

Bedienungshinweise für Ihr Modell Cobra GR 25 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 GR 25 LTD ST	
Einschalten Ihres CB	8
Einstellen des Kanalwählers	9
Zum Empfangen	10
Kanalwahl	10
Kanalwahl vom Mikrofon aus	11
Signalstärkemesser	11
SoundTracker™-System	12
Aktivieren des SoundTracker™	13
NB, Aus (Störaustaster)-Schalter	14
Helligkeitsregler	15
HF-Verstärkungsregler	15
Squelch-Einstellung	16
Zum Senden	18
Kanalwahl vom Mikrofon aus	18
Einstellen des Klangreglers	19
Senden	20
HF-Messer	20
Externer Lautsprecher	21
PA (Lautsprecheranlage)	22
Vorübergehender mobiler Betrieb	24
Heim- und Bürobetrieb	25
Ihr CB übernimmt folgende Aufgaben	26
Einige Regeln, mit denen Sie vertraut sein sollten	26
Örtliche Gesetze, Verordnungen und Vorschriften	27
CB 10-Codes	28
Frequenzbereiche	30
Technische Daten für das Modell GR 25 LTD ST	31
Optionales Zubehör	32

Produktmerkmale

- 40 FM-Kanäle CEPT
(Kontinentaleuropa)
40 deutsche FM-Kanäle
12 deutsche AM-Kanäle
- SoundTracker™-System
- Dynamisches
Hochleistungsmikrofon
- Voller 4-Watt-HF-
Leistungsausgang
- Direktzugriff auf Kanäle 19 und 9
- Sechsstift-Mikrofonanschluss auf
dem Bedienfeld
- Schaltbarer Störaustaster-
Automatischer Störbegrenzer
- HF-Verstärkung
- Lautsprecherfunktion
- 2,7 m langes Mikrofonkabel

Installation

Installation

Standort

Standort

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

Wählen Sie einen Standort, der 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

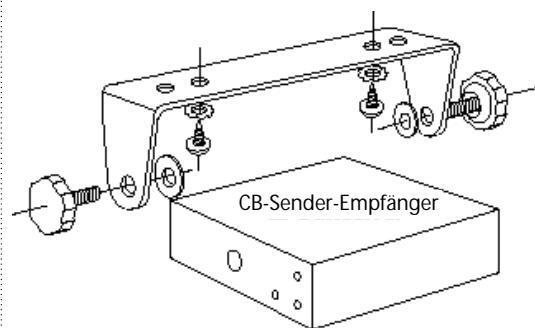
Hinweis

Der Sender-Empfänger wird in der Universalhalterung mit zwei Flügelschrauben befestigt. Mit den Schrauben kann der gewünschte Winkel entsprechend eingestellt werden.

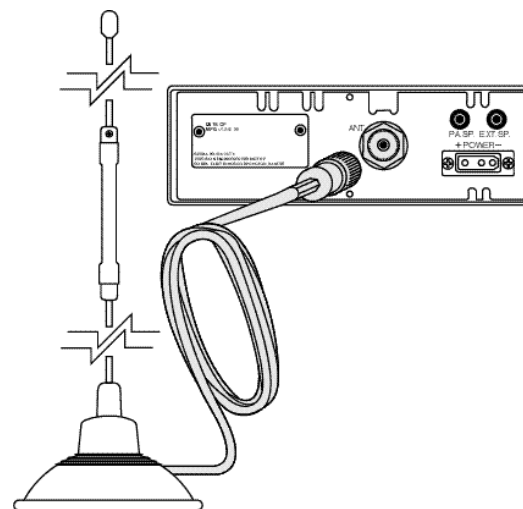
Zur Halterung gehören zwei Schneidschrauben und Arretierunterlegscheiben. Die Befestigung muss mechanisch stabil und bequem zugänglich sein.

Montage und Anschluss

- 1 Halten Sie das Funkgerät mit der Halterung genau an die gewünschte Stelle. Wenn einer Anbringung nichts im Wege steht, entfernen Sie die Halterung und benutzen sie als eine Schablone zur Markierung der Stellen für die Schrauben.



- 2 Bohren Sie die Löcher und befestigen Sie die Halterung.



- 3 Stecken Sie den Antennenkabelstecker in die mit „ANT“ markierte Steckbuchse auf der Rückseite des Geräts.

Forts.

