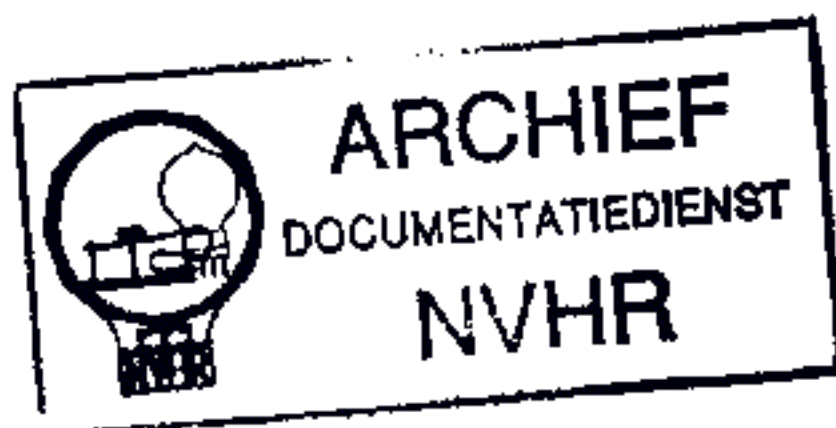


Compliments Uwe Schickfluß

# 12-BAND ALLWELLENEMPFÄNGER DOPPEL-UND DREIFACH-SUPERHET

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



## BEDIENUNGSANLEITUNG

Der GLOBE space commander ICF 2002 ist ein Allwellen-Empfänger von höchster technischer Vollkommenheit. Von 145 kHz bis 415 kHz und lückenlos von 510 kHz bis 30 MHz im AM-Bereich sowie von 65 MHz bis 475 MHz im VHF-Bereich, mit 12-Supergespreizten Wellenberichen, sind Sie überall an der Front der Weltgeschehnisse. Sie hören "live" aus erster Hand!

Empfangsarten: AM, FM, SSB, CW.

Bequeme Drucktastenbedienung für Bandwechsel. Einfache und genaue Senderwahl durch Doppelabstimmknopf mit Frintrieb.

Der ICF 2002 gewährleistet optimale Empfangseigenschaften dank getrennter HF-Vorstufen für LW und sämtliche KW-Bänder, Oszilator-schaltung mit Entkopplungsverstärker sowie Doppelsuperhet für KW und für VHF/UHF.

