CRT® SS 9900

Bedienungsanleitung

copyright by
on-radio-shop

FC CE 0700 ⓘ

RoHS

10 METER RADIO

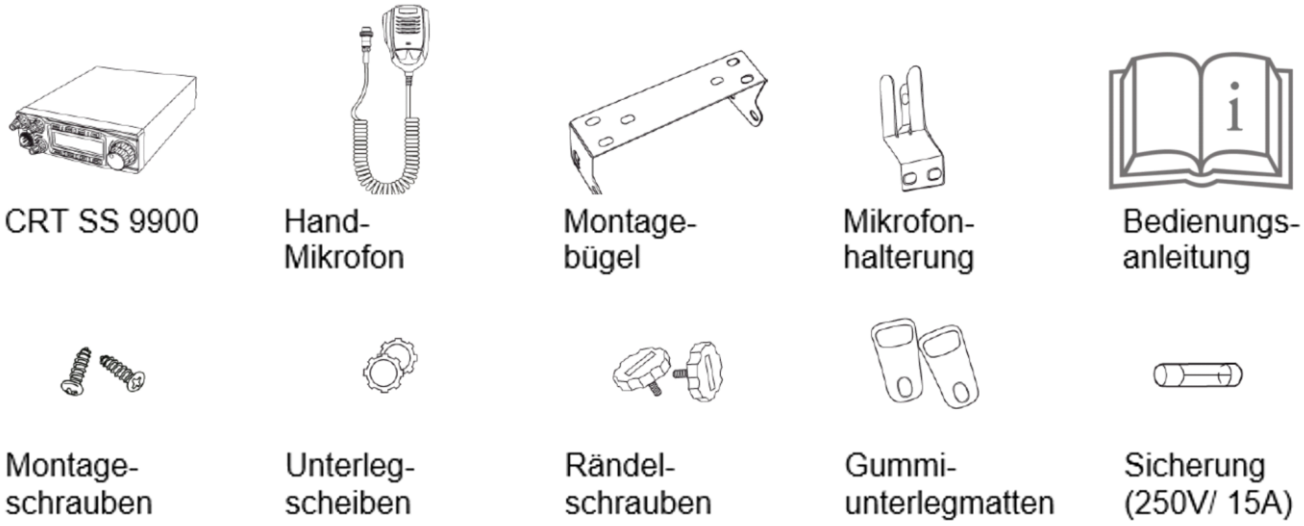
VORSICHTMASSNAHMEN & WARNHINWEISE

Bitte beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen um Verletzungen, Feuer oder Schaden am Gerät zu vermeiden.
Zu langes Senden oder übermäßig langer Gebrauch mit hoher Sendeleistung führt zu Erhitzung am hinteren Teil des Funkgerätes.
Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät nie für längere Zeit direktem Sonnenlicht oder anderen Hitzequellen aussetzen.
Vermeiden Sie staubige oder feuchten Platze für das CRT SS 9900.
Sollten Sie einen außergewöhnlichen Geruch oder Rauch feststellen, schalten Sie das Gerät sofort aus und kontaktieren Ihren Fachhändler.
Modifizieren Sie das Gerät unter keinen Umständen.
Lassen Sie Service- und Reparaturarbeiten nur von einem qualifizierten Fachhandler ausfuhren.

HINWEIS: Bevor Sie dieses Gerät benutzen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung.

LIEFERUMFANG

Bitte entnehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung. Untersuchen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit. Sollten eines der Teile der folgenden Liste fehlen oder defekt sein, so kontaktieren Sie Ihren Fachhandler unverzüglich.



ÜBERSICHT DER FUNKTIONEN

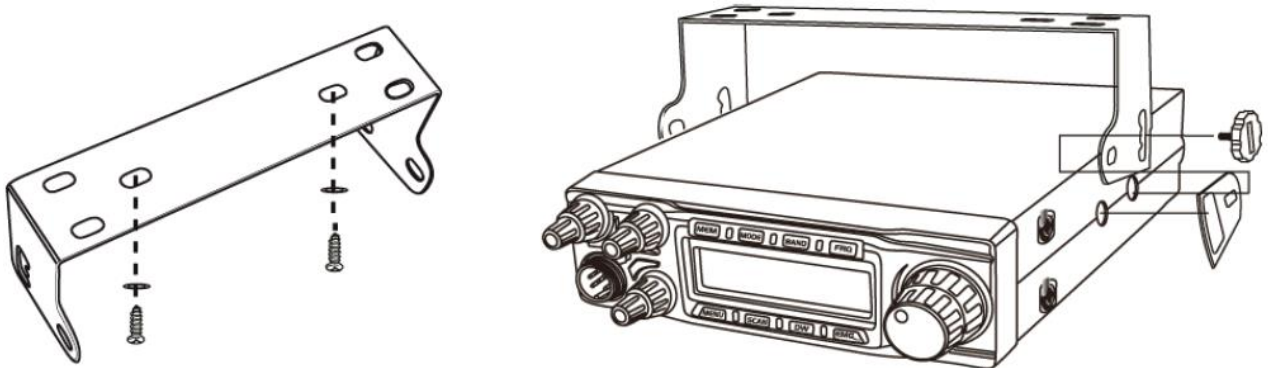
1. LCD Anzeige; Kanal-Nr. / Frequenz und andere Funktionen
2. Betriebsarten: PA / AM / FM / USB / LSB
3. Frequenzraster 10HZ, 100HZ, 100Khz, 1MHz
4. ± 1.5KHz Feinjustierung (Clarifier)
5. Menü Funktionen
6. ECHO Funktion
7. SQ, ASQ Rauschsperre-Funktion (nur FM und AM)
8. RF GAIN; Empfangssignalstarke regelbar
9. RF PWR; Sendeleistung regelbar
10. SCAN; Kanalsuchlauf
11. programmierbare Raster-Auflösung (RB)
12. NB (Noise Blanker - Geräuschfilter/ ANL (Automatic Noise Limiter - automische Frequenzbegrenzung)
13. DW, Zweikanalüberwachung
14. BEEP, Warnton
15. +10KHZ, Frequenzablage
16. SWR, S/RF; Stehwellenanzeige
17. TOT, Sendezeitbegrenzung
18. HI-CUT (Empfangstonart)
19. EMG CALL, Notruf
20. SWR PROTECTION, SWR-Schutz
21. Überladeschutz
22. Tastatursperre
23. sieben LCD Hintergrundfarben
24. 10 Speicherbänke mit jeweils max. 40 Kanälen (mit optional erhältlicher Software programmierbar)
26. PC-Programmierung mit optionaler Software möglich