Installation

Hinweis

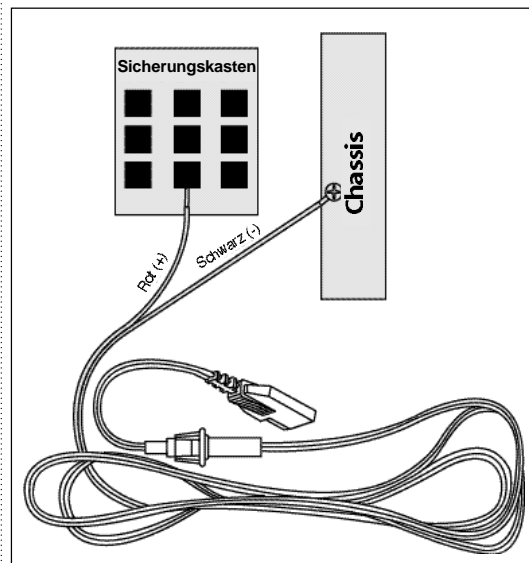
Vor der Installation des Funkgeräts sehen Sie die Batterieanschlüsse des Fahrzeugs nach zur Feststellung, welche Klemmen (positiv oder negativ) Erdverbindung mit dem Motorblock (oder Chassis) haben. (Die positive ist die größere der beiden Klemmen.) Bei einem negativ geerdeten Fahrzeug ist der negative 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.

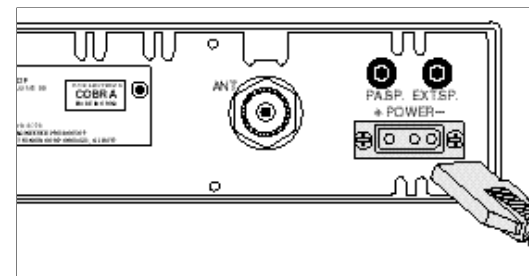
Hinweis

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



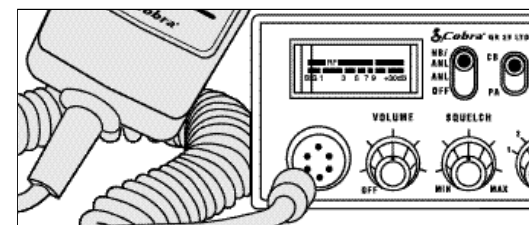
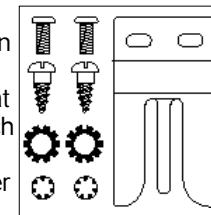
- 4 In einem negativ geerdeten Fahrzeug verbinden Sie die rote Leitung des Gleichstromkabels mit einer 12 Volt-Zusatzsicherung.
- 5 Verbinden Sie die schwarze Leitung mit der negativen Seite des Fahrzeugs – normalerweise dem Chassis. Es eignet sich auch jede andere Stelle, wenn sie einen guten elektrischen Kontakt (Lack entfernen) bietet.

Installation



- 6 Schließen Sie das Stromkabel hinten am Gerät an. Die Stelle ist mit „Power“ markiert. Beachten Sie dabei die Polaritätskennzeichnung.

- 7 Bringen Sie die Mikrofonhalterung mit den zwei mitgelieferten Schrauben rechts am Gerät an. Die Halterung sollte sich für einen bequemen Zugriff zum Mikrofon unter dem Armaturenbrett befinden.



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

Antennen

CB-Antenne

Hinweis

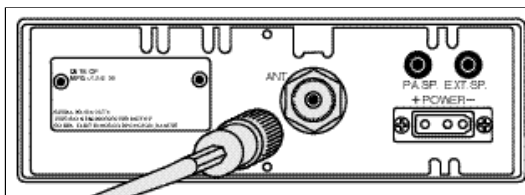
Für eine optimale Leistung in Personenwagen ist die ideale Stelle für eine Antenne auf der Mitte des Dachs. Die zweitbeste Stelle ist auf der Mitte des Kofferraums.

Hinweis

Die Antennenhalterung 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.



- 1 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.

Zündungsgeräuschstörungen

Der Niederpegelbetrieb eines Mobilempfängers ist bei vorhandenen elektrischen Störungen normalerweise beeinträchtigt. Lichtmaschine und Zündanlage stellen die hauptsächlichen Störquellen in Fahrzeugen dar. Wenn der Pegelstand jedoch ausreichend ist, ist das Hintergrundgeräusch normalerweise kein großes Problem. Wenn extrem niedrige Pegelsignale empfangen werden, kann der Empfänger auch bei abgestelltem Fahrzeugmotor betrieben werden. Das Gerät benötigt sehr wenig Strom und entleert daher die Autobatterie nur geringfügig.

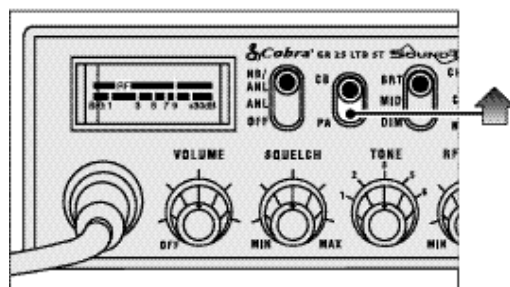
Obwohl das Cobra-Modell GR 25 LTD ST über einen automatischen Störbegrenzer verfügt, können je nach Art der Installation Geräuschstörungen von der Zündung derart hoch sein, dass eine gute Kommunikation unmöglich ist. Es können viele Gründe vorliegen, und Verschiedenheiten zwischen einzelnen Fahrzeugen erfordern verschiedene Lösungen. Ihr Cobra-Händler oder ein Experte für Funksprechgeräte sind in der Lage, Ihnen beim Ausfindigmachen einer erheblichen Störquelle zu helfen.