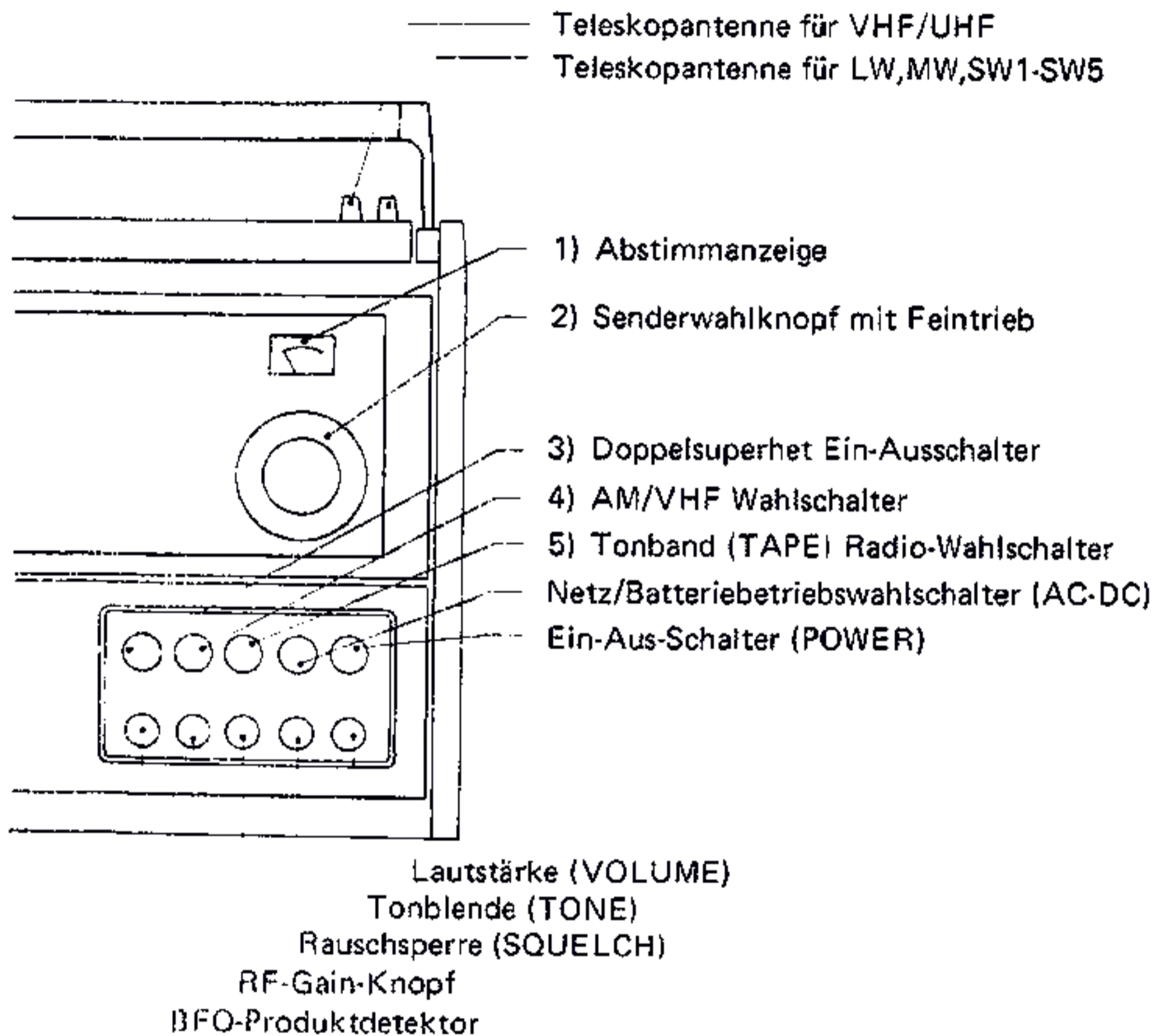
Stromversorgung: 220V/50Hz, Ext. Batterie 9-13V,

Int. Batterie 6 x 1,5V UM-1

## Inhaltsverzeichnis

	Page
Bedienungselemente und ihre Funktion . . . . .	2
Aussenantennenanschluss . . . . .	4
Anschlüsse . . . . .	6
Batterieeinlage . . . . .	7
Netzbetrieb . . . . .	7
Ext. Gleichstromspeisung . . . . .	7
Allgemeine Handhabung . . . . .	7

## Bedienungselemente



- 1) **Abstimmmanzeige:**  
Beim Einstimmen eines Senders schwingt die Nadel nach rechts für besten Empfang.
- 2) **Senderwahlknopf:**  
Die äussere Drehscheibe dient zur Grobeinstellung. Der mittlere Feintriebknopf zur Feineinstellung.
- 3) **Doppelsuperhet Ein-Aus-Schalter: (Double-Conversion On-OFF):**  
Das Einschalten der Double-Conversion dient ausschliesslich dem Empfang schwacher und schmalbandiger Signale auf den Bereichen HBP, AIR und UHF. Bei allen anderen Bereichen auf Position OFF.
- 4) **AM/VHF Wahlschalter:**  
Schalter auf AM für LW, MW, SW1-SW5. Schalter auf VHF für LPB, FM, AIR, HPB und UHF.
- 5) **TAPE-Radioschalter:**  
Für Tonbandaufnahmen, Schalter auf RADIO, für Tonbandwiedergabe: Schalter auf TAPE.
- 6) **BFO-Knopf:**  
Dieser dient für den Empfang von SSB und CW-Signalen. Punkt des Knopfes in Mittelstellung zwischen LSB und USB, dann langsam links oder rechts abweichen bis die Uebertragung verständlich wird.
- 7) **RE-GAIN-Knopf:**  
Dient zur Abstimmung der SSB/CW-Signalen oder, durch Drehung in Uhrzeigerrichtung, zur Verstärkung schwacher, in Gegenuhrzeigerichtung zur Dämpfung zu starker KW-bzw. CW-Signalen.

