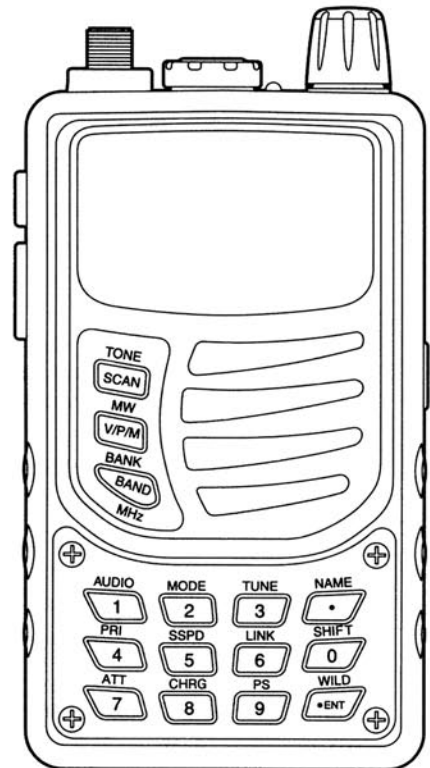


Breitband Empfänger

DJ-X30T/E/K




Bedienungsanleitung






Wir Danken Ihnen für den Kauf dieses Funkgerätes. Diese Gebrauchsanweisung enthält wichtige Sicherheits- und Bedienungsanweisungen. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig, bevor Sie das Gerät benutzen.

ACHTUNG






Um irgendwelche Gefahren während der Benutzung dieses Gerätes zu vermeiden, finden Sie in dieser Bedienungsanleitung und auf dem Gerät, unten aufgeführte Symbole. Lesen Sie bitte die Beschreibung genau durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.






 Danger	Dieses Symbol soll den Benutzer auf eine unmittelbare Gefahr aufmerksam machen, bei Missachtung der Warnung besteht Lebensgefahr.
 Alert	Dieses Symbol soll den Benutzer auf eine mögliche Gefahr aufmerksam machen, bei Missachtung der Warnung besteht Lebensgefahr.
 Caution	Dieses Symbol soll den Benutzer auf eine mögliche Gefahr aufmerksam machen, die den Verlust oder Beschädigung des Eigentums bei Missachtung der Warnung zur Folge haben kann

	Symbol für Hinweis. Eine Erklärung folgt
	Symbol für Warnung. Eine Erklärung folgt.
	Symbol für Anweisung. Eine Erklärung folgt.





Hinweis

Hinweise für die Benutzung






	Zu Ihrer Sicherheit, sollten Sie während der Fahrt, Ihr Funkgerät nicht benutzen. Da in einigen Ländern die Benutzung eines Funkgerätes während der Fahrt verboten ist, sollten Sie sich vorher mit den gesetzlichen Bestimmungen vertraut machen.
	Benutzen Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe zu anderen elektronischen Geräten. Es könnte Störungen verursachen.
	Halten Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern.
	Berühren Sie das Gerät nicht, wenn Sie auslaufende Flüssigkeit bemerken. Falls Ihre Haut trotzdem mit dieser Flüssigkeit in Berührung kommt, spülen Sie Ihre Haut mit ausreichend kaltem Wasser.
	Benutzen Sie das Gerät nie in Umgebungen in denen Funkgeräte nicht benutzt werden dürfen, wie an Bord von Flugzeugen, Flughäfen, in Häfen oder Hafenanlagen, nahe kommerzieller Sendestationen oder in der Nähe von Krankenhäusern

	Die Benutzung des Gerätes kann außerhalb Ihres Landes verboten sein. Wenn Sie verreisen, sollten Sie sich vorher informieren.
	Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für den Verlust des Lebens oder der Sache ab, die durch einen Fehler am Gerät verursacht werden, wenn das Gerät folgendermaßen eingesetzt wird. <u>Rettungsschwimmer, Überwachung oder bei Rettungsarbeiten.</u>
	Wenn Sie einen falschen Akku-Typ benutzen, kann das zu einer Explosion führen. Entsorgen Sie benutzte Batterien nur entsprechend der örtlichen Bestimmungen.
	Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für den Verlust des Lebens oder der Sache ab, die durch einen Fehler am Gerät verursacht werden, wenn das Gerät im <u>Zusammenhang mit Bauteilen anderer Hersteller verwendet wird.</u>
	Verwendung von Zubehör anderer Hersteller, kann das Gerät beschädigen, in diesem Fall erlischt die Garantie.








Handhabung des Gerätes

	Bevor Sie einen Kopfhörer oder ein Headset benutzen, schalten Sie bitte die niedrigste Lautstärke am Gerät ein. Eine zu laute Einstellung kann Ihr Gehör schädigen
	Öffnen Sie nie das Gerät ohne Einverständnis des Herstellers. Unbefugte Modifikation oder Reparatur des Gerätes kann zu Stromschlag, Feuer oder zu Funktionsstörung führen.
	Benutzen Sie das Gerät nicht in nasser Umgebung. Z.B. unter der Dusche. Dies kann zu Stromschlag, Feuer oder zu Funktionsstörung führen.
	Transportieren Sie das Gerät nicht in einem Behälter mit leitendem Material. Dies kann zu einem Kurzschluss, Stromschlag, Feuer oder zu Funktionsstörung führen.



Ladegeräte

	Benutzen Sie keine Adapter die nicht die vorgeschriebene Stromspannung haben. Dies kann zu Stromschlag, Feuer oder zu Funktionsstörung führen.
	Schalten Sie nie mehrere Geräte mit einem Adapter in eine Einfach Steckdose, dies könnte zu Überhitzung führen, oder Feuer verursachen.
	Berühren Sie den Adapter nicht mit nassen Händen. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
	Stecken Sie den Adapter fest in die Steckdose, sonst kann ein Kurzschluss, Stromschlag oder Feuer, verursacht werden.
	Benutzen Sie den Adapter nicht, wenn der Anschluss oder die Steckdose schmutzig ist, Überhitzung, Kurzschluss, Stromschlag oder Schäden am Gerät können verursacht werden.

Netzteil

	Benutzen Sie nur ein passendes Netzteil mit der richtigen Spannung.
	Schließen Sie keine Kabel mit umgekehrter Polung an. Dies kann zu einem Stromschlag, Feuer oder zu Funktionsstörung führen
	Schließen Sie keine Mehrfach Geräte mit Netzteil an eine Einfach Steckdose. Dies kann zu Überhitzung führen, oder Feuer verursachen.
	Berühren Sie das Netzteil nie mit nassen Händen. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
	Verbinden Sie das Netzteil fest mit der Steckdose, sonst kann ein Kurzschluss, Stromschlag oder Feuer, verursacht werden.
	Benutzen Sie das Netzteil nicht, wenn der Anschluss oder die Steckdose schmutzig ist, Überhitzung, Kurzschluss, Stromschlag oder Schäden am Gerät können verursacht werden.
	Entfernen oder verändern Sie nicht die Sicherung am DC Kabel. Dies kann zu Stromschlag, Feuer oder zu Funktionsstörung führen.


Zigarettenanzünder Kabel

	Benutzen Sie das Kabel nur für die vorgesehene Stromspannung. Dies kann zu Stromschlag, Feuer oder zu Funktionsstörung führen.
	Berühren Sie das Kabel nicht mit nassen Händen. Dies kann zu einem Stromschlag führen.


Im Notfall

Wenn nachfolgende Situationen eintreten, schalten Sie das Gerät und die Stromversorgung aus und entfernen das Stromkabel. Wenden Sie sich umgehend an Ihren Fachhändler. Benutzen Sie das Gerät erst wieder, wenn es repariert ist. Versuchen Sie nicht selbst zu reparieren.

- Wenn das Funkgerät jemals Rauch erzeugt oder seltsam riecht.
- Wenn das Gerät hingefallen, oder das Gehäuse beschädigt ist.
- Wenn Flüssigkeit nach innen durchdringt.
- Wenn ein Stromkabel (DC Kabel, AC Kabel oder Adapter) beschädigt ist.

	Zu Ihrer Sicherheit! Bei einem Gewitter, schalten Sie das Gerät aus und entfernen alle AC Verbindungen zum Gerät und dem Zubehör, sowie zur Steckdose.
--	---

Wartung

	Öffnen Sie nicht das Gerät oder das Zubehör. Wenden Sie sich an Ihren Händler wenn Sie Hilfe oder eine Reparatur benötigen.
--	---



Hinweise für die Benutzung

	Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von TV oder Radio. Dies kann Störungen verursachen.
	Benutzen Sie das Gerät nur in einer trockenen, staubfreien und gut belüfteten Umgebung. Sonst kann es zu Stromschlag, Feuer oder zu Funktionsstörungen kommen.
	Sorgen Sie für eine stabile Lage, damit das Gerät nicht zu Boden fällt. Sonst kann es zu Stromschlag, Feuer oder zu Funktionsstörungen kommen.
	Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht, oder extrem warmen Umgebungen aus. Meiden Sie Heizung oder Heizgebläse.
	Vorsicht bei hoher Luftfeuchtigkeit. Wischen Sie die Feuchtigkeit ab oder lassen Sie das Gerät vor Gebrauch trocknen.

Funkgerät

	Seien Sie vorsichtig beim Tragen der flexiblen Antenne, damit Sie nicht Ihre Augen verletzen.
	Benutzen Sie nur Original Zubehör, Ihr Gerät könnte sonst beschädigt werden.
	Wenn Sie Ihre Gerät längere Zeit nicht benutzen, schalten Sie es bitte aus und entfernen alle Stromkabel.
	Reißen Sie nicht das Stromkabel aus der Steckdose.
	Reinigen Sie die Oberfläche des Gerätes nur mit einem trockenen und sauberen Tuch. Benutzen Sie niemals Verdünnungsmittel bzw. Benzin zur Reinigung.

Netzteil

	Benutzen Sie nur ein geeignetes Netzgerät und achten Sie auf die richtige Polung.
	Schalten Sie das Netzteil aus, bevor Sie das Kabel anschließen oder entfernen.
	Wenn Sie eine externe Antenne benutzen, achten Sie darauf, dass die Erdung der Antenne nicht verbunden ist mit der Erdung des Netzteils.
	Wenn Sie ein Gerät über eine externe Spannungsquelle versorgen (Adapter, Netzteil oder Zigarettenanzünder), vergewissern Sie sich, dass diese Stromversorgung nach IEC/EN 60950 zugelassen ist.

Blitz

Während eines Gewitters und Blitzschlag ist niemand außerhalb geschlossener Räume sicher. Die Situation wird umso gefährlicher, wenn Sie ein Handfunkgerät während eines Gewitters benutzen. Ein Blitz könnte in die Antenne einschlagen. Kein Handfunkgerät hat keine Schutzfunktion gegen Blitzschlag. Ebenso haben Sie in einem Auto keinen Schutz vor Blitzschlag. Alinco kann keine Verantwortung für Schäden übernehmen, die beim Gebrauch während eines Gewitters auftreten.

Begrenzte Spannungsquelle

Haftung wird nur übernommen, wenn die Sicherheitsbestimmungen nach EN 60950 eingehalten wurden. Die Bauteile im inneren des Funkgerätes sind nur mechanisch vor Feuer geschützt. Ein Schutz besteht nicht bei fehlerhaftem Umgang. Alinco übernimmt keine Haftung für Schäden nach einem Brand, die durch Benutzung nicht zugelassener Ladegeräte oder Netzteile nach EN 60950 entstanden sind. Die meisten Aufladegeräte für Zigarettenanzünder im Auto DC (AC/DC) sind für den Gebrauch mit dem Empfänger ausgeschlossen. Stellen Sie sicher, dass das Aufladegerät, das mit dem Empfänger benutzt wird, eine begrenzte Spannungsquelle hat.

1. Ausstattung	13
2. Zubehör	14
3. Montage des Zubehörs	15
3-1 Anschliessen und entfernen der externen Antenne	15
3-2 Gürtelclip befestigen	15
3-3 Handkordel befestigen	16
3-4 Auswechseln der Abdeckung und dazugehörige Vorsichtsmaßnahmen	16
3-5 Batterien einlegen und dazugehörige Vorsichtsmaßnahmen	17
3-6 Benutzung des AC Netzteils (Optional EDC-139/120V, EDC-140/220V)	19
3-7 Die optionelle Aufladestation benutzen und dazugehörige Vorsichtsmaßnahmen	20
3-7-1 Die Aufladestation anschliessen	20
3-7-2 Akku-Pack aufladen	20
4. Name und Funktionen der Teile	22
4-1 Name und Funktionen der Teile des Empfängers	22
4-1-1 Ober- und Frontseite	22
4-1-2 Seitenabdeckung	23
4-1-3 Funktion der Tasten	23
4-2 LCD Display	26
5. Grundfunktionen	27
5-1 Das Gerät einschalten	27
5-2 Die Lautstärke einstellen	27
5-3 Die Rauschsperrung einstellen	28
5-3-1 Funktionsweise	28
5-3-2 Monitorfunktion	29
5-3-3 Mute-Funktion (Stummschaltung)	29
5-4 Betriebsarten	30
5-5 Frequenzeinstellungen	30
5-5-1 Umschalten der Frequenzen in den VFO Modus	30
5-5-2 Einstellung der Frequenzen	31
5-5-3 10 MHz/1 MHz Auf/Ab Betätigung	33
5-5-4 Einstellung der Frequenzen im Modus der Voreinstellung	34
5-5-5 Einstellung der Frequenzen im Speichermodus	34
5-6 Speicher Modus	35
5-6-1 Speicherarten und Benutzung	35
5-6-2 Speicherkanal programmieren	36
5-6-3 Einen Speicherkanal löschen	38

Inhaltsverzeichnis

6. Nützliche Funktionen	39
6-1 Suchlaufbetrieb	39
6-1-1 VFO Suchlaufmodus	40
6-1-2 Suchlauf der Voreinstellung	40
6-2-3 Speichersuchlauf	41
6-1-2 Programmsuchlauf	42
6-2 Ausschlussfunktion	42
6-3 Tastatursperre	43
6-3-1 Prozedur Tastatursperre	43
6-3-2 Möglichkeiten während der Tastatursperre	43
6-4 Rauschsperrung / Umgekehrte Funktion der Rauschsperrung	44
6-5 Entschlüsselungsfunktion	45
6-6 Suchlauffunktion Tonfrequenzen	46
7. Nützliche Funktionen/Handlungen wenn die Tastatur angeschlossen ist	47
7-1 Basisoperationen der Tastatur	47
7-2 Funktion Audio umschalten	48
7-3 Funktion Umschaltung Modulations Modus	48
7-4 Funktion Kurzweile einschalten	49
7-5 Funktion Speicherkanäle benennen	50
7-6 Funktion Priorität Kanal	51
7-7 Funktion Schnellsuchlauf Umschaltung	53
7-8 Funktion Gruppen Einstellung/Überprüfung	54
7-8-1 Gruppe Einstellen	54
7-8-2 Teil in Gruppe überprüfen	55
7-9 Frequenzablage (Shift) Funktion	55
7-9-1 Frequenzablage (Shift) Funktion einstellen	55
7-9-2 Handlungsweise	56
7-10 Funktion Attenuator (ATT) einstellen	56
7-11 Einstellung Aufladefunktion	57
7-12 Suchlauf Schnellprogrammierung	57
8. Konfigurationsmodus	58
8.1 Die einstellbaren Parameter	58
8.2 Benutzen des Konfigurationsmodus	59
8-2-1 Einstellung Attenuator (ATT) Funktion	59
8-2-2 Einstellung Kopfhörerantenne	59
8-2-3 Einstellung Am-Radio Stabantenne	60
8-2-4 Einstellung Kurzweile Stabantenne	60
8-2-5 Einstellung der Lampe	61
8-2-6 Einstellung Umschaltung des Suchlaufmodus	61
8-2-7 Prioritäts Kanal Auswahl	62
8-2-8 Einstellung Prioritäts Intervallüberwachung	62
8-2-9 Einstellung Prioritäts Dauerüberwachung	62
8-2-10 Einstellung Übergang Frequenzbereich	63
8-2-11 Einstellung APO Funktion	63
8-2-12 Einstellung der Batteriesparfunktion	64
8-2-13 Einstellung Deaktivierung Beep Funktion	64
8-2-14 Klingelton Einstellung	65
8-2-15 Einstellung Monitorfunktion	65

