29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 36

Downloaded from www.cbradio.nl

Cobra®

Cobra® UK 29 LTD ST

Cobra Electronics Corporation
6500 West Cortland Street
Chicago, IL60707 USA
www.cobraelec.com

Bedienungsanleitung für Ihr Modell
Cobra UK 29 LTD ST

CB-Funkgerät

INTERNAL INGENUITY

CE

All Cobra Products YEAR 2000 DATE COMPLIANT

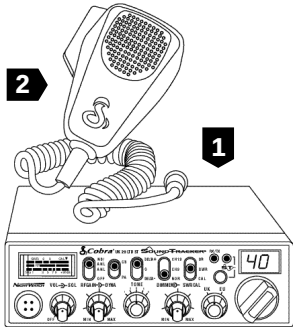
„Geniale Produkte für eine mühelose Kommunikation."

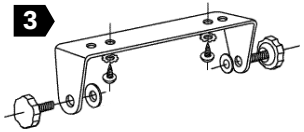
29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 38

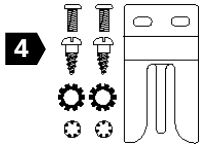
Mitgeliefertes Zubehör

Zu Ihrem UK 29 LTD ST gehören:

1. CB-Sender-Empfänger
2. Mikrofon
3. Sender-Empfänger-Halterung
4. Mikrofon-Halterung
5. Betriebsanleitung
6. Gleichstrom-Anschlusskabel (nicht abgebildet)







HINWEIS

Für die Benutzung in Großbritannien ist eine Lizenz erforderlich. Eine CB-Funklizenz erhalten Sie von: The Radio Licensing Centre, P.O. Box 885, Bristol,BS99 5LG,UK Weitere Informationen kann Ihr CB-Händler erteilen.

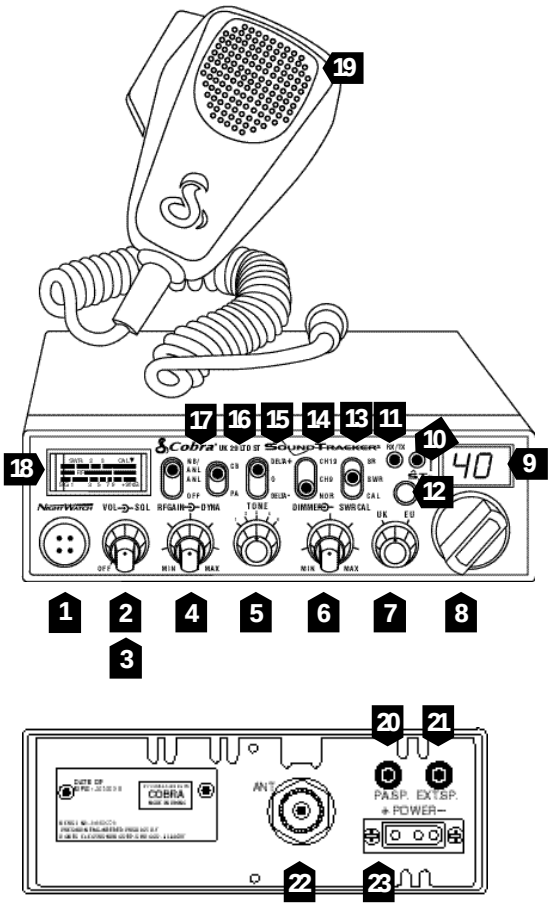
29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 39

Regler und Anzeiger

1. *Vierstift-Mikrofonanschluss*
2. *Betriebsschalter Ein/Aus (On/Off)/Lautstärke (Volume)*
3. *Squelch*
4. *HF-Verstärkung/Dynamike*
5. *Klang*
6. *Helligkeitsregler/SWR CAL (Stehwellenverhältnis-Kalibrierung)*
7. *Bandwähler*
8. *Kanalwähler*
9. *LED: Kanalanzeige*
10. *LED: SoundTracker™*
11. *LED: Anzeige für RX (Empfangen)/TX (Senden)*
12. *SoundTracker™ Ein/Aus (On/Off)*
13. *Schalter für S/RF SWR CAL*
14. *Schalter für Kanal 19/Kanal 9/Normal*
15. *Delta-Abstimmung*
16. *CB/PA(Lautsprecher)-Schalter*
17. *Schalter für NB/ANL ANL OFF (Störaustaster/Automatischer Störbegrenzer)*
18. *Signalstärkemesser*
19. *Mikrofon*

Rückseite

20. *Lautsprecheranlagenbuchse*
21. *Externe Lautsprecherbuchse*
22. *Antennenanschluss*
23. *Netzanschlussbuchse*



Wir danken Ihnen für den Kauf

Wir danken Ihnen für den Kauf des Cobra CB-Funkgeräts UK 29 LTD ST. Bei richtiger Benutzung wird dieses Cobra-Erzeugnis viele Jahre lang zuverlässig seinen Dienst tun.

SoundTracker™

„Unterbindet ankommende Geräusche ... verstärkt ausgehende Signale."

Diese zum Patent angemeldete Technologie bewirkt eine dramatische Verbesserung der Übertragung und des Empfangs von CB-Signalen.

Das revolutionäre SoundTracker™ System rekonfiguriert das Sendesignal, wodurch es effizienter durch das überlastete Funkspektrum übertragen werden kann.

Gleichzeitig reduziert es erheblich die atmosphärischen Störungen bei allen eingehenden CB-Signalen.

Das Endergebnis sind ein Signalempfang mit einem reineren, klareren Ton und eine kräftigere Übertragungsstärke, die die Qualität der CB-Kommunikation dramatisch verbessern.

Cobra im Internet:
Häufig gestellte Fragen (FAQ) finden Sie online bei:
www.cobraelec.com

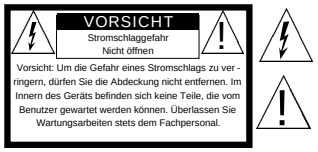
29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 1

Bedienungshinweise für Ihr Modell Cobra UK 29 LTD ST

Leistungsmerkmale.....1
Mitgeliefertes Zubehör.....A1
Regler und Anzeiger.....A2
Wir danken Ihnen für den Kauf.....A3
SoundTracker™
Installation
Standort.....2
Montage und Anschluss.....2
Antennen
CB-Antenne.....6
Schiffsinstallation.....6
Zündungsgeräuschstörungen.....7
Betrieb des Modells UK 29 LTD ST
Einschalten Ihres CB.....8
Einstellen des Kanalwählers.....9
Einstellen des Bandwählers.....9
Kalibrierung für SWR (Stehwellenverhältnis).....10
Zum Empfangen.....12
Kanalwahl.....13
Signalstärkemesser.....13
SoundTracker™ System.....14
Aktivieren des SoundTracker™.....15
NB/ANL ANL Off (Schalter für Störaustaster/Automatischer Störbegrenzer).....16
Helligkeitsregler.....17
HF-Verstärkungsregler.....17
Einstellung der Delta-Abstimmung.....18
Squelch-Einstellung.....18
Zum Senden.....20
Dynamike-Einstellung.....20
Senden.....21
HF-Messer.....22
Externer Lautsprecher.....23
Lautsprecheranlage (PA).....24
Heim- und Bürobetrieb.....26
Vorübergehender mobiler Betrieb.....27
Wie Ihr CB-Gerät Ihnen nützlich sein kann.....28
Einige Regeln,die Sie kennen sollten.....28
Örtliche Gesetze, Verordnungen und Vorschriften..29
CB 10 Codes.....30
Frequenzbereiche.....32
Technische Daten für das Modell UK 29 LTD ST.....33
Optionales Zubehör.....34

Leistungsmerkmale dieses Produkts

- *Entspricht den MPT 1382-Normen in Großbritannien*
- *Ca.2,7 Meter langes Mikrofonkabel*
- *40 CB-Kanäle Großbritannien, 40 CEPT-Kanäle Kontinentaleuropa*
- *SoundTracker™ System*
- *Dynamisches Hochleistungsmikrofon*
- *Volle 4 Watt FM HF-Leistungsabgabe*
- *Stehwellenverhältnis-Kalibrierungsmesser*
- *Direktzugriff auf Kanäle 19 und 9*
- *Vierstift-Mikrofonanschluss an der Vorderseite*
- *Delta-Regler*
- *Schaltbarer automatischer Störbegrenzer und Störaustaster*
- *Tastenregler*
- *Beleuchtete Vorderseite*
- *Helligkeitsregler*



29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 2

Installation

Standort

Standort

Überlegen Sie sich den Standort des Sender-Empfängers und Mikrofonhalters, bevor Sie mit der eigentlichen Installation beginnen.

