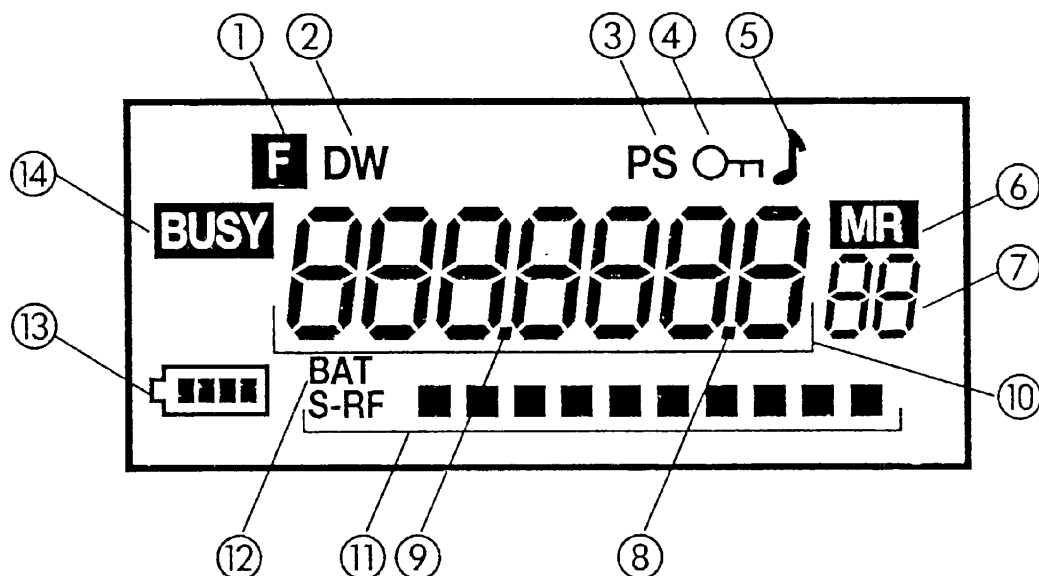
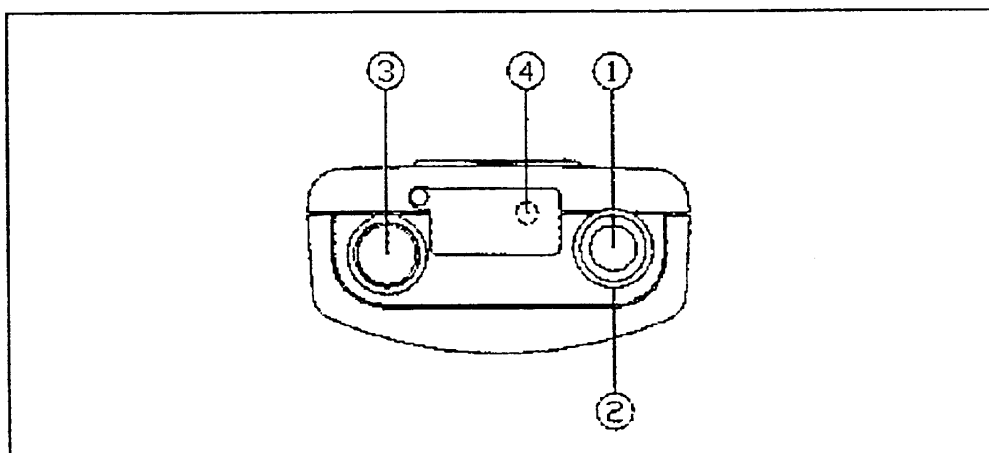


Anzeigen



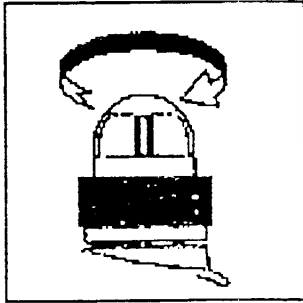
1. " **F** " (Funktionstaste)
2. " **DW** " (Dual Watch)
3. " **PS** " (Stromsparmmodus) Zeigt an, ob das Gerät im Batteriesparmodus ist
4. " **ON** " Schlüssel (Key Lock)
5. " **♪** " Musikzeichen (Quittungston)
6. " **MR** " (Memory Funktion)
7. Kanalanzeige
8. " **S-RF** " (S-Meter) Das Gerät hat zehn Segmente, die die Feldstärke anzeigen. Ein schwaches Signal wird mit ein bis zwei Segmenten angezeigt, ein starkes Signal mit acht bis zehn Segmenten.
9. " **BAT** " (Batteriezeichen) Bevor die Batterien leer sind, leuchtet dieses Zeichen auf
10. " **BUSY** " (Busy) Zeigt an, wenn ein Signal empfangen wird.