Betrieb

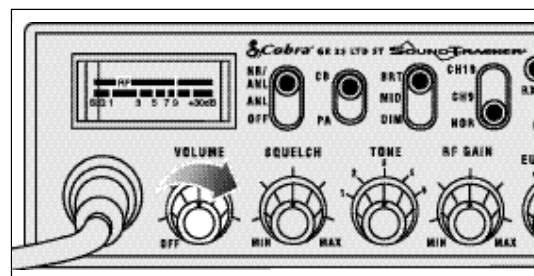
Einschalten Ihres CB

Einschalten Ihres CB

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



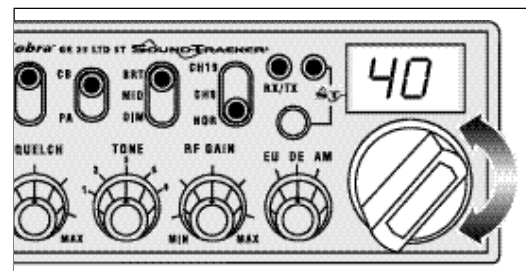
- 1 Die CB/PA-Taste muss sich in der CB-Position befinden.



- 2 Drehen Sie den Ein/Aus Lautstärkeregler (On/Off Volume) nach rechts auf eine normale Hörlautstärke.

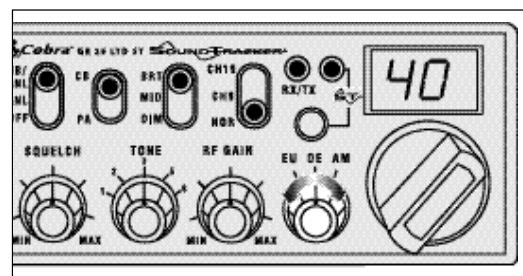
Betrieb

Einstellen des Kanalwählers



- 1 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 Bandmoduswählers



- 1 Für einen EU-Bandbetrieb stellen Sie den Regler auf **EU**, für DE-Bandbetrieb auf **DE**, und für AM-Bandbetrieb auf **AM**.

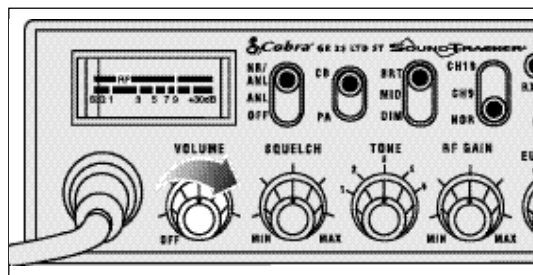
Einstellen des Kanalwählers

Einstellen des Bandmoduswählers

Betrieb

Zum Empfangen

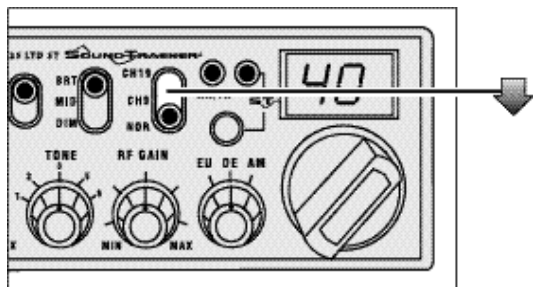
Zum Empfangen



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

Kanalwahl

Kanalwahl



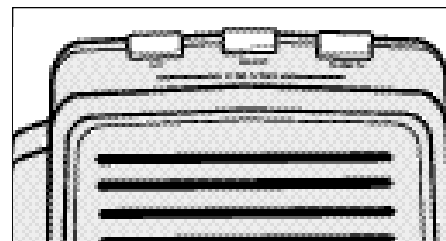
- 1 Zur Auswahl des gewünschten Kanals *schalten* Sie auf (normal) um.

Hinweis

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

Betrieb

Kanalwahl vom Mikrofon aus



- 1 Die Kanäle können auch durch Drücken der **NACH-OBEN-** und **NACH-UNTEN-Tasten** oben auf dem Mikrofon ausgewählt werden. Zur Verriegelung des Kanals drücken Sie die **VER-RIEGELUNGS-Taste** und lassen sie danach los.

Signalstärkemesser

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



Kanalwahl vom Mikrofon aus

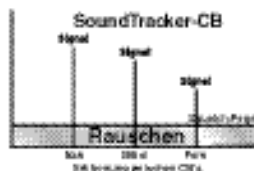
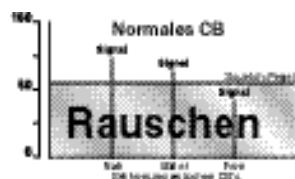
Signalstärkemesser

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 dagegen das revolutionäre, neue SoundTracker™-System Rauschen tatsächlich bei gleichzeitiger Beibehaltung des Signals im Empfangsmodus. 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.