8) SQUELCH-Knopf (Rauschsperr):

Arbeitet auf allen VHF-Bereichen (L-PB-UHF) zwecks Unterdrückung des Grundrauschens. In Uhrzeigerrichtung drehen genau bis das Grundrauschen verschwindet. Nie weiter drehen! Bei schwachen Signalen ganz offen halten (Anschlag in Gegenuhrzeigerrichtung)

9) TONBLENDE (TONE):

Dient zur Blendung des Tones von dunkel bis hell (LOW-HIGH). Für schwache Signale auf Position HIGH.

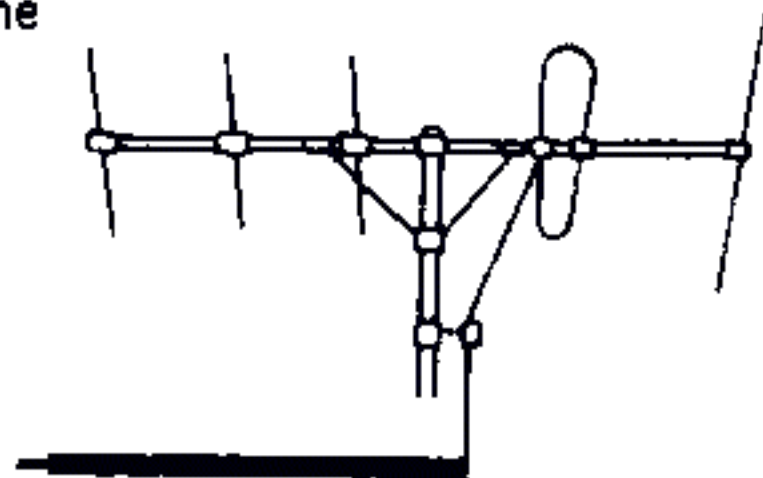
Aussenantennenanschluss:

Auf der rechten Seite des Gehäuses befindet sich ua. ein DIN-Anschluss für VHF und KW (SW) Aussenantenne.

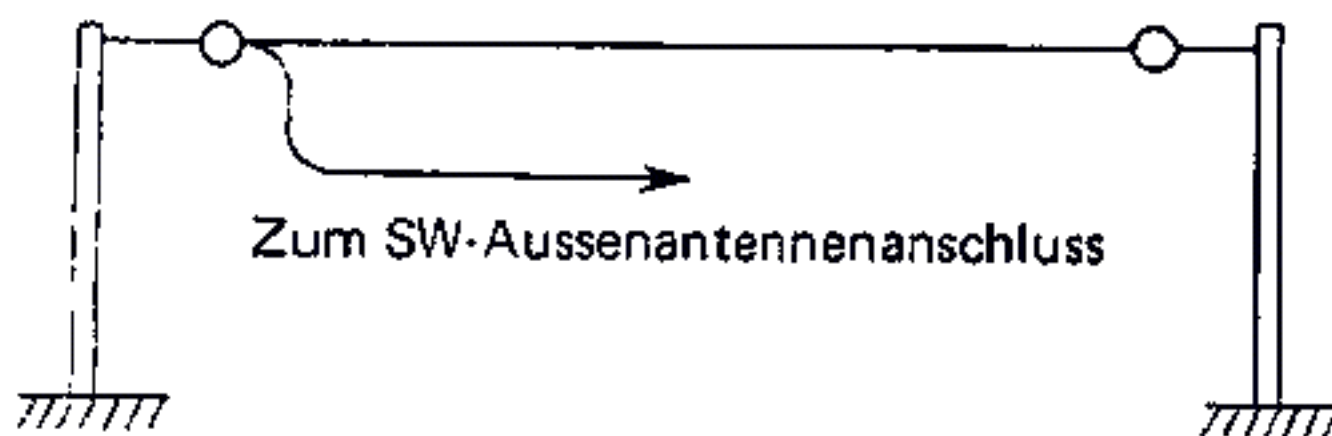
VHF: man verwende sine 50-100 ohm Antenne