Bedienelemente auf der Kopfseite des Gerätes

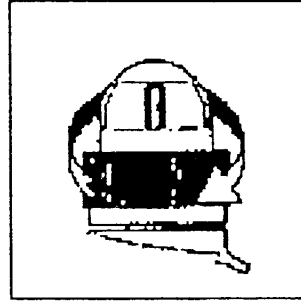


1. **ON/OFF-Schalter, Lautstärke** Dient zum Ein- und Ausschalten des Gerätes und zum Regulieren der Lautstärke. Durch Drehen im Uhrzeigersinn schalten Sie das Gerät ein und erhöhen durch weiteres Drehen die Lautstärke.
2. **Squelch** Zum Einstellen der Rauschsperr. Drehen Sie den Knopf in Uhrzeigersinn bis das Rauschen gerade nicht mehr zu hören ist. Wird die Rauschsperr zu weit geschlossen, gehen einige Signale verloren.

<Power and Volume>

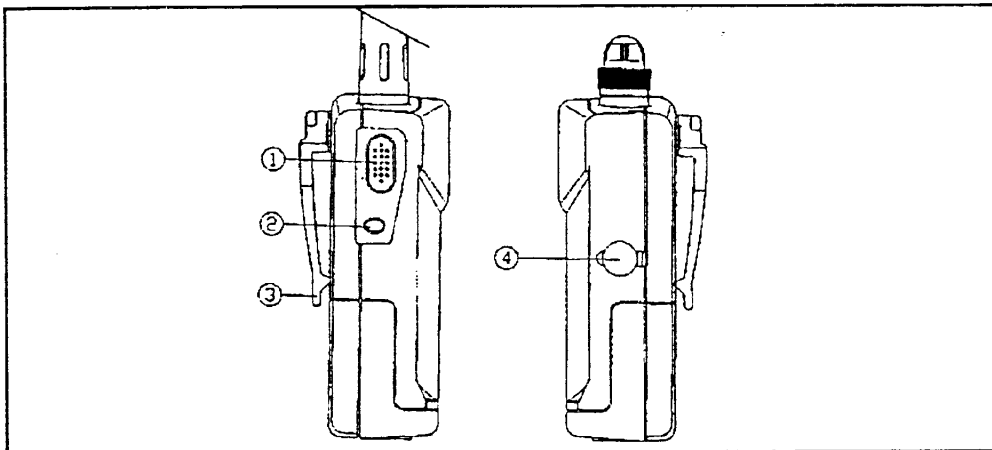


<Squelch>



3. **Antenne** Diese Antenne ist optimal auf Ihr Gerät abgestimmt. Der Anschluß von Hochantennen ist dann zu empfehlen, wenn auch weiter gelegene Stationen empfangen werden sollen.
4. **Ohrhörerbuchse** 3,5 mm Klinkenbuchse zum Anschluß handelsüblicher Ohrhörer.
Bitte verwenden Sie die Gummiabdeckung (Staubschutz), wenn kein Ohrhörer benutzt wird.