MONTAGE

Wählen Sie den Standort des CRT SS 9900 in Ihrem Fahrzeug nach den Kriterien der besten und einfachsten Bedienbarkeit.
Das montierte Gerät darf unter keinen Umständen den Fahrer in seiner Bewegungsfreiheit in irgendeiner Weise behindern oder einschränken.

Bügelhalterung für CRT SS 9900

1. Verwenden Sie für die Montage des Haltebügels die Treibschrauben und die Unterlegscheiben.
2. Für die Befestigung des CRT SS 9900 in den hinteren, zwei Löchern des Haltebügels verwenden Sie die Gummiunterlagen und zwei Feststellschrauben. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben festgedreht sind.
3. Drehen Sie nun das Gerät in einen passenden Winkel und fixieren das Gerät mit den verbleibenden zwei Feststellschrauben in den größeren, vorderen Löchern des Haltebügels.



Mikrofonhalterung

Wählen Sie den Standort des Mikrofons in Ihrem Fahrzeug nach den Kriterien der besten und einfachsten Bedienbarkeit. Das Mikrofon darf unter keinen Umständen den Fahrer in seiner Bewegungsfreiheit in irgendeiner Weise behindern oder einschränken.

1. Montieren Sie den Mikrofonhalter mit den im Lieferumfang enthaltenen zwei Schrauben an die gewünschte Stelle im Fahrzeug.

2. Stecken Sie den 6-Pin Mikrofonstecker in die Buchse (16) auf der linken Seite des Mobilfunkgerätes und drehen Sie die Überwurfmutter fest.

Antenne

Die Antenne gehört zu den wichtigsten Teilen einer Funkanlage. Die Wahl der Antenne und des Montageortes ist von grösser Bedeutung für die maximale Reichweite Ihrer Funkanlage. Die folgenden Kriterien sollten Sie bei der Wahl des Antennenstandortes und der Montage berücksichtigen.

Allgemein gilt:

- Die Antenne muss für den Funkbetrieb im entsprechenden Frequenzbereich geeignet sein.
- Der Standort der Antenne sollte möglichst hoch und unverbaut sein.
- Das Antennenkabel sollte unbeschädigt, und die Stecker ordnungsgemäß angeschlossen sein.
- Das Antennenkabel sollte nicht zu stark geknickt werden.
- Antennen mit einer größeren mechanischen Lange erzielen bessere Reichweiten.

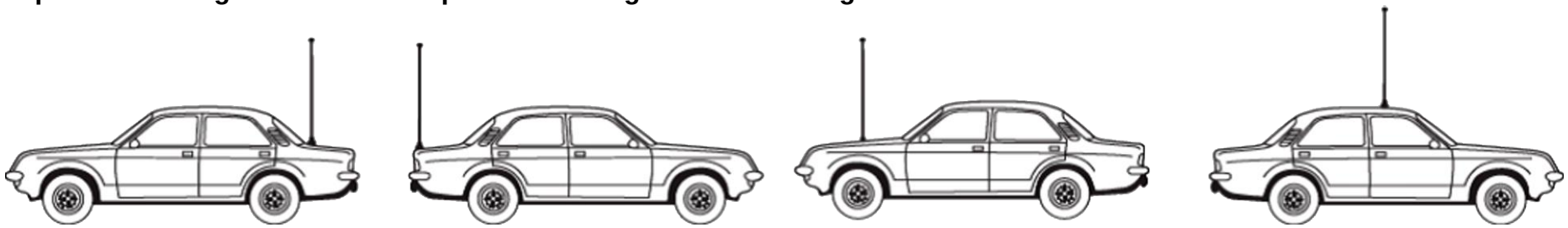
Bei der Montage von Mobilantennen ist folgendes zu beachten:

- Die Antenne sollte in der Mitte eines größeren Karosserieteils montiert werden.
- Der Antennenfuß sollte möglichst Kontakt zu einer leitenden Metallflache des Karosseriebleches haben. Außer der Festmontage, bei der ein Loch in die Karosserie Ihres Fahrzeuges gebohrt werden muss, gibt es noch weitere Möglichkeiten der Befestigung, z.B. mit einem Kofferraumdeckel-Klemmhalter oder einem Magnetfuß.
- Um Störungen bei Radio- und Fernsehempfang zu vermeiden, sollte die Funkantenne nicht in unmittelbarer Nähe der Radio- und Fernsehantenne montiert werden.
- Alle angeschlossenen Leitungen, einschließlich der Antennenleitung, dürfen nur eine Lange von max. 3 Metern haben. Achten Sie auf die korrekte Installation der Funkanlage.

