

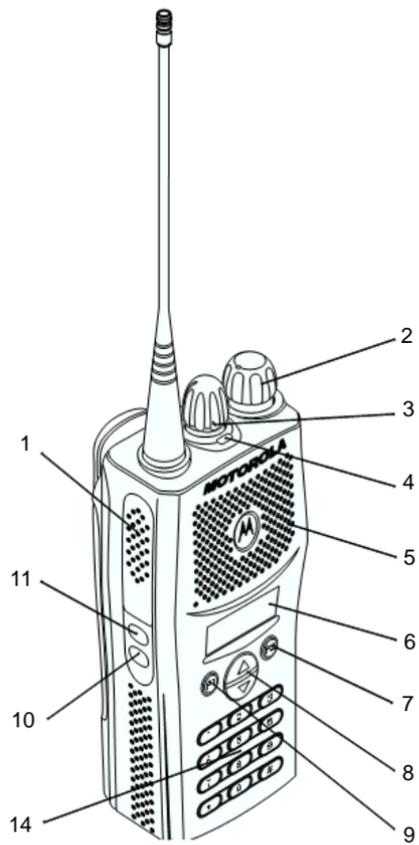
MOTOROLA
COMMERCIAL SERIES



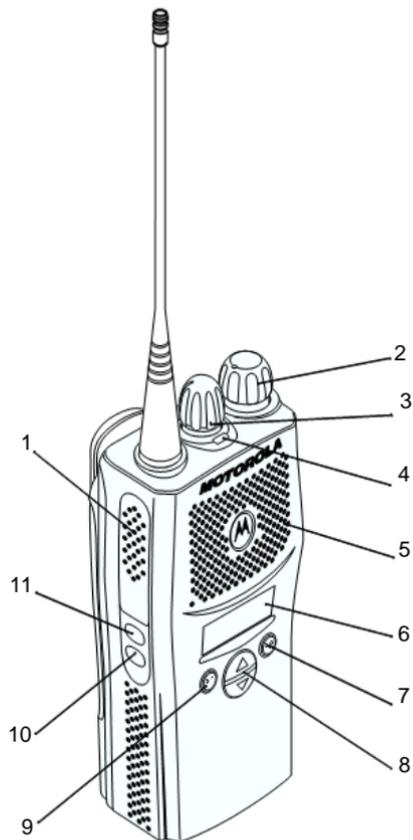
MOTOROLA
Intelligence everywhere™

Anleitung
Motorola CP140

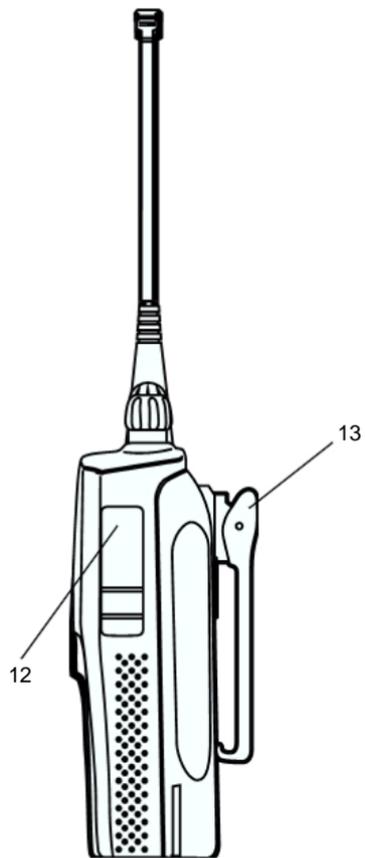




CP180



CP160



ALLGEMEINES BENUTZERHANDBUCH

Inhalt

Allgemeine Informationen . . .	2
Bedienelemente des Funkgeräts
Akustische Signalanzeigen . . .	2
Programmierbare Tasten 3
Menütasten (CP160/CP180) . . .	3
	4
Tabelle 'Menünavigation' (CP160/CP180) . . .	5
LCD-Display und Symbolanzeigen (CP160/CP180) . . .	6
Inbetriebnahme des Geräts. 7
Informationen zum Akku. . .	7
Informationen zum Zubehör . . .	8
Ein-/Ausschalten des Funkgeräts . . .	11
Einstellen der Lautstärke 11
Funkgerät-Ein-Nachricht (CP160/CP180) . . .	11
Funkgerät-Ein-Anzeige (CP140) 12
Auswählen eines Kanals . . .	12
Empfangen eines Rufs . . .	13
Absenden eines Rufs 13
Durchführen eines Selektivrufs (CP160/CP180)	14
Empfangen eines Selektivrufs 14
Abbrechen eines Rufs 14
Beenden eines Rufs . . .	14

SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Benutzerhandbuch beschreibt die Funktionen der CP140, CP160 und CP180 Handfunkgeräte.



Bitte lesen Sie die im Heft 6864117B25_ über Produktsicherheit und Funkfrequenzstrahlung enthaltenen Hinweise für den sicheren Einsatz des Funkgeräts, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Das Heft erhalten Sie zusammen mit Ihrem Funkgerät.

ACHTUNG!

Dieses Funkgerät ist in Erfüllung der ICNIRP-Vorschriften für Funkfrequenzstrahlung nur für den beruflichen Gebrauch bestimmt. Um die Einhaltung der Belastungsgrenzen im Umgang mit Funkfrequenzstrahlung zu gewährleisten, lesen Sie bitte die im Heft über Produktsicherheit und Funkfrequenzstrahlung (Motorola-Veröffentlichung Teil-Nr. 6864117B25_) enthaltenen Hinweise über Funkfrequenzstrahlung und Betriebsinformationen, bevor Sie das Funkgerät in Betrieb nehmen.

Copyright für Computer-Software