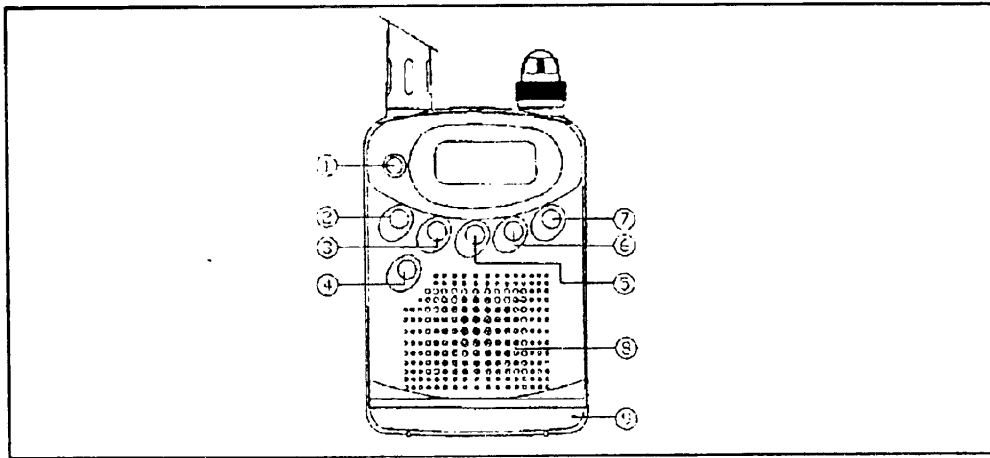
Bedienelemente an der Seite und auf der Rückseite



1. **MON (Monitor)** Diese Funktion ermöglicht Ihnen mit maximaler Empfindlichkeit Sendungen abzuhören. Durch Betätigen dieser Taste wird die Rauschsperr ganz geöffnet, ohne den Squelch-Regler zu „verstellen“.
2. **FUNC (Funktion)** Zum Anwählen der Zweitfunktion.
3. **Gürtelclip** Zum Tragen des Gerätes am Gürtel.
4. **DC-Buchse** Zum Anschluß an externe Stromversorgungsquellen.

Note: Polung beachten + —

Bedienelemente auf der Frontseite



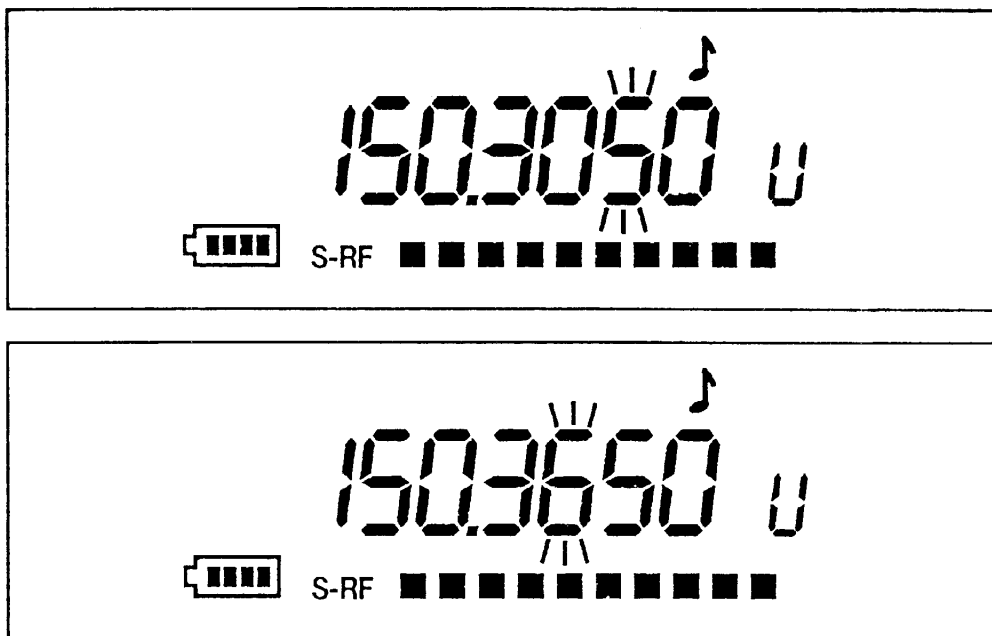
1. **AI / WR Taste** Mit dieser Taste schalten Sie zwischen dem Air-Band und dem VHF-Band hin und her. Der COM307 ermöglicht das Abhören des Air-Bandes und des VHF-Bandes. Drücken Sie die AI-Taste so oft, bis Sie das gewünschte Band gefunden haben. In der unteren rechten Ecke des LCD's wird „A“ für Air-Band und „V“ für VHF-Band angezeigt.