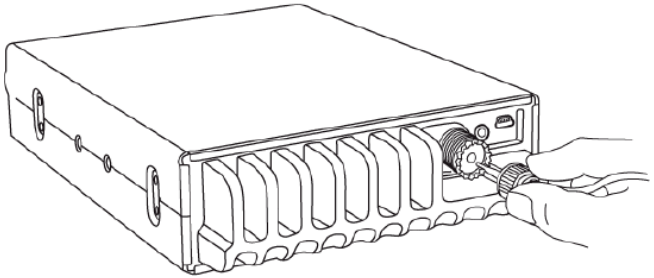
WARNUNG

- Verwenden Sie nur eine passende Antenne, welche den Anforderungen des CRT SS 9900 entspricht.
  Bei Fragen kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.
- Achten Sie auf die korrekte Erdung der Antenne.
- Vor dem ersten Betrieb muss die Antenne angeschlossen werden um mögliche Schaden an der Endstufe des CRT SS 9900 zu vermeiden.

Für die optimale Erdung der Antenne empfehlen wir folgende Platzierungen:



Antennenanschluss´



Befestigen Sie den PL-Antennenstecker in der Antennenbuchse, welche sich auf der Rückseite des Gerätes befindet.
Ebenso ist auf eine ordentliche Verbindung des Antennenkabels mit dem Antennenfuß zu achten. Nicht einwandfreie Verbindungen können zu einem Defekt des Gerätes führen und die Funkreichweite erheblich verringern. Die Antennenanlage (nicht im Lieferumfang enthalten) sollte sehr gut an das Funkgerät angepasst sein, ansonsten wird ein Teil der Sendeleistung an der Antenne reflektiert und nicht abgestrahlt. Das führt ebenfalls zu einer geringeren Reichweite der Funkanlage.

Anschluss an das Stromnetz

Hinweis:

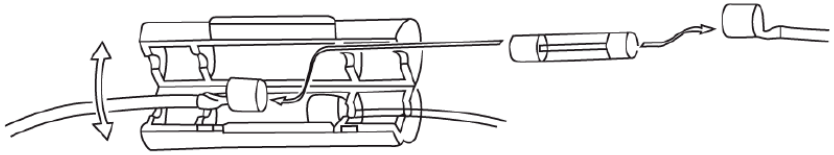
Die Spannung muss **13.8 V DC**, mit negativer Erdung betragen. Stellen Sie sicher, dass die positive (**+** rot) und negative (**-** schwarz) Polarität korrekt ist, bevor Sie das Gerät anschließen. Der Stromanschluss an das KFZ-Bordnetz muss durch einen Fachmann erfolgen. Schließen Sie das Netzkabel direkt an die Autobatterie an. Verwenden Sie keinen Zigarettenanzünder-Adapter, da dieser Anschluss nicht über genügend Stromstarke für den Betrieb des Gerätes verfugt. Achten Sie auf die korrekte Polarität der Kabel beim Anschließen an die Batterie.

ACHTUNG

- Vor Anschluss des Stromversorgungskabels an die Batterie entfernen Sie bitte alle negativen Zuleitungen zur Batterie. Nach abgeschlossener Montage und Verkabelung überprüfen Sie bitte noch einmal den korrekten Anschluss, bevor Sie das negative Anschlusskabel mit der Batterie verbinden.
- Wenn die Sicherung offen ist, überprüfen diese auf mögliche Schaden. Im Falle eines Defekts, ersetzen Sie diese bitte.

Austausch Sicherung

Das Gerät benötigt eine 250 VAC/ 15A Sicherung. Sollte die Sicherung durchbrennen, finden Sie die Ursache und beheben Sie den vorliegenden Fehler. Danach tauschen Sie die Sicherung aus. Sollte die Sicherung wieder durchbrennen, unterbrechen Sie die Kabelverbindung und kontaktieren Sie Ihren Händler.



1. Ziehen Sie die zwei Abdeckungen der Sicherung in verschiedene Richtungen um den Sicherungshalter zu öffnen.
2. Tauschen Sie die defekte Sicherung gegen eine intakte aus und schließen Sie den Sicherungshalter.
3. Achten Sie darauf, dass sie die korrekte Sicherung verwenden (250 VAC/ 15A). Schaden am Gerät könnten sonst daraus resultieren.