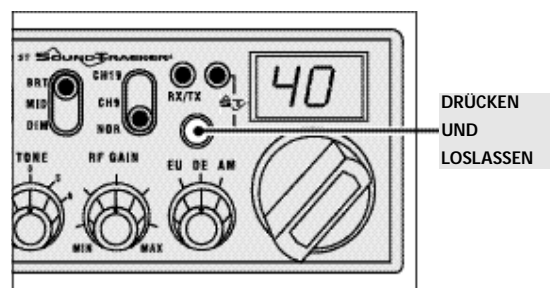
So funktioniert der SoundTracker™

Beim Empfangen „unterbindet er ankommende Geräusche“
Bei einem normalen CB fallen ferne Signale unter den Rauschsperrpegel (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. Als Ergebnis erhalten Sie ein verbessertes, klareres Sendesignal und einen erweiterten Sendebereich.

Betrieb

Aktivieren des SoundTracker™



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

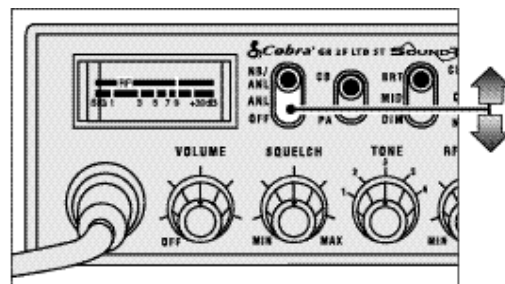
Betrieb

NB/ANL, ANL, AUS (Störaustaster, Automatischer Störbegrenzer)

Hinweis

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

NB/ANL-, ANL-, Aus-Schalter

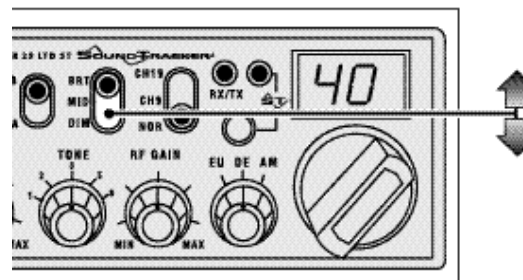


- 1 Bei der Einstellung auf die **NB/ANL**-Position werden der HF-Störaustaster und der automatische Störbegrenzer aktiviert, wodurch mehr Geräusche ausgefiltert werden.
- 2 Bei der Einstellung auf die **ANL**-Position wird der automatische Störbegrenzer aktiviert, wodurch die von der Fahrzeugelektronik erzeugten Störungen reduziert werden können.

Bei der Einstellung auf die **AUS (OFF)**-Position sind der Störaustaster und der automatische Störbegrenzungsfiler abgestellt.

Betrieb

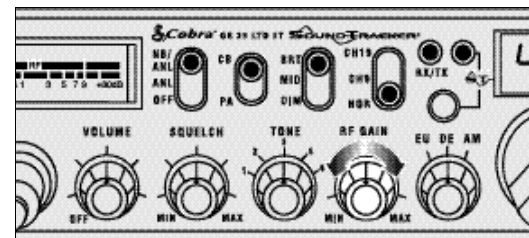
Helligkeitsschalter



- 1 Zur Einstellung der Helligkeit der Kanal- und der Multifunktionsanzeige für Tag- oder Nachtfahrten **schalten** Sie auf **BRT** (Hell), **MID** (Mittel) oder **DIM** (Schwach) um.

HF-Verstärkungsregler

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



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

Helligkeitsschalter

HF-Verstärkungsregler

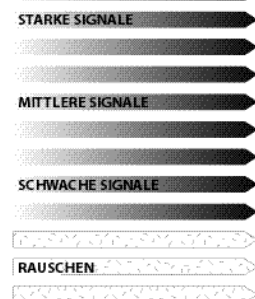
Hinweis

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

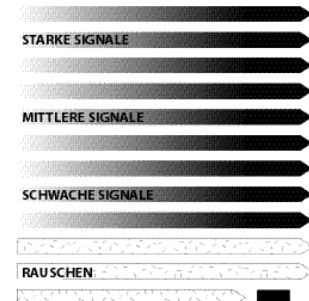
Betrieb

Squelch-Einstellung

Sperre geschlossen

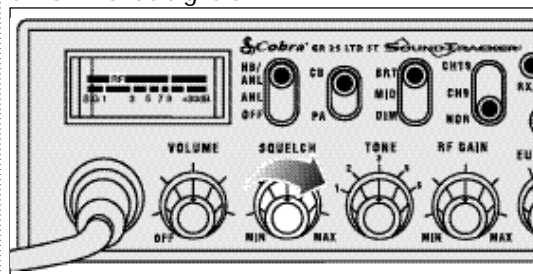


Sperre geöffnet

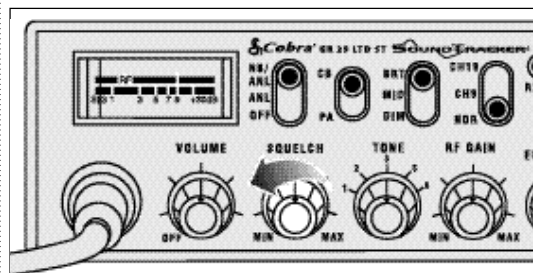


Squelch-Einstellung

Squelch (Rauschsperr) ist die „Kontrollsperr“ für ankommende Signale.