Wählen Sie eine Stelle, die Ihnen einen bequemen Betrieb erlaubt und weder Fahrer noch Beifahrer stört.

Der Sender-Empfänger wird normalerweise unter dem Armaturenbrett anmontiert, mit der Mikrofonhalterung direkt daneben.

Montage und Anschluss

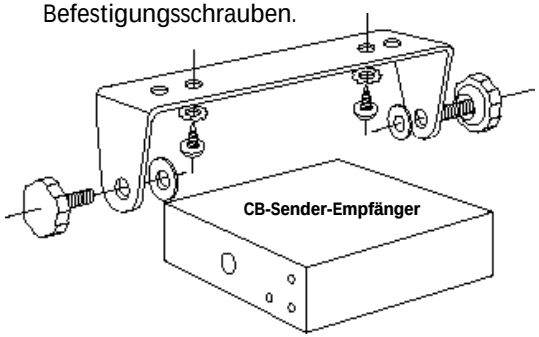
Hinweis

Der Sender-Empfänger wird in der Universalhalterung mit zwei Flügelschrauben befestigt, die die Einstellung eines passenden Winkels erlauben.

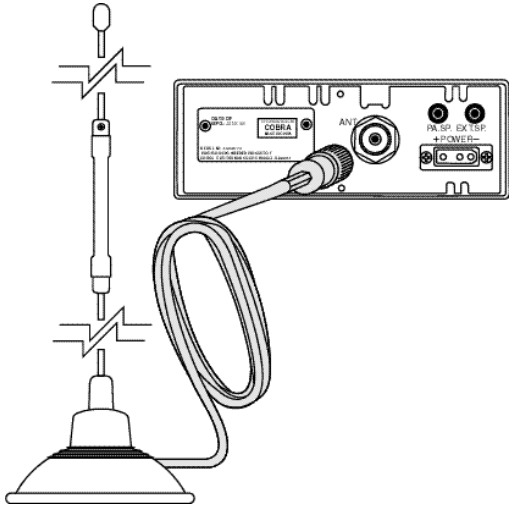
Zur Halterung gehören zwei Schneidschrauben und Arretierunterlegscheiben. Die Aufhängung muss mechanisch stabil und günstig platziert sein.

Montage und Anschluss

❶ Halten Sie das Funkgerät mit der Halterung genau an die gewünschte Stelle. Wenn es dort nicht stört, entfernen Sie die Halterung und benutzen sie als eine Schablone zur Markierung der Stellen für die Befestigungsschrauben.



❷ Bohren Sie die Löcher und befestigen Sie die Halterung.



❸ Stecken Sie den Antennenkabelstecker in die mit „ANT" markierte Steckbuchse auf der Rückseite des Geräts.

Forts.

29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 4

Installation

Hinweis

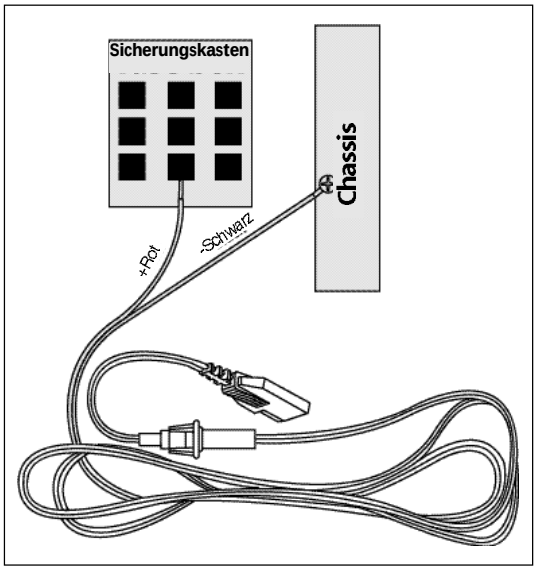
Vor der Installation des Funkgeräts sehen Sie die Batterieanschlüsse des Fahrzeugs nach um festzustellen, welche Klemme (positiv oder negativ) Erdverbindung mit dem Motorblock (oder Chassis) hat. (Die positive ist die größere der beiden Klemmen.) Bei einem negativ geerdeten Fahrzeug ist der negative Leiter mit dem Chassis geerdet.

Hinweis

Der Anschluss an eine Sicherungsschaltung, die über den Zündschalter gesteuert wird, verhindert, dass das Gerät versehentlich eingeschaltet bleibt, und ermöglicht außerdem den Betrieb ohne laufenden Motor.

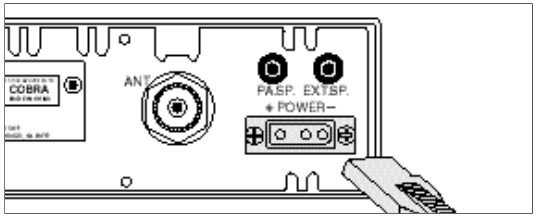
Hinweis

In positiv geerdeten Fahrzeugen führt der rote Draht zum Chassis, während der schwarze Draht mit dem Zündschalter verbunden ist.



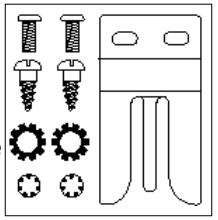
❹ In einem negativ geerdeten Fahrzeug verbinden Sie die rote Leitung des Gleichstromkabels mit einer 12 Volt-Zusatzsicherung.

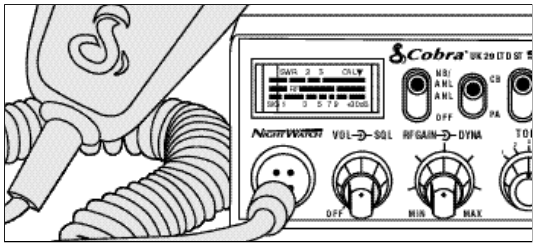
❺ Verbinden Sie die schwarze Leitung mit der negativen Seite des Fahrzeugs – normalerweise dem Chassis. Es eignet sich auch jede andere Stelle, wenn sie einen guten elektrischen Kontakt (Lack entfernen) bietet.



❻ Stecken Sie das Stromkabel in die mit „Power" markierte Buchse auf der Rückseite des Geräts. Beachten Sie dabei die Polaritätskennzeichnung.

❼ Befestigen Sie die Mikrofonhalterung mit den zwei mitgelieferten Schrauben an einer von beiden Seiten des Geräts (zur Linken des Fahrers). Die Halterung sollte sich für einen bequemen Zugriff zum Mikrofon unter dem Armaturenbrett befinden.





❽ Stecken Sie das Vierstift-Mikrofonkabel in die Steckbuchse auf der Vorderseite des Geräts und platzieren Sie das Funkgerät sicher in der Halterung.

29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 6

CB-Antenne

Hinweis

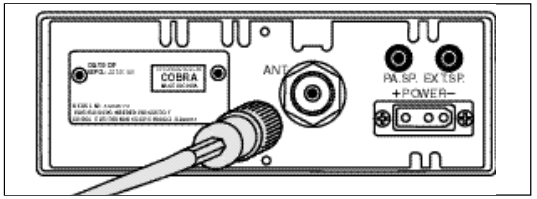
Für eine optimale Leistung in Personenwagen ist die ideale Stelle für eine Antenne auf der Mitte des Dachs. Die zweitbeste Stelle ist auf der Mitte des Kofferraums.