VHF-Antenne

Zum VHF-Aussenantennenanschluss



KW (SW): Einen Draht von 5m. oder mehr anschliessen und im Offenen so hoch als mög ich spannen.

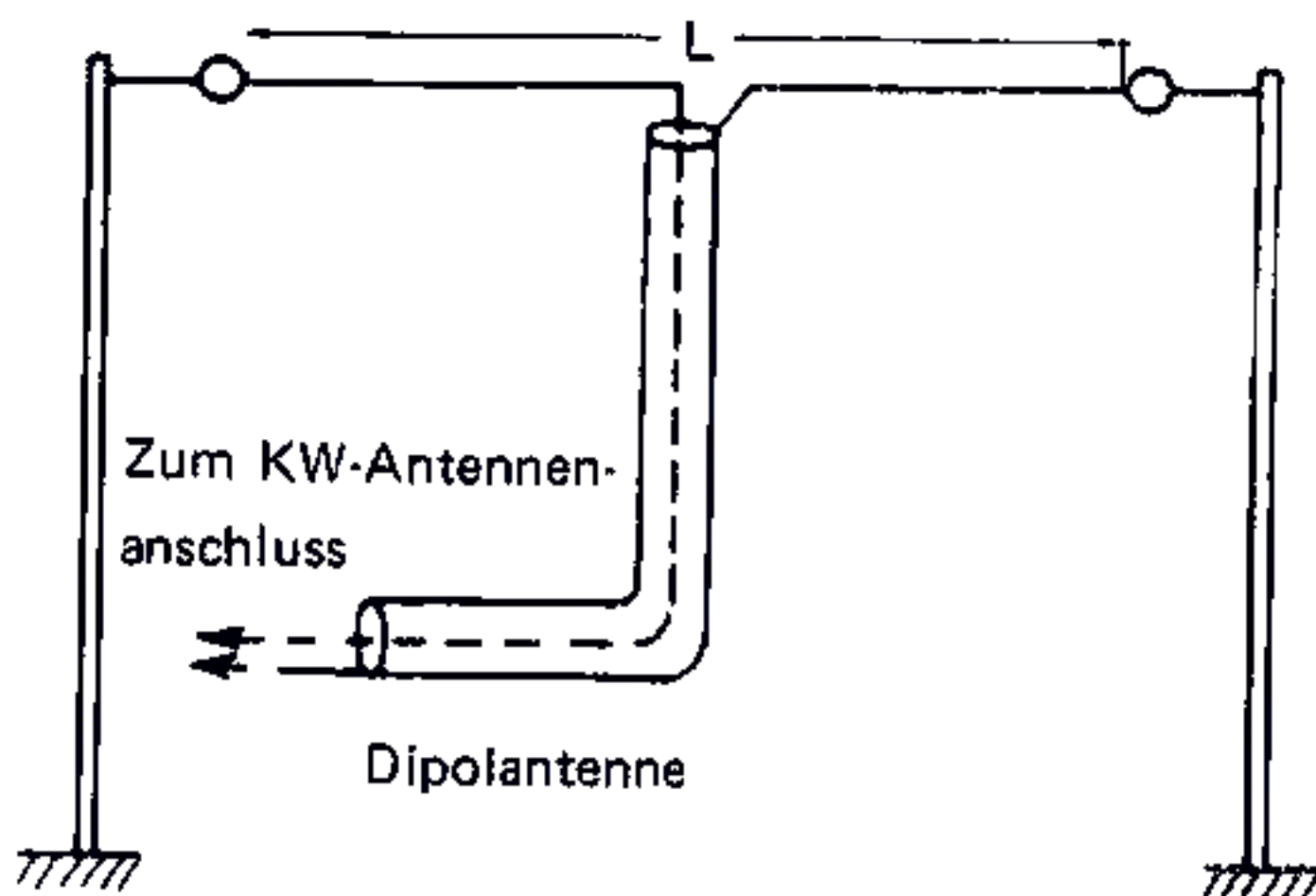