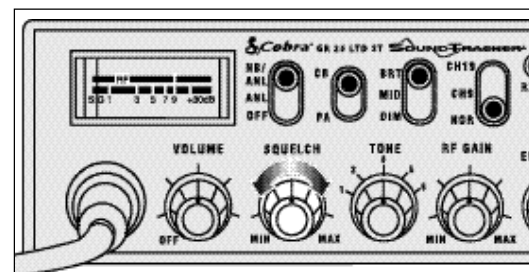
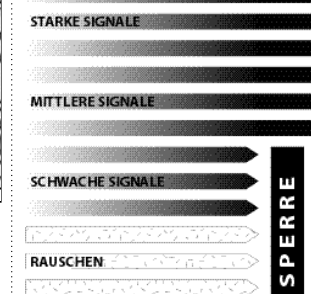
- 1 Eine volle Drehung nach rechts schließt die Sperre, so dass nur noch sehr starke Signale durchdringen.



- 2 Eine volle Drehung nach links öffnet die „Sperre“, so dass alle Signale durchgelassen werden.

Betrieb

Einstellung der Sperre auf die gewünschte Squelch-Einstellung (DSS)



- 3 Zur Erreichung der gewünschten Rauschsperrung (DSS) 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.

Betrieb

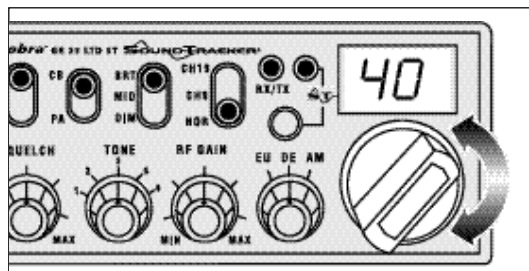
Zum Senden



Achtung!

Vor dem Senden muss die Antenne richtig an das Funkgerät angeschlossen werden. Längeres Senden ohne Antenne oder eine schlecht abgestimmte Antenne können u.U. den Sender beschädigen.

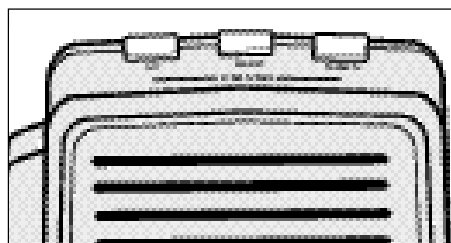
Zum Senden



- 1 Wählen Sie den gewünschten Kanal aus.

Kanalwahl vom Mikrofon aus

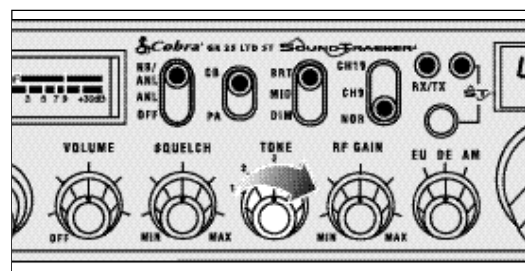
Kanalwahl vom Mikrofon aus



- 1 Die Kanäle können auch durch Drücken der **NACH-OBEN-** und **NACH-UNTEN-Tasten** oben auf dem Mikrofon ausgewählt werden. Zur Verriegelung des Kanals drücken Sie die **VERRIEGELUNGS-Taste** und lassen sie danach los.

Betrieb

Einstellen des Klangreglers



- 1 Mit dem Klangregler (TONE) wird der gewünschte Klangpegel für den Audio-Empfang eingestellt.

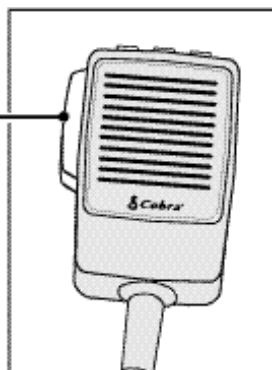
Einstellen des Klangreglers

Betrieb

Senden

Senden

**GEDRÜCKT
HALTEN**

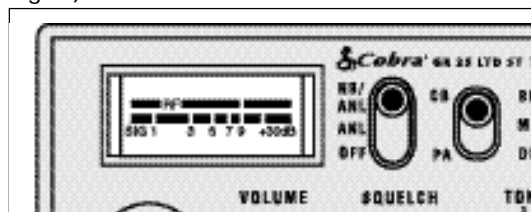


- 1 Zum Senden *halten* Sie die mic-Taste *gedrückt*. Der Sender ist jetzt aktiviert. Beim Senden halten Sie das Mikrofon ungefähr 5 cm von Ihrem Mund entfernt. Sprechen Sie mit Ihrer normalen Stimme. Zum Empfangen *lassen* Sie los.