Die in diesem Handbuch beschriebenen Produkte werden zum Teil mit urheberrechtlich geschützten Computerprogrammen ausgeliefert, die in Halbleiterspeichern oder auf anderen Medien gespeichert sind. Nach den Gesetzen der USA und anderer Staaten sind bestimmte exklusive Rechte an der urheberrechtlich geschützten Software, insbesondere Rechte der Vervielfältigung, der Firma Motorola vorbehalten. Demzufolge dürfen urheberrechtlich geschützte Computerprogramme, die zusammen mit den in diesem Handbuch beschriebenen Produkten ausgeliefert werden, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von den Inhabern der Urheberrechte nicht kopiert oder in irgendeiner Weise reproduziert werden. Auch der Erwerb dieser Produkte bedeutet in keiner Weise den Erwerb einer Lizenz für die mitgelieferten Produkte, die durch Copyright, Patente oder Patentanmeldungen der Inhaber dieser Rechte geschützt sind. Der Käufer erhält mit dem Erwerb lediglich die normale Berechtigung, das Produkt in der dafür vorgesehenen Form und in rechtmäßiger Weise zu benutzen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Bedienelemente des Funkgeräts

Die Zahlenangaben unten beziehen sich auf die Abbildungen der vorderen und hinteren Handbuchinnenseiten.

1. Sendetaste (PTT)
Halten Sie diese Taste zum Sprechen gedrückt und lassen Sie sie zum Hören los.
2. Ein-Aus/ Lautstärkeeinstellung
Zum Ein- und Ausschalten des Funkgeräts und zum Einstellen der Lautstärke.
3. Kanalwahlschalter
Zum Suchen/Wählen von Kanälen.
4. LED-Anzeigen
Zur Anzeige des Funkgerätestatus:
Grün: Leuchtet dauernd während der Einschaltoutine; ist ausgeschaltet nach erfolgreichem Einschalten; blinkt während des Scan-Betriebs.
Rot: Dauernd an - Funkgerät sendet; Blinkt während des Sendens - Batterie fast leer; Blinkt - Kanal belegt (ankommender Ruf).
Gelb: Leuchtet dauernd - wenn sich das Funkgerät im Monitormodus befindet, einen Selektivruf oder Anrufton sendet; Blinkt - wenn ein Selektivruf oder Anrufton empfangen wird.
5. Mikrofon/ Lautsprecher
Halten Sie das Mikrofon 2,5 bis 5 cm vom Mund entfernt und sprechen Sie deutlich hinein.