Inhaltsverzeichnis

8-2-16 Einstellung der Monitor/ Stummschaltung	66
8-2-17 Einstellung der Ladefunktion	66
8-2-18 Einstellung der Ladezeit	67
8-2-19 Modus einstellen zum annullieren des Konfigurationsmodus	67
8-2-20 Einstellung der Schreibschutzfunktion (Speicher Schutz)	68
8-2-21 Überspringen des Suchlaufs	69
8-2-22 Einstellung der Tastenanweisung	69
8-2-23 Funktionszuordnung für Remotesteuertasten	71
8-2-24 Schnellprogrammierung der Suchlauf Kanalauswahl	72
9. Kanal Anzeige Modus	73
10. Verwenden des optionellen Remotesteuerpults	74
10-1 Verwenden des optionellen Remotesteuerpults EDS-12	74
10-1-1 Obere/Untere/Frontabdeckung	74
10-1-2 Seitenabdeckung	74
10-2 Anschluss an das Remotesteuerpult	75
10-3 Funktion des Remotesteuerpults	75
11. Clone-Funktion/ Anschluss am PC	76
11-1 Kabel Anschluss (Kabel notwendig)	76
11-2 Daten empfangen	77
11-3 Daten übertragen	78
12. Reset Funktion	79
12.1 Zurücksetzen (Reset) des Funkgerätes	79
12.2 Werkseinstellungen	80
13. Wartung und Hinweise	82
13.1 Probleme	82
13.2 Erhältliches Zubehör	83
13.3 Liste der Erhältliches CTCSS Töne	83
14. Technische Daten	86

1. Ausstattung

Der DJ-X30 besitzt die folgenden Eigenschaften:

1. empfängt Frequenzen in einem weiten Bereich – zwischen 0.100 und 1299.995 MHz – einschließlich Luftfahrtradio und Geschäftliche Frequenzen.*
2. Eingebaute Stabantenne, empfängt AM Funkwellen und Kurzwellen. Hierdurch wird keine externe Antenne benötigt.
3. Ein Kopfhörer kann als Antenne benutzt werden, um FM Signale und andere stärkere Signale zu empfangen, ohne eine Außenantenne verwenden zu müssen.
4. Benutzen Sie die Tastatur für erweiterte Handlungen, oder ersetzen Sie diese mit der Tastaturabdeckung für einfache Handlungen
5. Automatische Umschaltung. Wenn Sie eine Fernbedienung an den Kopfhörer anschliessen, und einen MP3 Player oder ein anderes tragbares Audiogerät an die Fernbedienung anschliessen, können sie bei normalen Bedingungen Musik hören und Berichte des Empfängers wenn der DJ-X30 ein Signal empfängt.
6. Kabel Anschluss/Clone Funktion hilft Ihnen die Einstellungen und verschiedene Daten des DJ-X30 zu kopieren. Ein Anschluss an Ihrem Computer ermöglicht Ihnen die Einstellungen und Daten über den Computer zu bearbeiten.
7. Die Funktion der Rauschsperrung unterstützt auch entgegengesetzte Töne welche in geschäftlichen Kommunikation genutzt werden.
8. Der Schnellschlauf kann in 5 Stufen eingestellt werden. Für starke Signale wählen Sie einen schnelleren Suchlauf, für schwache Signale einen langsameren Suchlauf.
9. Die Funktion der Tastenanweisung ermöglicht Ihnen sich innerhalb der meist benutzten Einstellungen Ihrer Wahl zu bewegen.

2. Liste des Zubehörs

Dies ist der Lieferumfang des DJ-X30. Überprüfen Sie bitte ob sich alle Einzelteile in dem Packet befinden bevor die den Empfänger benutzen.

- Gebrauchsanweisung (diese Gebrauchsanweisung)
- Flexible Antenne (SMA)
- Vordere Abdeckung
- Gummikissen
- Gürtelclip
- Trageschlaufe
- Schrauben (Eine für den Gürtelclip, und zwei als Ersatzteile für die Schlüsselabdeckung)

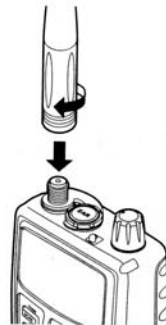
Je nach gekaufter Version kann das Zubehör unterschiedlich sein.

Fragen Sie Ihren Händler nach Details des Standard Zubehörs bevor Sie das Gerät kaufen.

3. Benutzen des Zubehörs

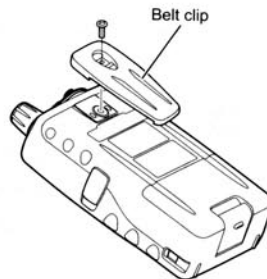
3-1 Anbringen und entfernen der Antenne

1. Fassen Sie die Antenne am unteren Ende und drehen Sie diese langsam im Uhrzeigersinn (nach rechts). Wenn Sie die Antenne nicht weiter drehen können, überprüfen Sie ob diese sicher an dem Empfänger angeschlossen ist.
2. Zum abnehmen der Antenne drehen sie diese in umgekehrter Richtung (nach links).



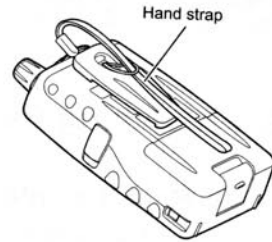
3-2 Anbringen des Gürtelclips

1. Befestigen Sie den Gürtelclip an der Rückseite des Empfängers
2. Drehen Sie die Schraube in die Öffnung des Gürtelclips und drehen Sie diese langsam im Uhrzeigersinn (nach rechts). Wenn Sie die Schraube nicht weiter drehen können, überprüfen Sie ob diese sicher an dem Empfänger angeschlossen ist.
3. Zum abnehmen der Schraube drehen sie diese in umgekehrter Richtung (nach links). Mit der Zeit kann die Schraube nachlassen. Überprüfen sie diese von Zeit zu Zeit. Der Gürtelclip ist als Zubehör bei Ihrem ALINCO Fachhändler erhältlich



3-3 Anbringen der Trageschleife

1. Befestigen Sie die Trageschleife laut nebenstehender Abbildung

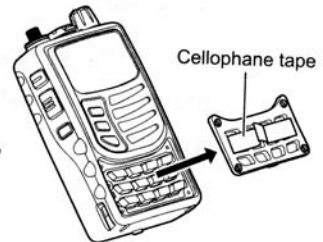


3-4 Auswechseln der Abdeckung und dazugehörige Vorsichtsmaßnahmen

1. Der Empfänger muss ausgeschaltet sein bevor Sie die folgenden Schritte ausführen.
2. Legen Sie den Empfänger auf die Vorderseite und entfernen Sie die vier Schrauben, wie in der Abbildung gezeigt wird. Achten Sie darauf dass Sie die Schrauben nicht verlieren. (Im Zubehör des DJ-X30 befinden sich sicherheitshalber Ersatzschrauben, falls diese verloren gehen. Bitte bewahren Sie diese separat.)



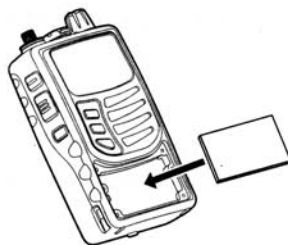
3. Entfernen Sie die Tastenabdeckung. Wenn sich die Tastenabdeckung nicht leicht entfernen lässt, kleben Sie ein Stück Klebstreifen auf die Tastenabdeckung, damit sollte diese sich leicht lösen lassen.



4. Entfernen Sie die Tastenabdeckung.



5. Das Gummikissen einlegen.

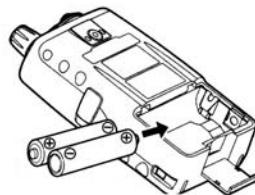
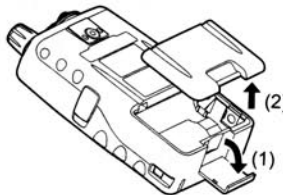


6. Die Abdeckung wieder auflegen.
7. Verschließen Sie die Abdeckung wieder mit den vier Schrauben die Sie vorsichtig entfernt haben. Achten Sie darauf dass Sie die Schrauben nicht zu fest anziehen, dies könnte die Abdeckung beschädigen



3-5 Batterien einlegen und dazugehörige Vorsichtsmaßnahmen

1. Entfernen Sie die Verriegelung der Batterieraumabdeckung und öffnen Sie diese. Seien Sie Vorsichtig dass Sie die Abdeckung nicht verlieren.
2. Legen Sie 2 Batterien in das Batterieerfach ein. Beachten Sie die +/- Markierung im Batterieerfach.

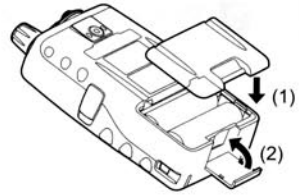


Vorsicht



Achten Sie darauf dass Sie die Batterien nicht falsch einlegen, dies kann den Empfänger beschädigen, durch Überhitzung oder Auslaufen

3. Schliessen Sie die Batterieabdeckung und Verriegeln Sie diese wieder. Überprüfen Sie dass die Batterieabdeckung richtig verschlossen ist.

Der DJ-X30 kann mit einem Ni-MH Akkupack benutzt werden, AA-Alkaline Batterien oder ähnliche verfügbare Batterien.



• Batterie Ladezustandsanzeige

Wenn der Ladezustand des Akku-Packs niedrig ist, erscheint das Symbol  auf dem Bildschirm. Wenn der Ladezustand noch sinkt dann ändert sich das Symbol in .

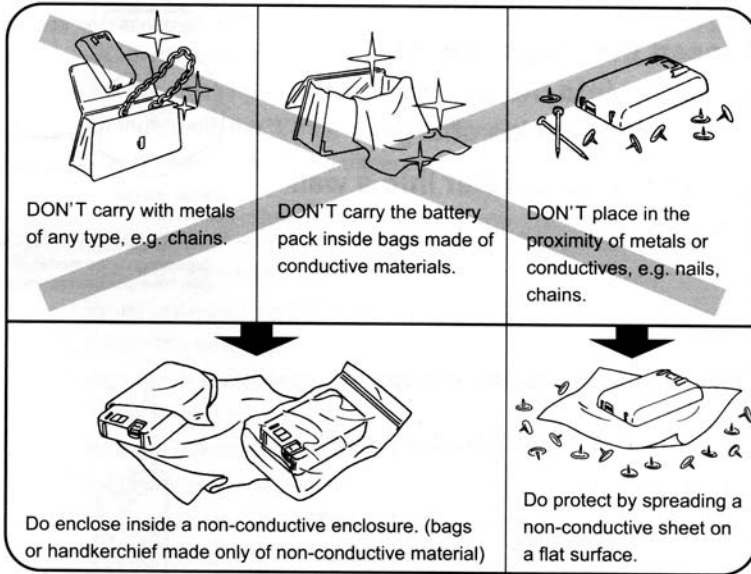
Wenn dieses Sybol erscheint, dann sollte das NI-MH Akku-Pack aufgeladen werden. Wenn Sie Alkaline Bateriaen benutzen, sollten Sie diese durch neue ersetzen.

• Wichtige Hinweise zum NI-MH Akku-Pack

- Ab Werk ist der Akku-Pack nicht geladen. Bevor Sie das Gerät das erste mal in Betrieb nehmen, muss der Akku erst vollständig geladen werden.
- Das Aufladen des Akku-Packs sollte bei Zimmertemperatur, minimal bei 0 und maximal bei 40 Grad Celsius erfolgen.
- Achten sie darauf, den Akku-Pack niemals Feuer oder Wasser auszusetzen, ihn nicht zu öffnen oder gar zu modifizieren. Diese Handlungen können gefährlich werden!
- Schliessen Sie den Akku-Pack nicht kurz, dies könnte den Empfänger beschädigen und durch die entstehende Hitze könnte ein brand entstehen.
- Trennen Sie das Ladegerät rechtzeitig vom Funkgerät, um Überladung zu vermeiden. Durch mehrmaliges Überladen kann die Lebensdauer stark beeinträchtigt werden.
- Lagern Sie den Akku-Pack immer trocken und bei Temperaturen zwischen -20°C bis 45°C. Bei zu feuchter Lagerung können die Kontakte oxidieren und die Funktion beeinträchtigt werden.
- Wenn Sie bemerken, daß die Leistungsfähigkeit des Akkupacks trotz normaler Ladezeit immer mehr nachläßt, dann ist das Ende der Lebensdauer erreicht. Sie sollten ihn dann durch einen neuen Akku ersetzen
- Die Entsorgung von defekten oder verbrauchten Akkupacks übernimmt Ihr Fachhändler. Bitte NICHT im Hausmüll entsorgen.
- Wenn der NI-MH Akku-Pack während sechs Monaten nicht aufgeladen wurde, kann sich seine Leistungsfähigkeit verschlechtern, und möglicherweise sogar nicht mehr aufgeladen werden können. Wenn Sie den Empfänger während einer langen Zeit nicht mehr benötigen, laden Sie den Akku-Pack, entfernen Sie ihn vom Empfänger und bewahren Sie ihn separat auf. Der Akku-Pack sollte mindestens einmal alle sechs Monate aufgeladen werden.
- Der Akku-Pack ist ein Gebrauchsartikel und fällt nicht unter die Garantie des Empfängers.

• **Verhindern Sie einen Kurzschluss mit Ihrem Akku Pack**

Seien Sie besonders vorsichtig beim Tragen des Akku-Pack. Ein Kurzschluss kann einen Brand verursachen.



3-6 Benutzen des AC Netzteils (Optional: EDC-139/120V, EDC-140/220V)

1. Öffnen Sie die DC Öffnung auf der Rechten Seite des Empfängers
2. Stecken Sie das AC Netzteil in die DC Öffnung des Empfängers
3. Stecken Sie das AC Netzteil in eine Steckdose

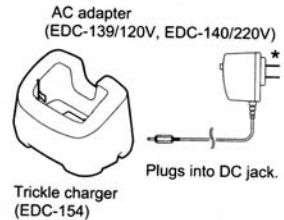


Wenn das AC Netzteil nicht an dem Empfänger angeschlossen ist, verschließen Sie die DC Öffnung um das Gerät vor eindringendem Schmutz zu schützen.

3-7 Die optionelle Aufladestation benutzen und dazugehörige Vorsichtsmaßnahmen

3-7-1 Die Aufladestation anschließen

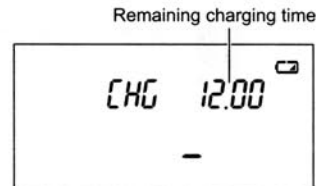
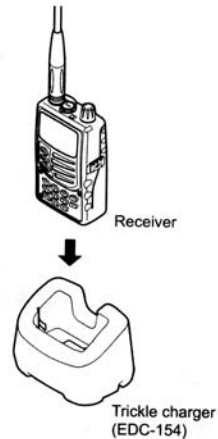
1. Stecken Sie das AC Netzteil in die DC Öffnung der Aufladestation
2. Stecken Sie das AC Netzteil in eine Steckdose



* The charger may look different depending on the model. (you have purchased)


3-7-2 Akku-Pack aufladen

1. Befestigen Sie das NI-MH Akku-Pack am Funkgerät. Für die Installierung des Akku-Pack, siehe auch (Batterien einlegen und dazugehörige Vorsichtsmaßnahmen Seite 17)
2. Schalten Sie den Empfänger ein.
3. Schalten Sie die Ladefunktion auf ON. Als Standard ist OFF eingestellt. Siehe Seite 66 für die Einstellungen.
4. Schalten Sie den Empfänger aus.
5. Setzen Sie den Empfänger in die Aufladestation.
6. Wenn der Ladevorgang beginnt leuchtet die RX Lampe rot. Das Symbol der Batterieanzeige auf dem LCD Schirm blinkt, und die restliche Aufladezeit wird eingeblendet.



- Um ein Überladen zu vermeiden, wird der Aufladevorgang nach 12 Stunden automatisch beendet. (Diese Zeiteinstellung kann in dem Einstellungsmodus verändert werden)
- Das Gerät kann auch während der Benutzung aufgeladen werden.
- Der DJ-X30 kann direkt über das Netzteil aufgeladen werden ohne eine Ladestation zu verwenden.
- Wählen Sie die Aufladezeit anhand von der Batterie die Sie benutzen. Sie können die Zeiteinstellung bei "Einstellung der Ladezeit" indem Konfigurationsmodus einstellen (Seite 67)
- Die Aufladezeit des Akku-Pack (EBP-57N) beträgt 10 Stunden.

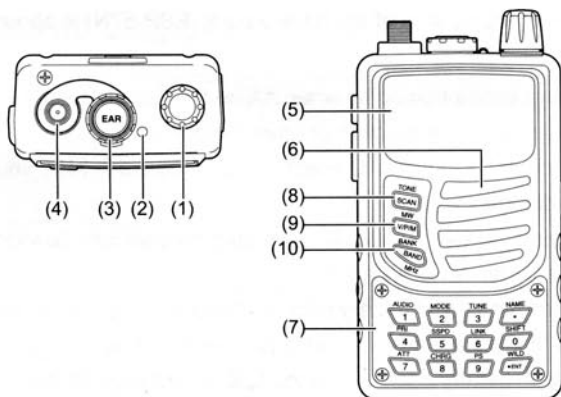


- Laden Sie niemals AA Batterien auf, dies könnte Auslaufen oder andere schwerwiegende Probleme verursachen.
- Wenn Sie das AC Ladegerät nicht benutzen (EDC-139/EDC-140) müssen Sie es aus der Steckdose ziehen
- Signale die während dem Aufladevorgang empfangen werden können Geräusche enthalten, Dies ist kein Defekt.
- Wenn Sie den NI-MH Akku-Pack regelmäßig aufladen bevor die Batterie leer ist, verschlechtert sich die Aufladefähigkeit der Batterie und diese kann nicht mehr vollständig aufgeladen werden. Laden Sie den Akku-Pack nicht bevor das Symbol  auf dem LCD Display erscheint. Wenn Sie sich um die Batterieleistung sorgen machen, nehmen Sie Vorsichtshalber Ersatzbatterien mit.