HF-Messer

HF-Messer

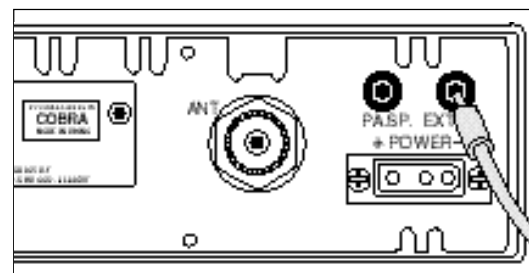
Dieses Instrument pendelt während des Sendens proportional zur HF-Leistung (ausgehendes Signal).



Betrieb

Externer Lautsprecher

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



- 1 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 vorgesehen sein. Wenn der externe Lautsprecher angeschlossen ist, ist der interne Lautsprecher automatisch abgeschaltet.

Hinweis

Die Nennleistung der externen Cobra-Lautsprecher beträgt 10 Watt.

Betrieb

Lautsprecheranlage

Hinweis

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

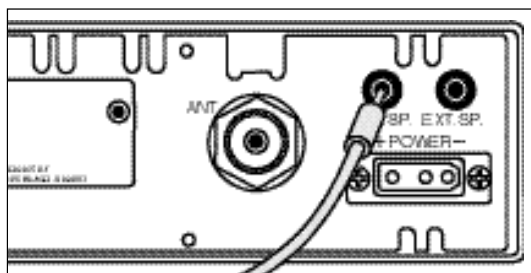
Hinweis

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

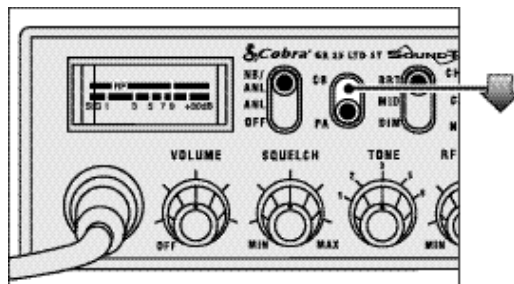
Hinweis

Stellen Sie die Lautstärke auf eine normale Hörstufe ein. Betrieb auf dem CB-Kanal ist durch die Lautsprecheranlage zu hören.

Lautsprecheranlage



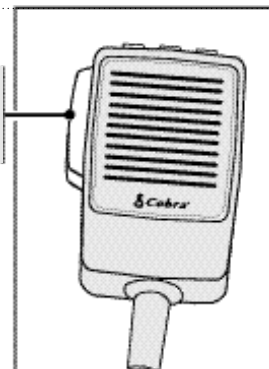
- 1 Schließen Sie einen externen Lautsprecher an die Lautsprecheranlagenbuchse (PA) auf der Rückwand an.



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

Betrieb

GEDRÜCKT
HALTEN



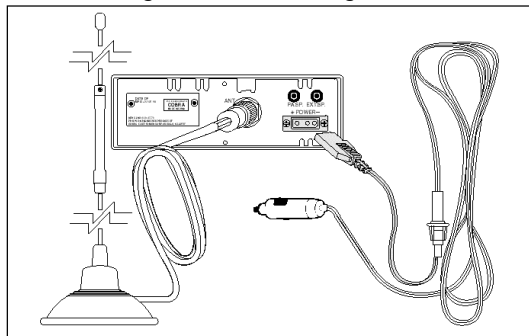
- 3 Halten Sie die Mikrofontaste gedrückt, und sprechen Sie mit Ihrer normalen Stimme. Ihre Stimme ist über die Lautsprecheranlage zu hören.

Vorübergehender mobiler Betrieb

Vorübergehender mobiler Betrieb

Vorübergehender mobiler Betrieb

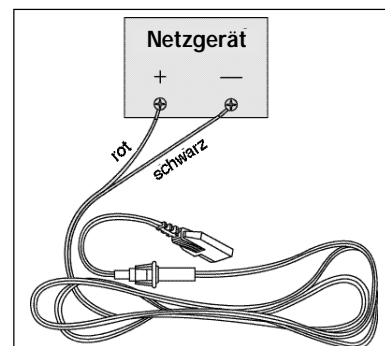
Für einen vorübergehenden mobilen Betrieb sollten Sie einen Zigarettenanzünder-Adapter von Ihrem COBRA-Händler erwerben. Mit diesem Adapter und einer Antenne mit Magnethalterung können Sie Ihren Sender-Empfänger rasch für eine vorübergehende Benutzung „installieren“.



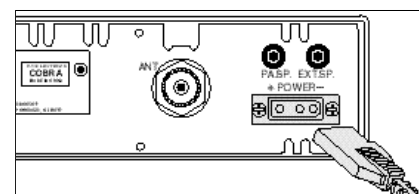
Heim- und Bürobetrieb

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.