CP140 Funkgeräte

6. Seitentaste 1
7. Seitentaste 2
8. Anschluss für Zubehör
Dient zum Anschließen abgesetzter Mikrofon- oder Ohrhörergarnituren und anderer Zubehörteile. Staubschutzkappe bei Nichtverwendung bitte wieder aufsetzen.
9. Gürtelclip

CP160/CP180 Funkgeräte

6. LCD-Display
Einzeiliges Display mit 8 Zeichen und bis zu 9 Symbolanzeigen für den Funkgerätestatus.
7. Vordere Taste P2 **J**
8. Menüauswahlstasten **L M**
9. Vordere Taste P1 **K**
10. Seitentaste 2
11. Seitentaste 1
12. Zubehöranschluss
Zum Anschluss abgesetzter Mikrofone, Headsets und anderer Zubehörteile. Staubschutzkappe bitte wieder aufsetzen, wenn Anschluss nicht verwendet wird.
13. Gürtelclip

Nur CP180 Funkgerät

14. DTMF-Tastatur

Akustische Signalanzeigen

Hoher Ton Tiefer Ton

Signal	Beschreibung
	Hinweiston Selbsttest OK.
	Hinweiston Selbsttest nicht OK.
	Positivanzeigeton.
	Negativanzeigeton.
	Richtige Taste betätigt.
	Falsche Taste betätigt.

Programmierbare Tasten

Mit Hilfe der Kundenprogrammiersoftware (CPS) können mehrere Tasten Ihres Funkgeräts zum schnellen Aufrufen bestimmter Funkgerätefunktionen programmiert werden. Programmierbare Tasten sind u.a.:

CP160/CP180

- Die zwei Seitentasten (S1 und S2)
- Die zwei vorderen Tasten (K und J)

CP140

- Die zwei Seitentasten (S1 und S2)

Jede Taste kann mit zwei Funktionen belegt werden; durch kurzes Drücken wird die erste Funktion aufgerufen, durch langes Drücken die zweite. Ihr Motorola Vertriebspartner stellt Ihnen gern eine Liste aller von Ihrem Funkgerät unterstützten Funktionen zur Verfügung.

Menütasten (CP160/CP180)

Menüauswahltaste **J**

Die Taste **J** dient zum Aufrufen des Menüs und zur Auswahl von Menüoptionen.

Menü-Beenden-Taste **K**

Im Menümodus wird durch Drücken dieser Taste automatisch das Menü verlassen. Durch langes Drücken dieser Taste verlassen Sie das Menü sofort, durch kurzes Drücken gelangen Sie zur jeweils nächsthöheren Menüebene. Wird diese Taste auf der obersten Menüebene erneut kurz gedrückt, verläßt das Funkgerät den Menümodus. Das Funkgerät verläßt den Menümodus auch nach Ablauf einer festgelegten ‚inaktiven‘ Zeit.

Nach Verlassen des Menümodus sind die Tasten **K** und **J** wieder wie gewohnt programmierbar.