Anschluss an das Stromnetz

Hinweis:

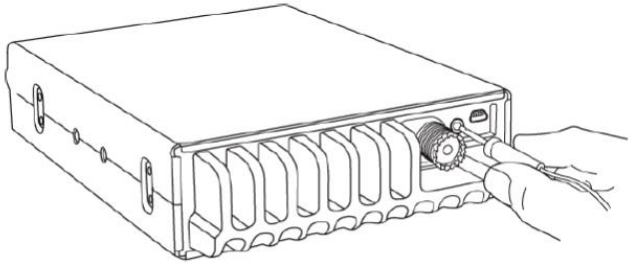
Die Spannung muss 13,8 V DC, mit negativer Erdung betragen. Stellen Sie sicher, dass die positive (**+** rot) und negative (**-** schwarz) Polarität korrekt ist, bevor Sie das Gerät anschließen. Der Stromanschluss an das KFZ-Bordnetz muss durch einen Fachmann erfolgen.
Schließen Sie das Netzkabel direkt an die Autobatterie an. Verwenden Sie keinen Zigarettenanzünder-Adapter, da dieser Anschluss nicht über genügend Stromstarke für den Betrieb des Gerätes verfugt. Achten Sie auf die korrekte Polarität der Kabel beim Anschließen an die Batterie.

ACHTUNG

- Vor Anschluss des Stromversorgungskabels an die Batterie entfernen Sie bitte alle negativen Zuleitungen zur Batterie. Nach abgeschlossener Montage und Verkabelung überprüfen Sie bitte noch einmal den korrekten Anschluss, bevor Sie das negative Anschlusskabel mit der Batterie verbinden.
- Wenn die Sicherung offen ist, überprüfen diese auf mögliche Schaden. Im Falle eines Defekts, ersetzen Sie diese bitte.

Anschluss externer Lautsprecher

Wenn Sie einen externen Lautsprecher anschließen, verwenden Sie bitte einen 8 Ohm Lautsprecher mit 3.5 mm Anschlussstecker.



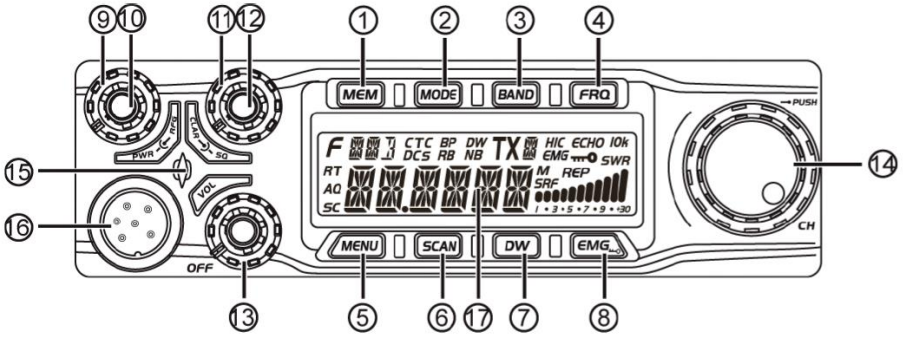
1. Installieren Sie den Lautsprecher in einer günstigen Position. Beachten Sie die Kabellänge zum Gerät.

2. Schließen Sie den Lautsprecher an die Lautsprecherbuchse an.

BEDIENELEMENTE

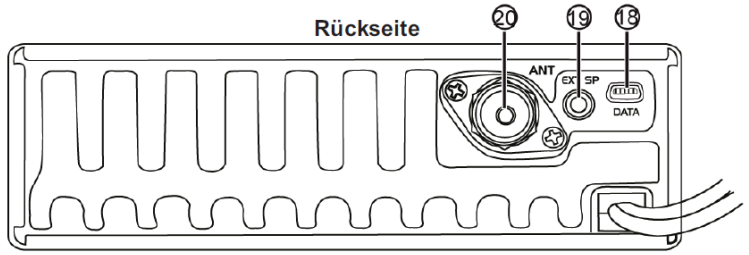
an der Frontblende

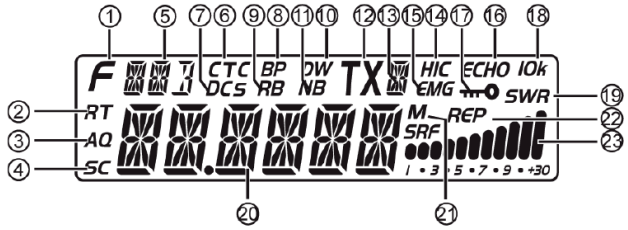
1	**MEM**	Speicherkanäle (Auswahl/ Speichern/ Löschen)
2	**MODE**	Betriebsart (FM/ AM/ USB/ LSB/ PA)
3	**BAND**	Frequenzband (A - J)
4	**FRQ**	Frequenz- bzw. Kanalanzeige
5	**MENÜ**	Funktionsmenü
6	**SCAN**	Kanalsuchlauf/ Suchlaufliste editieren
7	**DW**	Zweikanal-Überwachung
8	**EMG**	Notrufkanal/ zuschaltbare Tastatursperre
9	**PWR**	Sendeleistung
10	**RFG**	Empfängerempfindlichkeit
11	**SQ**	Rauschsperre
12	**CLA**	Optimieren des SSB Signals
13	**VOL/ OFF**	Lautstärkeregler, Gerät EIN/ AUS
14	**CH/PUSH**	Kanalwahl, Bestätigungstaste
15		LED Anzeige für RX/ TX
16		Mikrofonbuche
17		LC-Display