4. Name und Funktionen der Teile

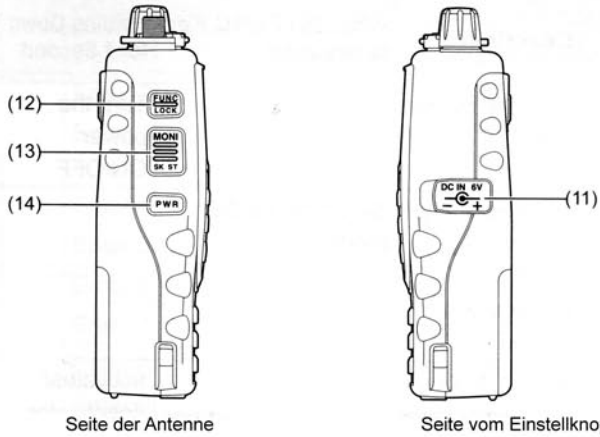
4-1 Name und Funktionen der Teile des Empfängers

4.1.1 Ober- und Frontseite



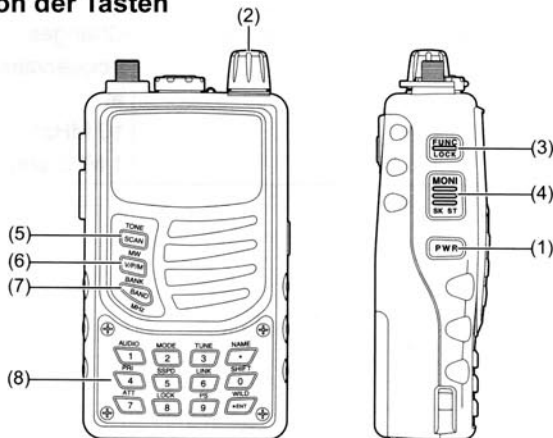
	Element	Beschreibung
1	Einstellknopf	Drehen Sie an dem Einstellknopf um die Frequenz zu wechseln. Drücken Sie einmal auf den Einstellknopf um die Lautstärke einzustellen. Wenn Sie diesen Einstellknopf eindrücken während das Zeichen F im Display zu sehen ist, schaltet der Empfänger in den Einstellmodus.
2	RX Lampe	Diese Lampe leuchtet grün wenn die Rauschsperre eingeschaltet ist. Sie leuchtet rot, wenn der Empfänger aufgeladen wird.
3	Kopfhörer Anschluss	Wird benutzt um einen Kopfhörer oder Kabel anzuschließen, wie das EDS-12, ERW-4C, ERW-7
4	SMA Antennen Anschluss	Wird benutzt um die mit inbegriffene Antenne oder eine Antenne Ihrer Wahl anzuschließen.
5	LCD	Hier wird der Status des Empfängers angezeigt. Sehen Sie hierfür "LCD Display" für Details.
6	Lautsprecher	Ein Lautsprecher ist eingebaut.
7	Tastatur	Benutzen Sie die Tastatur wenn Sie direkt eine Frequenz eingeben möchten oder direkt in den Einstellungsmodus gehen möchten. Es ist auch möglich diese Tastatur für einfache Handlungen zu bedecken.
8	Suchlauf Taste	Wird für den Suchlauf und die Rauschsperre benutzt.
9	V/P/M Taste	Wird benutzt um in den Einstellmodus zu wechseln.
10	Frequenzbereich Taste	Wird benutzt um innerhalb des Frequenzbereichs, der Voreinstellung und dem Speicherplatz zu wechseln.

4.1.2 Seitenabdeckung



Nr.	Element	Beschreibung
11	DC Öffnung	Anschluss für externe Stromversorgung.
12	FUNC (Funktion) Taste	Diese Taste wird in Verbindung mit anderen Tasten für verschiedene Funktionen benutzt. Wenn Sie die FUNC Taste gedrückt halten, aktivieren/deaktivieren Sie die Funktion der Tastensperre
13	MONI (Monitor) Taste	Druck auf diese Taste bewirkt das Deaktivieren der Rauschsperrung, so dass auch schwache Signale empfangen werden können. Sie stellen die Rauschsperrung beim gleichzeitigen Drücken der MONI Taste und dem Einstellknopf ein.
14	PWR (Energie) Taste	Schaltet das Gerät ein/aus.

4.1.3 Funktion der Tasten



Haupttasten

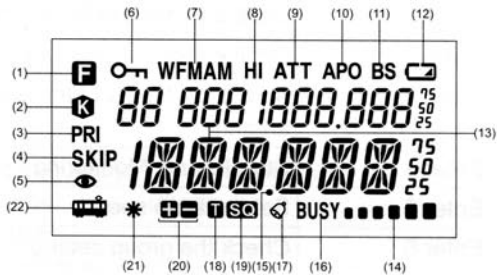
Nr.	Element	Beschreibung	<u>Nachdem die FUNC Taste eingedrückt wurde</u>	<u>Während 1 Sekunde eindrücken</u>	<u>Bedienung des Einstellknopfs während eindrücken</u>
1	PWR	Das Gerät EIN/AUS schalten	_____	Das Gerät EIN/AUS schalten	_____
2	Einstellknopf	Frequenz einstellen, Lautstärke und andere Parameter/Werte	Schaltet zum Einstellungsmodus	_____	_____
3	FUNC	Schaltet zwischen Funktionen	_____	Aktiviert / Deaktiviert die Tastensperre	_____
4	MONI	Führt die Monitorfunktion aus	Stellt die Senderwahl ein / Speicher überspringen	_____	Reguliert die Rauschsperr
5	SCAN	Startet/Beendet den Suchlauf	Schaltet zwischen Rauschsperr, umgekehrte Rauschsperr, und Entschlüsselung	_____	Schaltet zwischen dem Suchlaufmodus
6	V/P/M	Schaltet zwischen VFO, Voreinstellung und Speichermodus	Schreibt Daten zum Speicher	_____	_____
7	Frequenz	Schaltet zwischen den Frequenzen	Schaltet Frequenzen	Wechselt Frequenzen bei 10 MHz/ 1 MHz	Wählt Frequenzen

Tastatur

Nr.	Element	Beschreibung	Nachdem die FUNC Taste eingedrückt wurde
8	1	Ziffer 1	Stellt die Tonqualität der empfangenen Signale ein
	2	Ziffer 2	Stellt den modulations Modus ein
	3	Ziffer 3	Abstimmung der Einstellung der Kurzwellen Stabantenne
	4	Ziffer 4	Startet den prioritätssuchlauf
	5	Ziffer 5	Stellt die Schnelligkeit des Suchlaufs ein
	6	Ziffer 6	Überprüft die Gruppeneinstellung
	7	Ziffer 7	Stellt den Attenuator ein
	8	Ziffer 8	Stellt die Aufladefunktion ein
	9	Ziffer 9	Startet den Schnellsuchlauf
	0	Ziffer 0	Stellt die Frequenzumschaltung ein
	.	Einen Punkt eingeben	Stellt den Speichernamen
	.ENT	Die Eingabe bestätigen	Stellt die "Wild" Tastatur ein (Voreinstellung: Typ Antenne)

Betreff: Für Details der Bedienung siehe "Nützliche Funktionen/Handlungen wenn die Tastatur angeschlossen ist".

4.2 LCD Display



Nr.	Element	Beschreibung
1		Wird angezeigt, wenn die FUNC Taste gedrückt wurde
2		Wird angezeigt, wenn die normale Tastensperre aktiviert ist
3	PRI	Wird angezeigt, wenn die Prioritätsüberwachung eingeschaltet ist
4	SKIP	Wird angezeigt, wenn SKIP aktiviert ist
5		Wird während die wichtigen Kanäle überwacht werden
6		Wird angezeigt, wenn die Tastatursperre eingeschaltet ist
7	WFAM	Zeigt den Konfigurationsmodus (AM/FM/WFM)
8	HI	Wird angezeigt, wenn die Tonqualität auf HI eingestellt ist.
9	ATT	Wird angezeigt, wenn der Attenuator aktiviert ist.
10	APO	Wird angezeigt, wenn die Auto-Power-Off Funktion aktiviert ist
11	BS	Wird angezeigt wenn die Batterie Sparfunktion eingeschaltet ist
12		Wird angezeigt, wenn der Ladezustand der Batterie niedrig ist
13		Zeigt eine sendende Frequenz oder einen Konfigurationswert
14		Zeigt die Empfangs-/Sendeleistung
15		Blinkt während Suchlauf
16	BUSY	Rausch-Sperre geöffnet (Empfang)
17		Wird angezeigt, wenn die BELL Funktion aktiviert IST
18		Wird angezeigt/Blinkt wenn die Rauschsperre/umgekehrte Rauschsperre eingeschaltet ist
19	SQ	Erscheint wenn ein Signal entdeckt wird
20		Zeigt die Shift Ausrichtung
21		Wird angezeigt, wenn der Diebstahl Alarm aktiviert ist
22		(Nicht bei dem DJ-X30)

5.1 Das Gerät einschalten

Drücken Sie die (PWR) Taste um das Gerät einzuschalten.

Drücken Sie die (PWR) Taste erneut um das Gerät auszuschalten.

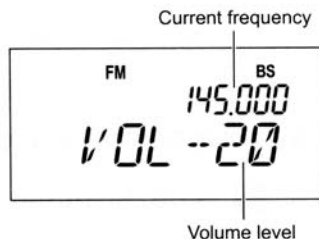
5.2 Die Lautstärke einstellen


Es gibt 31 Stufen für die Einstellung der Lautstärke (0-30).

Die Grundeinstellung (ab Werk) ist 20.

1. Drücken Sie auf den Einstellknopf und der eingestellte Wert werden angezeigt.

2. Drehen Sie nun am Einstellknopf.
Um die Lautstärke zu erhöhen, drehen Sie den Einstellknopf im Uhrzeigersinn.
Um die Lautstärke zu verringern, drehen Sie ihn entgegengesetzt.
Sie müssen die Rauschsperrtaste aktivieren, indem Sie die (MONI) Taste eindrücken um ein Signal zu hören, und die Lautstärke regulieren. (Siehe Seite 28)



 Vorsicht	Wenn Sie einen Kopfhörer benutzen, achten sie darauf das die Lautstärke nicht zu hoch eingestellt ist. Fangen Sie mit einer niedrigen Lautstärke an und erhöhen Sie diese langsam
--	---

MEMO	Wenn Sie nichts hören. Wenn die Rauschsperrtaste ausgeschaltet oder die Stummschaltung eingeschaltet ist, werden Sie nichts hören, selbst wenn Sie die Lautstärke erhöhen. Für Details sehen Sie bitte "Die Rauschsperrtaste einstellen" (auf Seite 28) oder "Stummschaltung" (auf Seite 29)
-------------	--

5.3 Die Rauschsperrung einstellen

Was ist eine Rauschsperrung?

Die Rauschsperrung (Squelch) ist dazu da, um unerwünschtes Grundrauschen im Funkbetrieb zu unterdrücken. Dies ist beim Empfang immer vorhanden. „Die Rauschsperrung öffnen“ heißt, dass das empfangene Signal stärker als der eingestellte Rauschsperrwert ist. „Die Rauschsperrung schließen“ bedeutet das Gegenteil. Die Stärke der Signale, die erfordert werden, um die Rauschsperrung zu aktivieren, wird durch die Einstellung der Rauschsperrung festgelegt. Diese Einstellung ist justierbar, weil sie von der Position der Signalaufnahme und der Empfangsfrequenz abhängig ist.

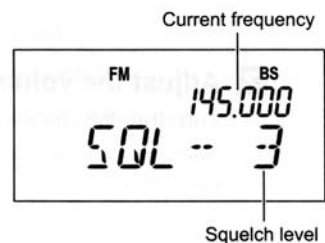
Es gibt 10 Einstellwerte für die Rauschsperrung (0-9)
Ab Werk ist Stufe „3“ voreingestellt.

5-3-1 Funktionsweise

Drücken Sie die (MON) Taste und drehen Sie den Einstellknopf.

Der Einstellwert für die Rauschsperrung erhöht, wenn Sie den Einstellknopf im Uhrzeigersinn nach rechts drehen, und sinkt wenn Sie den Einstellknopf im Uhrzeigersinn nach links drehen.

- Wenn Sie die Rauschsperrung permanent einschalten möchten, stellen Sie den Wert auf 0
- Der Suchlauf ist deaktiviert wenn die Rauschsperrung eingeschaltet ist. Wenn Sie den Suchlauf wieder aktivieren möchten, stellen Sie die Rauschsperrung so ein, bis Sie keinen Lärm mehr hören.



5-3-2 Monitorfunktion

Mit der Monitorfunktion kann die Rauschsperrung unabhängig vom voreingestellten Wert kurzzeitig oder dauerhaft öffnen. So können auch sehr schwache Signale ohne Unterbrechungen empfangen werden. Diese Funktion wird eingeschaltet wenn die "Einstellung der Monitor/ Stummschaltung" (Seite 66), Monitorfunktion eingestellt ist.

Es gibt zwei Arten der Monitorfunktion: PUSH und HOLD. Beide öffnen die Rauschsperrung und das "BUSY" Symbol erscheint im Display, während die Rauschsperrung geöffnet ist.



- **PUSH:** Die Rauschsperrung bleibt solange geöffnet, wie die MONI-Taste gedrückt wird. Beim Loslassen wird die Rauschsperrung wieder geschlossen.
- **HOLD:** Die Rauschsperrung öffnet sich beim Druck auf die MONI Taste dauerhaft. Erst wenn Sie erneut die MONI-Taste drücken, kehrt der Empfänger wieder in den Normalzustand zurück.
- Weitere Informationen zu "PUSH" und "HOLD" finden Sie in "Einstellung der Monitor/ Stummschaltung" (Seite 66)

MEMO	Wenn die Monitorfunktion benutzt wird, wird die Rauschsperrung auch während dieser Zeit ausgeschaltet
-------------	---

5-3-3 Mute-Funktion (Stummschaltung)

Mit dieser Funktion können Sie das Gerät stummschalten, selbst wenn Signale empfangen werden und die Rauschsperrung eingestellt ist. Diese Funktion wird eingeschaltet wenn die "Einstellung der Monitor/ Stummschaltung" (Seite 66), Stummschaltung eingestellt ist.

Auch bei der Mute-Funktion gibt es zwei Möglichkeiten: PUSH und HOLD. Wenn die (MONI) Taste eingedrückt wird, schalten beide Funktionen das Gerät stumm. BUSY blinkt im Display, während die Funktion aktiv ist.



MEMO	Die Monitorfunktion und die Stummschaltung kann nicht gleichzeitig benutzt werden.
-------------	--


5. Grundfunktionen

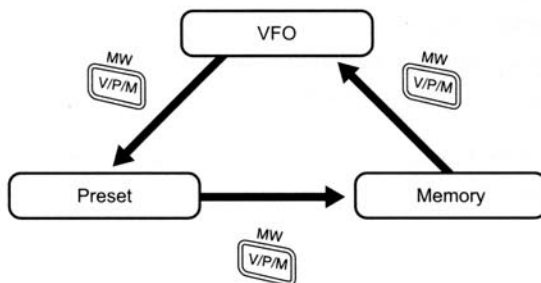
5-4 Betriebsarten

Der DJ-X30 besitzt drei Betriebsarten; VFO, Preset, und den Speichermodus.

VFO-Modus	Dieser Modus erlaubt das freie Durchstimmen des Empfängers mit dem Abstimmknopf.
Preset-Modus	Die Frequenzen der AM-, FM- und TV Kanäle wurden teilweise vorprogrammiert. Sie brauchen nur noch auszuwählen.
Memory-Modus	Im Memory-Modus rufen Sie zum Empfang vorher gespeicherte Frequenzen ab. Siehe hierzu "Speicher Modus" (Seite 35)

Umschalten der Betriebsarten

Immer, wenn Sie auf die  Taste drücken, schalten Sie die Betriebsart wie unten gezeigt um.



Wenn keine Daten programmiert sind, wird der Memory-Modus übersprungen.


5-5 Frequenzeinstellungen

5-5-1 Umschalten der Frequenzen in den VFO Modus

Beim ersten Einschalten startet das Gerät generell im VFO-Modus. Dies ist ab Werk so voreingestellt. Frequenzen und sämtliche Einstellungen können durch den Abstimmknopf verändert werden.