Airband A

VHFband V

2. ▼ und ▲ (Kanalschalter ab- und aufwärts)

- 1) ▼ Mit den ▼ und ▲-Tasten wählen Sie die gewünschten Frequenzen an.
- 2) Im Speichermodus wählen Sie damit die Kanäle an.
- 3) **Frequenzdirekteingabe** Die Frequenzauswahl durch die Frequenzdirekteingabe (FUNC + ▼ oder FUNC + ▲) kann direkt im normalen und im Memory Modus getätigt werden. Die bevorzugte Frequenz sollte eine vom Gerät zugewiesene Frequenz sein. Die Eingabe wird wie folgt vorgenommen: Drücken Sie FUNC + ▲, und die zweite Stelle in der Frequenzanzeige wird blinkend angezeigt. Mit ▲ oder ▼ wählen Sie den gewünschten Wert. Drücken Sie wieder FUNC + ▲, um die dritte Stelle in der Frequenzanzeige eingeben zu können. Verfahren Sie so weiter, bis die gewünschte komplette Frequenz eingegeben ist. Auf die selbe Weise verfahren Sie auch bei Call- und Memory-Kanälen.



Anmerkung: Wenn Sie eine Frequenz ausgewählt haben, die über oder unter dem zugelassenen Frequenzbereich liegt, wählt das Gerät automatisch die entweder höhere oder niedrigere mögliche Frequenz an.

3. Lampenzeichen (Beleuchtung), BP (Quittungston)

- 1) **Beleuchtung** Drücken Sie die Beleuchtungstaste. Die Beleuchtung wird für ca. 4 Sekunden bleiben, danach stellt sie sich automatisch wieder aus. Wurde die Beleuchtungstaste gedrückt und eine Taste auf dem Tastenfeld wird betätigt, bleibt die Beleuchtung erneut für ca. 4 Sekunden an. Drücken Sie die Beleuchtungstaste für länger als 1 Sekunde, so bleibt die Beleuchtung an, bis Sie die Beleuchtungstaste erneut drücken.
- 2) **BP (Quittungston)** Der Quittungston gibt dem Benutzer eine akustische Bestätigung durch einen kurzen Piep-Ton, daß das Gerät eingeschaltet wurde. Der COM307 wird mit aktivierter Quittungstonfunktion ausgeliefert. Um den Quittungston auszustellen, drücken Sie FUNC + LAMP(BP). Erneutes Drücken dieser Tasten stellt den Quittungston wieder an.

4. Speichern von Frequenzen MR (Memory Read), MW (Memory Writing) Dieser Empfänger verfügt über jeweils 99 Speicher-Kanäle (Air-Band und VHF-Band), so daß gewünschte Frequenzen durch den Benutzer abgespeichert werden können.

- 1) Betätigen Sie MR, um in den Speichermodus zu kommen. Auf dem Display wird rechts MR angezeigt, darunter die Speicherplatznummer. Durch betätigen der UP/DOWN-Tasten kann diese geändert werden.
- 2) Frequenz auswählen durch Frequenzdirekteingabe
Bitte lesen Sie hierzu Punkt 2.3)
- 3) Nachdem Sie die zu speichernde Frequenz und den Speicherplatz festgelegt haben, drücken Sie erneut MR.
- 4) Überschreiben eines Speicherplatzes erfolgt nach den selben Schritten.

5. Speicherplatzsuchlauf

Im MR Programmiermodus drücken Sie die SC Taste, um den Suchlauf zu aktivieren. Die Speicherplätze werden jetzt durchsucht. Die Suchrichtung kann mit den UP oder DOWN -Tasten geändert werden. Ein erneutes Drücken auf SC beendet den Suchlauf.

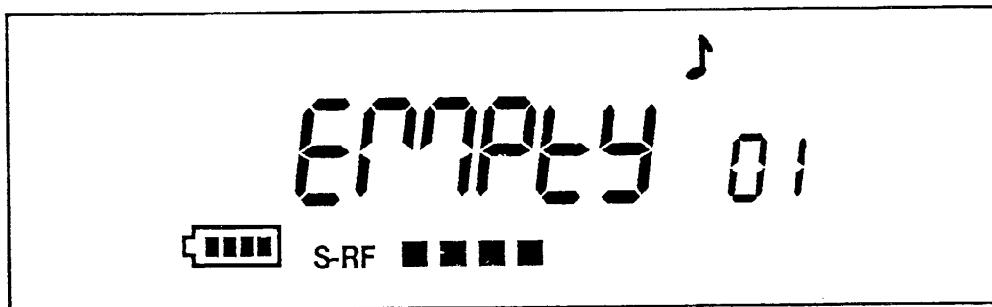
5. SC (Suchlauf), DW (Dual Watch)