an der Rückseite

18		Data Buchse für Programmierkabel
19		Externer Lautsprecher (3.5 mm Mono)
20		SO-239 Antennenbuchse



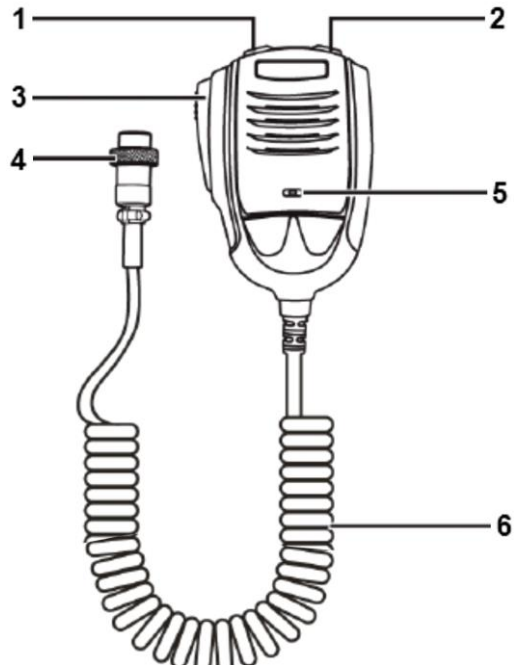


im LC-Display

1	**F**	Menü aktiviert
2	**RT**	CLA aktiviert
3	**AQ**	Rauschunterdrückung aktiviert
4	**SC**	Kanalsuchlauf aktiviert
5	**A/F/S**	aktuelle Betriebsart
6	**CTC**	CTCSS aktiviert
7	**DCS**	DCS aktiviert
8	**BP**	Warnton aktiviert
9	**RB**	Roger Beep aktiviert
10	**DW**	Zweikanalüberwachung aktiviert
11	**NB**	Noise Blanker aktiviert
12	**TX**	Sendebetrieb
13	**A-J**	aktuelles Frequenzband
14	**HIC**	HiCut aktiviert
15	**EMG**	Notrufkanal aktiviert
16	**ECHO**	Echo zugeschaltet
17	**KEY**	Aktivierte Tastatursperre
18	**10K**	Frequenzablage +10khz Aktiv
19	**SWR**	SWR Anzeige aktiviert
20	**######**	Frequenz- bzw. Kanalanzeige
21	**M**	Kanalspeicher Aktiv
22	**REP**	Relaisfunktion
23	**SRF**	Anzeige für Sende-/ Empfang- Signalstärke

am Mikrofon

1	Kanal auf
2	Kanal ab
3	PTT Taste
4	Mikrofonanschluss
5	Mikrofonkapselöffnung
6	Spiralkabel



Die Mikrofonbelegung

PIN 1	Modulation
PIN 2	Lautsprecher
PIN 3	PTT
PIN 4	UP/ DWON Kanalwahl
PIN 5	Masse
PIN 6	VC +12V

BEDIENUNG IM BETRIEB DER CRT SS 9900

Ein/Aus

1. Zum Einschalten des Gerätes drehen Sie den **VOL-Regler** (13) im Uhrzeigersinn uber die Kontaktschwelle. Ein akustisches Signal ertönt und die LCD Anzeige erleuchtet.
2. Zum Ausschalten des Gerätes drehen Sie den **VOL-Regler** gegen den Uhrzeigersinn über die Kontaktschwelle.

Lautstärke

Um die Lautstarke zu erhöhen, drehen Sie den **VOL-Regler** (13) im Uhrzeigersinn, zum Verringern gegen den Uhrzeigersinn. Die Änderung des Lautstarke-Levels (1-36) erscheint in der LCD-Anzeige.

Sendeleistung

Zum Einstellen der Sendeleistung drehen Sie **den PWR Drehknopf** (9). Die maximale Sendeleistung des gewählten Frequenzbandes (AM / FM / SSB) stellen Sie durch Rechtsanschlag des Gerätes ein.

RF Gain

Zum Einstellen der Empfangsempfindlichkeit verwenden Sie den **RF-Gain Drehknopf** (10). Verzerrt das Empfangssignal, weil die Sendestation sich in unmittelbarer Nähe befindet und das Signal aus diesem Grund zu stark ist, kann die Empfangsempfindlichkeit mit dem **RF-Gain Regler** (10) reduziert werden.

Rauschsperre

Zum Einstellen der Rauschsperre verwenden Sie den **Squelch Regler** (11). Beim Andern der Rauschsperre erscheint in der LCD-Anzeige das Symbol SQ und das aktuelle Level (1-36).

SSB Clarifier

Zur Feinabstimmung der Sende- / Empfangsfrequenz fur USB / LSB ist der **SSB Clarifier-Regler** (12) bestimmt.

Kanalwahl

Im Kanalwahlmodus wird der gewünschte Kanal mit Hilfe des **Kanalwahldrehschalters** (14) eingestellt.

Hinweis:

Die gewünschte Frequenz kann auch manuell eingegeben werden. Hierzu drucken Sie den Kanalwahlschalter [**PUSH**] (14). Die vierte Dezimalstelle blinkt nun und kann durch drehen des **Kanalwahlschalters** eingestellt werden. Erneutes Drücken speichert die Eingabe und aktiviert nun die dritte Dezimalstelle fur die Eingabe. Wiederholen Sie diese Schritte so oft bis die gesamte Frequenz eingegeben ist.