5. Grundfunktionen

Umschalten der Frequenzbänder

Jedes mal wenn Sie die  Taste drücken, schalten Sie zwischen den verschiedenen Frequenzbereichen um.

Sie können auch Frequenzbänder wählen, indem Sie den Einstellknopf drehen während Sie die

 Taste eingedrückt halten

5-5-2 Einstellung der Frequenzen

Das Umschalten bezieht sich die auf Abstände zwischen den Frequenzen, den Funkverbindungen und der Übertragung zugewiesen worden sind.

Das ab Werk eingestellte Umschalten kann verändert werden (Seite 32)

Standardmäßig ist die Einstellung „Auto“ aktiviert. Für normalen Gebrauch ist es nicht nötig diese Einstellung zu verändern, dies ist jedoch interessant wenn Sie Frequenzen empfangen möchten die mit der „Auto“ Einstellung nur schwer zu empfangen sind.


Umschalten der Frequenzbänder (E Version)

Drücken Sie die Band Taste im zwischen den einzelnen Frequenzbändern hin und her zu wechseln.

Auswählbare Abstimmsschritte

Auto, 5 kHz, 8.33 kHz, 10 kHz, 12.5 kHz, 15 kHz, 20 kHz, 25 kHz, 30 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 125 kHz, 150 kHz, 200 kHz, 500 kHz, 1 MHz

- von 100 bis 521 kHz ist die Schrittweite 1 kHz
und bei 522 bis 1620 kHz ist die schrittweite 9 kHz.


1. Drücken Sie die  Taste um ein Frequenzband zu wählen und einen Abstimmsschritt zu wählen
2. Drücken Sie die (FUNC) Taste um das **F** Symbol auf dem Display zu zeigen
3. Drücken Sie die (MONI) Taste. "AUTO" erscheint auf dem Display
4. Drücken Sie die (MONI) Taste erneut. Die Einstellung ändert dann von "Auto" in einen anderen Abstimmsschritt
5. Drehen Sie den Einstellknopf um einen Abstimmsschritt zu wählen. Die Auswahl kehrt zu "Auto" zurück wenn die (MONI) Taste erneut gedrückt wird.


6. Drücken Sie die (FUNC) Taste um die Einstellung zu beenden. Das LCD zeigt nun wieder das Frequenzdisplay.


Wenn ein anderer Einstellschritt als "AUTO" ausgewählt wurde, dann wird "AUTO" für alle Frequenzbänder annulliert. Der zuletzt gewählte Einstellschritt wird für jedes Frequenzband gespeichert.

Wenn "AUTO" erneut für irgendein Frequenzband gewählt wird, dann wird "AUTO" für alle Bänder gewählt. Dann wird automatisch der für den DJ-X30 gewählten Einstellschritt ausgewählt.

5-5-3 10 MHz/1 MHz Auf/Ab Betätigung

1. Wenn die  Taste im VFO Modus gedrückt wird, blinkt die Frequenzanzeige in dem 10 MHz Bereich auf dem Frequenzdisplay. Sie können den Wert der Ziffer erhöhen oder verringern indem Sie den Einstellknopf drehen.

2. Wenn die  Taste erneut gedrückt wird blinkt die Frequenzanzeige in dem 1 MHz Bereich auf dem Frequenzdisplay. Sie können den Wert der Ziffer erhöhen oder verringern indem Sie den Einstellknopf drehen.

3. Wenn die (FUNC) Taste  gedrückt wird, geht das Frequenzdisplay wieder zurück in den normalen Zustand.

Display during 10 MHz UP/
DOWN adjustment




Display during 1 MHz UP/
DOWN adjustment

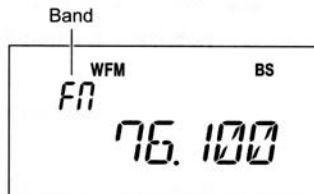


MEMO

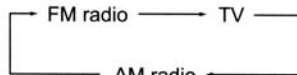
Die 10 MHz/1 MHz Auf/Ab Betätigung erhöht oder verringert die Frequenzen ungeachtet der Bandbreite des Frequenzbands

5-5-4 Einstellung der Frequenzen im Modus der Voreinstellung

1. Wenn Sie in dem VFO Modus sind; drücken Sie die  Taste einmal. Jetzt erscheint das Frequenzband auf dem Display.




2. Drücken Sie die  Taste um das gewünschte Frequenzband zu wählen. Jedes mal wenn Sie die  Taste drücken, ändert sich das Frequenzband in der abgebildeten Reihenfolge.




3. Drehen Sie an dem Einstellknopf um eine Frequenz zu wählen (oder einen TV Kanal).

5-5-5 Einstellung der Frequenzen im Speichermodus


Wenn keine Daten im Speichermodus gespeichert sind, wird der Speichermodus übersprungen. Siehe hierzu "Speichermodus" auf (Seite 36) und speichern sie erst die Daten.

1. Wenn Sie in dem VFO Modus sind; drücken Sie die  Taste zweimal. Der DJ-X30 wird in den Speichermodus gesetzt und ein Frequenzband und ein Speicherkanal erscheint auf dem Display.



2. Drücken Sie die  Taste um das gewünschte Frequenzband zu wählen.
3. Drehen Sie an dem Einstellknopf um einen Kanal zu wählen. Sie können keine Frequenzbänder oder Kanäle wählen, die nicht programmiert sind.

MEMO

Sie können die Frequenzbänder auch wählen indem Sie an dem Einstellknopf drehen während Sie die  Taste eingedrückt halten.

5.6 Speicher Modus

Dieser Modus ermöglicht das Programmieren von Frequenzen in den Speicher des DJ-X30, damit Sie eine gewünschte Frequenz jederzeit aufrufen können.

Eine Frequenzbank ist ein Platz in dem Frequenzen Kategorisiert sind, damit Sie diese leichter auswählen können. Jede Frequenz die man in eine Frequenzbank programmiert, nennt man Kanal.

5.6.1 Speicherarten und Benutzung

Der DJ-X30 verfügt über die folgenden vier Speicherkanalarten.


Normaler Speicherkanal	Dies sind Kanäle, die im Speichermodus aufgerufen werden. Sie können bis zu 1000 Frequenzen in die Speicherkanäle der Speicherbänke ablegen. Das Speichern Ihrer Lieblingsfrequenzen erleichtert Ihnen deren Nutzung bzw. Abhören.
Programmsuchlauf-Kanal	Diese Kanäle werden als Ober- und Untergrenze für den Frequenzsuchlauf genutzt. Sie können bis zu 50 Frequenzpaare in die Frequenzbank abgelegt werden
Übersprungs-Kanäle (Manche Kanäle sind Vorprogrammiert)	Hier legen Sie Frequenzen ab, die beim VFO- oder Programmsuchlauf übersprungen werden sollen. Bis zu 100 Frequenzen können in die Frequenzbank abgelegt werden.
Prioritäts-Kanäle	Diese Kanäle werden für die bevorzugte Überwachung genutzt. Bis zu 100 Frequenzen können in die Frequenzbank abgelegt werden



Vorsicht

Sie können keine doppelten Frequenzen in die Frequenzbank als Übersprungkanal eintragen. Wenn Sie das dennoch versuchen, wird ein Piepton Sie auf diesen Fehler hinweisen

5-6-2 Speicherkanal programmieren

1. Stellen Sie im VFO-Modus die gewünschte Frequenz ein.
2. Drücken Sie jetzt die [FUNC]Taste. Das **F** Symbol erscheint im Display.
3. Drücke Sie jetzt die  Taste, um die gewünschte Speicherbank auszuwählen.

Folgende Speicherbanken stehen zweckgebunden zur Auswahl:

0 bis 9	Bank für normale Speicherkanäle
PS	Bank für Programmsuchlauf-Kanäle.
PA	Bank für Übersprungs-Kanäle.
Pr	Bank für Prioritätskanäle.


Wählen Sie die richtige Speicherbank nach Ihren Wünschen aus.

4. Drehen Sie jetzt an dem Einstellknopf um den Speicherkanal auszuwählen. Abhängig von der Speicherbankart sind die Speicherplätze (Kanäle) verschieden durchnummeriert.

0 bis 9	(Die Nummern der Speicherbanken können abhängig von den Werkseinstellungen oder durch Nutzen der Editorsoftware variieren.)
PS	0A - 49b
PA	000 - 099
Pr	000 - 009



Eine blinkende Kanalnummer zeigt an, dass der gewählte Kanal noch frei ist. Sollte die Kanalnummer nicht blinken, ist der aktuell gewählte Kanal bereits belegt und kann nicht gelöscht werden.


5. Grundfunktionen

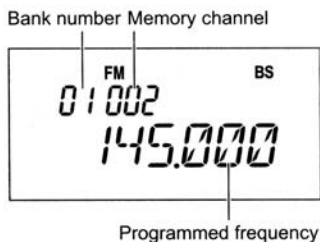
5. Drücken Sie die  Taste, um den Speichervorgang abzuschließen.


MEMO	Im Auslieferungszustand ist die Schreibschutzfunktion aktiviert, die abgespeicherte Frequenzen vor dem Überschreiben schützt. Um den Schreibschutz zu deaktivieren, lesen Sie auf Seite 66 die Details zu dieser Funktion.
-------------	--

Beispiel: Wenn Sie eine Frequenz von 145.000 MHz in Kanal 002 oder Bank 01 programmieren

- (1) Im VFO Modus gehen sie zu Frequenz 145.000
- (2) Drücken Sie die (FUNC) Taste
- (3) Drücken Sie die  Taste und wählen Sie Frequenzbank "01"
- (4) Drehen Sie den Einstellknopf und wählen Sie Kanal "002"
- (5) Drücken Sie die  Taste, um den Speichervorgang abzuschließen.


* Auf dem Display ist das Beispiel einer Frequenz die auf den Speicherkanal programmiert wurde. (Drücken Sie die  Taste um dies nach der Vorgehensweise oben genannten Methode 1 – 5 zu sehen)



 Vorsicht	Die Bank für gespeicherte Suchkanäle erfordert die Programmierung von zwei Frequenzen zu Kanälen ** A und ** B Beispiel: Wenn eine Frequenz von 145.020 MHz zu Kanal 0A programmiert wurde, und eine Frequenz von 146.100 zu Kanal 0b, dann durchsucht der Suchlauf den Frequenzbereich zwischen 145.020 und 146.100 welcher in Kanal b programmiert ist.
--	---

MEMO	<ul style="list-style-type: none">• Es ist nicht möglich, die Anzahl der Speicherplätze zu erhöhen.• Sie können zu den programmierten Speicherkanälen Buchstaben oder Symbole fügen, um die gespeicherten Kanäle wiederzugeben. Siehe hierzu "Funktion Speichername" (Seite 50)• Die Speicherkanäle können durch den Eingabeknopf oder die Tastatur aufgerufen werden.
-------------	--

5-6-3 Einen Speicherkanal löschen

1. Schalten Sie den Schreibschutz aus (wenn nötig). Weitere Informationen finden Sie auf Seite 68
2. Drücken Sie die  Taste, um in den Speichermodus umzuschalten.
3. Wählen Sie den zu löschenden Kanal aus.
4. Drücken Sie die [FUNC] Taste damit das **F** Symbol im Display erscheint.



Vorsicht

Sie können den Löschvorgang nicht rückgängig machen. Überprüfen Sie sorgfältig das Sie die richtigen Daten löschen möchten bevor Sie diesen Vorgang ausführen.

Um Wichtige Daten vor unbeabsichtigtem Löschen zu schützen, aktivieren Sie den Schreibschutz (Seite 68) nachdem Sie Daten gelöscht haben erneut.

Wenn Sie dies vergessen werden alle Daten gelöscht wenn Sie da Gerät auf die Werkeinstellungen zurücksetzen (Reset) (Seite 79)

* Folgende Parameter können in Speicherkanälen abgelegt werden:

- Frequenz
- Ablagefrequenz
- Ablagerichtung (+/-)
- Tonfrequenz
- Modulationsart
- Tonsquelch-Einstellungen
- Speichername
- Übersprungungseinstellung*

(*siehe Seite 39)

MEMO

Auf unserer Internetseite (<http://www.alinco.com>) können Sie eine kostenlose Software herunterladen. Sie benötigen dazu noch das PC-Interfacekabel (ERW-4C/ERW-7) und können dann viele Einstellungen über Ihren Computer vornehmen. (So können Sie bis zu 50 Speicherbänke mit bis zu jeweils 1000 Speicherkanälen anlegen)

Diese Funktion ist nur mit der Software möglich, mit der Tastatur oder dem Empfänger selbst kann man sie nicht nutzen.

6-1 Suchlaufbetrieb





Der Suchlauf sucht automatisch nach aktiven Frequenzen die durch den DJ-X30 empfangen werden können.

Die folgenden Suchläufe stehen zur Verfügung:

VFO Suchlauf	Im VFO-Modus wird mit einer vorher festgelegten Schrittweite das aktive Band nach aktiven Frequenzen durchsucht.
Suchlauf der Voreinstellung	Dieser Suchlauf sucht in dem Bereich der Voreinstellung.
Speichersuchlauf	Im Speichermodus können die Frequenzen durchsucht werden die Vorher gespeichert worden sind.
Programmsuchlauf	Dieser Suchlauf sucht aktive Frequenzen in einem vorher festgelegten Bereich. Die untere und obere Grenzfrequenz muss vorher festgelegt werden.

MEMO	<p>Folgende Regeln gelten für alle Suchlaufarten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Der Suchlauf wird beendet wenn eine der (FUNC) Tasten gedrückt wurde• Die Suchlaufrichtung kann durch Drehen am Abstimmknopf während des Suchlaufs geändert werden• Wenn die Monitorfunktion benutzt wird, öffnet der Suchlauf die Rauschsperr. Durch Freisetzen der Monitorfunktion wird der Suchlauf erneut gestartet.• Der Suchlauf startet immer in die Richtung, in die der Abstimmknopf zuletzt bewegt wurde. Der Programmsuchlauf sucht immer in Richtung der von Ihnen festgelegten Grenze (von "A" zu "b")• Sie können die Bedingung zur Wiederaufnahme des Suchlaufs selbst auswählen. Lesen Sie dazu Seite 61 für weitere Details.
-------------	---

6-1-1 VFO-Suchlauf

1. Drücken Sie die  Taste, um in den VFO-Modus zu schalten.
2. Drücken Sie die  Taste, um das Frequenzband zu wählen.
3. Drücken Sie die  Taste und drehen Sie am Einstellungs-knopf um "VFO" auszuwählen.
4. Lassen Sie die  Taste wieder los um den Suchlauf zu starten.



Während des Suchlaufs blinkt der Dezimalpunkt der Frequenz.

6-1-2 Suchlauf der Voreinstellung

1. Drücken Sie die  Taste, um in den Suchlauf der Voreinstellung zu schalten
2. Drücken Sie die  Taste, um AM Radio, FM Radio oder TV zu wählen
3. Drücken Sie die  Taste um den Suchlauf zu starten.



Während des Suchlaufs blinkt der Dezimalpunkt der Frequenz.



6. Nützliche Funktionen

6-1-3 Speichersuchlauf

Im Speichermodus können entweder einzelne Bänke oder alle Bänke durchsucht werden. Es gibt die drei folgenden Möglichkeiten im Speicher-Suchlauf:

Bank-Suchlauf.	Dieser Suchlauf durchsucht nur eine vorher festgelegte Speicherbank.
Ketten-Suchlauf	Dieser Suchlauf durchsucht mehrere Bänke, welche vorher festgelegt wurden.
Komplettsuchlauf	Dieser Suchlauf durchsucht mehrere Bänke die bereits vorher programmiert wurden.

MEMO	<ul style="list-style-type: none">• Zusammenfügen der Bänke ist möglich, wenn die Tastatur installiert wurde (Seite 54)• Andere Kanäle, wie PS, PA und Pr können nicht durchsucht werden• Wenn man die Gratis Software der Alinco Webseite benutzt, kann man den Komplettsuchlauf bis zu 50 Bänke ausbreiten. (0-49)
-------------	--

1. Drücken Sie die  Taste, um in den Speichersuchlauf zu schalten
2. Drücken Sie und halten diese  Taste, drehen Sie an dem Eingabeknopf um die Suchlaufmethode auszuwählen.




Jede Methode wird wie folgt auf dem Display eingeblendet

SINGLE.....Bank-Suchlauf
GROUP.....Ketten-Suchlauf
ALLKomplettsuchlauf




Wenn Sie den Bank-Suchlauf wählen, dann wird die gerade ausgewählte Bank für den Banksuchlauf aktiviert.