Menüauswahltasten L M

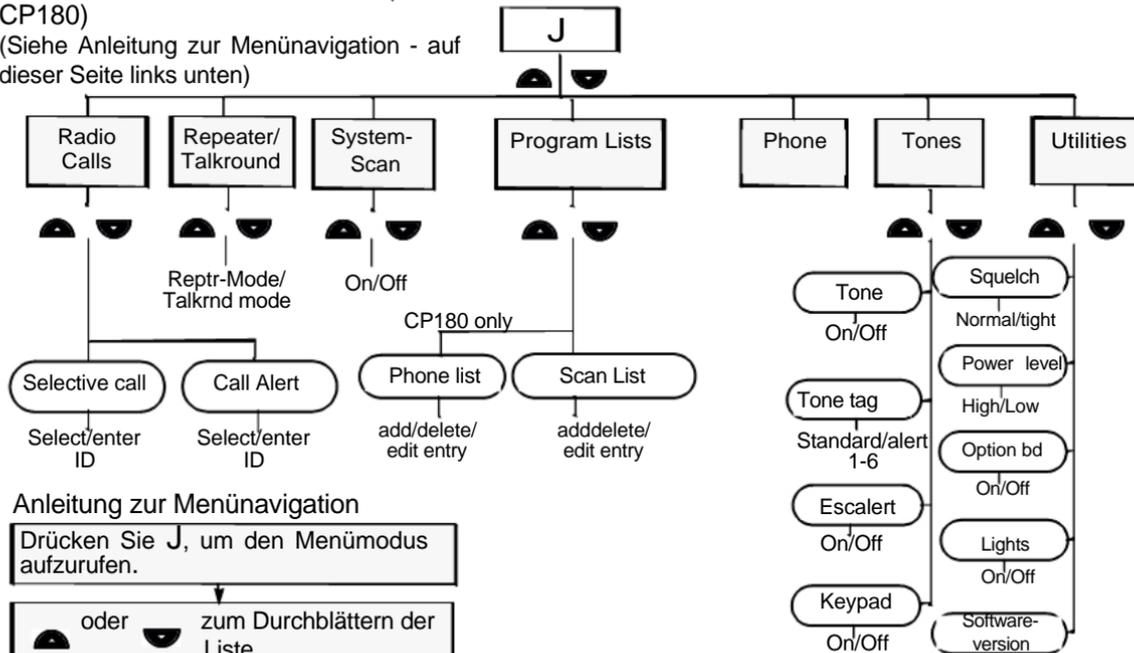
Im Menümodus zum Durchblättern verschiedener Menüs.

L oder M zum Durchblättern der Menüoptionen. Wenn Sie zur letzten Option gelangt sind und weiterblättern, gelangen Sie wieder zur ersten Option. Wird die gewünschte Option angezeigt, wählen Sie sie durch kurzes Drücken von **J**.

Die in den Menüs wählbaren Funktionen sind in der Tabelle 'Menünavigation' aufgeführt.

TABELLE 'MENÜNAVIGATION' (CP160/CP180)

(Siehe Anleitung zur Menünavigation - auf dieser Seite links unten)



Anleitung zur Menünavigation

Drücken Sie **J**, um den Menümodus aufzurufen.

oder oder zum Durchblättern der Liste.

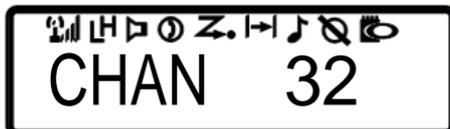
J, um eine Menüoption zu wählen.

oder oder zum Durchblättern der Liste eines Menüs.

K, um auf die vorhergehende Menüebene zu schalten oder **K** gedrückt halten, um den Menümodus zu verlassen.

J, um eine Option aus einem Untermenü zu wählen.

LCD-DISPLAY UND SYMBOLANZEIGEN (CP160/CP180)



Zeigt in einer 8 Zeichen langen Zeile den Status, Adressen oder den Kanal an. In der oberen Zeile des Displays werden Symbolanzeigen hinsichtlich des Funkgerätestatus angezeigt. Ihre Bedeutung wird in der folgenden Tabelle erläutert:

Symbol	Bezeichnung und Beschreibung
A	Zusatzkarte Zeigt an, dass das Funkgerät mit einer aktivierten Zusatzkarte ausgestattet ist.
I	Signalstärke Je mehr Balken angezeigt werden, umso stärker ist das von Ihrem Funkgerät empfangene Signal.
B	Leistungspegel Ist das Funkgerät auf niedrige Sendeleistung eingestellt, wird „L“ angezeigt. Ist das Funkgerät auf hohe Sendeleistung eingestellt, wird „H“ angezeigt.
C	Monitor Der gewählte Kanal wird überwacht.