Hinweis

Die Antenne muss mit dem Fahrzeugchassis geerdet sein.

CB-Antenne

Die Antenne spielt eine außerordentlich wichtige Rolle in Bezug auf die Übertragungsentfernung. Nur ein korrekt angepasstes Antennensystem ermöglicht eine maximale Leistungsabgabe. Belastete Cobra-Antennenmodelle werden für die meisten Installationen empfohlen.



❶ Ein standardmäßiger Antennenanschluss ist auf dem Sender-Empfänger für mühelosen Anschluss vorgesehen.

Schiffsinstallation

Bei Installation des Sender-Empfängers auf einem Boot ist für eine maximale Ausnutzung eine Erdungsplatte erforderlich, wenn das Boot keinen Stahlrumpf hat. Vor der Installation beraten Sie sich am besten mit Ihrem Händler in Bezug auf ausreichende Erdungssysteme und die Verhütung von Elektrolyse zwischen den Armaturen im Bootskörper und dem Wasser.

Der Betrieb eines Mobilempfängers bei niedrigen Signalpegeln ist normalerweise in Gegenwart von elektrischen Störungen beeinträchtigt. Lichtmaschine und Zündanlage stellen die hauptsächlichen Störquellen in Fahrzeugen dar. Wenn der Signalpegel jedoch ausreichend ist, bereitet das Hintergrundgeräusch in der Regel keine großen Probleme. Wenn Signale mit extrem niedrigem Pegel empfangen werden, kann der Empfänger auch bei abgestelltem Fahrzeugmotor betrieben werden. Das Gerät benötigt sehr wenig Strom und entlädt daher die Autobatterie nur geringfügig.

Obwohl das Cobra-Modell UK 29 LTD ST über einen automatischen Störbegrenzer verfügt, können je nach Art der Installation Geräuschstörungen von der Zündung derart hoch sein,dass sie eine gute Verständigung unmöglich machen. Es können viele Gründe vorliegen,und Unterschiede zwischen einzelnen Fahrzeugen erfordern verschiedene Lösungen. Ihr Cobra-Händler oder ein Experte für Funksprechgeräte sind in der Lage, Ihnen beim Ausfindigmachen einer erheblichen Störquelle zu helfen.

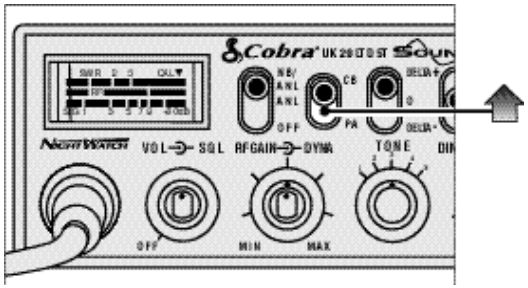
29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 8

Betrieb

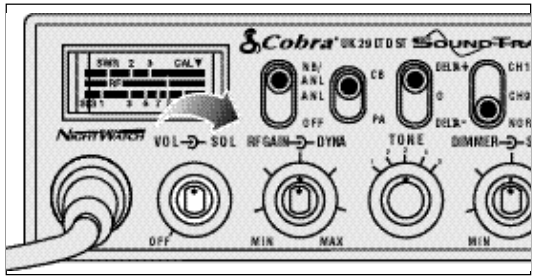
Einschalten Ihres CB

Einschalten Ihres CB

Vor dem Start vergewissern Sie sich,dass Stromkabel, Antenne und Mikrofon an die entsprechenden Anschlüsse angeschlossen sind.



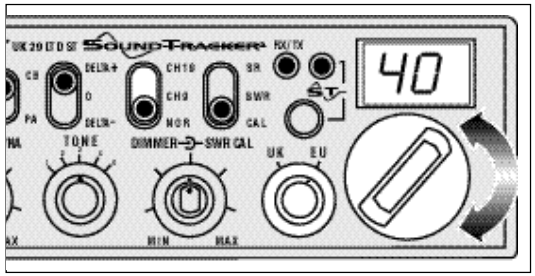
❶ Die CB/PA-Taste muss sich in der CB-Position befinden.



❷ Drehen Sie den Ein/Aus Lautstärkeknopf On/Off Volume) *nach rechts* auf eine normale Hörlautstärke.

Einstellen des Kanalwählers

Einstellen des Kanalwählers



❶ Der Schalter für Kanal 19/Kanal 9/Normal (CH19/CH9/NOR) muss sich in der NOR-Position befinden.

❷. *Wählen* Sie einen der 40 Kanäle aus und regulieren Sie die Lautstärke. Der ausgewählte Kanal erscheint in der LED-Sichtanzeige direkt über dem Kanalwahlknopf.

Einstellen des Bandwählers

Einstellen des Bandwählers

❶ *Wählen* Sie mit dem Bandwähler: entweder 40 britische FM-Kanäle oder 40 kontinentaleuropäische FM-Kanäle (CEPT).

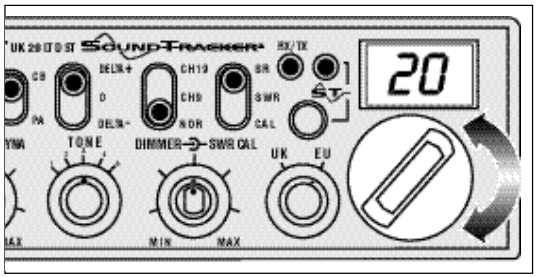
29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 10

Betrieb

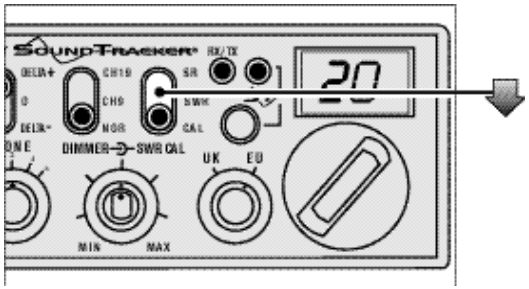
Kalibrierung für SWR (Stehwellenverhältnis)

Kalibrierung für SWR (Stehwellenverhältnis)

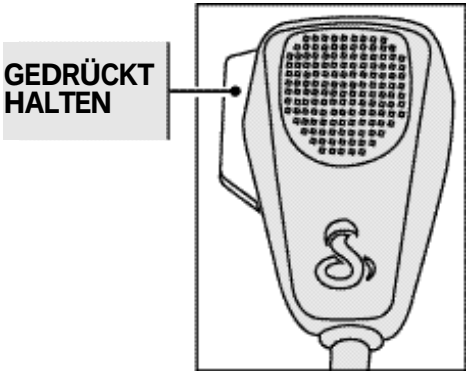
Die Stehwellenverhältnis-Kalibrierung wird vorgenommen,um die Länge der Antenne richtig einzustellen und die Qualität des koaxialen Kabels und aller HF-Anschlüsse zu kontrollieren. Diese Kalibrierung ist entscheidend für die Erzielung einer optimalen Leistung.



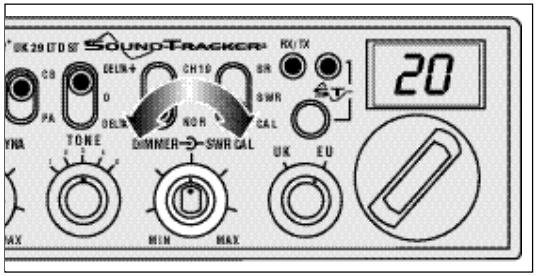
❶ *Wählen* Sie Kanal 20.



❷ *Schalten* Sie auf die CAL-Position.



