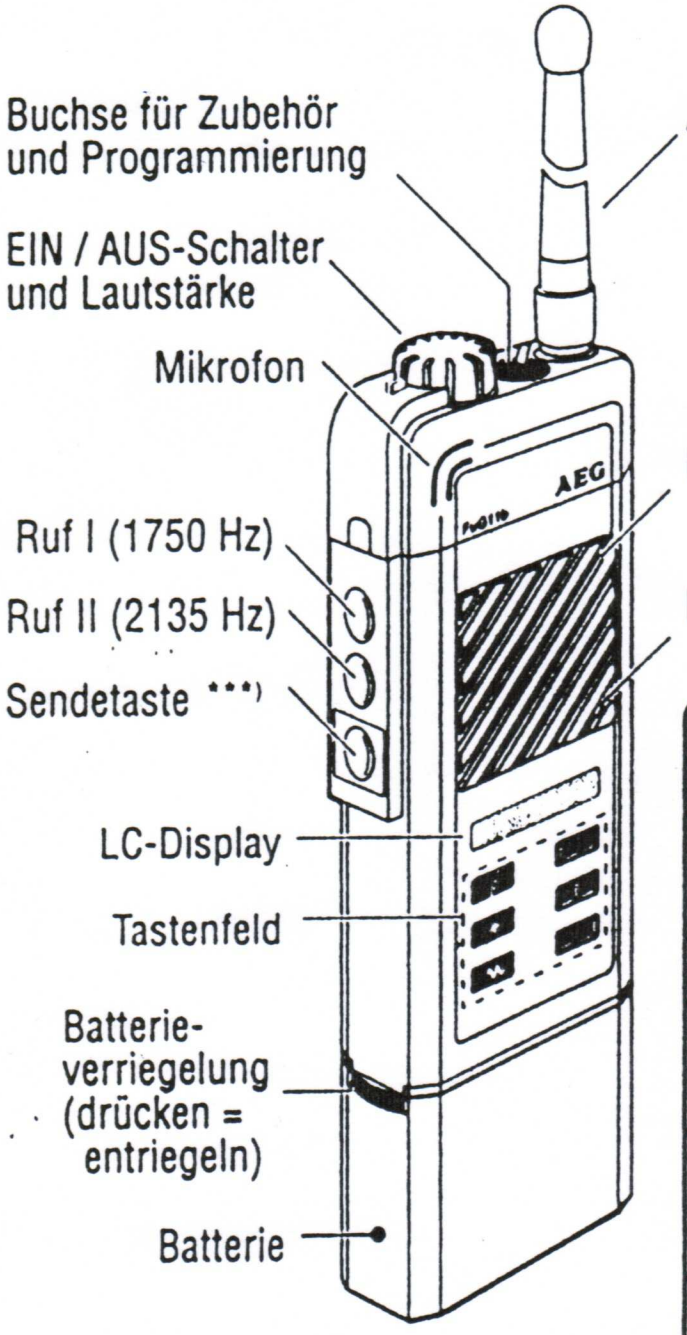


Bild 1 Bedien- und Anzeigeelemente am HFG 164 Ex (10 Kanäle, 10 Rufe)

Vielkanal-Sprechfunkgerät FuG 11b

AEG

Bedienungsanleitung



Tastenfunktionen			
Taste	Wenig-/Vielkanal		Vielkanal, ungesp.
F	Verkehrs- und Bandlage (nur bei »Vielkanal«)		Verkehrs- und Bandlage **)
⎓	Rauschsperre		Rauschsperre
✳	Umschaltung *) Wenig-/Vielkanal (2x kurz drücken)		Umschaltung *) Wenig-/Vielkanal (2x kurz drücken)
!_ _	Wenigk. Kanäle aufwärts	Vielkan. 100er-Kanäle	Hunderter-Kanäle
_!_	ohne Funktion	10er-Kanäle	Zehner-Kanäle
_ _!	Kanäle abwärts	Einer-Kanäle	Einer-Kanäle

*) **Wenigkanal**, d.h. nur gespeicherte Kanäle (M = memory) können gewählt werden **Vielkanal**, mit gesperrten Einzelkanälen

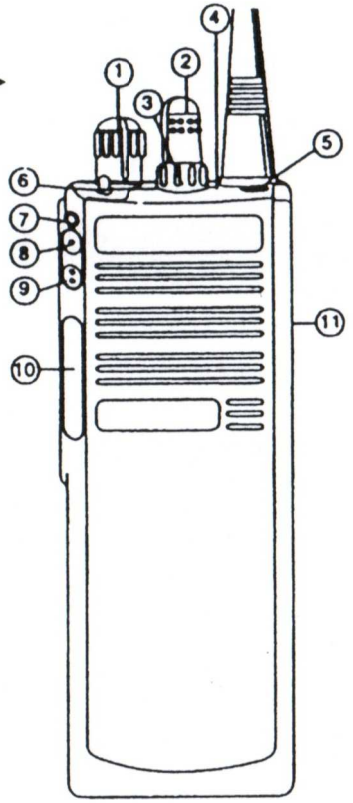
**) Wenn beim Einschalten gedrückt: keine Kanalsperre

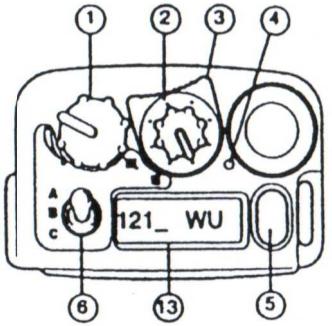
***) zusammen mit RSP-Taste = Tastatur sperren bzw. entsperren (Anzeige: –)

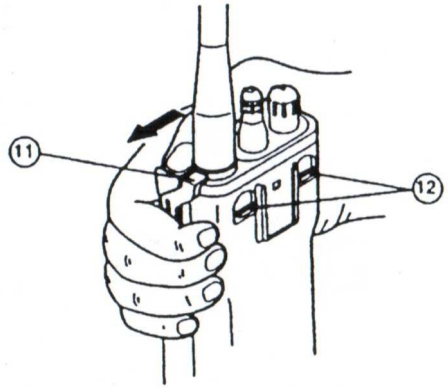
① Ein/Ausschalter und
Lautstärkeregler

② Kanalwahlschalter

FuG 11b (Vielkanalgerät):
Hersteller: Motorola







③ Verriegelungsschalter für Lautstärke, Kanalwahl,
Verkehrsart und Bandlage

④ LED Anzeige

Gerätemodus	LED	Funktion
Sendet	Grün	Gerät sendet
Sendet	Grün, blinkt	Akku bald leer
Empfangen	Rot	Kanal belegt
Empfangen	Rot, blinkt	Akku bald leer