MEMO	Bitte Programmieren Sie alle Bänke vorher, damit Sie alle Vorteile des Speichersuchlaufs nutzen können. Wenn die Programmierung nicht vollständig ist, erscheint die Suchlaufmethode nicht auf dem Display.
-------------	---

3. Lassen Sie die  Taste wieder los um den Suchlauf zu starten.
Während des Suchlaufs blinkt der Dezimalpunkt der Frequenz

6-1-4 Programm-Suchlauf

Dieser Suchlauf sucht aktive Frequenzen in einem vorher festgelegten Bereich. Der Dj-X30 kann bis zu 50 solcher Bereiche dauerhaft abspeichern. Hinweise zum Programmieren der Programmsuchlaufkanäle. Die untere und obere Grenzfrequenz muss vorher festgelegt werden. Ansonsten können die folgenden Bedienschritte nicht ausgeführt werden.


1. Drücken Sie die  Taste, um in den VFO-Modus zu schalten.
2. Drücken Sie und halten diese  Taste, drehen Sie an dem Eingabeknopf bis "PRGRM" im Display erscheint. Wählen Sie den programmierten Suchlaufkanal, der durch den Suchlauf benutzt wird in dem Sie die Kanalanzeige beobachten. Es ist egal, ob Sie Frequenz A oder B des Paares auswählen.
3. Lassen Sie die  Taste wieder los um den Suchlauf zu starten. Während des Suchlaufs blinkt der Dezimalpunkt der Frequenz.

Programmed scan channel



6-2 Ausschussfunktion

Die Speicherausschlussfunktion ermöglicht Ihnen einen bestimmten Speicherkanal zu überspringen während des Speichersuchlaufs. Da der Suchlauf immer automatisch bei aktiven Kanälen stoppt, kann man mit der Ausschussfunktion einen effizienten Suchlauf starten.

1. Drücken Sie die  Taste, um in den Speichermodus zu schalten
2. Wählen Sie den Speicherkanal den Sie überspringen möchten
3. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen.
4. Drücken Sie die (MONI) Taste
"SKIP" erscheint auf der linken Seite des Displays, dies zeigt an, dass sie Skip Funktion auf diesem Kanal angewendet wird. Wenn Sie diese Skip Funktion deaktivieren möchten, wählen Sie den Speicherkanal und wiederholen Sie Schritt **3** und **4**. "SKIP" wird dann nicht mehr angezeigt und diese Funktion ist somit deaktiviert.




6-3 Tastatursperre

Die Tastatursperre verhindert die versehentliche, falsche oder unbefugte Betätigung von Tasten. Es gibt zwei Arten der Tastatursperre. Die schnelle Tastatursperre kann einfach aktiviert werden, es ist schwieriger die normale Tastatursperre zu deaktivieren


Vorgehensweise

- Schnelle Tastatursperre

Halten Sie die (FUNC) Taste während einer Sekunde eingedrückt um die AN/Aus Funktion einzuschalten.

Wenn die normale Tastatursperre aktiv ist, erscheint  auf dem Display

- Normale Tastatursperre

Drücken Sie den Eingabeknopf drei mal während Sie die  Taste eingedrückt halten um die An/Aus Funktion einzuschalten

Wenn die normale Tastatursperre aktiv ist, erscheint  auf dem Display



Vorsicht

Um die Tastatursperre aufzuheben, müssen Sie die selbe Methode anwenden wie beim Aktivieren der Tastatursperre. Die Funktion des Zurücksetzens (RESET) (Seite 79) deaktiviert beide Funktionen

6-3-2 Möglichkeiten während der Tastatursperre

Sie können das Gerät während der Tastensperre Ein und Ausschalten.



Die Lautstärke regeln in dem Sie an dem Einstellknopf drehen.

Die Rauschsperr einstellen in dem Sie den Einstellknopf drehen, während Sie die (MONI) Taste eingedrückt halten.




6-4 Rauschsperrung / Umgekehrte Funktion der Rauschsperrung

Diese Funktion erkennt einen bestimmten Unterton, der mit der Sprache von Funkstation gesendet wird. Nur Signale mit dem eingestellten Unterton (CTCSS) werden übertragen. Die Funktion der Rauschsperrung aktiviert die Rauschsperrung, wenn ein Unterton der durch den DJ-X30 spezifiziert ist, empfangen wird. Wenn Sie vorher die Tonfrequenz der Kommunikation spezifizieren die Sie hören möchten, dann schaltet sich die Rauschsperrung nur ein, wenn eine solche Tonfrequenz empfangen wird. Bei der umgekehrten Funktion der Rauschsperrung, wird die Rauschsperrung beendet wenn der DJ-X30 ein solches Signal empfängt.



1. Stellen Sie mit dem Abstimmknopf eine Frequenz ein, auf der das CTCSS-System gerade benutzt wird.
2. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen
3. Drücken Sie mehrmals die  Taste. Für die Rauschsperrung wählen Sie **T**, für die umgekehrte Rauschsperrung wählen Sie das blinkende **T**.
4. Drehen Sie nun den Abstimmknopf um den CTCSS-Code auszuwählen und drücken Sie die (FUNC) Taste. Zur Auswahl der CTCSS-Töne siehe Seite 83. Die verschiedenen CTCSS-Töne werden abwechselnd angezeigt. Wenn der richtige Ton gefunden wurde, leuchtet **SQ** auf und der Suchlauf stoppt.
5. Um die Rauschsperrung / Umgekehrte Funktion der Rauschsperrung auszuschalten, drücken Sie die (FUNC) Taste und drücken dann mehrmals auf die  Taste bis OFF auf dem Display erscheint. Drücken Sie dann erneut die (FUNC) Taste



 Vorsicht	Die Rauschsperrung sollte immer genau an die Rauschgrenze eingestellt werden auch wenn CTCSS das Rauschen unabhängig davon unterdrückt.
--	---

6-5 Entschlüsselungs Funktion

Die Entschlüsselungs Funktion wandelt verschlüsselte Signale in normale Töne. Diese Funktion steht nur der E Version zur Verfügung.

1. Schalten Sie zu einem Signal, welches eine analoge Inversion Verschlüsselung benutzt
2. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen
3. Drücken Sie mehrmals die  Taste bis "SCR" auf dem Display erscheint.
4. Stellen Sie die Tonqualität mit dem Eingabeknopf ein. Wählen Sie eine Nummer von 0 bis 26 wo Sie einen deutlichen Tonempfang bekommen. Drücken Sie die (FUNC) Taste um diese Funktion zu aktivieren und kehren Sie in den Empfangsmodus zurück um den Ton einzustellen.
5. Um die Entschlüsselungsfunktion zu deaktivieren, drücken Sie die (FUNC) Taste und dann die Taste  bis "OFF" auf dem Display erscheint. Drücken Sie dann die (FUNC) Taste





MEMO

Die Entschlüsselungsfunktion kann in manchen Ländern verboten sein, überprüfen Sie bitte die jeweiligen Gesetze.

6.6 Suchlauffunktion Tonfrequenzen

Mit dieser Funktion können Sie automatisch den CTCSS-Ton eines Funksignals feststellen.

1. Schalten Sie im VFO Modus zu dem Kanal den Sie mit der Suchlauffunktion für Tonfrequenzen durchsuchen möchten
2. Drehen Sie den Eingabeknopf bis Sie "TON" auf dem Display sehen, während Sie die  Taste eingedrückt halten.
3. Lassen Sie die  Taste los
Der Suchlauf beginnt. Die Tonfrequenzen die durchsucht werden erscheinen nacheinander auf dem Display. Wenn eine Tonfrequenz gefunden wurde hören Sie ein Piepsignal. Wenn der richtige Ton gefunden wurde, leuchtet das Symbol SO, die Tonfrequenz erscheint auf dem Display und der Suchlauf stoppt.
4. Der Suchlauf sucht, bis der richtige Ton gefunden wird. Wenn der Suchlauf gestoppt werden sollen, dann drücken Sie eine der (FUNC) Tasten um den Suchlauf zu unterbrechen. Der Empfänger geht dann zurück in den VFO Modus.



MEMO

Nicht alle Kommunikationen benutzen CTCSS Töne. Sie empfangen alle Kommunikationen die CTCSS Töne benutzen indem Sie die Funktion der Rauschsperrde deaktivieren. Diese Funktion dient für den "selektiven Empfang" und vermeidet den Empfang von unerwünschten Signalen.

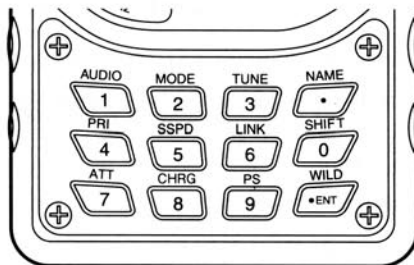
7. Nützliche Funktionen/Handlungen wenn die Tastatur angeschlossen ist

Wenn Sie eine Tastatur an den DJ-X30 anschließen haben Sie die folgenden Möglichkeiten:

1. Direkte Eingabe der erwünschten Frequenzen.
2. Einstellung der Lautstärke über die Tastatur.
3. Auswahl der Speicherkanäle und Positionen des Einstellmodus.
4. Erweiterung der Funktionen indem Sie die Tastatur bedienen nachdem Sie die (FUNC) Taste gedrückt haben,

7-1 Basisoperationen der Tastatur

Die Tastatur sieht wie folgt aus:



Um die gewünschte Frequenz direkt einzugeben

Beispiel 1 :

Eingabe 450.250 MHz
Drücken Sie die Tasten , , , , und in dieser Reihenfolge und drücken Sie dann die Taste.

Beispiel 2 :

Eingabe 0.810 MHz
Drücken Sie die Tasten , und in dieser Reihenfolge und drücken Sie dann die Taste

Wenn Sie eine falsche Frequenz eingeben, drehen Sie den Eingabeknopf um erneut mit der Eingabe zu beginnen.

7-2 Funktion Audio umschalten

Bei der Funktion Audio umschalten, schaltet die Qualität der Töne der empfangenen Signale um. Benutzen Sie diese Funktion wenn nötig. Lautstärke hängt auch von dem Modulationsmodus ab.

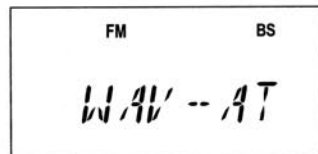
1. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen
2. Drücken Sie die Taste  "Aft onE" erscheint auf dem Display
3. Drehen Sie den Eingabeknopf um die Tonqualität umzuschalten. Die Tonqualität wird zwischen "LOW" und "HIGH" geschaltet
4. Drücken Sie die (FUNC) Taste um die Auswahl zu bestätigen.



7-3 Funktion Umschaltung Modulations Modus

Sie können die Modulationsart die Sie benutzen möchten um Signale zu empfangen manuell auswählen.

1. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen
2. Drücken Sie die Taste  "WAV-AT" erscheint auf dem Display
3. Wählen Sie die Modulationsart indem Sie den Eingabeknopf drehen oder die Taste  drücken



7. Nützliche Funktionen/Handlungen wenn die Tastatur angeschlossen ist

Beschreibung des Modulationsmodus

AT	Der Haupt Modulationsmodus der Frequenz wird automatisch ausgewählt.
AM	Amplitude Modulation: Wird hauptsächlich benutzt für AM Radio, Kurzwellen, und Funkverkehr in der Luftfahrt.
FM	Frequency Modulation: Populär bei Amateurfunkern und Kommerziellen Gesprächen.
WFM	Frequency Modulation: Ein FM System, welches für Rundfunkübertragungen oder verstärkte Übertragungen genutzt wird, wenn eine hohe Tonqualität erforderlich ist. Diese Art der Übertragung nennt man Wide FM um sie von dem FM System für Kommunikationen zu unterscheiden.

4. Drücken Sie die (FUNC) Taste um die Eingabe zu Bestätigen


7-4 Funktion Kurzwelle einschalten

Die Funktion Kurzwelle einschalten, wird benutzt um die Sensibilität des Empfangs einzustellen, wenn eine Stabantenne für Kurzwellen verwendet wird.

Benutzen Sie diese Funktion wenn sie Schwierigkeiten haben eine Kurzwellenübertragung zu hören.

Ab Werk ist "AUTO" eingestellt. In den meisten Fällen ist es nicht nötig diese Einstellungen zu ändern. Benutzen Sie diese Funktion wenn Kurzwellenübertragungen schwierig in der "AUTO" Einstellung zu empfangen sind.

1. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen.

2. Drücken Sie die Taste  "tUntyP" erscheint auf dem Display.



3. Drücken Sie die Taste  erneut "TLEVEL" erscheint auf dem Display mit einer Nummer.



7. Nützliche Funktionen/Handlungen wenn die Tastatur angeschlossen ist

4. Drehen Sie den Eingabeknopf um die Sensibilität einzustellen, damit Sie die Audio Signale klar und deutlich empfangen können.
5. Drücken Sie die (FUNC) Taste um die Eingabe zu Bestätigen





Vorsicht

Die Distanz die Radiowellen in der Kurzwellen Frequenz ablegen, hängen von der Tageszeit, Saison und Frequenz ab. Um Signale in dieser Frequenz zu erhalten benötigt man eine große Antenne. Deswegen können Sie mit der kurzen Antenne des DJ-X30 nur starke Signale empfangen.




7-5 Speicherkanäle benennen

Sie können gespeicherten Kanälen anstatt der Frequenz auch einen Namen bzw. Eine Bezeichnung zuweisen. Sie können im ganzen bis zu sechs Buchstaben und Symbole pro Namen benutzen.

Einen Speichernamen registrieren

1. Drücken Sie die  Taste um in den Speichermodus zu gelangen.
2. Gehen Sie zu dem Speicherkanal dem sie einen Namen geben möchten
3. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen
4. Drücken Sie die Taste 
Die Frequenz wird oben rechts auf dem Display angezeigt, und der Cursor blinkt auf der linken Seite des Displays/
5. Wählen Sie die gewünschten Zeichen wie folgt.

Tastenbedienung für die Funktion Speicherkanal benennen.


FUNC	Bestimmt den Speichernamen
Dial	Wählt ein Zeichen
	Bewegt den Cursor nach rechts
	Löscht alle eingegebenen Zeichen
	Bewegt den Cursor nach links

7. Nützliche Funktionen/Handlungen wenn die Tastatur angeschlossen ist

Die folgende Liste zeigt die Verfügbaren Zeichen

0	0	A	A	N	N	A	a	n	n	!	!	,	.	-	-
1	1	B	B	O	O	b	b	o	o	"	"	/	/	'	'
2	2	C	C	P	P	c	c	P	p	#	#	-	:	{	}
3	3	D	D	Q	Q	d	d	q	q	\$	\$	-	:		
4	4	E	E	R	R	e	e	r	r	%	%	<	<	>	>
5	5	F	F	S	S	f	f	s	s	&	&	=	=	^	^
6	6	G	G	T	T	g	g	t	t	'	'	>	>	Space	Space
7	7	H	H	U	U	h	h	u	u	((?	?		
8	8	I	I	V	V	i	i	v	v))	@	@		
9	9	J	J	W	W	j	j	w	w	*	*	[[
		K	K	X	X	k	k	x	x	+	+	¥	¥		
		L	L	Y	Y	l	l	y	y	,	,]]		
		M	M	Z	Z	m	m	z	z	-	-	'	'		

6. Drücken Sie die (FUNC) Taste.
Der Speichername ist registriert.


MEMO	<p>Einen Speichernamen löschen. Wiederholen Sie die Schritte 1 - 4 drücken Sie die  Tasten in Schritt 5 und drücken Sie dann die (FUNC) Taste. Nun ist der gewählte Speichername gelöscht</p>
-------------	---

7-6 Funktion Priorität Kanal

Diese Funktion kann gleichzeitig zwei verschiedene Speicherkanäle auf Aktivität prüfen, während Sie in einem anderen Band Empfangsbetrieb durchführen. Das bedeutet, dass der DJ-X7 zwischen zwei Frequenzen hin- und her schaltet. Nachdem die Frequenz für 5 Sekunden überwacht wurde, schaltet das Gerät auf den Prioritätskanal um. Wenn dort kein Signal aktiv ist, wird innerhalb 0,5 Sekunden wieder auf die Frequenz zurückgeschaltet.

1. Wählen Sie im Einstellmodus den Prioritätskanal (Seite 62)
2. Gehen Sie zum Hauptkanal und drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen

7. Nützliche Funktionen/Handlungen wenn die Tastatur angeschlossen ist

3. Drücken Sie die Taste .
- Das PRI Symbol erscheint links im Display.
Wenn der DJ-X30 den Prioritätskanal überwacht,
dann sehen Sie  auf dem Display.
Wenn der DJ-X30 ein Signal auf dem
Prioritätskanal empfängt, dann hören Sie
einen Piepton. Der Empfang wird erst beendet
wenn keine Signale mehr von dem Prioritätskanal empfangen werden. (*2)



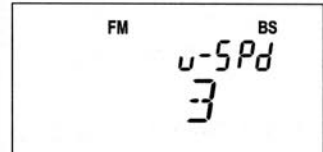
4. Um die Funktion Prioritätskanal zu beenden drücken Sie eine der (FUNC) Tasten.