❸ *Halten* Sie die Mikrofontaste *gedrückt.*



❹ Während Sie die Mikrofontaste *gedrückt halten,justieren* Sie den SWR CAL Regler so, dass die Nadel des Messgeräts zu der (rechts befindlichen) ▼ CAL-Markierung auf der Anzeigeskala pendelt.

Forts.

Hinweis

Die Kalibrierung muss unter freiem Himmel durchgeführt werden (niemals in einer Garage). Die Fahrzeugtüren müssen geschlossen sein. Niemand sollte sich in der Nähe der Antenne befinden.(Sehen Sie in der Gebrauchsanleitung Ihrer Antenne bezüglich ausführlicheren Angaben nach.)

Hinweis

Der Messwert wird auf den Kanälen 1 und 40 geringfügig höher als auf Kanal 20 sein.

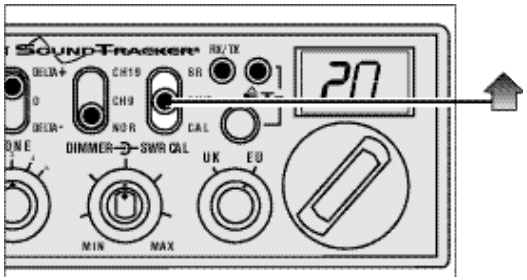
29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 12

Betrieb

Hinweis

In der SWR-Position sollte sich die Anzeigenadel idealerweise so weit links wie möglich befinden. Jede Messung über 3 ist nicht akzeptabel. Eine leichte Höhenverstellung der Antenne (höher oder niedriger) kann erforderlich sein. Wiederholen Sie die Kalibrierungsschritte.

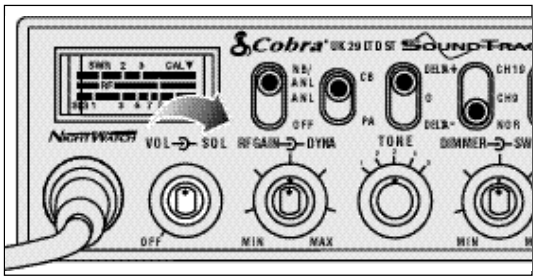
Zum Empfangen



❺ Während Sie die Mikrofontaste weiterhin niedergedrückt halten,stellen Sie den Schalter für S/RF SWR CAL in die SWR-Position,um die SWR-Messung (Stehwellenverhältnis) abzulesen.

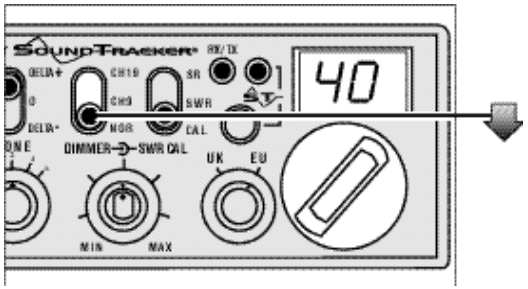
❻ Wiederholen Sie die Schritte zwei bis fünf auf Kanal 1 und auf Kanal 40. Damit wird das Stehwellenverhältnis für alle Kanäle überprüft.

Zum Empfangen



❶ Drehen Sie den Ein/Aus Lautstärkeknopf (On/Off Volume) *nach rechts.* Die grüne RX/TX LED-Anzeige leuchtet auf.

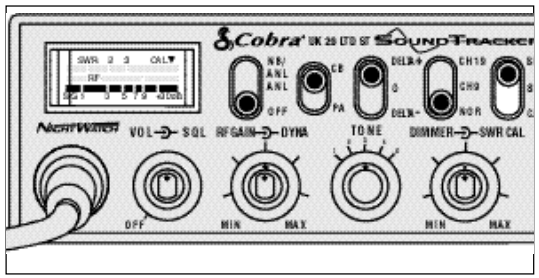
Kanalwahl



❶ Zur Auswahl des gewünschten Kanals *schalten* Sie auf NOR (normal) um.

Signalstärkemesser

Pendelt sich beim Empfang proportional auf die Stärke des ankommenden Signals ein.



❶ Der Schalter S/RF SWR CAL muss in der S/RF-Position sein,um das Messinstrument abzulesen.

Kanalwahl

Hinweis

Schalten Sie auf 9 oder 19 für einen direkten Zugang zu diesen Kanälen.

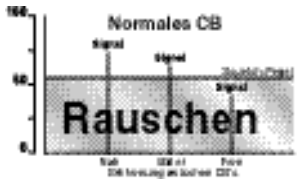
Signalstärkemesser

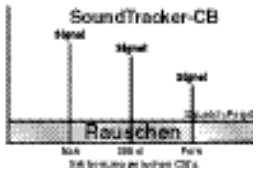
29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 14

Betrieb

Hinweis

Mit dem SoundTracker™ ist der Empfang viel klarer und reiner, wodurch die CB-Kommunikation beim Funken verbessert wird.





Das SoundTracker™ System

Während ältere Systeme Rauschen bei höheren Tonfrequenzen lediglich begrenzen, verringert das revolutionäre neue SoundTracker™ System das Rauschen tatsächlich,während es zugleich das Signal im Empfangsmodus intakt lässt.Im Sendemodus verstärkt es sogar das Signal und bietet so eine bemerkenswerte Reduzierung von Rauschen beim Empfangen und Senden.

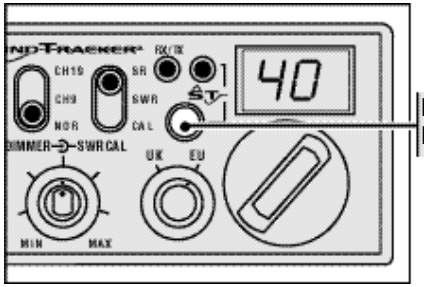
Die Reinheit des Klangs misst man mit dem Abstand zwischen Signalpegel und Geräuschpegel. Je höher der Rauschabstand – desto besser der Klang.

So funktioniert der SoundTracker™

Beim Empfangen „unterbindet er ankommende Geräusche"
Bei einem normalen CB fallen ferne Signale unter den Rauschsperrenpegel (Squelch-Pegel) und sind unverständlich. Mit einem SoundTracker™ CB wird der Geräuschpegel bis zu 90 % unterbunden, wodurch der Rauschabstand erhöht und damit die Klarheit des Signals außerordentlich verbessert wird. Damit sind Sie auch in der Lage, den Squelch-Pegel bedeutend zu verringern und Ihren Hörbereich enorm zu erweitern.

Beim Senden „verstärkt er ausgehende Signale"
Ein SoundTracker™ CB verstärkt das Sendesignal durch eine effektivere Nutzung der verfügbaren HF-Ausgangsleistung des CB-Funkgeräts. Das Ergebnis ist ein verbessertes, klareres Sendesignal und ein erweiterter Sendebereich.

Aktivieren des SoundTracker™



❶. *Drücken* Sie die ST-Taste *und lassen* Sie sie los. Wenn der SoundTracker™ eingeschaltet ist, leuchtet die rote LED-Anzeige.

Aktivieren des SoundTracker™

29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 16

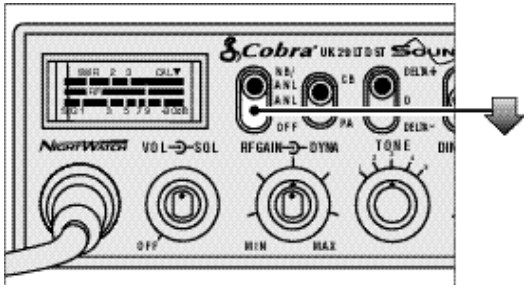
Betrieb

Schalter für NB/ANL ANL OFF (Störaustaster/ Automatischer Störbegrenzer)

Hinweis

Mit dem HF-Störaustaster werden sich dauernd wiederholende Geräusche, wie Zündfunkenstörungen,effektiv reduziert.