FUNKTIONSTASTEN DES CRT SS 9900

[MEM]
Speicherkanäle M1-M6:
Wenn nötig schalten Sie das Gerät mit Hilfe der Taste【**FRQ**】(4) vom Frequenzanzeige-Modus in den Kanalanzeigemodus um. Zum Aktivieren/ Deaktivieren des Kanalspeicher-Modus drucken Sie bitte die Taste【**MEM**】(1), Im aktiven Zustand leuchtet das Symbol **M** (21) in der Anzeige. Im Kanalanzeige-Modus erscheint **ME-M (1-6)** in der Anzeige. Wählen Sie den gewünschten Speicherkanal mit Hilfe des Kanalwahldrehschalters (14). Wenn Sie in den Frequenzanzeige-Modus umschalten (mit Hilfe der Taste【**FRQ**】(4)) wird die Frequenz des Speicherkanals angezeigt.

Speichern von Speicherkanälen:
Fur die Auswahl des Kanals, der als Speicherkanal ME gespeichert werden soll, darf das Gerät sich nicht im Kanalspeicher-Modus befinden. Wählen Sie nun die gewünschte Frequenz und halten Sie die Taste【**MEM**】bis das Gerät in den Kanalspeicher-Modus umschaltet. Es erscheint in der Anzeige **ME--M(1-6)**, wobei **M(1-6)** blinkt. Nun Wählen Sie den gewünschten Speicherplatz 1-6 und halten die Taste【**MEM**】bis **M(1-6)** nicht mehr blinkt. Der Speichervorgang ist nun abgeschlossen.

[**MODE**]

Zum Umschalten der Betriebsarten FM-AM-USB-LSB, drucken Sie die Taste【**MODE**】(2). Die aktuelle Betriebsart wird in der Anzeige im oberen linken Bereich (5) dargestellt.

[**BAND**]

Zum Umschalten der Frequenzbänder A-B-C-D-E-F-G-H-I-J, drücken Sie die Taste【**BAND**】(3). Das aktuelle Band wird in der Anzeige im oberen rechten Bereich (13) dargestellt.

[**FRQ**]

Zum Umschalten des Anzeigemodus zwischen Frequenz- und Kanalanzeige, drücken Sie die Taste【**FRQ**】(4).

[**MENÜ**]

Das CRT SS 9900 verfügt uber 3 verschiedene Einstellungsmenüs. Die Menüs fur Kanaleinstellungen (PD, HICUT, NB, ECHO, +10kHz, ROGER, BUSY, SCAN) und allgemeine Einstellungen (BEEP, INDIC, MIC, NOG, TOT, TSR, TDC, SCAN, FIN, COLOR, RESET) werden mit Hilfe der Taste [**MENU**] (5) aktiviert.

1. Zum Öffnen des Menüs fur Kanaleinstellungen, drücken Sie kurz die Taste【**MENU**】(5). Das Symbol **F** (1) erscheint links oben in der Anzeige. Drücken Sie nun den Kanalwahldrehschalter um das Menü zu öffnen.

2. Zum Öffnen des Menüs Allgemeine Einstellungen, drücken Sie die Taste【**MENU**】(5) ca. 2 Sekunden lang. Im aktiven Menü wählen Sie die gewünschte Funktion mit dem Kanalwahldrehschalter.
   Um die möglichen Einstellungen der gewählten Funktion zu öffnen, drücken Sie kurz den Kanalwahlschalter. Dann wählen Sie durch Drehen des Kanalwahldrehschalters die gewünschte Einstellung und bestätigen diese durch Drücken des Kanalwahldrehschalters. Zum Verlassen der Menüfunktion drücken Sie die Taste【**MENU**】(5).

[**SCAN**]

Kanalsuchlauf

1. Starten Sie den Kanalsuchlauf durch Drücken der Taste【**SCAN**】(6). Im aktiven Zustand der Funktion blinkt das Symbol **SC** (4) in der linken, unteren Ecke der Anzeige.

2. Die Richtung des Suchlaufes kann durch Drehen des Kanalwahldrehschalters geändert werden.

3. Zum Stoppen des Kanalsuchlaufes, Drücken Sie erneut die Taste【**SCAN**】(6).

Hinzufügen/ Löschen von der Kanalsuchlaufliste

Im Kanalmodus gelten die Eintrage in der Kanalsuchlaufliste fur die Suchlauffunktion. Eingetragene Kanäle sind an dem Symbol **SC** (4) in der linken, unteren Ecke zu erkennen. Um einen Kanal der Suchlaufliste hinzuzufugen bzw. daraus zu entfernen, halten Sie die Taste【**SCAN**】(6) fur ca. 2 Sekunden gedrückt. Ebenso kann über das Menü fur Kanaleinstellungen die Suchlaufliste editiert werden.

[**DW**]

Zweikanal-Überwachung Ein/ Aus

Durch kurzes Drücken der Taste【**DW**】wird die Zweikanalüberwachung aktiviert bzw. deaktiviert. Im aktiven Zustand erscheint in der Anzeige das Symbol **DW** (10).