Symbol	Bezeichnung und Beschreibung
G	Scan-Betrieb Zeigt an, dass die Scan-Funktion aktiviert ist.
H	Prioritäts-Scan Zeigt an, dass die Scan-Funktion aktiviert ist. Im Modus „Prioritäts-Scan“ blinkt der Punkt, wenn das Funkgerät auf einem Kanal 1. Priorität gelandet ist. Im Modus „Prioritäts-Scan“ leuchtet der Punkt, wenn das Funkgerät auf einem Kanal 2. Priorität gelandet ist.
D	Telefonmodus Telefonmodus wurde gewählt.
F	Ruf empfangen Ein Selektivruf oder Anrufton wurde empfangen.
J	Repeater umgehen Es wird ohne Einsatz eines Repeaters direkt an ein anderes Funkgerät gesendet.
L	Tastatursperre Die Tastatur ist gesperrt.

Hinweis: Bei extrem niedriger Betriebstemperatur können bei der Anzeige neuer Informationen geringfügige Verzögerungen auftreten. Das ist ganz normal und hat keinerlei Einfluss auf die Funktionstüchtigkeit Ihres Funkgeräts.

INBETRIEBNAHME DES GERÄTS

INFORMATIONEN ZUM AKKU

Aufladen des Akku

Laden Sie einen neuen oder fast leeren Akku bitte auf, bevor Sie ihn verwenden. Ist Ihr Funkgerät im Sendemodus und der Akku fast leer, blinkt die LED-Anzeige rot. Wenn Sie die Sendetaste loslassen, erklingt ein Hinweiston.

Hinweis: Akkus werden ab Werk ungeladen ausgeliefert. Laden Sie deshalb einen neuen Akku unabhängig von der Ladegezeitanzeige 14 bis 16 Stunden auf, bevor Sie ihn erstmals verwenden.

Tisch-Ladegerät

Laden Sie den Akku wie folgt auf:

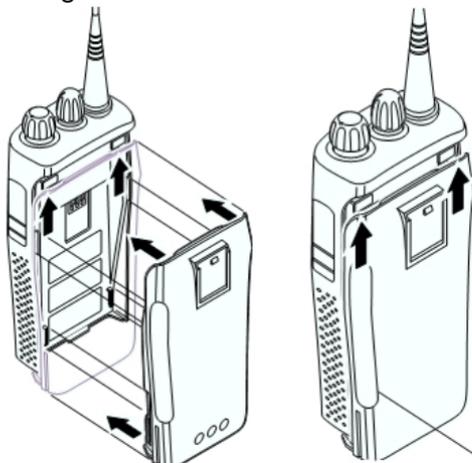
- 1 Schalten Sie das Funkgerät ab.
- 2 Stellen Sie den Akku, mit oder ohne Funkgerät, in die Ladeschale.
 - Die LED-Anzeige des Ladegeräts gibt den Ladeverlauf an.

LED-Farbe	Status
Keine LED-Anzeige	Akku nicht korrekt eingelegt oder kein Akku erfasst.
Einmaliges grünes Aufblinken	Ladegerät erfolgreich eingeschaltet.
Rot blinkend ^a	Akku nicht aufladbar oder Kontaktfehler.
Rot	Akku wird aufgeladen.
Gelb blinkend	Akku im Ladegerät, Ladevorgang jedoch noch nicht gestartet. Die Akku-Temperatur ist eventuell zu hoch oder zu niedrig oder die Spannung niedriger als der voreingestellte Ladeschwellenwert.
Grün blinkend ^b	Akku bereits zu 90% (oder mehr) geladen.
Grün	Akku vollständig aufgeladen.

- a Nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät und stellen ihn erneut hinein. Blinkt die LED-Anzeige weiterhin rot, wenden Sie sich bitte an Ihren Motorola Vertriebspartner.
- b Ein normalen Normen entsprechender Akku wird in ca. 1,5 Stunden auf 90% Kapazität geladen.