Schalter für NB/ANL ANL OFF (Störaustaster/Automatischer Störbegrenzer)

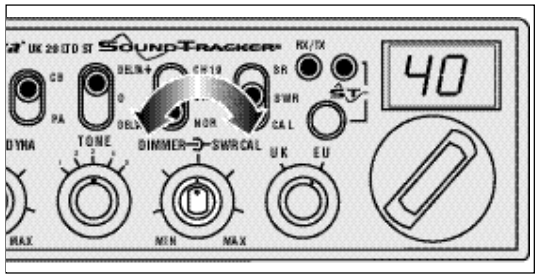


❶ Wenn der Schalter in die ANL-Position *gestellt* wird, ist der automatische Störbegrenzer aktiviert. Dies trägt zur Reduzierung des Rauschens bei,das von der Fahrzeugelektronik erzeugt wird.

Bei der *Einstellung* auf die NB/ANL-Position wird zusätzlich der HF-Störaustaster aktiviert, wodurch mehr Geräusche ausgefiltert werden.

Bei der *Einstellung* auf die OFF(Aus)-Position werden alle Geräuschfiltersysteme ausgeschaltet.

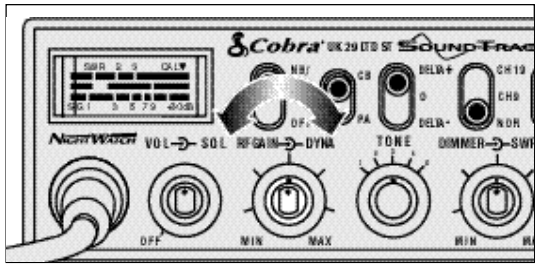
Helligkeitsregler



❶ *Drehen* Sie den Helligkeitsregler (Dimmer) nach rechts für maximale Beleuchtung, *nach links* für minimale Beleuchtung.

HF-Verstärkungsregler

Mit der HF-Verstärkung wird der Empfang in starken oder schwachen Signalbereichen verbessert.



❶ Zur Reduzierung der Verstärkung in starken Signalbereichen *drehen* Sie den HF-Verstärkungsregler (RF GAIN) *nach links.* In schwachen Signalbereichen drehen Sie ihn zur Erhöhung der Verstärkung *nach rechts.*

Helligkeitsregler

Hinweis

Der Helligkeitsregler stellt die Beleuchtungsstärke der Vorderseite, des Signalstärkemessers und der Kanalanzeige ein.

HF-Verstärkungsregler

Hinweis

Mit der HF-Verstärkung wird der Empfang in schwachen Signalbereichen optimiert.

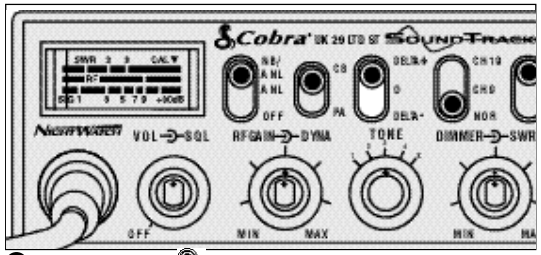
29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 18

Betrieb

Einstellung der Delta-Abstimmung

Einstellung der Delta-Abstimmung

Die Delta-Klangabstimmung (Delta Tone Control) wird zum Einstellen des gewünschten Audioempfangspegels benutzt.



❶ Schalten Sie auf Delta+ oder Delta-,um die Abstimmung zu regulieren.

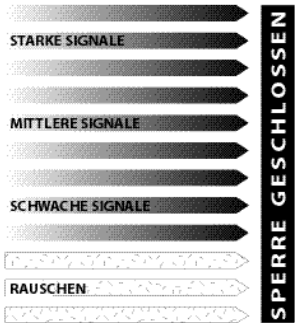
❷ Drehen Sie den Klangregler auf den gewünschten Pegel.

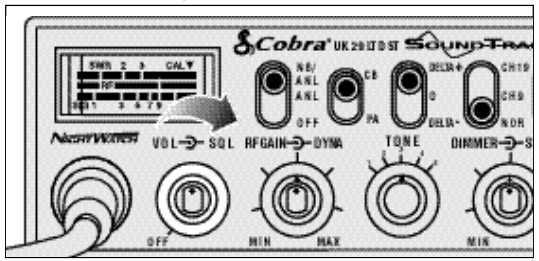
Squelch-Einstellung

Squelch-Einstellung

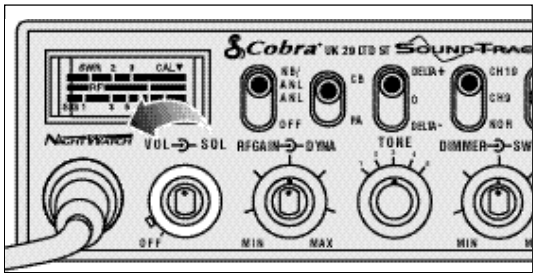
Squelch (Rauschsperre) ist die „Kontrollsperre" für ankommende Signale.

Sperre geschlossen

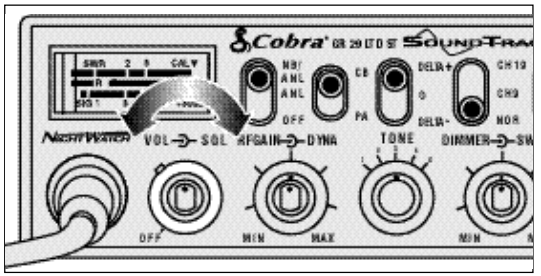




❶ Eine volle Drehung *nach rechts* schließt die Sperre, so dass nur noch sehr starke Signale durchdringen.

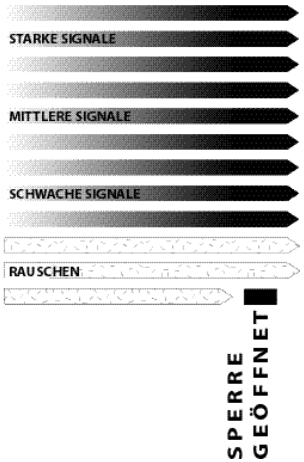


❷ Eine volle Drehung *nach links* öffnet die „Sperre",so dass alle Signale durchgelassen werden.

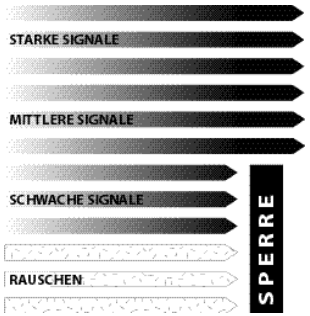


❸ Um die gewünschte Rauschsperrung (DSS) zu erzielen,drehen Sie den Squelch-Regler *nach links*, bis Sie Rauschen hören. Danach drehen Sie den Regler so weit *nach rechts*, bis das Rauschen aufhört. Dies ist die DSS-Einstellung.

Sperre geöffnet



Sperre auf die gewünschte Squelch-Einstellung (DSS) gestellt



29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 20

Betrieb

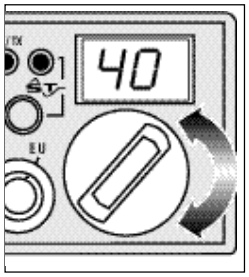
Zum Senden

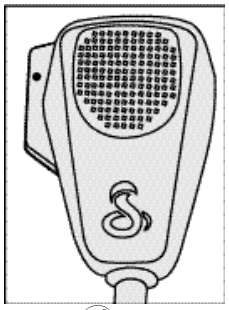
Achtung!

Vergewissern Sie sich,dass die Antenne richtig an das Funkgerät angeschlossen ist, bevor Sie senden.Längeres Senden ohne Antenne oder eine schlecht abgestimmte Antenne können unter Umständen den Sender beschädigen.