⑤ Verkehrsarten- und Bandlagenschalter

⑥ Rauschsperrenschalter

⑦ Rauschsperrentaste

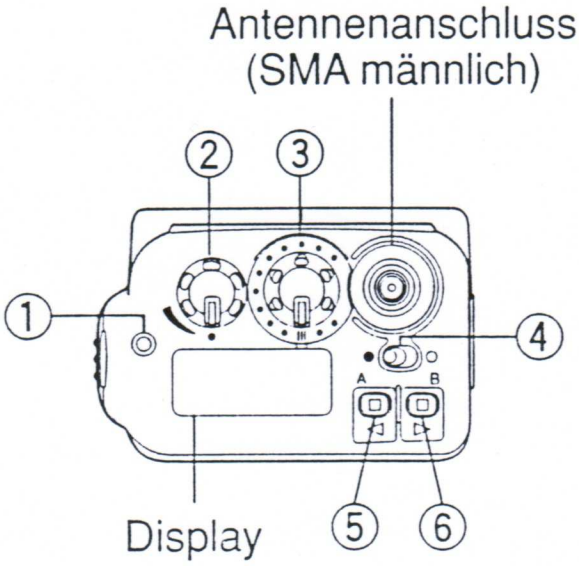
⑧ Tonruftaste 1

⑨ Tonruftaste 2

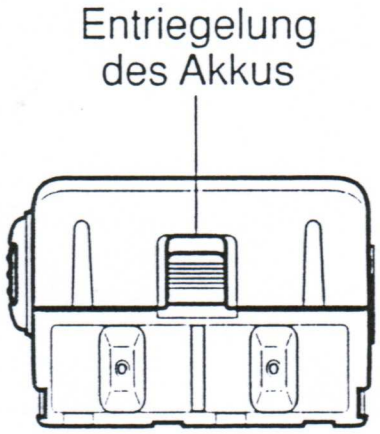
⑩ Sendetaste

⑫ Verriegelungen für Akku

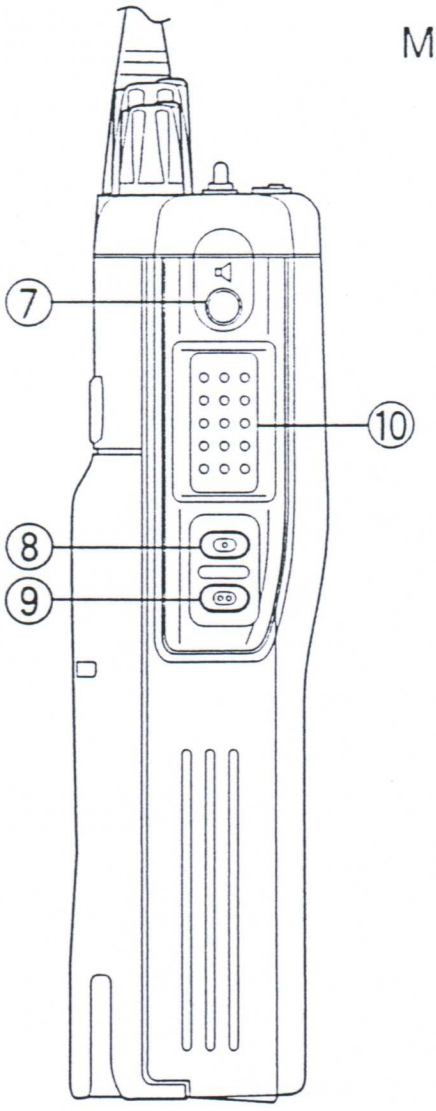
TASTENFUNKTION



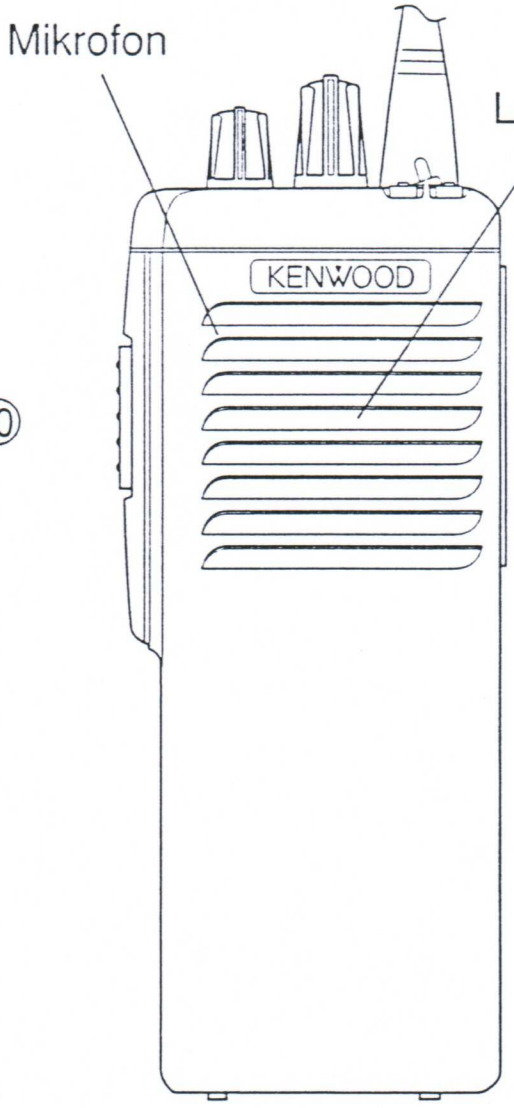
[Ansicht von oben]



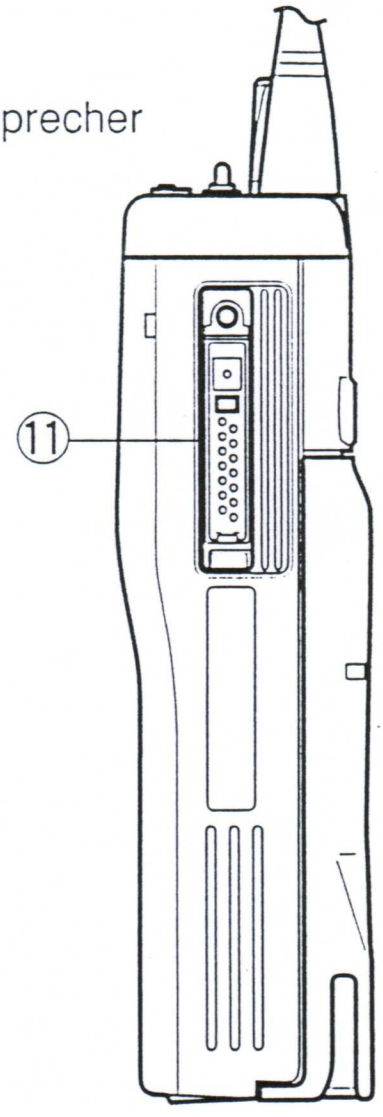
[Ansicht von unten]



[linke Seite]