Zweikanal-Überwachung einstellen

1. Wählen Sie den ersten Kanal fur die Zweikanal-Überwachung.

2. Halten Sie die Taste【**DW**】(10) für ca. 2 Sekunden gedrückt, in der Anzeiger blinkt das Symbol **DW**.

3. Stellen Sie nun mit Hilfe des Kanalwahldrehschalters den zweiten gewünschten Kanal ein.
   Drücken Sie erneut die Taste【**DW**】(10), um die Eingabe zu speichern.

[**EMG**]

Vorrangskanal 9/ 19 und Tastatursperre

Vorrangskanal 9/ 19

Erstmaliges, kurzes Drücken der Taste【**EMG**】(15) schaltet direkt auf den Vorrangskanal 9, erneutes Drücken auf den Kanal 19. In beiden Fallen erscheint das Symbol **EMG** (15) in der Anzeige. Beim dritten Drücken, schaltet das Gerät wieder zurück in den normalen Kanalmodus.

Tastatursperre

Im aktivierten Zustand ist nur die PTT Taste freigeschaltet, alle anderen Tasten werden blockiert. In der Anzeige erscheint das **Schlüssel-Symbol** (17).

MENÜ KANALEINSTELLUNGEN

1. Zum Öffnen des Menüs Kanaleinstellungen, drücken Sie kurz die Taste【**MENU**】(5) das Symbol **F** (1) erscheint links oben in der Anzeige und danach den Kanalwahldrehschalter bzw. die Taste【**PUSH**】(14).
2. Wählen Sie die gewünschte Funktion mit dem Kanalwahldrehschalter (14).
3. Drücken Sie kurz den Kanalwahlschalter um zu den möglichen Einstellungen für diese Funktion zu gelangen.
4. Dann wählen Sie durch Drehen des Kanalwahldrehschalters die gewünschte Einstellung und bestätigen diese durch Drücken des Kanalwahldrehschalters.
5. Zum Verlassen der Menüfunktion drücken Sie die Taste【**MENÜ**】(5) oder eine andere beliebige Taste.

MENÜ ÖFFENTLICHE FUNKTIONEN (PUBLIC DATA)

1. Drücken und Halten Sie die Taste【**PUSH**】(14) fur ca. 2 Sekunden um das Menü zu öffnen.

2. Drehen Sie den Kanalwahldrehschalter (14) um die gewünschte Funktion auzuwählen.

3. Drücken Sie die Taste【**PUSH**】(14) um zu den möglichen Einstellungen der Funktion zu gelangen.

4. Drehen Sie den **Kanalwahldrehschalter** (14) um die gewünschte Einstellung auzuwählen.

5. Drücken Sie die Taste【**PUSH**】(14) um die Auswahl zu bestätigen.

6. Drücken Sie eine beliebige Taste um das Menü zu verlassen.

Nr.	**Funktion**	**Symbol in der Anzeige**	**Beschreibung und Einstellungen**
1	Hi-cut	HIC	Empfangstonart; Ein/Aus (ON/OFF)
2	NB	NB	Geräuschfilter (Noise Blanker); Ein/Aus (ON/OFF)
3	Echo	ECHO	Echo; Ein/Aus (ON/OFF)
4	10kHz	10k	Frequenzablage +10 kHz; Ein/Aus (ON/OFF)
5	Roger	RB	Roger Beep; 1-8, Aus (OFF)

MENÜ HINTERGRUNDFUNKTIONEN

1. Drücken und Halten Sie die Taste【**MENÜ**】(5) für ca. 2 Sekunden um das Menü zu öffnen.
2. Drehen Sie den **Kanalwahldrehschalter** (14) um die gewünschte Funktion auzuwählen.
3. Drücken Sie die Taste【**PUSH**】(14) um zu den möglichen Einstellungen der Funktion zu gelangen.
4. Drehen Sie den **Kanalwahldrehschalter** (14) um die gewünschte Einstellung auzuwählen.
5. Drücken Sie die Taste【**PUSH**】(14) um die Auswahl zu bestätigen.
6. Drücken Sie eine beliebige Taste um das Menü zu verlassen.

Nr.	**Funktion**	**Symbol in der Anzeige**	**Beschreibung und Einstellungen**
1	BEEP	BP	Piepton zur akustischen Eingabebestätigung; Ein/ Aus (ON/OFF)
2	INDIC		OFF : zeigt Sendefrequenz beim Senden an SWR : zeigt SWR beim Senden an TOT : zeigt verbleibende Sendezeit an DC : zeigt Spannung beim Senden an
3	MIC		Mikrofon-Empfindlichkeit; 1-36
4	NOG		Monitor-Empfindlichkeit; 1-32, Aus (OFF)
5	TOT		Sendezeitbegrenzung; Aus (OFF), 30-600s in 30-Sekunden-Schritten
6	TSR		SWR-Überschutzfunktion; Ein/Aus (ON/OFF), Grenzwert wird mit Software programmiert
7	TDC		Spannung-Schutz; Ein/Aus (ON/OFF), Min. und Max. werden mit Software programmiert
8	SCM		Kanalsuchlaufarten SQ : signalorientiert; TI : zeitorientiert
9	FIN		Frequenz-Feinabstimmung, OFF : Aus R : Empfangsfrequenz-Feinabstimmung T : Sendefrequenz-Feinabstimmung RT : Empfangs-/Sendefrequenz-Feinabstimmung
10	COLOR		LCD-Beleuchung
11	TX REP		für Relaisbetrieb, TX Frequenzabweichung, Bereich: 100Hz - 5MHz