Dynamike-Einstellung

Zum Senden

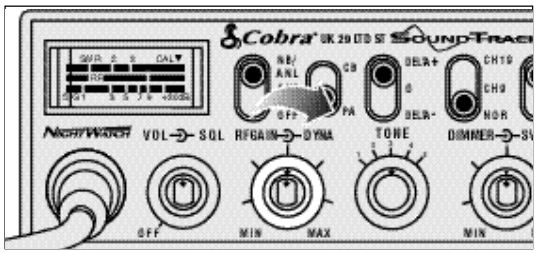




❶ *Wählen* Sie den gewünschten Kanal aus.

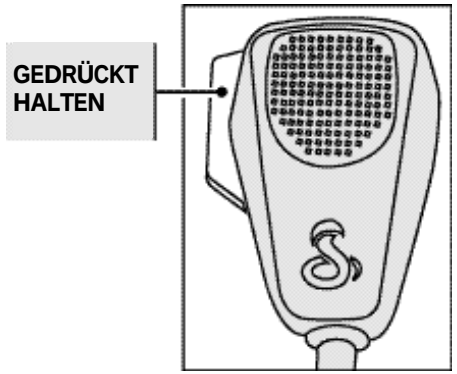
Dynamike-Einstellung

Damit wird die Empfindlichkeit des Mikrofons eingestellt (ausgehender Audiopegel).



❶ Drehen Sie den Regler zunächst ganz *nach rechts*, damit die maximale Stimmlautstärke zur Verfügung steht. Unter bestimmten Bedingungen muss die Dynamike-Einstellung eventuell reduziert werden.

Senden



❶ Zum Senden *halten* Sie die Mikrofontaste *gedrückt.* Der Sender ist jetzt aktiviert. Beim Senden halten Sie das Mikrofon ungefähr 5 cm von Ihrem Mund entfernt. Sprechen Sie mit Ihrer normalen Stimme. Zum Empfangen *lassen Sie los.*

Senden

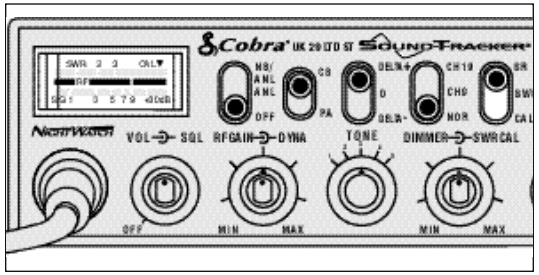
29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 22

Betrieb

HF-Messer

HF-Messer

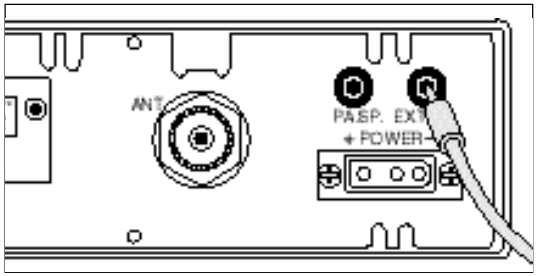
Dieses Instrument pendelt während des Sendens proportional zur HF-Leistung (ausgehendes Signal).



❶ Der Schalter für S/RF SWR CAL muss sich in der S/RF-Position befinden.

Externer Lautsprecher

Die externe Lautsprecherbuchse wird für das Abhören des Empfängers über einen externen Lautsprecher verwendet.



❶ Schließen Sie einen externen Lautsprecher an die externe Lautsprecherbuchse (EXT) auf der Rückwand an.

Externer Lautsprecher

Hinweis

Der externe Lautsprecher sollte 8 Ohm Impedanz haben und für eine Nennleistung von mindestens 4,0 Watt ausgelegt sein. Wenn der externe Lautsprecher angeschlossen ist, ist der interne Lautsprecher automatisch abgeschaltet.

Hinweis

Die Nennleistung der externen Cobra-Lautsprecher beträgt 10 Watt.

29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 24

Betrieb

Lautsprecheranlage (PA)

Hinweis

Der Lautsprecher sollte 8 Ohm Impedanz haben und für eine Nennleistung von mindestens 4,0 Watt ausgelegt sein.

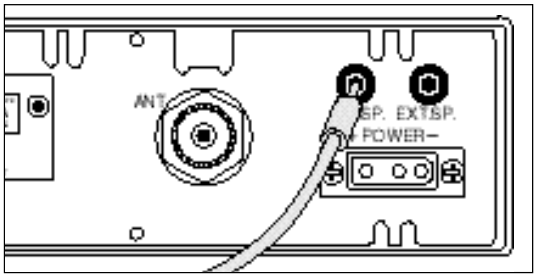
Hinweis

Der Lautsprecher sollte zur Verhinderung von akustischer Rückkopplung vom Mikrofon abgewandt sein.

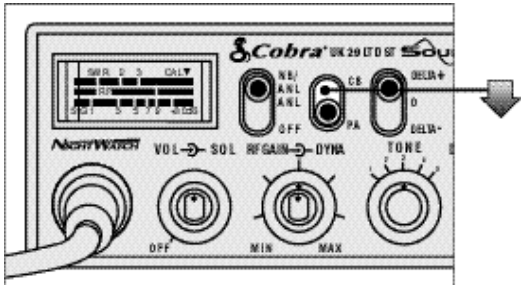
Hinweis

Die Funkaktivität auf dem CB-Kanal ist über die Lautsprecheranlage zu hören. Stellen Sie den Lautstärkeregler auf eine normale Hörstufe ein.

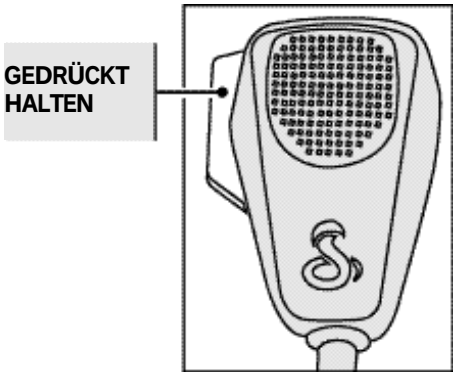
Lautsprecheranlage (PA)



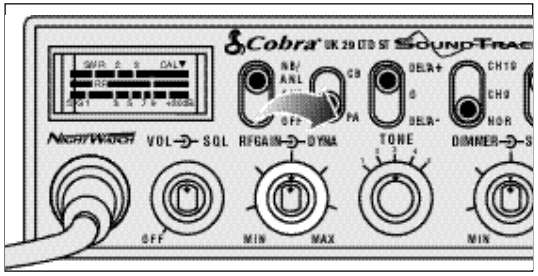
❶ Schließen Sie einen externen Lautsprecher an die Lautsprecheranlagenbuchse (PA) auf der Rückwand an.



❷ *Stellen* Sie den CB/PA-Schalter in die PA-Position.



❸ *Halten* Sie die Mikrofontaste *gedrückt* und sprechen Sie mit Ihrer normalen Stimme. Ihre Stimme wird jetzt über die Lautsprecheranlage übertragen.



❹ *Stellen* Sie die Lautstärke der Lautsprecheranlage mit dem Dynamike-Regler ein.

29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 26

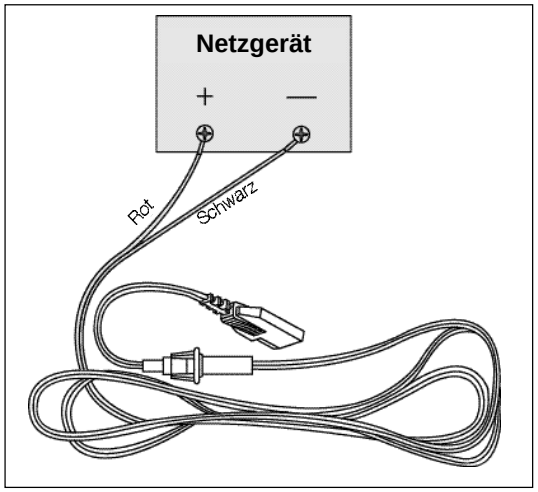
Funk-Basisstationsbetrieb (Für 220/240 V~ Hausnetzspannung)

Vorsicht!