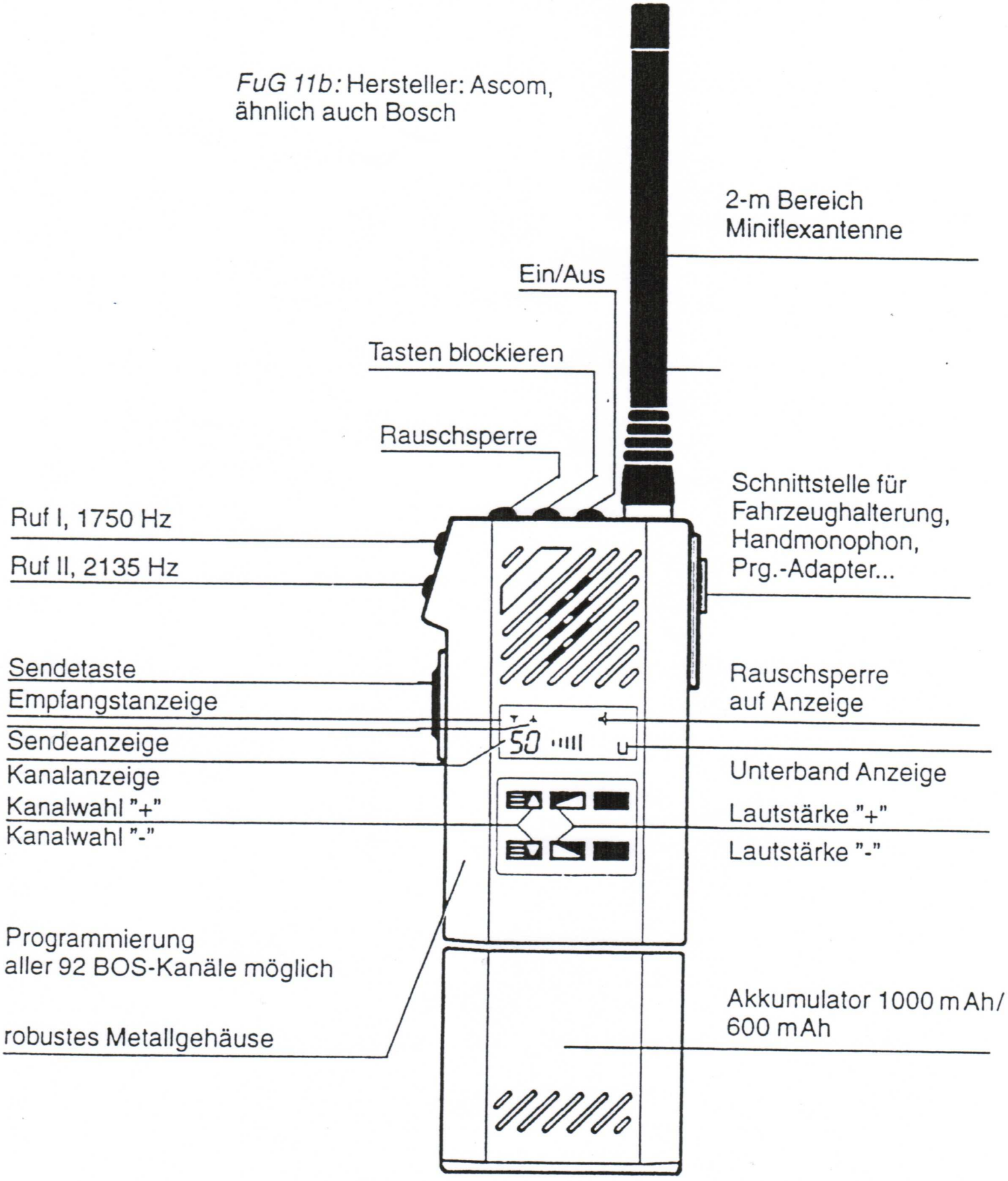


[Frontansicht]

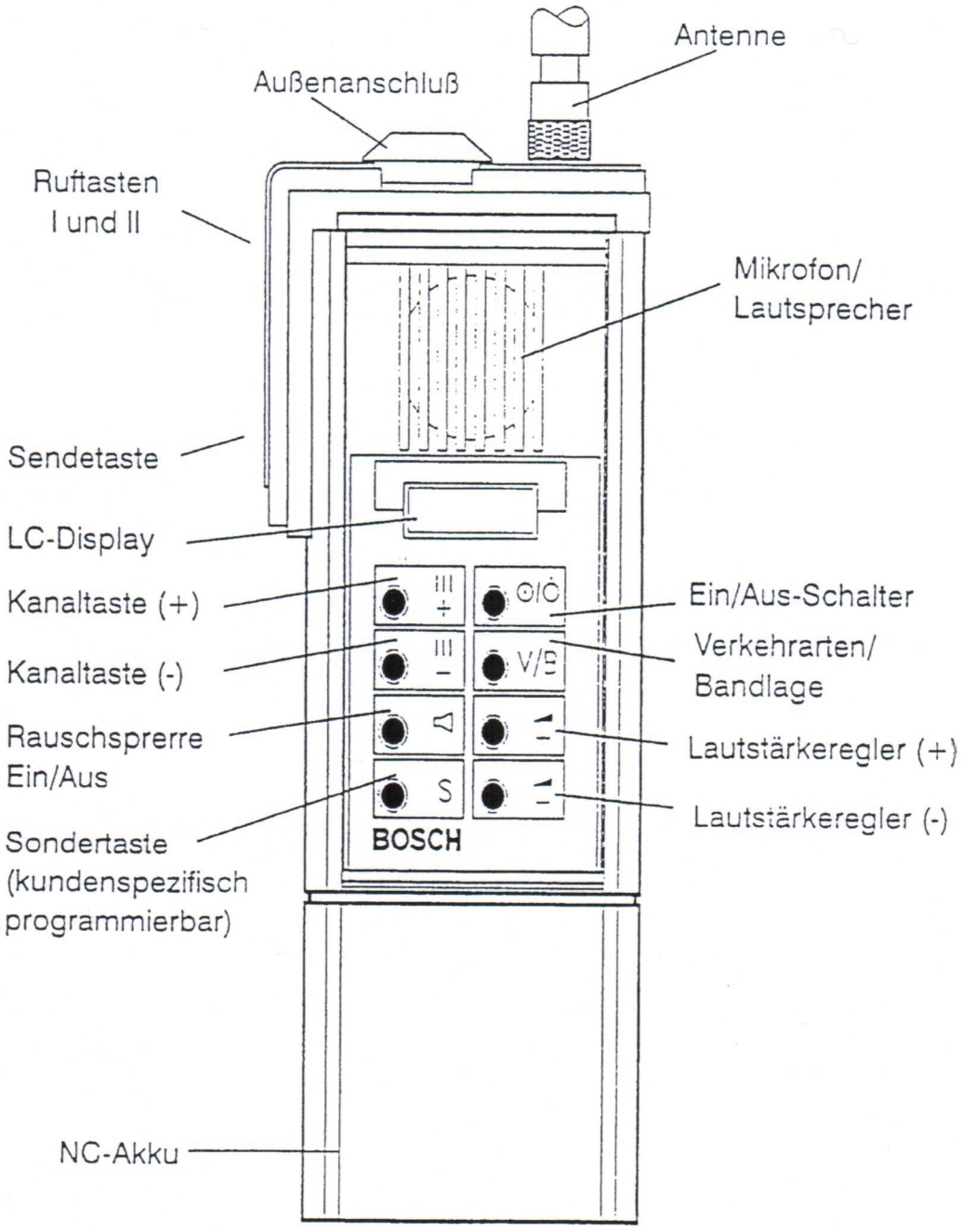


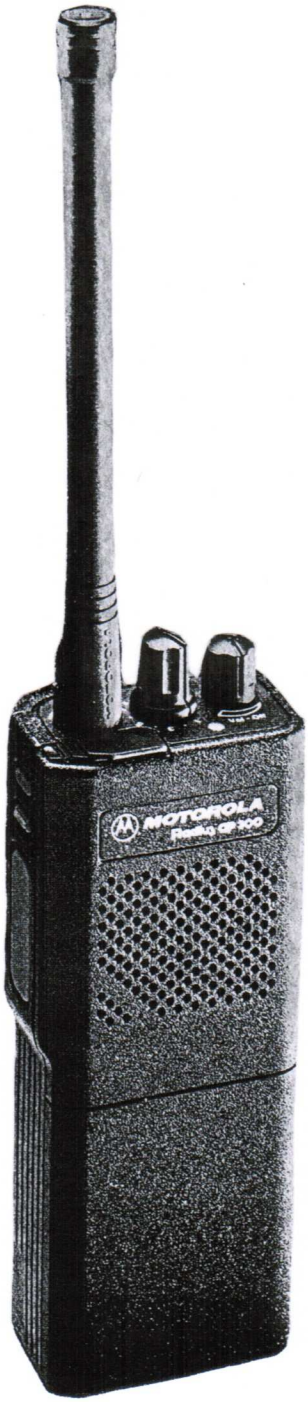
[rechte Seite]