1) SC (Suchlauf)

Drücken Sie im Normalmodus die SC Taste, um den Suchlauf zu aktivieren. Der COM307 wird auf einem aktiven Kanal anhalten. Der Suchlauf wird auf dieser Frequenz für einige Zeit bleiben und dann mit dem Suchlauf fortfahren. Wenn Sie den Suchlauf stoppen wollen, drücken Sie einfach die Monitor Taste. Im Suchlauf wird der direkt angesprungene Kanal nicht abgesucht. d1 blinkt für ca. 0,5 Sekunden im Display. Im Suchlauf können Sie durch Drücken der UP oder DOWN Taste die Suchrichtung ändern. Wenn Sie die FUNC Taste während des Suchlaufes bei einem Kanal drücken, wird dieser Kanal im nächsten Suchlauf übersprungen (Lockout-Funktion).

Anmerkung: Ausgeblendete Memory Kanäle werden automatisch beim nächsten Einschalten des Gerätes wieder in den Suchlauf mit aufgenommen.

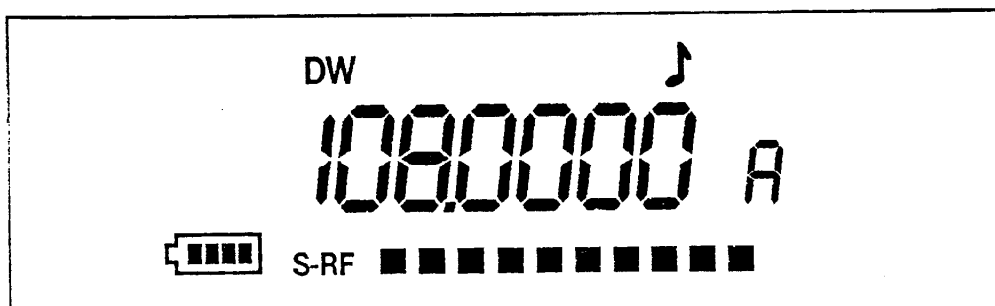
Wenn nur noch ein Kanal im Suchlauf übrigbleibt, weil alle anderen ausgeblendet wurden, wird der Suchlauf gestoppt und EMPTY erscheint im LCD.



Anmerkung: Andere auf dem Tastenfeld befindliche Tasten lassen sich nicht mehr betätigen. Bei Betätigung dieser Tasten wird ein Fehler Quittungston ertönen.

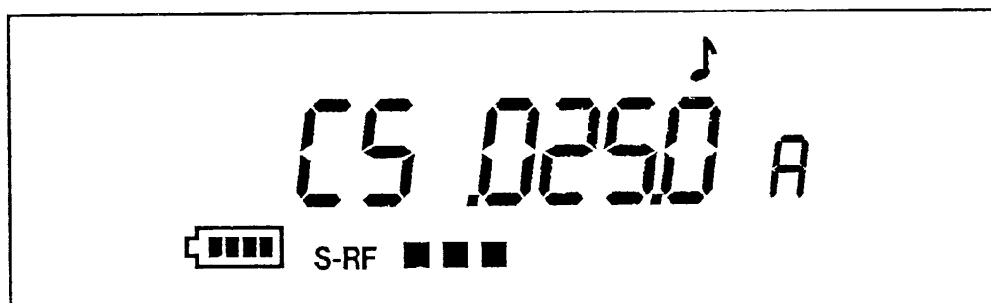
2) DW (Dual Watch)

- (1) Nicht im Suchlauf, wählen Sie den Kanal, den Sie überwachen möchten. Dieser Kanal wird als „A“ Kanal benannt.
- (2) Drücken Sie FUNC + SC/DW und im Display wird DW angezeigt.
- (3) Mit den UP/DOWN Tasten wählen Sie den „B“ Kanal, den Sie überwachen möchten. Wenn der „B“ Kanal eingegeben wurde, beginnt das Gerät mit der Dual Watch Überwachung