Die Verwendung einer Dipolantenne ist für bestimmte Frequenzen und schwache Sender zu empfehlen.

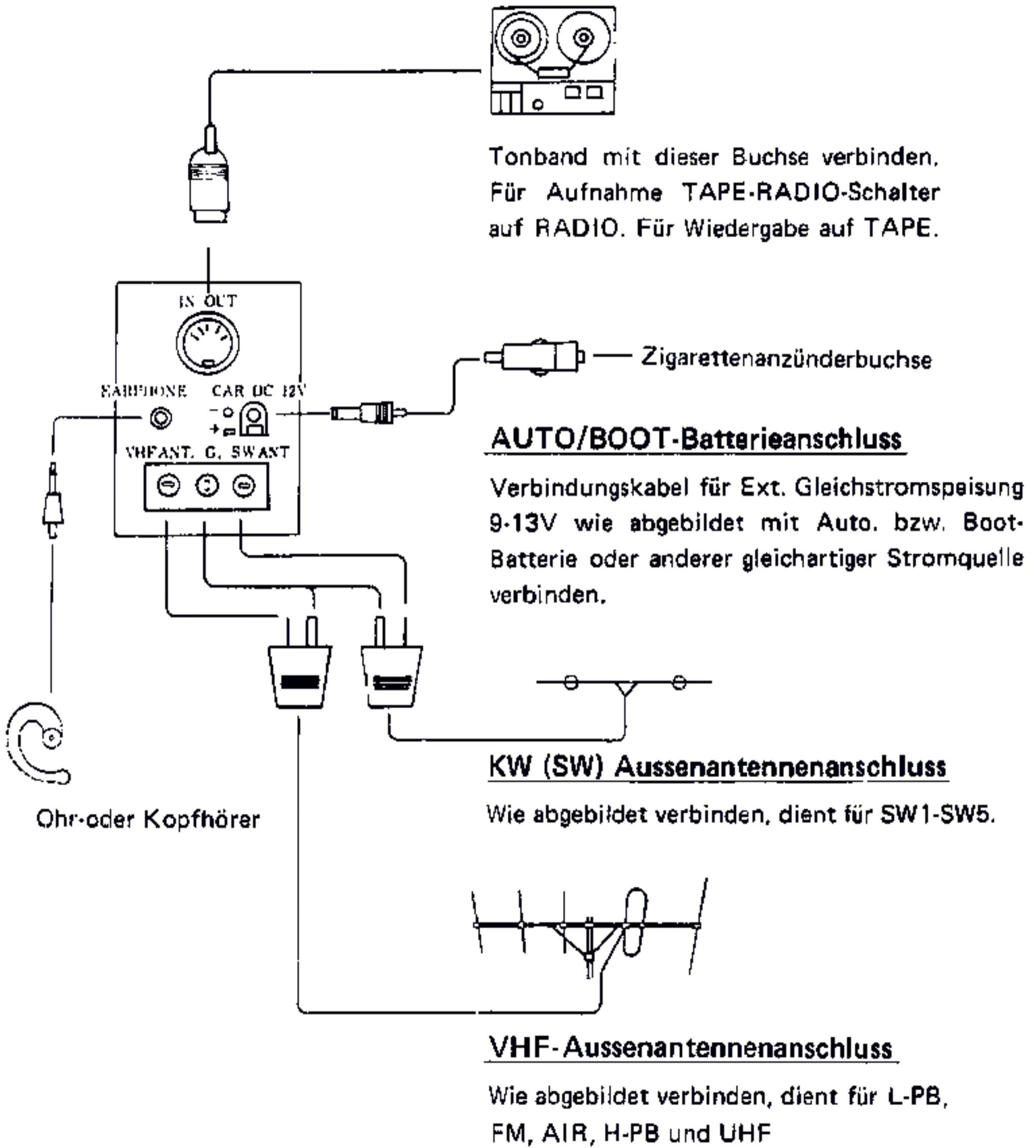
Die Länge von "L" kann mit nachfolgender Formel berechnet werden:

$$L(m) = \frac{143}{\text{Wahl-Frequenz (Mhz)}}$$

Als Verbindung dient ein 50 oder 75 ohm Koaxialkabel.



# Aussenanschlüsse



## Einlegen der Batterien

Batteriegehäusedeckel auf der Rückseite niederdrücken und vorsichtig nach unten herausziehen. 8 Trockenbatterien 1,5V UM-1 je 4 in einer Plastikrolle, Minusseite an die Kontaktfeder legen und Plusseite nach unten drücken. Batteriegehäusedeckel von unten nach oben vorsichtig einschieben.

## Netzanschluss

Im Batteriefach befindet sich ein Netzanschlusskabel mit Sicherheitsstecker zwecks Anschluss an eine 220,230V Steckdose. Für Netzbetrieb entsprechenden Schalter auf AC schieben.

## 9-12V Ext.-Gleichstromanschluss

Anschluss wie auf Seite 6 beschrieben. Durch diesen Anschluss wird Netz- und Batteriestrom automatisch unterbrochen.

## Bedienung

### Für LW, MW, SW1-SW5

1. Stromquelle wählen
2. POWER-Schalter auf ON
3. TAPE-RADIO-Schalter auf Radio
4. AM-VHF Wahlschalter auf AM
5. Bandwahl durch den entsprechenden Tastendruck, Volumen und Tonknöpfe beliebig einstellen.

Für LW, MW, SW1 dienen die eingebauten Ferritantennen. Gerät in die Richtung orientieren die den besten Empfang ermöglicht.

Für SW2-SW5 Teleskopantenne rechts ganz ausziehen. Diese Antenne kann nicht geschwenkt werden! Für normalen Empfang REO auf OFF und RE-Gain auf AUTO.



## SSB und CW-Empfang:

Siehe Seite 3, Abschnitt 6), 7).

## L-PB, FM, AIR, H-PB, UHF-Empfang:

1. Schalter auf VHF
2. Bandwahl durch den entsprechenden Tastendruck
3. Teleskopantenne links ausziehen und in die Richtung schwenken, die den besten Empfang ermöglicht. Auch die Antennenlänge auf besten Empfang abstimmen.

Für UKW-Empfang (FM), DOUBLE-CONVERSION-Schalter auf OFF

## Doppelsuperhet (Double-Conversion)

Auf KW ist diese Schaltung automatisch. Für besten Fernempfang auf AIR, H-PB und UHF, DOUBLE-CONVERSION-Schalter auf ON.

## Unterhalt:

Dieselben Massnahmen wie für alle hochempfindlichen elektronischen Geräte. Vor Hitze, Kälte, Feuchtigkeit und Staub schützen. Nie schwache Batterien im Gehäuse lassen, da auch die sogenannten "Leakproof" Batterien auslaufen und den Apparat beschädigen! Wenn das Gerät für längere Zeit nicht gebraucht wird, Batterien entfernen!