FuG 11b: Hersteller: Ascom,
ähnlich auch Bosch



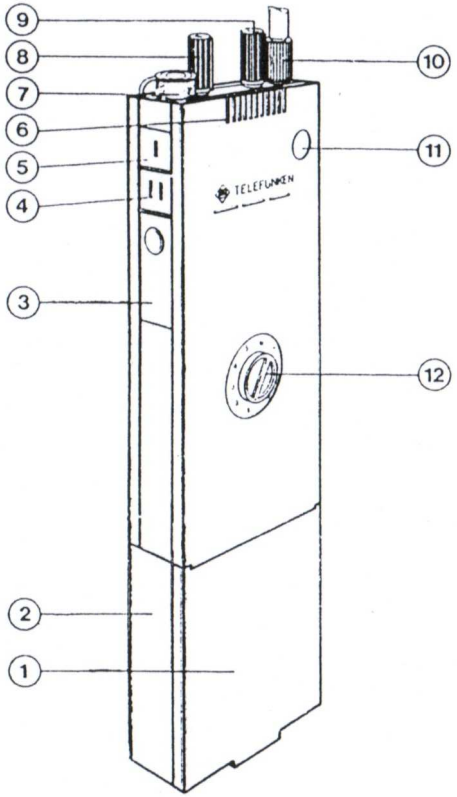
FuG 11b


Antenne
Außenanschluß
Ruftasten
I und II
Mikrofon/
Lautsprecher
Sendetaste
LC-Display
Kanaltaste (+)
Kanaltaste (-)
Rauschsprerre
Ein/Aus
Sondertaste
(kundenspezifisch
programmierbar)
Ein/Aus-Schalter
Verkehrarten/
Bandlage
Lautstärkeregler (+)
Lautstärkeregler (-)
NC-Akku
BOSCH


MOTOROLA


Betriebsart W/U
U O
W bG
SEL

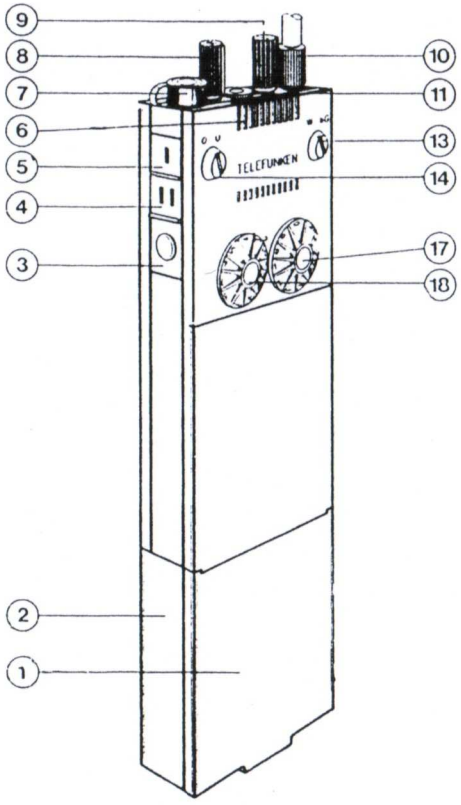
AEG-TELEFUNKEN



FuG 10/13 TELEPORT VII/N

(1 bis 10 Kanal, 160 MHz/80 MHz)

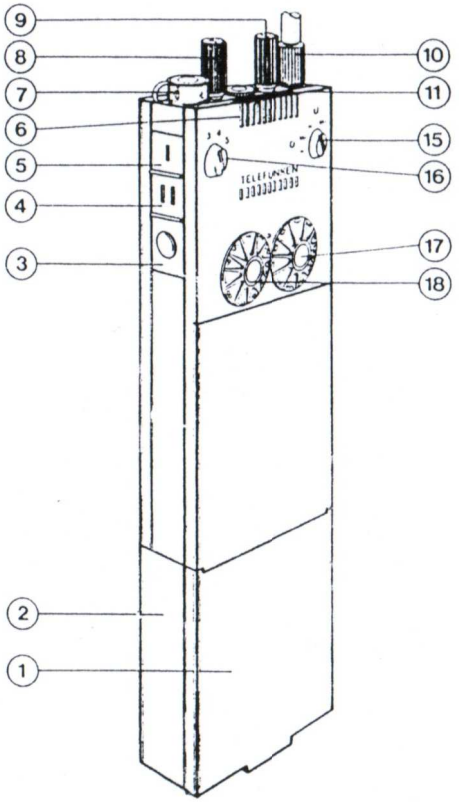
1. Batteriegenausedeckel
2. Batteriegehäuse
3. Sendetaste
4. Ruftaste II (Ruf II, 2135 Hz)
5. Ruftaste I (Ruf I, 1750 Hz)
6. Mikrofon-Lautsprecher
7. NF-Buchse (für Zusatzeinrichtungen)
8. Rauschsperrenschalter
   - ⊙ = Rauschsperre ein
   - ●̣ = Rauschsperre aus
9. Lautstärkeschalter
   - ● = Gerät ausgeschaltet
   - ● = Laut
   - • = Mittel
   - • = Leise
   - | = Lautsprecher aus
10. Antenne



FuG 10a TELEPORT M

(Vielkanal, 160 MHz)

11. Anzeigeinstrument (Überwachung der Batteriespannung)
12. Kanalschalter
13. Betriebsartenschalter
    - W = Wechselsprechen
    - bG = bedingtes Gegensprechen
14. Bandumschalter
    - O = Sender im Oberband
    - U = Sender im Unterband

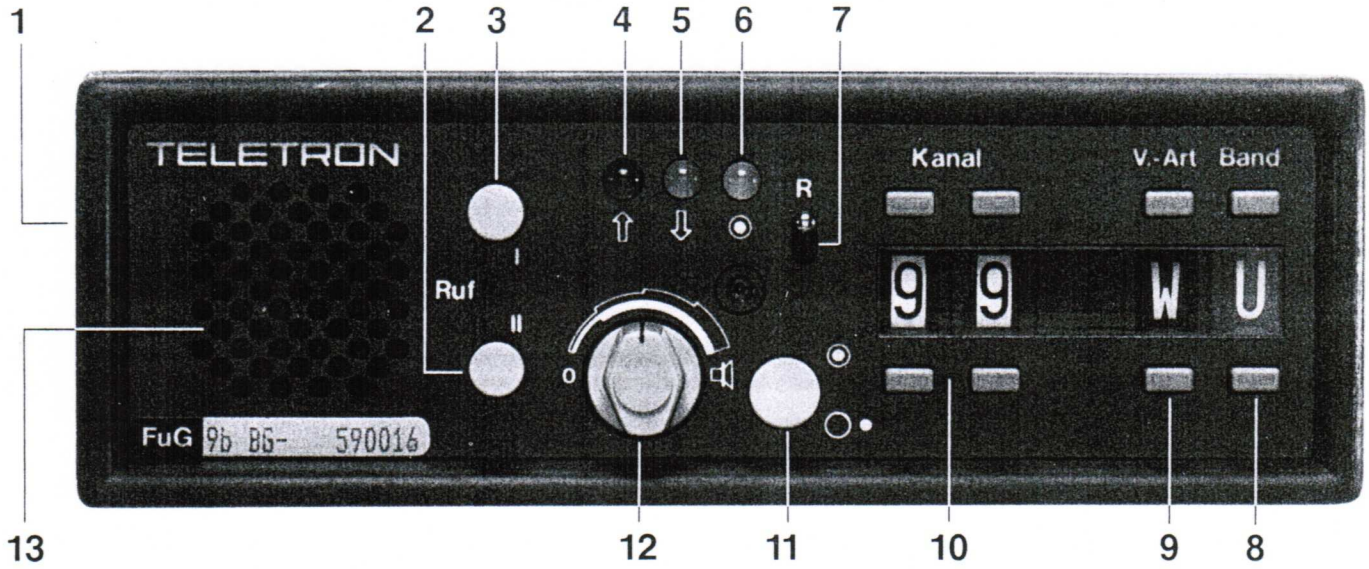


FuG 13a TELEPORT M

(Vielkanal, 80 MHz)