Um den Dual Watch Kanal auszustellen, drücken Sie einfach FUNC + SC/DW. Beachten Sie, daß das Gerät zum „A“ Kanal für die normale Benutzung zurückkehrt. Wenn Sie FUNC + SC/DW drücken, während auf den „A“ oder „B“ Kanälen ein Signal anliegt, wird der Dual Watch ausgeschaltet. Wenn ein Signal auf „A“ anliegt, bleibt das Gerät auf diesem Kanal stehen bis das Signal verschwindet. Wenn auf „B“ ein Signal anliegt, wird das Gerät alle 3 Sekunden Kanal „A“ kontrollieren, ob hier ein Signal anliegt. Auch wenn ein Signal auf „A“ (oder B) verschwindet, verweilt das Gerät für einen kurzen Moment auf diesem Kanal, ob noch ein Signal kommt. Danach ändert sich der „A“ (oder B) Kanal in einen anderen Kanal. Wenn Sie die UP/ DOWN Tasten im Dual Watch betätigen, wandert der B-Kanal auf- oder abwärts von der derzeit ausgewählten Frequenz. Im Dual Watch funktioniert die Stromsparfunktion nicht.

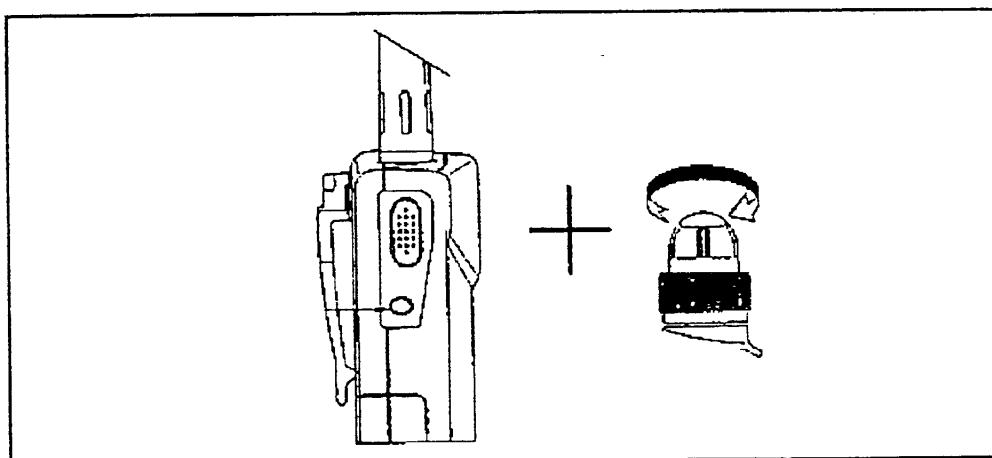
- 7. ST (Kanalschrittweite), LOCK Funktion** Um die Kanalschrittweite zu ändern, drücken Sie die ST-Taste. Mit den UP/DOWN Tasten können Sie folgende Kanalschritte auswählen: 5 KHz, 10 KHz, 12.5 KHz, 15 KHz, 25 KHz und 1 MHz. Um den Wert der Kanalschrittweite zu speichern, gehen Sie in den normalen Betrieb und drücken die ST-Taste noch einmal. Drücken Sie FUNC + ST(LOCK), um alle Tasten zu sperren.



- 8. Lautsprecher** Wenn eine unvorhergesehene Störung in den Verbindungen des Mikrofons auftritt, stellt sich das Gerät automatisch ab und im Display erscheint SHORT für Kurzschluß.
- 9. Batteriefach** siehe Punkt „Batterien“.

Programmiermodus

Halten Sie die FUNC Taste gedrückt noch während das Gerät ausgeschaltet ist. Dann stellen Sie das Gerät an. Um in jeden Programmiermodus zu gelangen, drücken Sie FUNC + ▲ oder + ▼.



- 1. Stromsparfunktion programmieren** Diese Funktion ermöglicht eine sparsame Benutzung der Batterien.



Wenn Sie die UP/DOWN Tasten drücken, wird die Option Stromsparfunktion an/aus im LCD angezeigt.