MEMO	<ul style="list-style-type: none">• * 1 Das Zeitintervall in dem die Prioritätskanal Überwachung ausgeführt wird kann im Einstellmodus auf Seite 62 geändert werden.• * 2 Das Zeitintervall in dem die Prioritätskanal Überwachung beendet wird kann im Einstellmodus auf Seite 62 geändert werden• Vor dem Aktivieren der Prioritätskanal Überwachung muss zuerst mind. ein Prioritätskanal gespeichert werden.• Die Suchlauffunktion ist im Prio-Modus nicht möglich.• Sie können festlegen, welcher Prioritätskanal für die Funktion verwendet wird (Einstellmodus, Seite 62).• Auch wenn auf dem Prioritätskanal Aktivität erkannt wird, schaltet das Gerät nach 5 Sekunden wieder in den normalen Modus zurück..
-------------	--

7-7 Funktion Schnellsuchlauf Umschaltung

Die Funktion der Schnellsuchlauf Umschaltung ändert die Schnelligkeit des Suchlauf. Stellen Sie den Suchlauf schneller ein um starke Signale zu empfangen oder einen schnellen Suchlauf zu starten. Wenn Sie schwache Signale finden wollen, stellen Sie den Suchlauf langsamer ein.

1. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen
2. Drücken Sie die Taste . Eine Zahl wird im Display angezeigt. Wenn Sie den Einstellknopf drehen, können sie die Schnelligkeit in fünf verschiedenen Stufen einstellen.



Die Schnelligkeit des Suchlaufs ist wie folgt eingestellt:

1: Am langsamsten--à 5: Am schnellsten

Wenn "v-SPd" auf dem Display erscheint, können Sie für die folgenden Suchlaufeinstellungen die Schnelligkeit für den Suchlauf ändern:

- VFO Suchlauf
- Voreingestellter Suchlauf (AM/FM Radio)
- Programmsuchlauf

Wenn die Taste  erneut gedrückt, erscheint "M-SPd" auf dem Display.

In dieser Einstellung können Sie für die folgenden Suchlaufeinstellungen die Schnelligkeit für den Suchlauf ändern:



- Speichersuchlauf
- Voreingestellter Suchlauf (TV)

3. Drücken Sie die (FUNC) Taste um die Eingabe zu Bestätigen

MEMO	<ul style="list-style-type: none">• Um das beste Suchergebnis zu erhalten: A: Benutzen Sie die Schnellsuchlauf Umschaltung um ungewollt, ununterbrochen Laute oder Übertragungen zu erhalten B: Stellen Sie die Schnelligkeit des Suchlaufs langsamer um schwache Signale empfangen zu können. C: Um die Speicherkanäle in eine Gruppe zu programmieren, sortieren Sie diese in Reihenfolge der Frequenzen
-------------	--

8.8 Funktion Gruppen Einstellung/Überprüfung





Während dem Speichersuchlauf können die Gruppen, die für den Suchlauf verwendet nach Wunsch gruppiert werden.

Es können bis zu neun Gruppen angelegt werden. * Jede Gruppe stimmt mit den jeweiligen Tasten von  -  überein.

Die folgenden Anwendungen sind nur möglich wenn schon Speicherkanäle in den Gruppen programmiert sind.

* Bis zu 50 wenn man das Editorprogramm benutzt




7-8-1 Gruppe Einstellen

1. Drücken Sie die  Taste um in den Speichermodus zu gelangen
2. Drücken Sie die  Taste um eine Bank zu wählen in der Sie eine Gruppe anlegen möchten
3. Halten Sie die Taste der gewünschten Gruppen Nummer (ab Werk von  bis ) bis "GRP-on" auf dem Display erscheint und man einen Piepton hört.
Wenn Die Bank schon über eine Gruppe verfügt, dann erscheint "GRP-of" auf dem Display und die Bank wird von der Gruppe ausgeschlossen.
4. Um eine andere Bank zu der Gruppe zu fügen, wiederholen Sie die Schritte 2 und 3.



Beispiel einer Gruppeneinstellung:




Um die Bank 01 und 03 in Gruppe 5 zu fügen

- (1) Wählen Sie im Speichermodus Bank 01
- (2) Halten Sie die Taste .
Warten Sie auf den Piepton und bis "GRP-on" auf dem Display erscheint.
Wenn "GRP-of" auf dem Display und die Bank wird von der Gruppe ausgeschlossen.
In diesem Fall drücken Sie die Taste  erneut und fügen Sie die Bank in die Gruppe.
- (3) Wählen Sie Bank 03.
Halten Sie wie in Schritt 2 die Taste  und warten Sie bis "GRP-on" auf dem Display erscheint.

7. Nützliche Funktionen/Handlungen wenn die Tastatur angeschlossen ist

7-8-2 Teil in Gruppe überprüfen

Hier sehen Sie alle Bänke die sich in den Gruppen befinden

1. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen
2. Drücken Sie die Taste  "GroUP1" erscheint auf dem display. Die Zahl 1 zeigt die Nummer der Gruppe.
3. Drücken Sie die Taste der Nummer der Gruppe (ab Werk von  bis ) , von der Sie die Bank sehen möchten.
4. Wenn Sie an dem Einstellknopf drehen, können Sie die registrierten Bänke in der Gruppe nach und nach sehen.
5. Drücken Sie die (FUNC) Taste um die Überprüfung zu beenden.

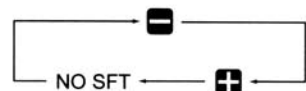


7-9 Frequenzablage (Shift) Funktion


Diese Funktion schaltet mit einem Tastendruck zwischen zwei Frequenzen um, die durch die Ablage bestimmt werden. Dies ist vor allem für das Hören von Relaisstationen sinnvoll. Die Ablagefunktion (shift) ermöglicht Ihnen mittels Tastendruck um Signale in beide zu empfangen.

7-9-1 Frequenzablage (Shift) Funktion einstellen

1. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen
2. Drücken Sie die Taste  um die Direktion der Frequenzablage zu wählen. Jedesmal wenn Sie die Taste  drücken ändert sich das Display in der rechts abgebildeten Reihenfolge.





7. Nützliche Funktionen/Handlungen wenn die Tastatur angeschlossen ist


3. Drehen Sie an dem Eingabeknopf um die Frequenz die durch die Shift Funktion benutzt wird einzustellen
Sie können die Frequenzen in 1 MHz Schritten verändern indem Sie den Einstellknopf drehen während Sie die  Taste egedrückt halten.
4. Drücken Sie die (FUNC) Taste um die Eingabe zu Bestätigen.

MEMO	<ul style="list-style-type: none">• Normalerweise kann Kommunikationen über den Verstärker empfangen, wenn man die Frequenz abstimmt• Wenn diese Funktion benutzt wird, sind die Signale der Station relativ stark und können einfach empfangen werden. Die Signale der mobilen Empfänger sind jedoch nicht so stark und können nur in dem umfassten Bereich gehört werden. <p>Diese Funktion wird als "Umgekehrter Suchlauf" im Amateurfunk beschrieben</p>
-------------	---

2.2.2 Handlungsweise


1. Der DJ-X30 empfängt die Frequenzablage während die Taste  gedrückt wird

 Vorsicht	Der Suchlauf wird beendet wenn die Taste  gedrückt wird
--	--

Um die Frequenzablage (Shift) Funktion zu beenden, drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen. Drücken Sie solange die Taste  bis "NO SFT" auf dem Display erscheint und drücken Sie dann die (FUNC) Taste erneut


7-10 Funktion Attenuator (ATT) einstellen

Sie können schnell die Funktion Attenuator einstellen, indem Sie die folgenden Handlungen vornehmen:

1. Drücken Sie die (FUNC) Taste um F auf dem Display anzuzeigen
2. Drücken Sie die Taste  und gehen Sie in das Einstellmenü Nr.1: "Att"
Die Einstellung ist die gleiche wenn Sie die Funktion Attenuator im Einstellungsmodus wählen.
Siehe hierzu Seite 59


7-11 Einstellung Aufladefunktion

Sie können schnell die Aufladefunktion einstellen, indem Sie die folgenden Handlungen vornehmen:

1. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen
2. Drücken Sie die Taste  und gehen Sie in das Einstellmenü Nr.17: "CHaRGE". Die Einstellung ist die gleiche wenn Sie die Aufladefunktion im Einstellungsmodus wählen.
Siehe hierzu Seite 66

7-12 Suchlauf Schnellprogrammierung

Wenn Sie Ihre bevorzugten Kanäle (siehe 6-1-4) mit Schnelzugriff einstellen möchten, dann können Sie die Suchlauf Schnellprogrammierung einstellen, so finden Sie Ihre Kanäle schnell aus jedem VFO, Voreinstellung und Speichermodus.

1. Sie müssen vorher den Kanal im Speichermodus programmieren (Seite 36)
Für die Vorgehensweise um einen Kanal in die Schnellprogrammierung zu speichern siehe (Seite 72)
2. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen
3. Drücken Sie die Taste  um den Suchlauf der Schnellprogrammierung zu starten
Während dem Suchlauf der Schnellprogrammierung blinkt ein Punkt auf dem Display.

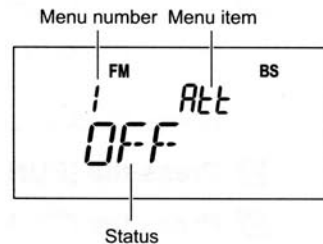
MEMO	<ul style="list-style-type: none">• Mann kann nur einen Kanal in den Suchlauf für Schnellprogrammierung eingeben• Wenn kein Kanal festgelegt wurde, wird die Funktion ausgeschaltet
-------------	--

8. Konfigurationsmodus

Im Konfigurationsmodus können Sie verschiedene Funktionen Ihres DJ-X30 einstellen.

8.1 Die einstellbaren Parameter

1. Drücken Sie die (FUNC) Taste um **F** auf dem Display anzuzeigen.
2. Drücken Sie einmal auf die Eingabetaste um in den Konfigurationsmodus zu gelangen.
3. Jedes mal wenn Sie die Eingabetaste drücken ändert das einstellbare Element
Wenn Sie die Taste (MONI) drücken, werden die Elemente in Umgekehrter Reihenfolge aufgelistet.
Sie können ein Element auch wählen, indem Sie die Zahl des Menü mit der Tastatur eingeben.
Für eine Liste der Nummern, siehe Seite 70.
4. Drehen Sie an dem Eingabeknopf um den Wert oder Parameter zu ändern
5. Um den Konfigurationsmodus wieder zu verlassen, drücken sie die (FUNC) Taste
Der veränderte Parameter/Wert ist gespeichert.



8.2 Benutzen des Konfigurationsmodus

Die Einzelheiten von jedem Element im Konfigurationsmodus sind wie folgt:

8-2-1 Einstellung Attenuator (ATT) Funktion

Benutzen Sie diese Funktion, wenn das empfangene Signal von einem Kanal in der Nähe mit einem starken Signal gestört wird. Wenn Sie diese Funktion aktivieren, vermindert der Empfänger die Empfangssensibilität. Das Niveau des Attenuator liegt bei 20 dB.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die nr. 1 "ATT".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf bis Sie "ON" im Display sehen. Oben im Display erscheint "ATT".



MEMO	Diese Funktion ist nur effektiv wenn eine Antenne (die mitgelieferte Antenne oder eine externe Antenne) an den SMA Antennen-Anschluss angeschlossen ist. Schalten Sie diese Funktion aus wenn Sie keine Antenne angeschlossen haben.
-------------	--

8-2-2 Einstellung Kopfhörerantenne

Benutzen Sie diese Funktion um zwischen einer Kopfhörerantenne und einer externen Antenne zu schalten. Wenn Sie eine Kopfhörerantenne wählen, dann funktioniert das Kabel des Kopfhörers als Antenne. Sie können Signale empfangen auch wenn keine externe Antenne angeschlossen ist. Ein Kopfhörer ist notwendig.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 2 "Ant EnA".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf um im Display "SMA" in "EAR" zu ändern. Jetzt können Sie einen Kopfhörer als Antenne benutzen.



MEMO	<ul style="list-style-type: none">• Wenn Sie eine Kopfhörerantenne benutzen, können die Signale je nach des Kopfhörerkabels instabil sein• Die Kopfhörerantenne funktioniert nicht bei manchen Frequenzen. Sie sollten diese folglich nur für starke Signale verwenden.
-------------	--

8-2-3 Einstellung Am-Radio Stabantenne

Für den Empfang von AM Radio Signalen können Sie entweder die eingebaute Stabantenne oder eine externe Antenne benutzen. Die Stabantenne deckt den Bereich von 100 kHz bis 3 MHz.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 3 "AbAr".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf um im Display "ON" in "OFF" zu ändern. Ab Werk ist die Einstellung für die Benutzung der eingebauten Stabantenne. Wenn Sie eine externe Antenne benutzen, schließen Sie diese an den SMA Anschluss an.



8-2-4 Einstellung Kurzwele Stabantenne

Für den Empfang von Kurzwellensignalen können Sie entweder die eingebaute Stabantenne oder eine externe Antenne benutzen. Die Stabantenne deckt den Bereich von 3 MHz bis 30 MHz .

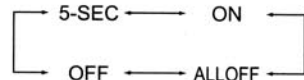
1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 4 "SbAr".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf um im Display "ON" in "OFF" zu ändern. Wenn der Empfang unzureichend ist, siehe auch Seite 49.



8-2-5 Einstellung der Lampe

Sie können die Hintergrundbeleuchtung des Displays einstellen. Durch das benutzen von Hintergrundbeleuchtung schonen Sie die Batterie.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 5 "LAMP".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf bis Sie sehen dass sich das Display, wie in der Abbildung gezeigt wird, ändert.



OFF	Die Hintergrundbeleuchtung ist ausgeschaltet
5-SEC	Wenn Sie Tasten drücken schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung für 5 Sekunden ein
ON	Die Hintergrundbeleuchtung brennt ununterbrochen
ALLOFF	Die Hintergrundbeleuchtung und die RX Lampe sind ausgeschaltet

8-2-6 Einstellung Umschaltung des Suchlauftyps

Sie können die Umschaltung des Suchlauftyps auf Ihre Wünsche anpassen.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 6 "SCAN".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf um im Display "BUSY" in einen Wert zwischen 1 und 25 Sekunden zu ändern ("1-SEC" bis "25-SEC")



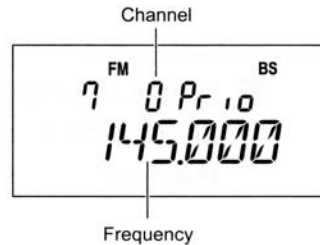
"BUSY" bedeutet das der Suchlauf besetzt ist und "1-SEC" bis "25-SEC" zeigt den Suchlaufmodus des Timers. Siehe die unterstehende Tabelle und wählen Sie eine gewünschte Einstellung.

Busy scan mode	Der Suchlauf stoppt, wenn ein Signal gefunden wurde. Der Suchlauf wird erst fortgesetzt, wenn das empfangene Signal nicht mehr vorhanden ist.
Timer scan mode	Sobald der Suchlauf ein Signal gefunden hat, stoppt er. Nach der eingestellten Zeit wird der Suchlauf fortgesetzt, unabhängig davon, ob das Empfangssignal weiterhin vorhanden ist. Diese Zeit kann in einen Wert von 1 bis 25 Sekunden eingestellt werden, dies wird auf dem Display mit "1-SEC" bis "25-SEC" wiedergegeben

8-2-7 Prioritätskanal Auswahl

Hier können Sie den Prioritätskanal aufrufen. Diese Einstellung ist effektiv wenn Prioritätskanäle im Speichermodus programmiert wurden (Seite 35).

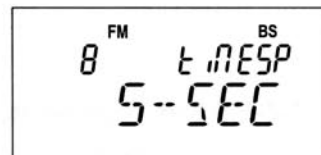
1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 7 "Prio"
2. Drehen Sie den Eingabeknopf um einen Prioritätskanal zu wählen.



8-2-8 Einstellung Prioritäts Intervallüberwachung

Sie können ein Intervall wählen in dem Signale von dem Hauptkanal empfangen werden wenn die Prioritäts-Intervallüberwachung eingeschaltet ist.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 8 "tiMESP".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf um eine Intervallüberwachung zu wählen.
3. Wenn Sie den Eingabeknopf drehen, können Sie ein Intervall einstellen in einem Bereich von 5 bis 60 Sekunden.