15. Betriebsarten-/Bandumschalter
    - $O_{\sim}$ = Wechselsprechen, Sender im Oberband
    - O_{∞} = bed. Gegensprechen, Sender im Oberband
    - $U_{\sim}$ = Wechselsprechen, Sender im Unterband
    - U_{∞} = bed. Gegensprechen, Sender im Unterband
16. Kanalschalter, 100er-Kanäle
17. Kanalschalter, 1er-Kanäle
18. Kanalschalter, 10er-Kanäle

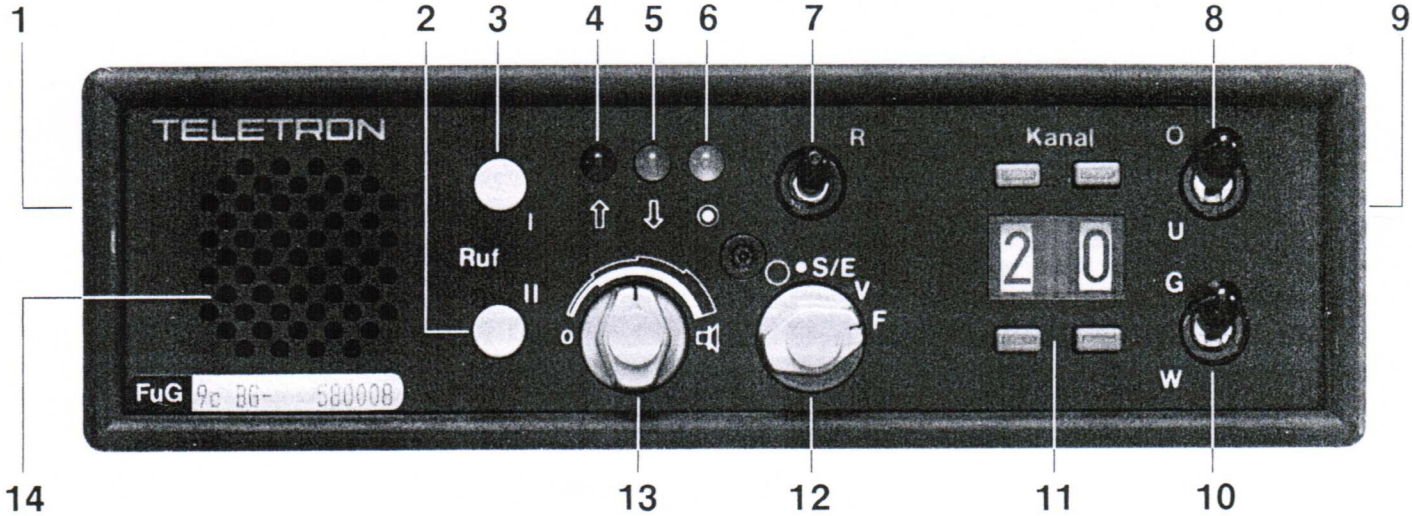
Bedien- und Anzeigeelemente



1 Anschluß für Handapparat (Bu II)
2 Taste Ruf II (2135 Hz)
3 Taste Ruf I (1750 Hz)
4 Sendeanzeige (grün)
5 Empfangsanzeige (rot)
6 Einschaltanzeige (gelb)
7 Rauschsperrenschalter
(R = Rauschsperre wirksam)

8 Bandlageumschalter,
Anzeige beleuchtet
(U = Sendebetrieb im Unterband)
(O = Sendebetrieb im Oberband)
9 Verkehrsartenumschalter,
Anzeige beleuchtet
(W = Wechselverkehr)
(G = Gegenverkehr)

10 Dreistelliger Kanalwahlschalter,
Anzeige beleuchtet
11 Ein / Aus-Schalter
12 Lautstärkeschalter für Geräte- und
Zusatzlautsprecher
13 Gerätelautsprecher



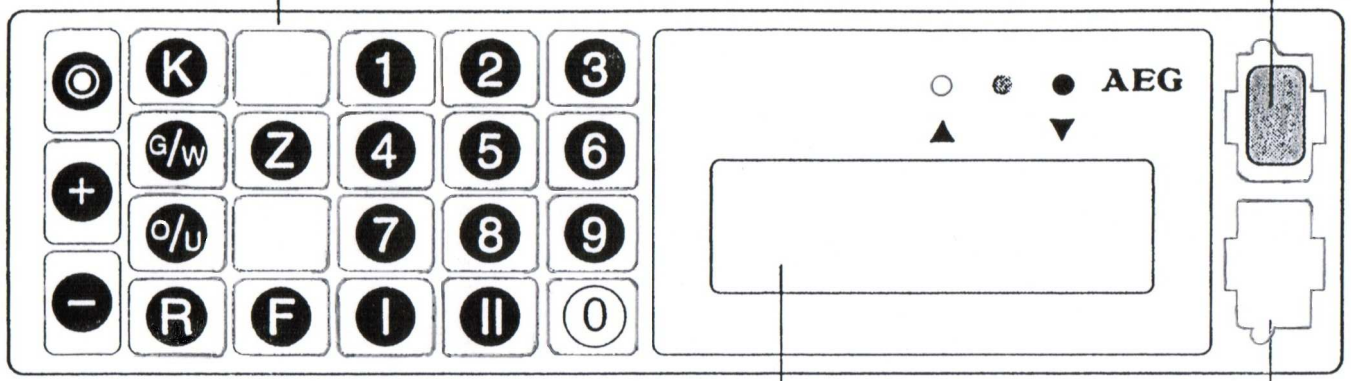
1 Anschluß für Handapparat (Bu II)
2 Taste Ruf II (2135 Hz)
3 Taste Ruf I (1750 Hz)
4 Sendeanzeige (grün)
5 Empfangsanzeige (rot)
6 Einschaltanzeige (gelb)
7 Rauschsperrenschalter
(R = Rauschsperre wirksam)

8 Bandlageumschalter, verriegelbar
(U = Sendebetrieb im Unterband)
(O = Sendebetrieb im Oberband)
9 Anschluß für Zusatzgeräte zur Fern-
bedienung (Bu I)
10 Verkehrsartenumschalter,
verriegelbar
(W = Wechselverkehr)
(G = Gegenverkehr)

11 Kanalwahlschalter,
Anzeige beleuchtet
12 Funktionsschalter
(O = Gerät aus)
13 Lautstärkeschalter für Geräte- und
Zusatzlautsprecher
14 Gerätelautsprecher

Auf der Geräterückseite:
Schiebeschalter „RS1" = RS1-Betrieb, Schiebeschalter „Ort-Fern" = Relaisstelle RS1 orts- oder fernbedienbar