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



- 2 Stecken Sie das Stromkabel auf der Rückseite in die mit „Power“ markierte Stelle. Beachten Sie dabei die Polaritätskennzeichnungen.
- 3 Schließen Sie die korrekt installierte und angepasste Funk-Basisstationsantenne an.

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



Vorsicht!

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

Ihr CB übernimmt folgende Aufgaben

Ihr CB übernimmt folgende Aufgaben

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.

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

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 wechsele zu Kanal
10-28	Identifizieren Sie Ihre Funkstelle

Ihr CB übernimmt folgende Aufgaben

Code Bedeutung

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

Frequenzbereiche

Bei dem COBRA Sender-Empfänger GR 25 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), 40 deutschen FM und 12 AM CB-Kanäle.

CEPT-Frequenzen (EU)

CB-Kanal	Kanal-frequenz in MHz	CB-Kanal	Kanal-frequenz in MHz
1	26,965	21	27,215
2	26,975	22	27,225
3	26,985	23	27,255
4	27,005	24	27,235
5	27,015	25	27,245

Deutsche Frequenzen (DE)

CB-Kanal	Kanal-frequenz in MHz	CB-Kanal	Kanal-frequenz in MHz
41	26,565	61	26,765
42	26,575	62	26,775
43	26,585	63	26,785
44	26,595	64	26,795
45	26,605	65	26,805

6	27,025	26	27,265
7	27,035	27	27,275
8	27,055	28	27,285
9	27,065	29	27,295
10	27,075	30	27,305
11	27,085	31	27,315
12	27,105	32	27,325
13	27,115	33	27,335
14	27,125	34	27,345
15	27,135	35	27,355

46	26,615	66	26,815
47	26,625	67	26,825
48	26,635	68	26,835
49	26,645	69	26,845
50	26,655	70	26,855
51	26,665	71	26,865
52	26,675	72	26,875
53	26,685	73	26,885
54	26,695	74	26,895
55	26,705	75	26,905

16	27,155	36	27,365
17	27,165	37	27,375
18	27,175	38	27,385
19	27,185	39	27,395
20	27,205	40	27,405

56	26,715	76	26,915
57	26,725	77	26,925
58	26,735	78	26,935
59	26,745	79	26,945
60	26,755	80	26,955

AM-Frequenzen	CB-Kanal	Kanal-frequenz in MHz	CB-Kanal	Kanal-frequenz in MHz	CB-Kanal	Kanal-frequenz in MHz
	4	27,005	8	27,055	12	27,105
	5	27,015	9	27,065	13	27,115
	6	27,025	10	27,075	14	27,125
	7	27,035	11	27,085	15	27,135

Technische Daten für das Modell GR 25 LTD ST

ALLGEMEINE HINWEISE

KANÄLE	40 FM-KANÄLE CEPT (KONTINENTALEUROPA) 40 DEUTSCHE FM-KANÄLE 12 DEUTSCHE AM-KANÄLE
FREQUENZBEREICH	26,965 BIS 27,405 MHz FM CEPT
FREQUENZBEREICH	26,565 BIS 26,955 MHz (DEUTSCH)
FREQUENZBEREICH	27,005 BIS 27,135 MHz (DEUTSCH AM)
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	CAT 22 cmxB 16,5 cm xH 6,5 cm
GEWICHT	CA. 1,8 kg
ANTENNENANSCHLUSS	UHF: SO-239
SIGNALSTÄRKEMESSER	BELEUCHTET; ZEIGT RELATIVE AUSGANGSLEISTUNG UND EMPFANGSSIGNALSTÄRKE AN

SENDER

AUSGANGSLEISTUNG	4 WATT
MODULATION	FM (FREQUENZMODULATION)
FREQUENZVERHALTEN	300 - 3000 Hz
AUSGANGSIMPEDANZ	50 OHM, UNAUSGEGLICHEN

EMPFÄNGER

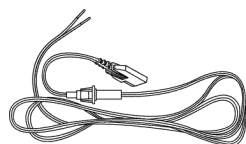
EMPFINDLICHKEIT	UNTER 6 µV BEI 20 dB SINAD
SELEKTION	6 dB BEI 7 kHz, 60 dB BEI 10 kHz
STÖRFREQUENZUNTERDRÜCKUNG	NORMALWERT: 80 dB
NACHBARKANALUNTERDRÜCKUNG	NORMALWERT: 60 dB
ZWISCHENFREQUENZEN	DOPPELSUPERHET: 1: 10,695 MHz; 2: 455 kHz
AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG (AGC)	UNTER 10 DB/EINGANG ZWISCHEN 10 UND 50,000 µV
HF-VERSTÄRKUNGSBEREICH	40 dB
STORAUSTASTER	HF-TYPE
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 (PA-System)

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

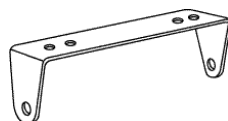
(ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.)