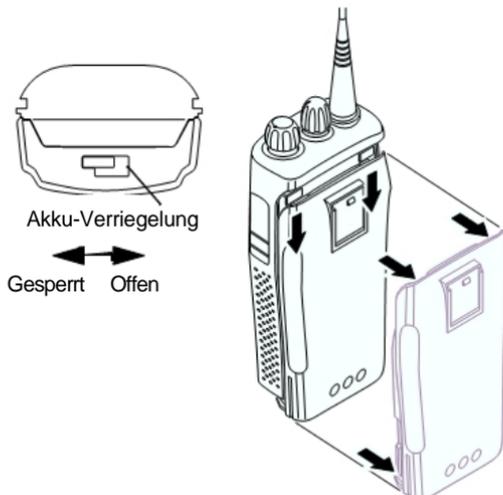
INFORMATIONEN ZUM ZUBEHÖR

Anbringen des Akku



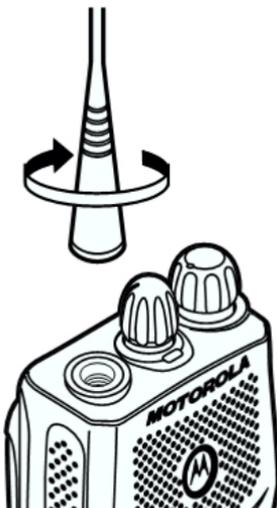
- 1 Richten Sie den Akku auf die Akkuführung an der Rückseite des Funkgeräts (ca. 1 cm unterhalb der Gerät Oberseite) aus.
- 2 Drücken Sie den Akku fest an das Funkgerät und schieben Sie ihn nach oben, bis die Verriegelung hörbar einrastet.
- 3 Schieben Sie die an der Unterseite des Funkgeräts befindliche Akku-Verriegelung auf Sperposition.

Entfernen des Akku



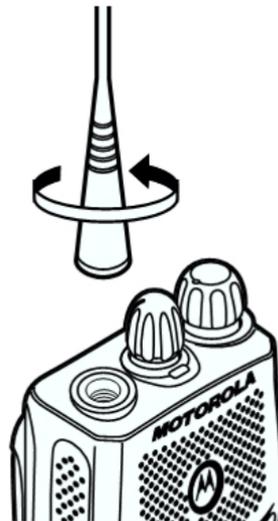
- 1 Schalten Sie das Funkgerät ab.
- 2 Schieben Sie die Akku-Verriegelung auf Position Offen. Drücken Sie die Verriegelung nach unten und halten Sie sie in Richtung Vorderseite des Funkgeräts.
- 3 Schieben Sie den Akku nach Öffnen der Akku-Verriegelung circa 1 cm nach unten. Sobald der Akku aus der Akkuführung heraus ist, heben Sie ihn vom Funkgerät ab.

Montieren der Antenne



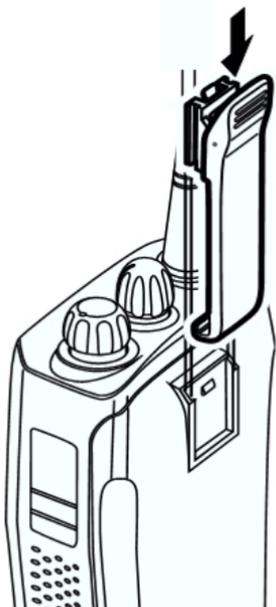
Drehen Sie die Antenne im Uhrzeigersinn ein, um sie zu befestigen.

Abmontieren der Antenne



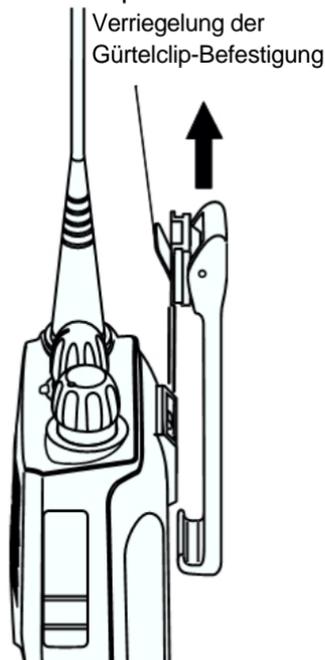
Drehen Sie die Antenne gegen den Uhrzeigersinn heraus, um sie zu entfernen.