Die freien Plätze sind mit Blindabdeckungen
oder bei Bedarf mit Tasten Z, F zu bestücken



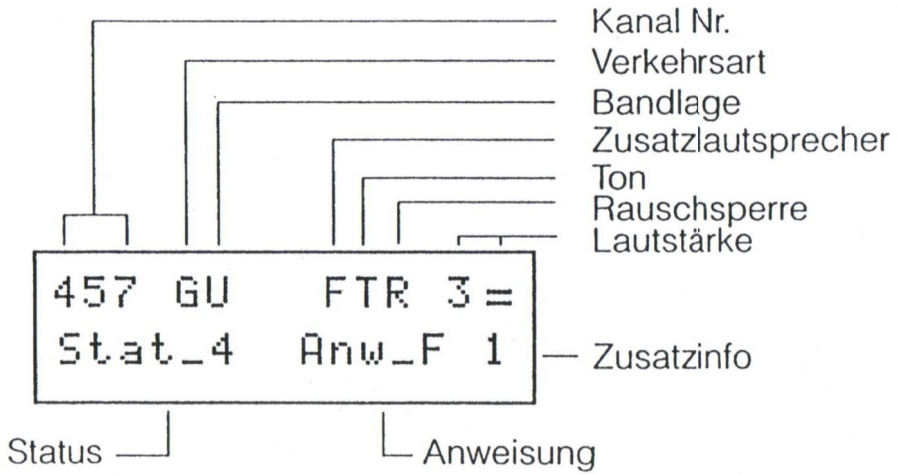
Kodierstecker

Anzeigefeld

Anschluß für
Programmieradapter

- Ein/Aus
- Lautsprecher laut
- Lautsprecher leise
- Kanal-/Netzwahlschalter
- Verkehrsartenschalter
- Bandlageschalter
- Rauschsperrenschalter
- Zusatzinformation
- Funktionswahl
- Ruf I
- Ruf II
- Eingabe:
  - Kanal-Nr.
  - FMS-Status
  - FMS-Zusatzinfo

- gn Sendeanzeige
- ge aktives Gerät
- rt Empfangsanzeige



1 Anzeigefeld (alphanumerisch)

2 Ruf I

3 Ein/Aus-Taste

4 Ruf II

5 Lautstärke erhöhen (Lautsprecher)

6 S Shifttaste (aktiviert folgende Tastenfunktionen):
- K Kanalschalter
- V Verschlüsseln/Klar
- R Rauschsperre
- Z Zusatzinformation FMS
- TON Ton Ein/Aus
- BEL Beleuchtung Ein/Aus
- RS1 Relaistellenbetrieb
- KLS Kommandolautsprecher
- COD FMS-Nr. Eingabe

7 Lautstärke erniedrigen (Lautsprecher)

8 Verkehrsartenschalter

9 gn ● Sendeanzeige

10 ge ● Einschaltanzeige

11 rt ● Empfangsanzeige

12 Helligkeitssensor

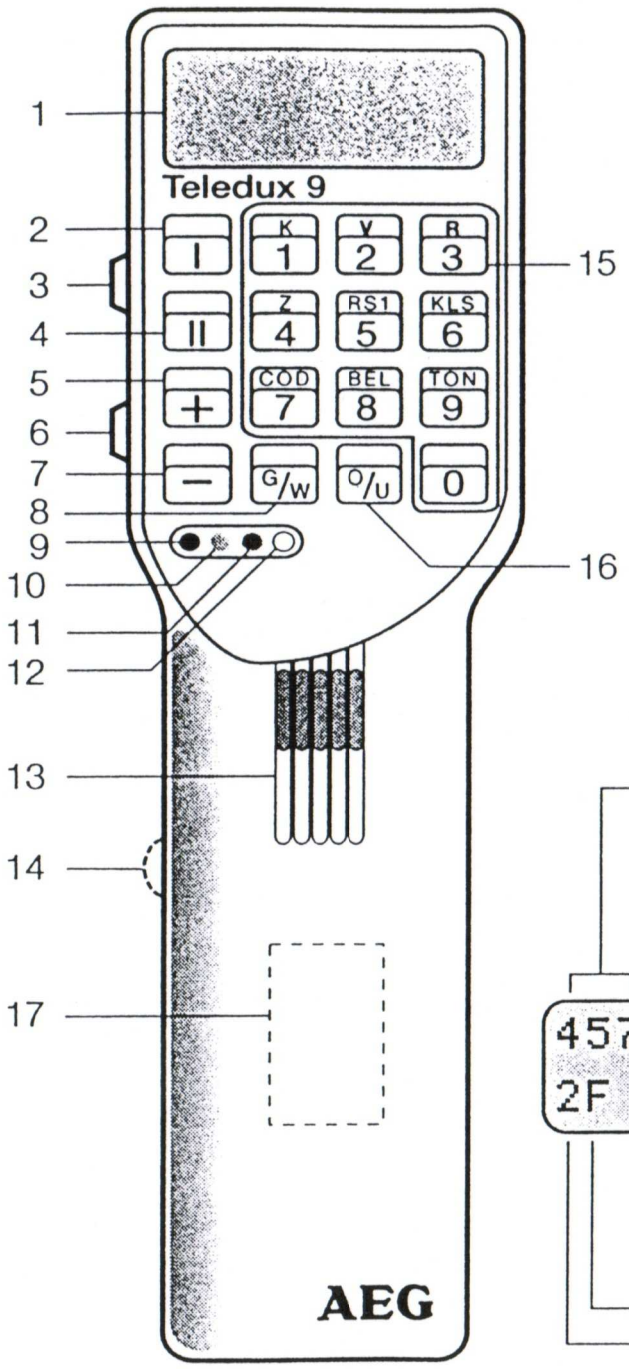
13 Anruf-Lautsprecher

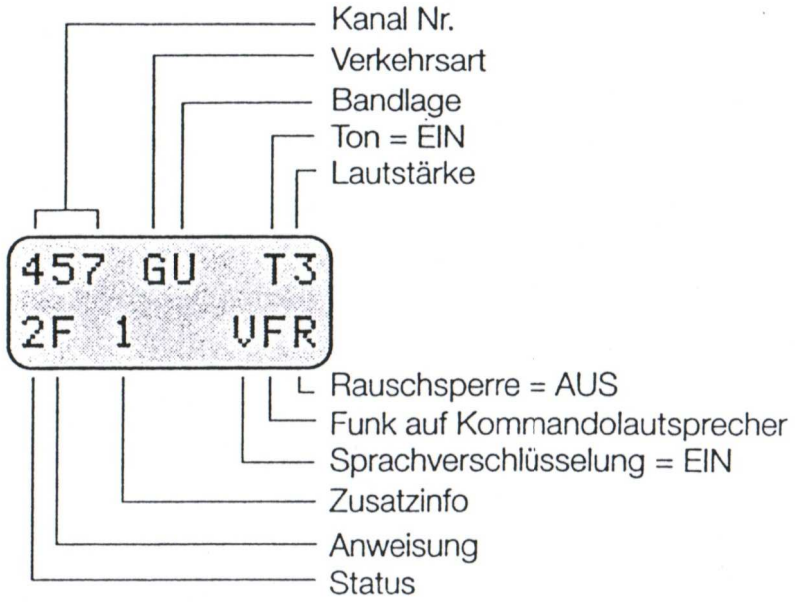
14 Lautstärkeregler für Hörerkapsel (Option)