8-2-9 Einstellung Prioritäts Dauerüberwachung

Hier können Sie wählen wann der Empfang von Signalen vom Prioritätskanal beendet wird, wenn die Prioritäts Dauerüberwachung eingeschaltet ist.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 9 "tiMEPr"
2. Drehen Sie den Eingabeknopf um die Dauer der Überwachung zu wählen zu wählen.
3. In dieser Einstellung verfügen Sie auch über die Optionen des BUSY Modus und dem Timermodus von 1 bis 25 Sekunden.
Wählen Sie die gewünschte Option übereinstimmend mit der Tabelle von der Einstellung Umschaltung des Suchlauftyps Seite 61.



8-2-10 Einstellung Übergang Frequenzbereich

Wenn Sie die eingestellte Frequenz am Anfang oder Ende der gegenwärtigen Frequenz erreichen, während dem Suchlauf oder dem VFO Modus, können sie zum anderen Ende der selben Frequenz oder zur nächsten Frequenz gehen.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 10 "bAnd".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf und wählen Sie zwischen "ROTATE" oder "ACROSS".



ROTATE	Bleibt in der selben Frequenz
ACROSS	Geht zur nächsten Frequenz

8-2-11 Einstellung APO Funktion

APO bedeutet Automatische Abschaltung des Funkgerätes. Wenn Sie die APO-Funktion aktiviert haben, dann schaltet sich das Funkgerät nach einer bestimmten Zeit der Nichtbenutzung automatisch ab.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 11 "APo".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf und schalten Sie auf die APO Funktion, oder um die Zeit der Einstellung zu wählen. Sie können zwischen 30, 60 oder 90 Minuten und AUS wählen



Um das Gerät wieder einzuschalten, nachdem es durch den APO ausgeschaltet wurde, drücken Sie die (PWR) Taste erneut

MEMO	Bei der Betätigung irgend einer Taste, setzt den Countdown der APO Funktion wieder zurück. Die APO Funktion wird nicht durch den Empfang von Signalen zurückgesetzt
-------------	---

8-2-12 Einstellung der Batteriesparfunktion

Diese Funktion schaltet das Gerät automatisch AN/AUS um die Energie der Batterie zu sparen.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 12 "bS"
2. Drehen Sie den Eingabeknopf und wählen Sie zwischen "ON" oder "OFF".
Wenn Sie ON gewählt haben, erscheint BS auf dem Display.




- Ab Werk ist ON eingestellt. Bei normalem Betrieb ist es nicht nötig diese Einstellung zu verändern. Sie brauchen die Funktion OFF nur, wenn Sie Signale oder Kommunikationen empfangen die von einem Amateur Funkgerät gesendet werden, oder Daten für Funkgeräte aus dem Flugverkehr (ACARS).
- Diese Funktion ist ungültig wenn das Gerät den Suchlauf eingeschaltet hat oder gerade Signale empfängt.
- Das Display leuchtet kurz wenn der Empfänger im Standby Modus ist. (Das Display ändert sich nicht wenn diese Funktion aktiviert ist).

8-2-13 Einstellung Deaktivierung Beep Funktion

Sie können den Piepton, den Sie bei dem Betätigen einer Taste hören, ausschalten.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 13 "bEEP".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf und wählen Sie zwischen "ON" oder "OFF".
Wenn Sie OFF wählen ist die Beep Funktion ausgeschaltet.





 Vorsicht	Wenn Sie die Beep Funktion ausschalten, hören Sie auch kein Warnsignal mehr wenn sich die APO Funktion ausschaltet und Sie hören auch keinen Klingelton mehr
--	--

8-2-14 Klingelton Einstellung

Mit dieser Funktion werden Sie mit einem Klingelton auf Signale hingewiesen die Sie empfangen.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 14 "beLL"
2. Drehen Sie den Eingabeknopf und wählen Sie zwischen "ON" oder "OFF".

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist erscheint

das  Symbol für den Klingelton auf dem Display. Wenn Sie ein Signal empfangen blinkt dieses Symbol und Sie hören einen Klingelton. Da dieses  Symbol auch bei den nächsten Tastenanwendungen blinkt, kann diese Funktion auch als "Hinweis für Empfang" eingestellt werden, wenn Sie den Empfänger kurz verlassen.



8-2-15 Einstellung Monitorfunktion

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 15 "Moni"
2. Drehen Sie den Eingabeknopf und wählen Sie zwischen "PUSH" oder "HOLD"



PUSH	Die Monitor/Stumm Funktion ist nur eingeschaltet während die (MONI) Taste gedrückt wird
HOLD	Die Monitor/Stumm Funktion ist eingeschaltet sobald die (MONI) Taste eingedrückt wird, solange bis die (MONI) Taste erneut gedrückt wird.

8-2-16 Einstellung der Monitor/ Stummschaltung

Sie können die Funktion der (MUTE) Taste so einstellen, dass diese die Monitor Funktion oder die Mute Funktion aktiviert.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 16 "Moni".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf und wählen Sie zwischen "MONI" oder "MUTE".



MONI	Wenn die (MONI) Taste gedrückt wird, aktiviert sich die Rausschperre.
MUTE	Wenn die (MONI) Taste gedrückt wird, aktiviert sich die Stummschaltung.

8-2-17 Einstellung der Ladefunktion

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die nr. 17 "CHArGE".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf und wählen Sie zwischen "ON" oder "OFF".
Ab Werk ist OFF eingestellt.



Vorsicht

Diese Einstellungen sind sehr wichtig. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig

- Sie müssen die Ladefunktion ausschalten wenn Sie Trockenbatterien benutzen. Wenn die Funktion eingeschaltet ist wird das Gerät versuchen diese Trockenbatterien auf zu laden. Dies ist sehr gefährlich
- Der Ladevorgang wird nach einiger Zeit ausgeschaltet um ein Überladen zu vermeiden. Die Ladezeit kann im Einstellungsmodus verändert werden
- Stoppen Sie den Ladevorgang sofort wenn Sie feststellen dass die Batterie leckt oder heiß wird

8-2-18 Einstellung der Ladezeit

Diese Funktion stellt die Ladezeit ein, je nachdem welche Batterien Sie benutzen, wenn Sie das optionelle Akku-Pack oder Aufladbare Batterien benutzen. Sie können diese Ladezeit zwischen 1 und 24 Stunden einstellen.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 18 "CHGtiM"
2. Drehen Sie den Eingabeknopf und stellen Sie eine Ladezeit ein



MEMO	<p>Das optionelle Akku-Pack benötigt bis zu 10 Stunden bis es vollständig aufgeladen ist Batterien mit einer höheren Kapazität als die EBP-57N haben eine längere Aufladezeit Das Verhältnis zwischen den gebräuchlichen Batterien und der typischen Ladezeit ist: 1800 mA: 12 Stunden 2200 mA: 14 Stunden Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, schaltet sich der DJ-X30 aus. Wenn Sie ihn wieder einschalten schaltet sich der Ladevorgang erneut ein.</p>
-------------	--

8-2-19 Modus einstellen zum annullieren des Konfigurationsmodus

Mit dieser Funktion verlassen Sie den Konfigurationsmodus wenn Sie nach einer bestimmten Zeit keine Handlungen ausgeführt haben. Sie können zwischen manuellem annullieren und automatischem annullieren wählen (5 bis 25 Sekunden)

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 19 "SetMod"
2. Drehen Sie den Eingabeknopf und wählen Sie zwischen "MANUAL" und "5-SEC" bis "25-SEC"



MANUAL (Ab Werk)	Der Konfigurationsmodus geht nur weiter nach dem drücken der (FUNC) Taste
"5-SEC" bis "25-SEC"	Der Konfigurationsmodus wird automatisch abgeschaltet wenn Sie nach einer bestimmten Zeit keine Handlungen ausgeführt haben. Die Änderungen in der Einstellung bleiben vorhanden.

8. Konfigurationsmodus


8-2-20 Einstellung der Schreibschutzfunktion (Speicher Schutz)

Sie können für die Daten der Kanäle im Speichermodus einen Schreibschutz einstellen.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die nr. 20 "ProtCt".
2. Drehen Sie den Eingabeknopf und wählen Sie zwischen "ON" oder "OFF".



ON	Der Schreibschutz ist eingeschaltet. Jetzt können Sie die Daten im Speicher nicht bearbeiten
OFF	Der Schreibschutz ist ausgeschaltet. Jetzt können Sie alle Daten im Speicher bearbeiten

 Vorsicht	Wenn der Schreibschutz nicht ausgeschaltet ist werden alle Daten gelöscht wenn Sie das Gerät auf die Werkeinstellungen zurücksetzen (Reset) Es gibt keinen Back-Up Speicher in Ihrem Gerät Benutzen Sie die Software (Seite 38) wenn Sie einen Back-Up machen möchten
--	---

8-2-21 Überspringen des Suchlaufs

Sie können wählen, ob Sie die Frequenz überspringen möchten die im Speicher programmiert ist. Frequenzen die im Speicher programmiert sind werden während des Programmsuchlaufs, dem Suchlauf der Voreinstellung und Speichersuchlauf überspringen.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die nr. 21 "SCan"



2. Drehen Sie den Eingabeknopf und wählen Sie zwischen "SKIP" und "NoSKIP"

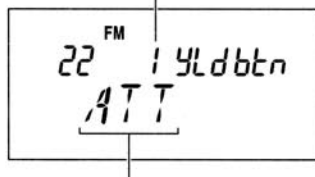
SKIP.....Sie können die Kanäle ausschließen die Sie für diese Funktion spezifiziert haben
NOSKIP.....Sie können die Kanäle einschließen die Sie für diese Funktion spezifiziert haben

8-2-22 Einstellung der Tastenanweisung

Sie können eine beliebige Funktion an diese  Taste fügen. Wenn Sie eine regelmäßig benutzte Funktion an diese Taste fügen, dann können Sie die Einstellungen dieser Funktion schneller ändern

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 22 "YLdbtn"

Menu number of the function assigned to the key



Menu item of the function assigned to the key

8. Konfigurationsmodus

2. Drehen Sie den Eingabeknopf um die Funktionen anzuzeigen die zu dieser  Taste gefügt werden können.

Sie können die Einstellung aus der folgenden Tabelle wählen:

Einstellung Nr.	Name der Einstellung	Beschreibung
1	ATT	Einstellung Attenuator (ATT) Funktion
2	ANTENA	Einstellung Kopfhörerantenne
3	ABAR	Einstellung Am-Radio Stabantenne
4	SBAR	Einstellung Kurzwelle Stabantenne
5	LAMP	Einstellung der Lampe
6	SCANTP	Einstellung Umschaltung des Suchlauftyps
7	PRIO	Prioritäts Kanal Auswahl
8	TIMESP	Einstellung Prioritäts Intervallüberwachung
9	TIMEPR	Einstellung Prioritäts Dauerüberwachung
10	BAND	Einstellung Übergang Frequenzbereich
11	APO	Einstellung APO Funktion
12	BS	Einstellung der Batteriesparfunktion
13	BEEP	Einstellung Deaktivierung Beep Funktion
14	BELL	Klingelton Einstellung
15	MONTYP	Einstellung Monitorfunktion
16	MONFNC	Einstellung der Monitor/ Stummschaltung
17	CHARGE	Einstellung der Ladefunktion
18	CHGTIM	Einstellung der Ladezeit
19	SETMOD	Modus einstellen zum annullieren des Konfigurationsmodus
20	PROTCT	Einstellung der Schreibschutzfunktion (Speicher Schutz)
21	SKIP	Überspringen des Suchlaufs
22	WLDKY	Einstellung der Tastenanweisung
23	RMCN-A	Funktionszuordnung für Remotesteuertaste A
24	RMCN-B	Funktionszuordnung für Remotesteuertaste B
25	RMCN-C	Funktionszuordnung für Remotesteuertaste C
26	RMCN-D	Funktionszuordnung für Remotesteuertaste D
27	Qlq-PS	Schnellprogrammierung der Suchlauf Kanalauswahl

8-2-23 Funktionszuordnung für Remotesteuertasten

Diese Funktion wird genutzt wenn ein Remotesteuerpult EDS-12 benutzt wird.

Sie können diese Funktion wie in der unten stehenden Tabelle zufügen. Die Remotesteuertasten haben vier Funktionstasten: Von A bis B.

1. Benutzen Sie im Konfigurationsmodus Nr.23 bis 26, um die Funktionen Remotesteuerpult zuzuweisen beziehungsweise von A bis D.



2. Wählen Sie eine Taste, um eine Funktion des Menüs Nr.23 bis 26 zuzuweisen.

"rC-A", "rC-b", "rC-c" oder "rC-D" erscheint auf dem Display.

Die Buchstaben "A", "B", "C" und "D" auf der rechten Seite, sind eine Wiedergabe der Remotesteuertasten.

3. Drehen Sie den Eingabeknopf bis zu der Funktion die Sie der Taste zuweisen möchten
Folgende Funktionen können ausgewählt werden

Ab Werk	Name der Einstellung	Beschreibung
	ATT	Einstellung Attenuator (ATT) Funktion
	ANTENA	Einstellung Kopfhörerantenne
	ABAR	Einstellung Am-Radio Stabantenne
	SBAR	Einstellung Kurzwelle Stabantenne
	BEEP	Einstellung Deaktivierung Beep Funktion
	BELL	Klingelton Einstellung
Taste C	UP	Rauf Taste
Taste D	DOWN	Runter Taste
Taste A	V/P/M	VFO/ Modus der Voreinstellung/ Umschaltung Speicher Modus
	AUX IN*	Umschaltung externe Eingabe
	TONE	Einstellung Funktion Rauschsperr
	REVTON	Einstellung Funktion umgekehrte Rauschsperr
	DESCR	Einstellung Entschlüsselungsfunktion
	MONI	(MONI) Monitor Taste
Taste B	BAND	Frequenzumschaltung
	PRIO	Einstellung Funktion Prioritätskanalüberwachung
	SPEED	Einstellung Schnellsuchlauf
	AFTONE	Einstellung Audioqualität

* Mit dieser Funktion wählt man, ob der DJ-X30 automatisch umschaltet, wenn die Rauschsperr eingeschaltet ist, oder schalten Sie manuell zu dem Audio-Eingang vom einem tragbaren Audiospieler

8-2-24 Schnellprogrammierung der Suchlauf Kanalauswahl


Wählen Sie für die Schnellprogrammierung einen Kanal aus. Diese Funktion ist eingeschaltet, wenn die programmierte Programmauswahl im Speichermodus programmiert wurden.

1. Wählen Sie im Konfigurationsmodus die Nr. 27 "qlq-PS"
2. Drehen Sie den Eingabeknopf um den gewünschten Kanal zu wählen

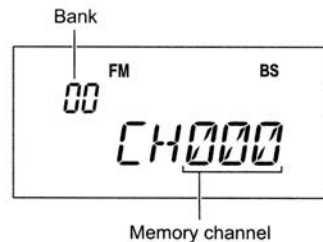


9. Kanal Anzeige Modus

In dieser Einstellung sehen Sie nur eine Frequenzbank und eine Kanalnummer anstelle einer Frequenz im Speichermodus. Manche Funktionen sind in dieser Einstellung ausgeschaltet

1. Programmieren Sie Frequenzen vorher in den Speicher.
2. Wählen Sie den Speichermodus und schalten sie das Gerät aus.
3. Schalten Sie das Gerät erneut ein während Sie die Taste (MONI) und die Tasten  eingedrückt halten. Im Display erscheint wie die Abbildung zeigt, auf der Rechten Seite die Frequenzbank und eine Kanalnummer

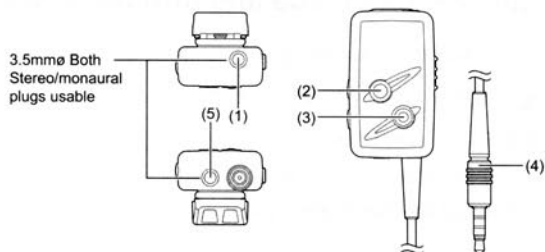
Um diese Einstellung zu beenden wiederholen Sie die oben genannte Vorgehensweise.