Anbringen des Gürtelclips



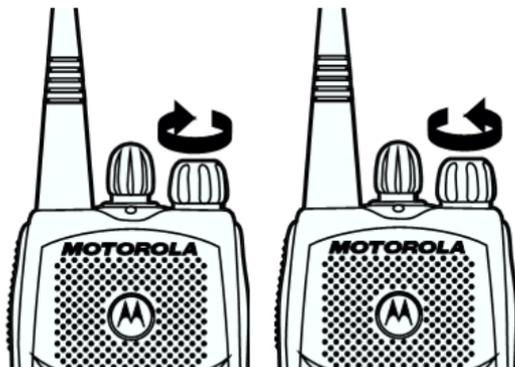
- 1 Gleichen Sie die Führung des Gürtelclips mit der Führung des Akku ab.
- 2 Drücken Sie den Gürtelclip nach unten, bis Sie ein Klicken hören.

Entfernen des Gürtelclips



- 1 Drücken Sie die Verriegelung der Gürtelclip-Befestigung mit Hilfe eines Schlüssels vom Akku ab, um den Gürtelclip zu lösen.
- 2 Schieben Sie den Gürtelclip nach oben, um ihn abzunehmen.

EIN-/AUSSCHALTEN DES FUNKGERÄTS



EIN	AUS
Drehen Sie den Ein/Aus/Lautstärkesteller im Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klicken hören.	Drehen Sie den Ein/Aus/Lautstärkesteller gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klicken hören. Sämtliche Anzeigen verschwinden aus dem Display und die LED-Anzeigen werden ausgeschaltet.

Einstellen der Lautstärke

Drehen Sie den Ein/Aus/Lautstärkesteller im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen, bzw. gegen den Uhrzeigersinn, um sie leiser zu stellen.
-oder- verwenden Sie die vorprogrammierte Taste Lautstärke einstellen:

- 1 Halten Sie die Taste Lautstärke Einstellen gedrückt; es erklingt ein Dauerton.
- 2 Drehen Sie den Ein/Aus/Lautstärkereger, bis die gewünschte Lautstärke eingestellt ist.
- 3 Lassen Sie die Taste Lautstärke Einstellen wieder los.

Funkgerät-Ein-Nachricht (CP160/CP180)

Ihr Funkgerät kann beim Einschalten eine von Ihrem Motorola Vertriebspartner vorprogrammierte Nachricht anzeigen, z.B.:

RADIO ON

Nach Anzeige einer solchen Nachricht führt das Funkgerät einen Selbsttest durch. Während dieser Testroutine leuchtet die LED grün. Nach erfolgreichem Abschluss des Selbsttests gibt das Funkgerät einen Hinweiston 'Selbsttest OK' ab; die grüne LED erlischt und das Funkgerät zeigt den beim letzten Ausschalten aktiven Kanal an wie z.B.:

CHAN 32

Dies ist eine Nummer oder ein Aliasname und stellt den aktuell eingestellten Kanal dar.

Funkgerät-Ein-Anzeige (CP140)

Das Funkgerät führt beim Einschalten einen Selbsttest durch. Während dieser Testroutine leuchtet die LED grün. Nach erfolgreichem Abschluss des Selbsttests gibt das Funkgerät einen Hinweiston 'Selbsttest OK' ab und die grüne LED erlischt. Tritt beim Selbsttest ein Fehler auf, gibt das Funkgerät den Hinweiston 'Selbsttest nicht OK' ab. Hinweis: Tritt beim Selbsttest ein Fehler auf, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Motorola Vertriebspartner in Verbindung.