15 Meldetasten FMS/Kanaleingabe

16 Bandlageschalter

17 Sprechtaste





1 Anzeigefeld (alphanumerisch)

2 Ruf I

3 Ein/Aus-Taste

4 Ruf II

5 Lautstärke erhöhen (Lautsprecher)

6 Shifttaste (aktiviert folgende Tastenfunktionen):

K	Kanalschalter
V	Verschlüsseln/Klar
R	Rauschsperre
Z	Zusatzinformation FMS
TON	Ton Ein/Aus
BEL	Beleuchtung Ein/Aus
RS1	Relaistellenbetrieb
KLS	Kommandolautsprecher
COD	FMS-Nr. Eingabe und Hexziffern Eingabe A-F

7 Lautstärke erniedrigen (Lautsprecher)

8 Verkehrsartenschalter

9 gn Sendeanzeige

10 ge Einschaltanzeige

11 rt Empfangsanzeige

12 Helligkeitssensor

13 Anruf-Lautsprecher

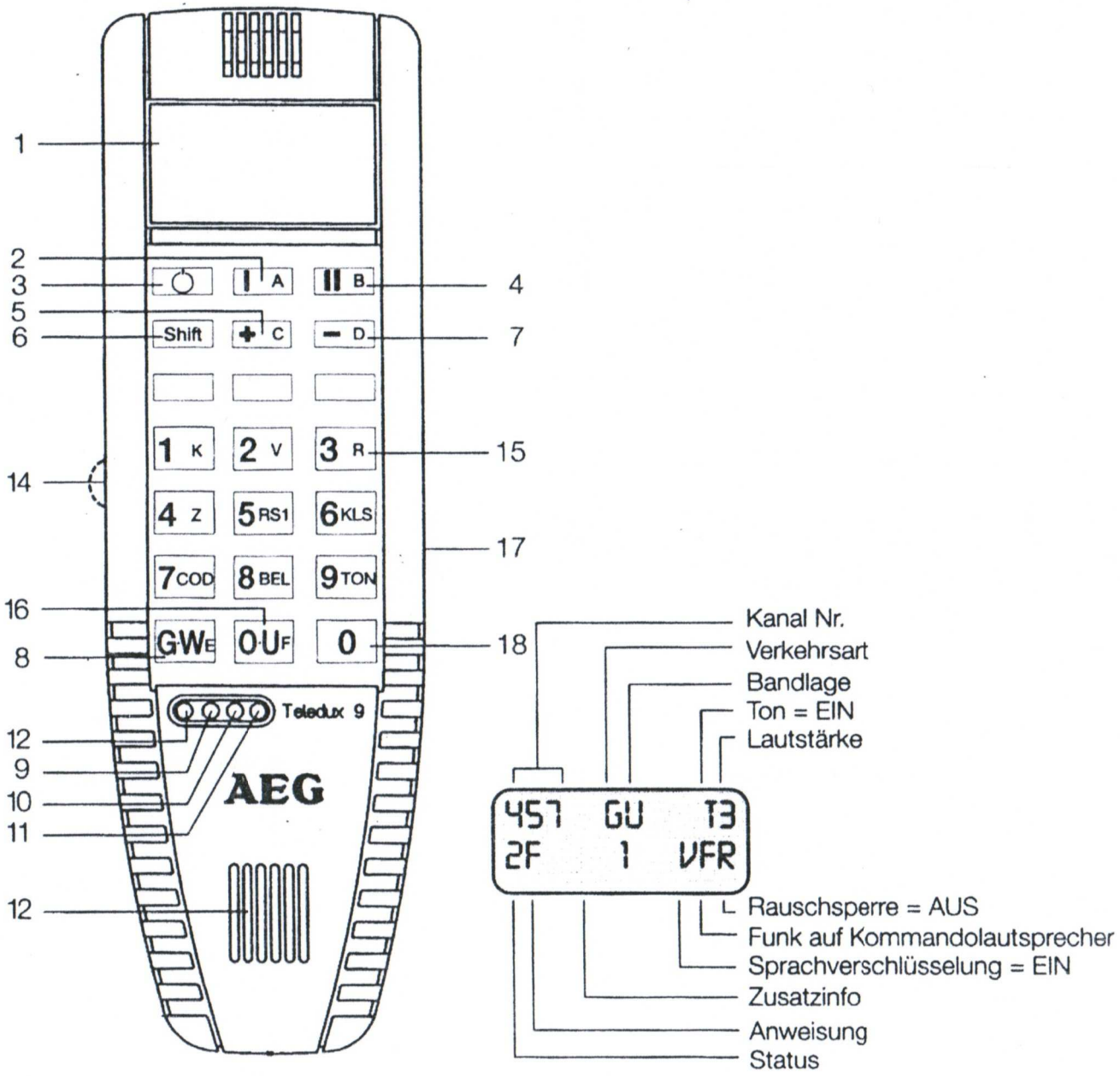
14 Lautstärkeregler für Hörerkapsel (Option)