MEMO	Im Kanal Anzeige Modus, sind alle Funktionen ausgeschaltet ausser die Bankfrequenz/Kanalauswahl, Einstellung der Lautstärke, Einstellung der Rauschfunktion, Überwachung/Stummschaltungsfunktion, Speichersuchlauf und Tastensperre. Ein zurücksetzen auf die Werkeinstellung wird die Kanaldaten in diesem Modus nicht löschen
-------------	---

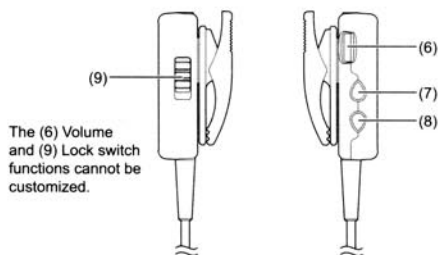
10.-1 Verwenden des optionellen Remotesteuerpults EDS-12

10-1-1 Obere/Untere/Frontabdeckung



Nr.	Element	Beschreibung
1	Kopfhörer Anschluss	Kopfhörer Anschluss Für den Anschluss eines optionellen Kopfhörers oder andere Zubehör
2	Taste A	Steht ab Werk für die V/P/M Taste
3	Taste B	Steht ab Werk für die Frequenztaste
4	Kopfhörerkabel	Dieses Kabel wird an den Kophörer des DJ-X30 angeschlossen
5	Mikrofonanschluss	Anschluss eines MP3 spielers oder andere tragbare Audiogeräte die diesen Kabel auch benutzen

10-1-2 Seitenabdeckung

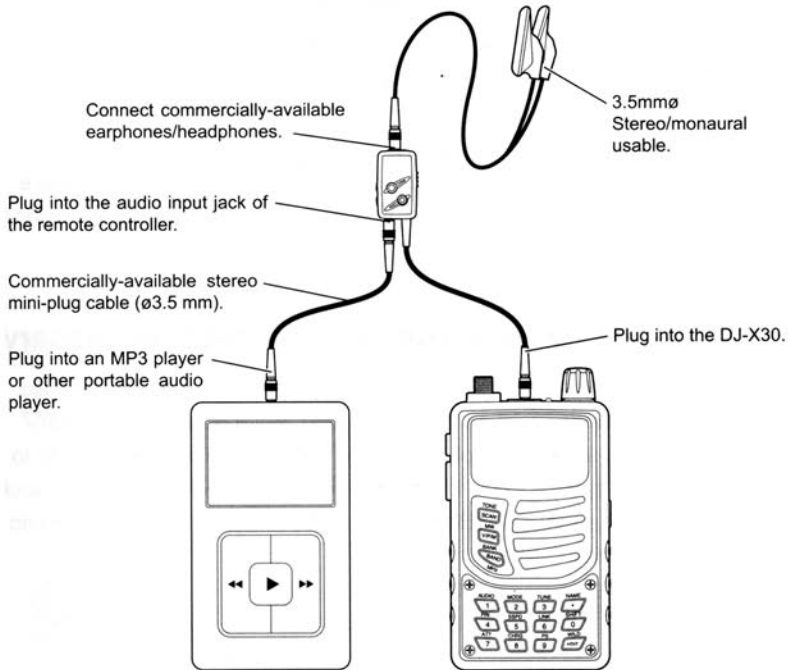


Nr.	Element	Beschreibung
6	Regelung der Lautstärke	Wird benutzt um die Lautstärke des DJ-X30 einzustellen. Die Lautstärke des anderen tragbaren Audiogeräts kann hiermit nicht eingestellt werden
7	Taste C	Steht ab Werk für die "Auf" Taste
8	Taste D	Steht ab Werk für die "Ab" Taste
9	Tastensperre	Tastensperre für das Remotesteuerpult

10. Verwenden des optionellen Remotesteuerpults

10-2 Anschluss an das Remotesteuerpult

Die folgende Abbildung zeigt den Anschluss des Remotesteuerpults



10-3 Funktion des Remotesteuerpults

- Es können einohrige und Stereokopfhörer/Kopfhörer benutzt werden
- Sie können einen MP3 Spieler oder andere Tragbare Audio Geräte an das Remotesteuerpult anschließen um Musik zu hören Wenn die Rauschsperrung eingeschaltet ist, schaltet die Eingabe automatisch zum DJ-x30
- Sie können verschiedene Funktionen an die Tasten A,B,C und D fügen. (Siehe Seite 71)

11. Clone-Funktion/ Anschluss am PC

Sie können alle Einstellungen Ihres DJ-X30 auf einen anderen DJ-X30 übertragen.

Wenn Sie zwei DJ-X30 mit einem Kabel verbinden, können Sie die Informationen (Einschließlich der Speicherdaten) kopieren.

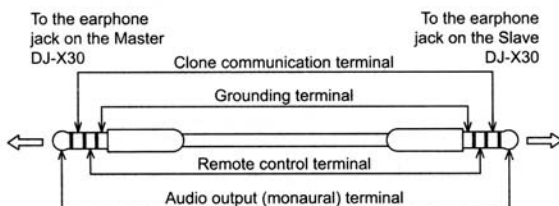
Sie können auch Speicherkanäle und Einstellungen mit der gratis Software, die Sie auf der Website von Alinco downloaden können, bearbeiten, indem sie den DJ-X30 mit einem Kabel (ERW-4C oder ERW-7) an den Computer anschließen.

11-1 Kabel Anschluss (Kabel notwendig)

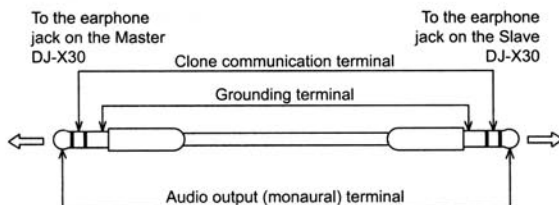
Bevor Sie die Geräte verbinden, schalten Sie bitte den DJ-X30 aus.

Verbinden Sie nun beide Geräte über die Mikrofon/Lautsprecher-Buchse. Wenn Sie den DJ-X30 mit einem Pc verbinden, benutzen Sie das Anschlusskabel (optional ERW-4C oder ERW-7). Schließen Sie das Kabel an den USB Anschluss des Computers und das andere Ende in die Mikrofon/Lautsprecher-Buchse des DJ-X30.

4 Poliges Stereo Mini-Stecker Kabel



3 Poliges Stereo Mini-Stecker Kabel



MEMO

Beide Kabel sind für den Anschluss geeignet.
Die oben stehende Beschreibung dient nur als Referenz.

11-2 Daten empfangen

Mit der folgenden Prozedur können Sie Daten von einem anderen DJ-X30 oder einem computer empfangen.

1. Schalten Sie das Slave/Gerät aus und schließen Sie das Kabel an die Mikrofon/ Lautsprecher-Buchse.
2. Während Sie die (MONI) Taste drücken, drücken Sie die (PWR) Taste und schalten das Slave/Gerät erneut ein.
"CLONE" erscheint auf dem Display und das Slave/Gerät befindet sich nun im Clone Modus.
3. Warten Sie nun bis das Master/Gerät oder der Computer Daten überträgt.
4. Wenn die Datenübertragung beendet ist erscheint "FINISH" auf dem Display. Bestätigen Sie Übertragung und schalten Sie das Slave/Gerät aus.



Vorsicht

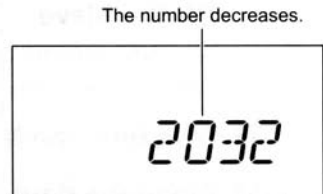
-Entfernen Sie nicht das Verbindungskabel während der Übertragung, da es sonst einen Kommunikationsfehler gibt. In diesem Fall wird "FAIL" im Master-Gerät angezeigt und der Datentransfer wird abgebrochen.

- Alle Einstellungen und Kanalspeicher des Slave-Gerätes werden durch die des Master-Gerätes ersetzt. Seien Sie sich bewusst, dass alle Einstellungen des Slave-Gerätes beim Cloning-Vorgang überschrieben werden und damit verloren gehen.

11-3 Daten übertragen

Diese Funktion benötigt nicht unbedingt den Anschluss an einen Computer.

1. Schalten Sie das Master-Gerät aus und verbinden Sie es an die Mikrofon/Lautsprecher-Buchse.
2. Während Sie die (MONI) Taste drücken, drücken Sie die (PWR) Taste und schalten das Master-Gerät erneut ein.
"CLONE" erscheint auf dem Display und das Master-Gerät befindet sich nun im Clone Modus
3. Während "CLONE" auf dem Display erscheint drücken Sie den Eingabeknopf.
Das Display zeigt Ihnen dann etwas, wie auf der Abbildung gezeigt wird, auf der Rechten Seite, und die Daten des Master-Geräts werden auf das Slave-Gerät übertragen.
4. Wenn die Datenübertragung beendet ist erscheint "FINISH" auf dem Display. Wenn "FAIL" auf dem Display erscheint müssen Sie die Prozedur ab Schritt 1 wiederholen
5. Schalten Sie das Master Gerät aus. So lange das Master-Gerät nicht ausgeschaltet ist bleibt der Clone Modus aktiv



MEMO	Wenn Sie Daten aus dem DJ-X30 zu dem Computer übertragen und die Editor Software benutzen, müssen Sie das Gerät auch in den "CLONE" Status schalten
-------------	---

12. Reset Funktion



Vorsicht

Bevor Sie den DJ-X30 zurücksetzen/resetzen, überprüfen Sie die Einstellung des Schreibschutzes. Wenn Sie das Gerät zurücksetzen, während der Schreibschutz (Speicherschutz) auf OFF eingestellt ist, werden alle Einstellungen und Daten gelöscht.

Sie können nach einem Reset keine Daten wiederherstellen.

Beachten Sie, dass bei einem Zurücksetzen (Reset) alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden.

12.1 Zurücksetzen (Reset) des Funkgerätes

1. Schalten Sie das Funkgerät bei gleichzeitig gedrückter FUNC und PWR Taste ein.
2. Alle Zeichen erscheinen auf dem Display, lösen Sie die FUNC und PWR Taste. Das Funkgerät kehrt in den VFO Modus zurück.

12.2 Werkseinstellungen

Liste der Daten nach zurücksetzen / Werkseinstellungen.

Frequenz	VFO Modus 145.000 MHz
Lautstärke	20
Rauschsperr	3
Modus Voreinstellung	88.1 MHz:T 87.6 MHz: E/EGR
Suchlauf	VFO Suchlauf
Speichersuchlauf	Single Suchlauf
Tuning step Frequenz	Auto
Entschlüsselungscode Nr. (E)	11
CTCSS Ton Frequenz	88.5
Konfigurationsmodus	
Einstellung Attenuator (ATT) Funktion	OFF
Einstellung Kopfhörerantenne	Externe Antenne
Einstellung Am-Radio Stabantenne	ON
Einstellung Kurzwelle Stabantenne	ON
Einstellung der Lampe	5-Sekunden
Einstellung Umschaltung des Suchlauftyps	BUSY Suchlauf
Prioritäts Kanal Auswahl	Kein Kanal
Einstellung Prioritäts Intervallüberwachung	5- Sekunden
Einstellung Prioritäts Dauerüberwachung	BUSY
Einstellung Übergang Frequenzbereich	Rotieren (innerhalb der gewählten Frequenz)
Einstellung APO Funktion	OFF
Einstellung der Batteriesparfunktion	ON
Einstellung Deaktivierung Beep Funktion	ON
Klingelton Einstellung	OFF
Tasteneinstellung	PUSH
Einstellung Monitorfunktion	MONI
Einstellung der Monitor/ Stummschaltung	OFF
Einstellung der Ladezeit	12 Stunden
Einstellung der Ladefunktion	MANUEL
Modus einstellen zum annullieren des Konfigurationsmodus	ON
Überspringen des Suchlaufs	SKIP
Einstellung der Tastenanweisung	SMA/ EAR
Funktionszuordnung für Remotesteuertaste A	V/P/M
Funktionszuordnung für Remotesteuertaste B	BAND
Funktionszuordnung für Remotesteuertaste C	UP

12. Reset Funktion

Funktionszuordnung für Remotesteuertaste C	Runter
Schnellprogrammierung der Suchlauf Kanalauswahl	0A
Tastaturmodus	
Modulationsmodus	AT
Funktion Kurzwelle	AUTO
Schnellheit Suchlauf (V-SPD)	Schnellheit 3
Schnellheit Suchlauf (M-SPD)	Schnellheit 3
Einstellung Tonqualität der Signale	Langsam

13. Wartung und Hinweise

13.1 Probleme

Falls Sie mit dem Alinco DJ-X30 Probleme haben, dann lesen Sie folgende Liste durch, ob Ihr Problem dort beschrieben wird. Nicht immer liegt gleich ein technischer Defekt vor. Wenn das Problem weiterhin besteht, dann führen Sie einen Reset durch. Dies kann ebenfalls den Normalzustand wieder herstellen.

Symptom	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das Display bleibt leer, wenn Sie das Gerät einschalten.	Kontaktprobleme.	Reinigen Sie die Kontakte des Akkupacks..
	Batterie leer.	Akkupack aufladen oder gegen einen geladenen Akkupack austauschen.
	Sie lassen die Power-Taste zu schnell wieder los.	Drücken Sie die Power-Taste für etwa 1 Sekunde.
Keine Wiedergabe, kein Empfang.	Lautstärke zu gering.	Regulieren Sie die Lautstärke.
	Rauschsperrung zu hoch.	Rauschsperrung einstellen.
	Rauschsperrung ist an.	Rauschsperrung ausschalten.
	Stummfunktion ist an.	Stummfunktion ausschalten.
Falsche Frequenzanzeige im Display.	CPU-Fehler.	Entfernen Sie die Batterien oder schliessen Sie ein Netzgerät an. Warten Sie mindestens 10 Sekunden und schliessen Sie die Batterien oder das Netzgerät erneut an. Wenn das Problem bestehen nicht aufgehoben ist, resetten Sie den Empfänger.
Suchlauf startet nicht.	Rauschsperrung offen.	Rauschsperrung erhöhen, damit Suchlauf starten kann.
Frequenz bzw. Kanal lässt sich nicht verstellen.	Tastatursperre ist eingeschaltet.	Tastatursperre ausschalten.
Tastatureingabe nicht möglich.	Tastatursperre ist eingeschaltet.	Tastatursperre ausschalten.
Display blinkt oder Anzeige wird schwach beim Senden.	Akkuleistung ist ungenügend.	Akkupack laden oder gegen einen geladenen tauschen. Netzteil anschließen.

13.2 Erhältliches Zubehör

- Tasche (ESC-44)
- Adapterkabel für Zigarettenanzünder (EDH-33)
- Schnell-Tischladegerät (EDC-154^E)
- NI-MH Akku-Pack (EBP-57N: 1.2V – 1800 mAh x2)
- Fernsteuerkabel (EDS-12)
- Computer Anschlusskabel (ERW-4C: Für seriellen Anschluss)
- Computer Anschlusskabel (ERW-7: Für USB Anschluss)

13.3 Liste der Erhältliches CTCSS Töne

Die untenstehende Tabelle zeigt die zur Verfügung stehenden CTCSS Töne für die Funktion der Rauschsperrung.

Drehen Sie den Eingabeknopf während eine Tonfrequenz auf dem Display erscheint, und wählen Sie eine der 39 Standard Töne.

67.0	94.8	131.8	186.2
69.3	97.4	136.5	192.8
71.9	100.0	141.3	203.5
74.4	103.5	146.2	210.7
77.0	107.2	151.4	216.1
79.7	110.9	156.7	225.7
82.5	114.8	162.2	233.6
85.4	118.8	167.9	241.8
88.5	123.0	173.8	250.3
91.5	127.3	179.9	

14. Technische Daten

Frequenzbereich		0.100 – 1299.995 MHz
Modulation	AM	A3E
	FM/W/FM	F3E
Antennen-Impedanz		50 Ω unausgeglichen
Spannungsversorgung	Externe DC Buchse	DC5.4V-6.0V
Stromverbrauch	Durchschnittlich	Circa 140 mA
	Stand-By	Circa 80 mA
	Batteriesparfunktion	Circa 26 mA
Frequenz Stabilität		-7-3 ppm (-10°C - +60°C) (+14°F- +140 °F)
Abmessungen		58Wx99Hx32D mm/ 2.28Wx3.90Hx1.26D inch)
Gewicht		Circa 165g/15.83oz (Antenne und Batterie inclusive)
Empfänger	NFM/AM	Triple conversion Super-heterodyne
	WFM	Double conversion Super-heterodyne
Zwischenfrequenzen	1ste	243.95MHz
	2te	39.15MHz (NFM/AM), 10.7MHz
	3te	450 kHz (NFM/AM)
Empfindlichkeit	FM	30-470MHz: -15dB μ (0.17 μ V) 470 MHz oder höher: -7db μ
	WFM	76-470MHz: -6dB μ (0.5 μ V) 470 MHz oder höher: -3db μ (0.7 μ V)
	AM	0.1-50MHz: -1dB μ (0.89 μ V) 50 MHz oder höher: -6db μ (0.5 μ V) 10dB S/N
Empfindlichkeit	NFM/AM	-6db/12kHz oder mehr -60db/35kHz
	WFM	-6db/130kHz oder mehr -60db/ 300kHz oder weniger
Audio output		Mehr als 10mW (8 Ω)



Heppendorfer Straße 23 • D-50189 Elsdorf
Tel.: +49 (0) 22 74 - 93 87 - 0
Fax: +49 (0) 22 74 - 93 87 30
E-mail: info@maas-elektronik.com
www.maas-elektronik.com
www.alinco-funktechnik.de

ALINCO, INC.

Head Office: Shin-Dai building 9th Floor
2-6, 1-Chome, Dojimahama, Kita-ku, Osaka 530-0004, JAPAN
Phone: +81-6-4797-2136 Fax: +81-6-4797-2157
E-mail: export@alinco.co.jp