Wählen eines Funkkanals

Ihr Funkgerät verfügt über bis zu 64 Kanäle (CP180), 32 Kanäle (CP160) oder 16 Kanäle (CP140), von denen manche eventuell nicht programmiert sind. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Motorola Vertriebspartner. Zur Auswahl eines Kanals drehen Sie den Kanalwahlschalter im oder entgegen dem Uhrzeigersinn, bis Sie den gewünschten Kanal eingestellt haben.

Verwenden der Kanalspeicherung (1 & 2)

Ihr Motorola Vertriebspartner kann zwei der programmierbaren Tasten auf Kanalspeicherung vorprogrammieren, so dass Sie stets schnellen Zugriff auf oft benutzte Kanäle haben. Damit rufen Sie den zugewiesenen Kanal schnell und einfach mit einem Tastendruck auf.

Empfangen eines Rufs

- 1 Schalten Sie Ihr Funkgerät ein.
- 2 Stellen Sie die Lautstärke des Funkgeräts wie gewünscht ein.
- 3 Wählen Sie den gewünschten Kanal.
- 4 Hören Sie, ob jemand spricht. Während das Funkgerät empfängt, blinkt die LED-Anzeige rot.
- 5 Halten Sie das Mikrofon zum Antworten senkrecht 2,5 bis 5 cm vom Mund entfernt. Zum Sprechen drücken Sie die Sendetaste; zum Zuhören geben Sie sie frei.

Hinweis: Es kann sein, dass Funkzeiteinschränkungen gelten. In diesem Fall wird ein Ruf automatisch beendet, sobald die Funkzeit abgelaufen ist.

Senden eines Rufs

- 1 Schalten Sie Ihr Funkgerät ein.
- 2 Wählen Sie den gewünschten Kanal.
- 3 Bitte hören Sie einen Kanal vor Absenden eines Rufs (Drücken der programmierten Monitor-Taste), um sicherzustellen, dass Sie nicht einen bereits sendenden Funkteilnehmer stören.
- 4 Halten Sie das Mikrofon senkrecht 2,5 bis 5 cm vom Mund entfernt. Zum Sprechen drücken Sie die Sendetaste; zum Zuhören geben Sie sie frei.

Hinweis: Ihr Funkgerät kann auf „Belegkanalsperre“ unter bestimmten Bedingungen programmiert sein (z.B. wenn der Kanal von anderen benutzt wird). In diesem Fall erklingt der Hinweis „Kanal belegt“, sobald Sie die Sende- oder Ruftaste drücken, um anzuzeigen, dass Senden nicht gestattet ist.

Durchführen eines Selektivrufs (CP160/CP180)

Sie können einen Selektivruf an ein bestimmtes Funkgerät (wird als Einzelruf bezeichnet) oder an eine Gruppe von Funkgeräten (wird als Gruppenruf bezeichnet) senden.

Rufe können über das Menü, die programmierte Ruftaste oder durch Eingeben einer gültigen DTMF-Ziffer (0-9) auf der DTMF-Tastatur, mit der Sie an die entsprechende Stelle der vorprogrammierten Liste gelangen (nur beim CP180-Modell), gesendet werden.

Empfangen eines Selektivrufs

Beim Empfang eines Selektivrufs blinkt die LED grün (sofern von Ihrem Motorola Vertriebspartner programmiert) und das Funkgerät gibt zwei hohe Töne ab.

Bei den Modellen CP160 und CP180 zeigt das Display F und den vorprogrammierten Namen oder die Kennung des anrufenden Funkteilnehmers an. Drücken Sie die Sendetaste und geben Sie sie wieder frei, um den Anruf zu quittieren. Zum Sprechen drücken und halten Sie die Sendetaste; zum Zuhören geben Sie sie frei

Abbrechen eines Rufs

Ein Ruf kann während des Rufaufbaus jederzeit abgebrochen werden, indem Sie die Monitortaste drücken. Auch der Ruftimer kann einen Ruf beenden.

Abbrechen eines Rufs

Ein Ruf kann während des Rufaufbaus jederzeit abgebrochen werden, indem Sie die Monitortaste drücken. Auch der Ruftimer kann einen Ruf beenden.