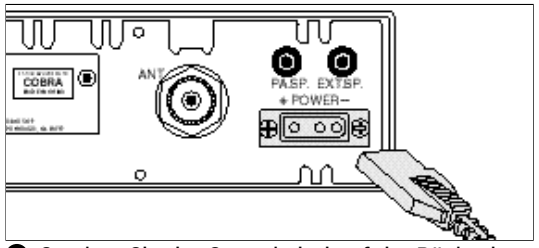
Auf keinen Fall dürfen Sie den Sender-Empfänger direkt an 220/240 V~ anschließen und betreiben.

Funk-Basisstationsbetrieb (Für 220/240 V~ Hausnetzspannung)

Um den Sender-Empfänger von Ihrem Heim oder Büro aus zu betreiben, benötigen Sie ein 13,8 Volt Gleichstrom-Netzgerät mit einer Nennleistung von mindestens 2 A und eine ordnungsgemäß installierte Funk-Basisstationsantenne.



❶ Schließen Sie die roten (+) und schwarzen (-) Zuleitungen des Sender-Empfängers an die entsprechenden Klemmen des Netzgeräts an.

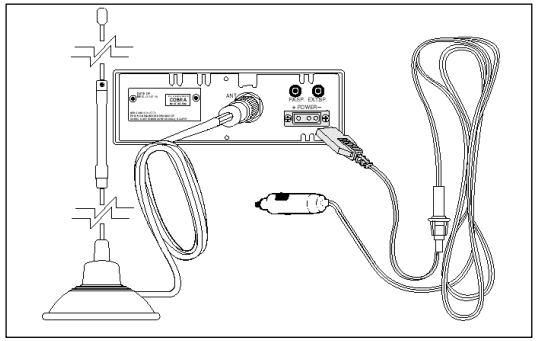


❷ Stecken Sie das Stromkabel auf der Rückseite in die mit „Power" markierte Stelle. Beachten Sie dabei die Polaritätskennzeichnungen.

❸ Schließen Sie die korrekt installierte und angepasste Funk-Basisstationsantenne an.

Vorübergehender mobiler Betrieb

Für einen vorübergehenden mobilen Betrieb sollten Sie einen Zigarettenanzünder-Adapter von Ihrem COBRA-Händler erwerben. Mit diesem Adapter und einer Antenne mit Magnethalterung können Sie Ihren Sender-Empfänger rasch für eine vorübergehende Benutzung „installieren".



29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 28

Einige Regeln, mit denen Sie vertraut sein sollten

- Es warnt Sie rechtzeitig vor auftretenden Verkehrsstaus.
- Es informiert Sie über Wetter- und Straßensituationen.
- In einem Notfall kann rasch Hilfe geholt werden.
- Es sorgt (je nach vorherrschenden Bedingungen) für direkten Kontakt mit Ihrer Familie oder Ihrem Büro.
- Es versorgt Sie mit „lokalen Informationen",damit Sie Ihren Bestimmungsort schneller finden.
- Es ermöglicht Kommunikation mit Ihren Freunden und Ihrer Familie.
- Auskünfte über Restaurants und Hotels können eingeholt werden.
- Es hält Sie auf Ihren Reisen hellwach.

Einige Regeln,mit denen Sie vertraut sein sollten

A. Sie dürfen mit einer anderen Station nicht länger als fünf Minuten auf einmal sprechen. Pausen von einer Minute sollten eingelegt werden,damit andere den Kanal ebenfalls benutzen können.
B. Sie dürfen andere Teilnehmer nicht „verjagen", indem Sie Ihre Übertragungsleistung oder Ihre Antennenleistungen illegal verstärken.
C. Sie dürfen das CB nicht für die Ankündigung unerlaubter Aktivitäten benutzen.
D. Sie dürfen keine profanen Ausdrücke verwenden.
E. Sie dürfen mit Ihrem CB keine Musik spielen.
F. Sie dürfen mit Ihrem CB keine Waren oder gewerblichen Dienstleistungen verkaufen.

Wie Ihr CB-Gerät Ihnen nützlich sein kann

Örtliche Gesetze, Verordnungen und Vorschriften

Zur Anwendung dieses CB-Produkts werden öffentliche Frequenzbereiche benutzt, die wiederum örtlichen Gesetzen, Vorschriften und Verordnungen unterliegen. Vor Einsatz des Produkts sollten Sie daher zunächst feststellen, ob die beabsichtigte Verwendung nicht gegen irgendwelche zutreffenden örtlichen Gesetze, Vorschriften oder Verordnungen verstößt.

Örtliche Gesetze, Verordnungen und Vorschriften

29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 30

Ihr CB übernimmt folgende Aufgaben

CB 10-Codes

CB 10-Codes

CBs haben generell die „10-CODES" für Standardfragen und –antworten adoptiert. Mit diesen Codes findet die Verständigung besonders in geräuschvollen Umgebungen rasch und mühelos statt.Im Folgenden werden einige der geläufigsten Codes und ihre Bedeutung aufgeführt:

Code	Bedeutung
10-1	Schlechter Empfang
10-2	Guter Empfang
10-3	Senden beenden
10-4	OK, Nachricht empfangen
10-5	Nachricht weitergeben
10-6	Belegt, Standby
10-7	Außer Betrieb
10-8	mpfangsbereit
10-9	achricht wiederholen
10-10	Senden beendet, Standby
10-11	Langsamer sprechen
10-12	Besucher anwesend
10-13	Wetter- und Straßenverhältnisse durchgeben
10-16	Abholung vornehmen bei
10-17	Dringend
10-18	Haben Sie Nachrichten für uns?
10-19	Wir haben keine Nachrichten,Rückkehr zur Basis
10-20	Mein Standort ist
10-21	Bitte telefonisch anrufen
10-22	Persönlich vorsprechen bei
10-23	Standby
10-24	Letzte Aufgabe erledigt
10-25	Können Sie Kontakt aufnehmen
10-26	Letzte Information ignorieren
10-27	Ich wechsle zu Kanal
10-28	Identifizieren Sie Ihre Funkstelle
10-29	Die Zeit für Kontaktaufnahme ist abgelaufen
10-30	Stimmt nicht überein - ungültig
10-33	Notfall-Verkehr
10-34	Probleme mit dieser Funkstelle
10-35	Vertrauliche Information
10-36	Die korrekte Zeit ist
10-37	Abschleppfahrzeug wird benötigt bei
10-38	Ambulanz wird benötigt bei
10-39	Ihre Nachricht wurde übermittelt
10-41	Bitte wechseln Sie zu Kanal
10-42	Verkehrsunfall auf
10-43	Verkehrsstau auf
10-44	Ich habe eine Nachricht für
10-45	Alle Teilnehmer in Reichweite, bitte kommen
10-50	Unterbrechungskanal
10-60	Was ist die nächste Nachrichtennummer?
10-62	Ich kann Sie nicht verstehen,bitte Telefon benutzen
10-63	Netzwerk gerichtet auf
10-64	Netzwerkleitung offen
10-65	Erwarte Ihre nächste Nachricht/Aufgabe
10-67	Alle Teilnehmer, bitte Regeln einhalten
10-70	Feuer bei
10-71	Senden Sie jetzt der Reihe nach
10-77	Negativer Kontakt
10-81	Hotelzimmer reservieren für
10-82	Zimmer reservieren für
10-85	Meine Adresse ist
10-91	Deutlicher ins Mikrofon sprechen
10-93	Überprüfen Sie meine Frequenz auf diesem Kanal
10-94	Zählen Sie langsam von 1 bis 10
10-99	Auftrag erledigt, alle Teilnehmer sicher
10-200	Polizei wird benötigt bei

29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 32

Frequenzbereiche

Bei dem COBRA Sender-Empfänger UK 29 LTD ST handelt es sich um eines der modernsten FM-Funksprechgeräte. Dieses Gerät besitzt die fortschrittliche PLL-Phasenregelkreis-Schaltung (Phase Lock Loop) und bietet damit eine komplette Funkversorgung für alle 40 kontinentaleuropäischen (CEPT-Norm) und 40 britischen (UK) CB-Kanäle.