Optionales Zubehör



Ersatz-Gleichstromkabel

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen



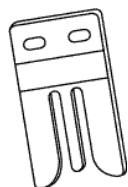
Ersatz-Halterung

Für den Fahrzeugeinsatz vorgesehen



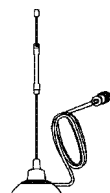
Ersatz-Flügelschrauben

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



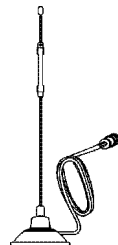
Ca. 65 cm hohe Antenne für Fensterbefestigung

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

Optionales Zubehör



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.

Notizen

Notizen



Cobra® GR25 LTD ST

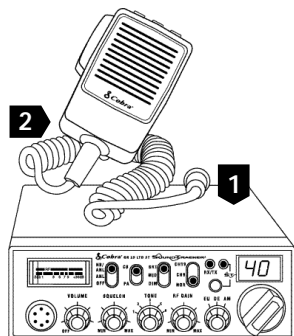
Bedienungsanleitung für Ihr Modell
Cobra GR 25 LTD ST

CB-Funkgerät

Cobra Electronics Corporation
6500 West Cortland Street
Chicago, IL 60707 USA
www.cobraelec.com

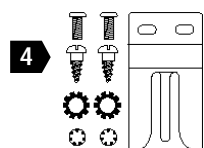
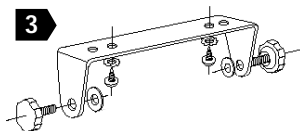


Mitgeliefertes Zubehör



Zu Ihrem GR 25 LTD ST gehören:

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

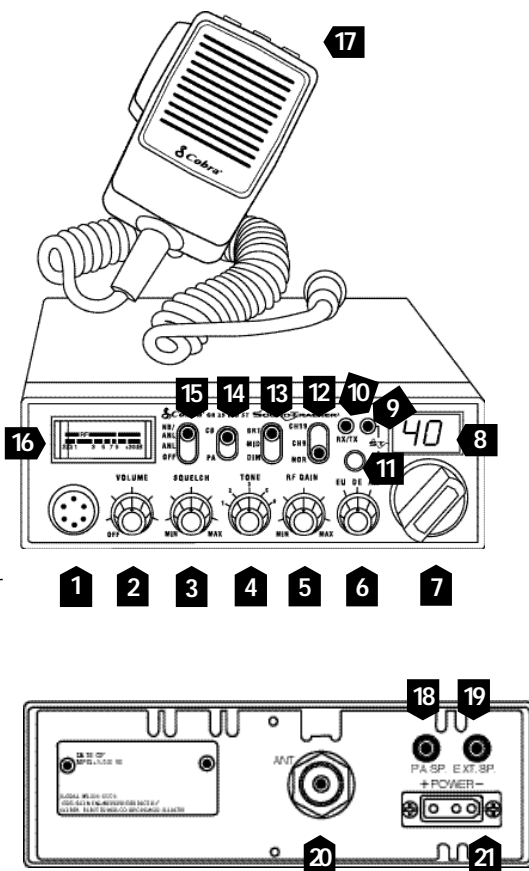


Regler und Anzeigen

1. Sechsstift-Mikrofonanschluss
2. Betriebsschalter Ein/Aus/Lautstärke
3. Squelch
4. Klangregler
5. HF-Verstärkung
6. Bandwahl
7. Kanalwahl
8. LED-Kanalanzeige
9. LED-SoundTracker™
10. LED-Anzeiger für RX(Empfangen)/TX(Senden)
11. SoundTracker™ Ein/Aus
12. Schalter für Kanal 19/Kanal 9 /Normal
13. Helligkeitsregler CB/PA(Lautsprecher)-Schalter
15. NB/ANL,ANL/AUS-Schalter (Störaustaster / Automatischer Störbegrenzer)
16. Signalstärkemesser
17. Mikrofon

Rückseite

18. Lautsprecherbuchse
19. Externe Lautsprecherbuchse
20. Antennenanschluss
21. Netzanschlussbuchse



Wir danken Ihnen für den Kauf

Wir danken Ihnen für den Kauf des Cobra CB-Funkgeräts GR 25 LTD ST. Bei korrekter Anwendung können Sie von diesem Cobra-Produkt einen jahrelangen verlässlichen Service erwarten.

SoundTracker™

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

Mit dieser Technik, für die ein Patent angemeldet wurde, werden die Übertragung und der Empfang von CB-Signalen außerordentlich verbessert.

Dieses umwälzend neue SoundTracker™-System rekonfiguriert die Sendesignale, wodurch sie effizienter durch das überlastete Funkspektrum übertragen werden können.

Gleichzeitig werden atmosphärische Störungen bei allen ankommenden CB-Signalen bedeutend reduziert.

Dadurch ist der Empfang von Signalen viel reiner und klarer, und die Sendekraft viel stärker, wodurch CB-Kommunikationen drastisch verbessert werden.

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