- 2. Suchlaufverzögerung** Im Stromsparmodus drücken Sie FUNC und ▲, um die Suchlaufverzögerung anzuwählen. Wenn im Suchlauf ein Kanal mit Signal gefunden wird, verweilt das Gerät für eine bestimmte Zeit auf dieser Frequenz, bevor es die Suche fortsetzt.



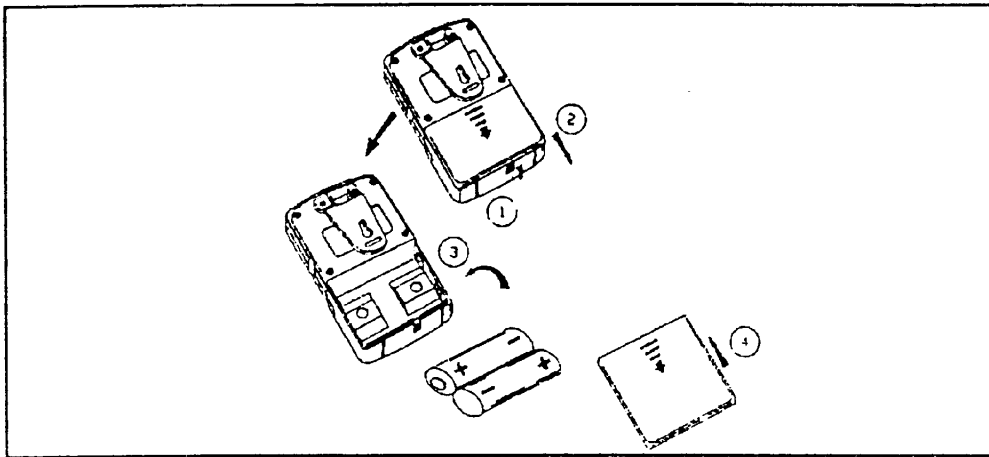
Wenn Sie die UP/DOWN Tasten im Programmiermodus drücken, erhöht sich die Verzögerungszeit um jeweils eine Sekunde pro Tastendruck. Der Wert wird im LCD angezeigt.

Anmerkung: Im Programmiermodus,

- A. wenn Sie FUNC gedrückt halten und die UP/DOWN Tasten betätigen, erscheint der nächste (oder vorherige) Programmierpunkt im LCD.
- B. wenn Sie „Monitor“ drücken, werden alle geänderten Inhalte gespeichert, und das Gerät geht in den normalen Betrieb zurück.
- C. andere Tasten auf der Frontseite des Gerätes haben keine Funktion; es ertönt ein Fehlerzeichen.

Batteriefach

- 1. Drücken Sie die Verriegelungstaste auf der Unterseite des Gerätes.
- 2. Öffnen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite des Gerätes.
- 3. Legen Sie die Batterien ein, wie unten abgebildet.
- 4. Schließen Sie die Batterieabdeckung wieder.
- 5. Drücken Sie den Batteriebehälter nach oben in das Batteriefach.



Für externe Stromversorgung, benutzen Sie das Steckerladegerät.

ACHTUNG: Benutzen Sie nur wiederaufladbare Akkus mit dem Steckerladegerät. (Benutzen Sie keine Batterien mit dem Steckerladegerät).

Technische Daten

1. Allgemein

Frequenzbereich:Flugfunk: 108 - 136.975 MHz
VHF Band: 136 - 180 MHz
 Frequenzaufbereitung:PLL Synthesizer
 Frequenzstabilität:+ / - 10 ppm
 Betriebstemperatur:- 10 °C bis + 55 °C
 Stromversorgung:int.: 3.0 V
ext.: 7.0 bis 20 V
 Modulation:F 3 E, A 3 E
 Antennenimpedanz:50 Ohm
 Abmessungen:58 x 85 x 26,5 mm
 Gewicht:98,5 g ohne Batterien

2. Empfangseinheit

Stromkreislauf Type:Dual Conversion Superheterodyne
 IF Frequenz:1. IF: 21,4 MHz 2. IF: 455 KHz
 Empfindlichkeit:FM: 0,25 µV für 12 dB SND
AM: 1 µV für 10 dB NQ
 Selektivität:50 dB min.
 S/N Ratio:40 dB min.
 Audio Output bei 10 % THD:120 MW 16 Ohm, BTL