CEPT-Frequenzen				UK-Frequenzen			
CB-Kanal	Kanalfrequenz in MHz	CB-Kanal	Kanalfrequenz in MHz	CB-Kanal	Kanalfrequenz in MHz	CB-Kanal	Kanalfrequenz in MHz
1	26,965	21	27,215	1	27,60125	21	27,80125
2	26,975	22	27,225	2	27,61125	22	27,81125
3	26,985	23	27,255	3	27,62125	23	27,82125
4	27,005	24	27,235	4	27,63125	24	27,83125
5	27,015	25	27,245	5	27,64125	25	27,84125
6	27,025	26	27,265	6	27,65125	26	27,85125
7	27,035	27	27,275	7	27,66125	27	27,86125
8	27,055	28	27,285	8	27,67125	28	27,87125
9	27,065	29	27,295	9	27,68125	29	27,88125
10	27,075	30	27,305	10	27,69125	30	27,89125
11	27,085	31	27,315	11	27,70125	31	27,90125
12	27,105	32	27,325	12	27,71125	32	27,91125
13	27,115	33	27,335	13	27,72125	33	27,92125
14	27,125	34	27,345	14	27,73125	34	27,93125
15	27,135	35	27,355	15	27,74125	35	27,94125
16	27,155	36	27,365	16	27,75125	36	27,95125
17	27,165	37	27,375	17	27,76125	37	27,96125
18	27,175	38	27,385	18	27,77125	38	27,97125
19	27,185	39	27,395	19	27,78125	39	27,98125
20	27,205	40	27,405	20	27,79125	40	27,99125

Technische Daten für das Modell UK 29 LTD ST

ALLGEMEINES

KANÄLE . . . . . 40 FM-KANÄLE (GROßBRITANNIEN)
40 FM-KANÄLE CEPT (KONTINENTALEUROPA)
FREQUENZBEREICH. . . . . 26,965 BIS 27,405 MHz FM CEPT
27,60125 BIS 27,99125 MHz FM GROßBRITANNIEN
FREQUENZABWEICHUNG. . . . . 0,005 %
FREQUENZSTEUERUNG. . . . . PLL (PHASENREGELKREIS)-SYNTHESIZER
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH. . . . . -20° C BIS + 55° C
MIKROFON . . . . . DYNAMISCHES EINSCHUBMIKROFON
EINGANGSSPANNUNG. . . . . 13,2 V- NENNSPANNUNG (POSITIVE ODER NEGATIVE ERDUNG)
STROMSENKE. . . . . SENDEN:AM VOLLE MOD. 1,5 A (MAXIMUM) EMPFANGEN:MIT SQUELCH 0,3 A; VOLLER AUDIO-AUSGANG 1,2 A (NOMINALWERT)
ABMESSUNGEN. . . . . CA.T 22 cmX B 18,5 cmX H 6,5 cm
GEWICHT. . . . . CA.1,8 kg
ANTENNENANSCHLUSS. . . . . UHF; SO-239
MESSINSTRUMENT. . . . . BELEUCHTET; ZEIGT RELATIVE AUSGANGSLEISTUNG, EMPFANGSSIGNALSTÄRKE UND VSWR AN

SENDER

AUSGANGSLEISTUNG. . . . . 4 WATT FM
MODULATION. . . . . FM (FREQUENZMODULATION)
FREQUENZVERHALTEN. . . . . 300 – 3000 HZ
AUSGANGSIMPEDANZ. . . . . 50 OHM,UNAUSGEGLICHEN

EMPFÄNGER

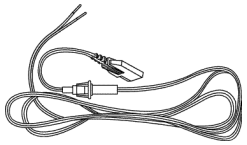
EMPFINDLICHKEIT. . . . . UNTER 6 dB µV BEI 20 dB (SINAD)
SELEKTION. . . . . 6 dB BEI 7 kHz, 60 dB BEI 10 kHz
STÖRFREQUENZUNTERDRÜCKUNG . NORMALWERT: 80 dB
NACHBARKANALUNTERDRÜCKUNG NORMALWERT: 60 dB
ZWISCHENFREQUENZEN. . . . . DOPPELSUPERHET: 1.:10,695 MHz; 2.:455 kHz
AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG (AGC). . . . . UNTER 10 dB ÄNDERUNG DER AUDIO-AUSGANGSLEISTUNG FÜR EINGANGSLEISTUNGEN ZWISCHEN 10 UND 50,000 µV
HF-VERSTÄRKUNGSBEREICH . . . . . 40 dB
STÖRAUSTASTER. . . . . HF-TYP
SQUELCH. . . . . EINSTELLBAR;SCHWELLE UNTER 1 µV
AUDIO-AUSGANGSLEISTUNG. . . . . 4 WATT
FREQUENZVERHALTEN. . . . . 300 BIS 3000 Hz
VERZERRUNG. . . . . UNTER 7 % BEI 3 WATT BEI 1000 Hz
EINGEBAUTER LAUTSPRECHER . . . . . 8 OHM, 5 W
EXTERNER LAUTSPRECHER (NICHT MITGELIEFERT) . . . . . 8 OHM;BEI ANSCHLUSS WIRD DER INTERNE LAUTSPRECHER AUTOMATISCH ABGESCHALTET

LAUTSPRECHERANLAGE

AUSGANGSLEISTUNG. . . . . 4 WATT EXTERNER LAUTSPRECHER
EXTERNER LAUTSPRECHER FÜR DIE ANLAGE (NICHT MITGELIEFERT) . . . 8 OHM, 4 WATT MINIMUM

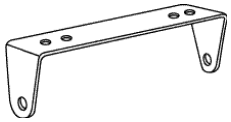
(ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.)

29 UK-German.qx 6/22/99 3:54 PM Page 34



Ersatz-Gleichstromkabel

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen

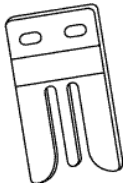


Ersatz-Halterung

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen

Ersatz-Flügelschrauben

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen

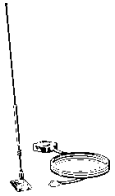


Ersatz-Mikrofonhalterung

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen

Ca. 70 cm hohe, zentralbelastete Antenne für Magnetbefestigung und volle Reichweite

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen AT 35

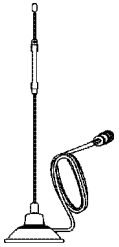


Ca. 65 cm hohe Antenne für Fensterbefestigung

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen AT 55

Ca. 100 cm hohe Grundlastantenne für Magnetbefestigung und volle Reichweite

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen AT 70



Ca. 112 cm hohe, zentralbelastete Zweiband-CB/WX-Antenne für volle Reichweite

Ermöglicht in einem fahrenden Automobil einen größeren Übertragungsbereich ATW-400

Dynamisches Ersatz-Mikrofon

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen CA 73

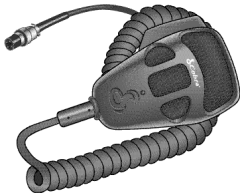
Optionales Zubehör

Power-Mikrofon

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen CA 75

Power-Mikrofon mit Störunterdrückung

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen CA 77



Mikrofon mit Echo-/Störunterdrückung

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen CA 79

Externer dynamischer Lautsprecher

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen CS 100

Externer Lautsprecher mit Störunterdrückung

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen CS 300

Externer dynamischer Lautsprecher mit Störunterdrückung und Gegensprechanlage

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen CS 500

Dieses Qualitätszubehör erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Cobra-CB-Händler.