15 Meldetasten FMS/Kanaleingabe

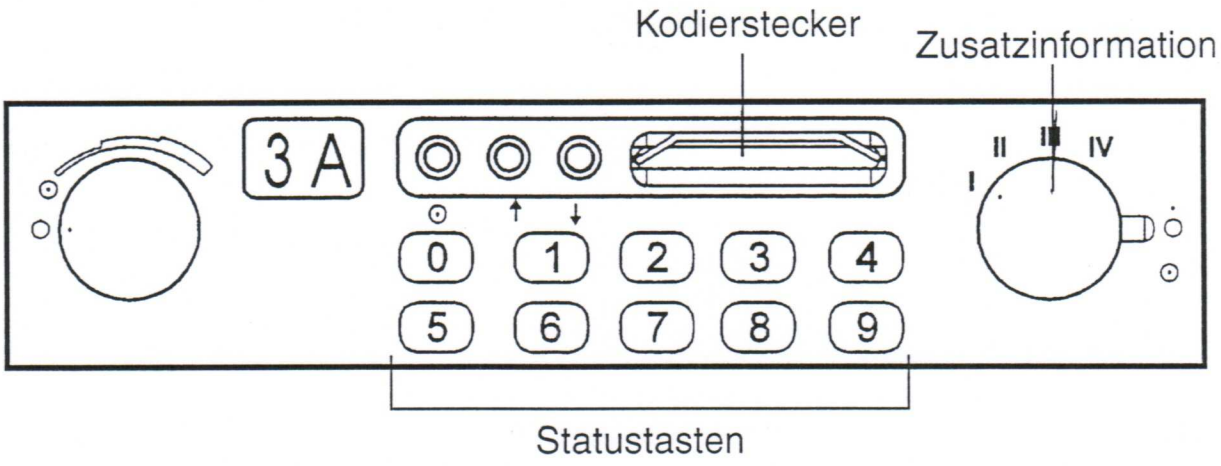
16 Bandlageschalter

17 Sprechtaste

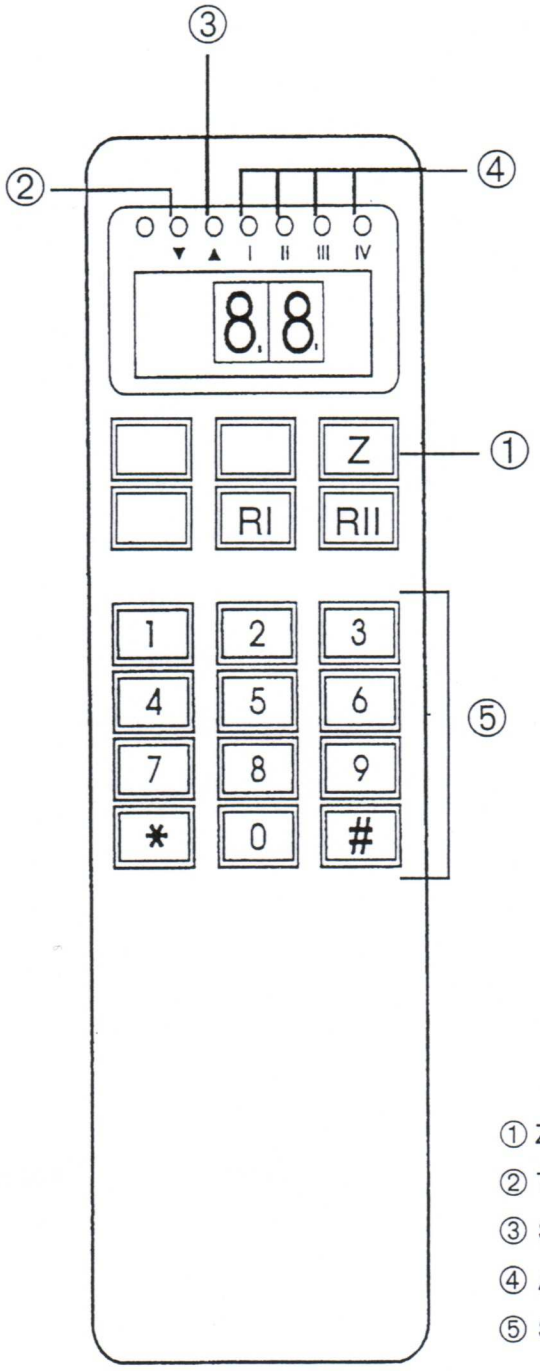
18 Notrufttaste



FMS-Fahrzeuggerät



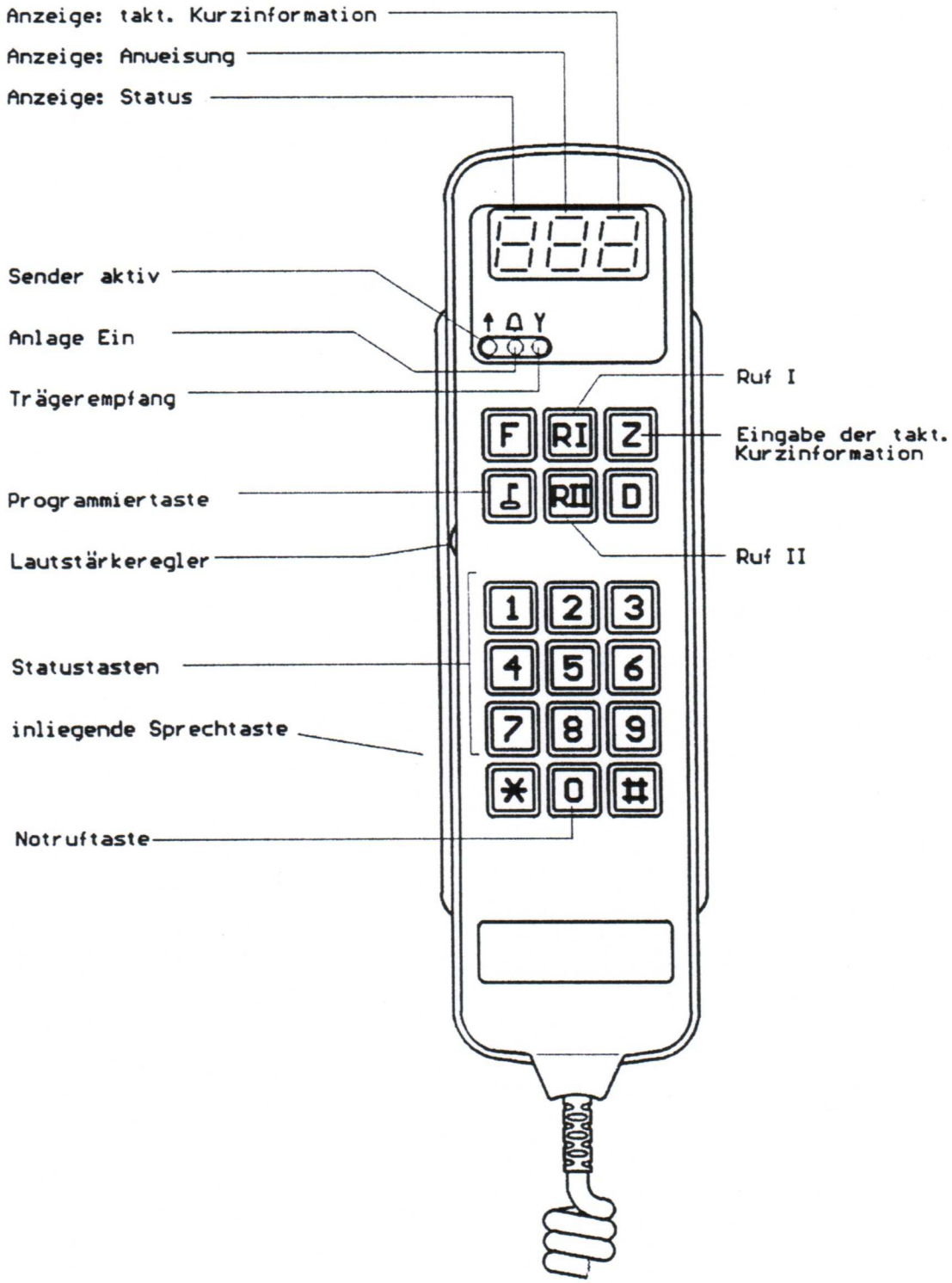
FMS-Handapparat



① Zusatzinformation
② Träger-Lampe
③ Sender-Lampe
④ Anzeige für taktische Zusatzinformation
⑤ Statustasten

HBG 830 FMS Bedienungsanleitung

elektronik-labor CARLS



Bedienelemente Commander 5 FMS



FMS Statusmeldungen

0 - Notruf
1 - Einsatzbereit über Funk
2 - Einsatzbereit Wache
3 - Auftrag übernommen / ausgerückt
4 - Einsatzort an
5 - Sprechwunsch
6 - nicht einsatzbereit
7 - Patient aufgenommen
8 - Zielort an (Krankenhaus)
9 - Handquittung / Fremdanmeldung
9 - Notarzt aufgenommen (nur im HSK)

Statusanweisungen

E - Einrücken
C - über Funk melden
F - über Tel. melden
H - Fahren Sie Wache an
J - Sprechaufforderung
L - Lagemeldung geben

Bedienungsfehler / Fehlerquellen

Bei jeder Inbetriebnahme des Sprechfunkgerätes ist es zu prüfen, ob es richtig eingestellt ist.

- Bandlage (U/O)
- Verkehrsart (G/W)
- Lautstärkeregler nicht auf „Null“
- Bei FuG 7b Umschalter auf „Ort“, wenn kein Fernbediengerät angeschlossen ist
- Bei Handsprechfunkgräten (FuG 10) den kombinierten Ein/Aus-Schalter / Lautstärkeregler nicht auf die 4. Schalterstellung drehen; der Lautsprecher ist dann abgeschaltet ! Kein empfang möglich, nur senden
- Den Blindstecker aus der Anschlussbuchse für Zubehör nicht herausziehen, der Lautsprecher wird ebenfalls abgeschaltet
- Besondere Aufmerksamkeit ist den Akkus von Handsprechfunkgeräten zu widmen