Fortsetzung Menü Hintergrundfunktionen

Nr.	Funktion	Symbol in der Anzeige	Beschreibung und Einstellungen
12	FR--CH		mögliche Einstellungen: CHAN (Kanalanzeige) FREQ (Frequenzanzeige)
13	ASQ		automatische Rauschunterdrückung, mögliche Vorbelegung 1-9
14	RESET		Rückstellung auf werkseitige Einstellungen OPT: alle Einstellungen und Funktionen ALL: alle Kanäle, Einstellungen und Funktionen

OPTIONALES ZUBEHÖR

Datenkabel TX000991
Programmierkabel für CRT Superstar SS-9900 u. baugl.

Art.-Nr.: CRT-3422

Software TX000991
Programmiersoftware für CRT Superstar SS-9900 u. baugl.

Art.-Nr.: CRT- 3433

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Frequenz Bereich	28,000 - 29,695MHz (programmierbar)
Frequenz Bänder	A / B / C / D / E / F / G / H / I / J
Kanale	40 Kanale (programmierbar) in jedem Band
Frequenz Kontrolle	Phase-Locked-Loop Synthesizer
Frequenz Auflösung	100Hz / 1KHz / 10KHz / 100KHz / 1MHz
Frequenz Toleranz	0.005%
Frequenz Stabilität	0.001%
Temperatur Bereich	-20℃to +50℃
Mikrofon	mit PTT Sendetaste, UP/DN Kanalwahltasten und Spiralkabel
Spannung	13.8 V
Abmessungen	245 (B) x 157 (T) x 48 (H) mm
Gewicht	1.46 kg
Antennen Anschluss	UHF, SO239

SENDER

Ausgangsleistung	AM: 12W / FM: 30W / SSB: 60W (PEP)
Stromaufnahme	12 A (mit Modulation)
Modulation	FM/AM/USB/LSB
Inter-Modulation Verzerrung	SSB: 3. Ordnung, mehr als -25dB; 5. Ordnung, mehr als -35dB
SSB Signal Unterdruckung	55dB
unerwunschte Nebenband	50dB
Frequenz Ansprache AM/FM:	300 bis 3000Hz
	SSB: 450 bis 2500Hz
Ausgang Impedanz	50 Ohm, unausgewogen

DECLARATION OF CONFORMITY CE 0700

We hereby declare under our responsability that the product :
Description : mobile transceiver HF amateur radio
Brand : CRT
Model : SS 9900
satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of directive R .TTE 1999/5/CE european standarts

EN 60950-1+A1+A11+A12
EN 301 489-1
EN 301 489-15
EN 301 783-1
EN301 783-2
EN 62311

The HAM version was approved in the CEPT countries and those non CEPT countries that implement the CEPT regulation TR 61/01

CEPT Countries Codes : ALB-AND-AUT-AZE-BLR-BEL-BIH-BUL-HRV-CYP-CZE-DNK-EST-FIN-F-GEO-D-GRC-HNG-ISL-IRL-I-LVA-LIE-LTU-LUX-MKD-MLT-MDA-MCO-MNE-HOL-NOR-POL-POR-ROU-RUS-SMR-SRB-SVK-SVN-E-S-SUI-TUR-UKR-G-CVA

Notified body PHOENIX TESTLAB Gmbh Germany

Mr CELESTRANO PHILIPPE
Manager
Date 04/16/2014

RECYCLABLE

RoHS

ISO9001
ISO14001

C.R.T. FRANCE INTERNATIONAL S.A.R.L.
Route de Pagny - 21250 SEURRE - FRANCE
Capital de 762 500 euros
Tél. 03 80 26 91 91 - Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web site : www.crtfrance.com

CONDITIONS OF GUARANTEE

Our transceivers CRT SUPERSTAR are guaranteed on 2 year. The other equipments: 6 months.
Any abnormality of functioning must be indicated to your retailer, who will intervene or will send it to our technical service for control
The spare parts of our devices are the object of no sending under guarantee
Are excluded of the guarantee:
- The damages caused by accidents, shocks, natural elements (lightning, thunderstorm, static electricity etc.)
- The transistors of power, the microphones, the fuses, the bad uses: badly adjusted antenna (tos excessive), inversion of polarity, surge, bad connection etc. recognized by our technical service.
- The interventions having modified the standards of approval of the device.

PROCEDURE ON RETURNING TO THE AFTER-SALES SERVICE CRT

- If you send back a radio under guarantee for repair: You must pay the freight costs to go. CRT will pay the freight costs return. If the radio is not under guarantee postal charges are at your expense.
- Each device must be sent accompanied with a photocopy of the invoice as well as with a descriptive note of the noticed defect.

If our AFTER-SALES SERVICE estimates the repair more expensive than the value of the device, this one will send you an estimate which must have returned to him accepted or refused. If the estimate is refused, the device will have carriage forward return.

A1.1405274

copyright by on-radio-shop