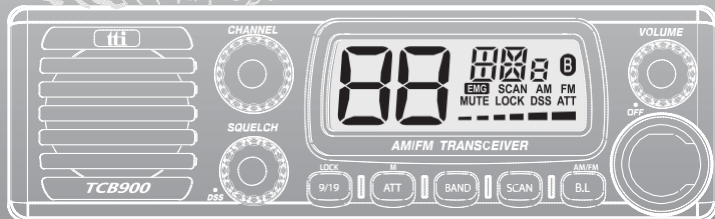


FUNKGERÄT CB 4W

TCB- 900



1. EINFÜHRUNG

Das Funkgerät TCB-900 ist entworfen, um eine optimale Leistung unter allen Bedingungen zu gewähren, indem es starke Strukturen und hochqualitative Teile nutzt. Die Tasten und die Potentiometer können leicht bedient werden und das neue Menü wird die Profis bestimmt zufrieden stellen. Das Licht der LED auf dem Frontalpaneel wirkt elegant und luxuriös, es verschönert das Design und passt optimal zu jedem Fahrzeug.

Das Handbuch hilft Ihnen das Gerät optimal zu bedienen, bitte lesen Sie aufmerksam die Anweisungen bevor Sie das Gerät zum ersten Mal nutzen.

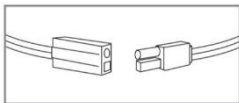
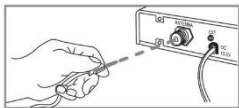
2. ZUBEHÖR

Das Funkgerät verfügt über folgendes Zubehör, so genießen Sie seine Vorteile am besten:

- Funkgerät
- Mikrophon mit Kabel
- Versorgungskabel
- Gestell für das Funkgerät
- Befestigungsschrauben für das Funkgerät und Gummischeiben
- Scheibenschrauben (für die Befestigung des Gestells)
- Scheibenschrauben (für die Befestigung des Mikrophons)
- Gestell für Mikrophon

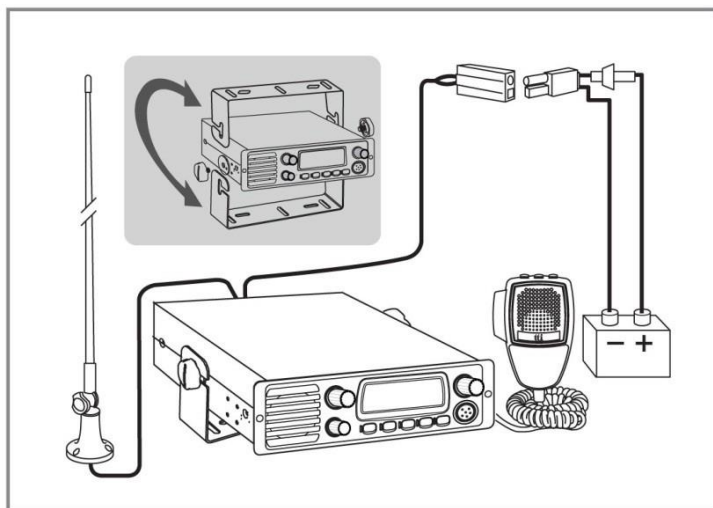
3. EINBAU

Wählen Sie eine passende Stelle für den Einbau des Gerätes und des Mikrophons. Das Funkgerät muss waagrecht eingebaut werden, aber es geht auch senkrecht. Das Montagegestell kann über oder unter dem Gerät eingebaut werden.



- Installieren Sie das Gestell an einer passenden Stelle
- Bohren Sie und befestigen Sie das Gestell an dieser Stelle
- Verbinden Sie die Kabelmuffe für die Antenne mit der Standard Muffe, markiert mit „ANT“.
- Verbinden Sie das Versorgungskabel mit der Batterie oder mit dem „Feuerzeuganzünder“ des Autos. Beachten Sie die Polarität der Batterien dann verbinden Sie das Kabel. Rot: positiver Pol, schwarz: negativer Pol. Diese Farben sind auf der Batterie angezeigt und im „Feuerzeuganzünder“.
- Verbinden Sie das Anschlusskabel mit dem Kabel des Gerätes.
- Bauen Sie das Gestell für das Mikrophon seitlich des Gerätes ein oder in der Nähe des Geräts, indem Sie die 2 Schrauben benutzen.
- Verbinden Sie das Mikrophon in der Muffe dafür aus dem Gerät. Jetzt sind Sie bereit zu funken.

EINBAU DER ANTENNE

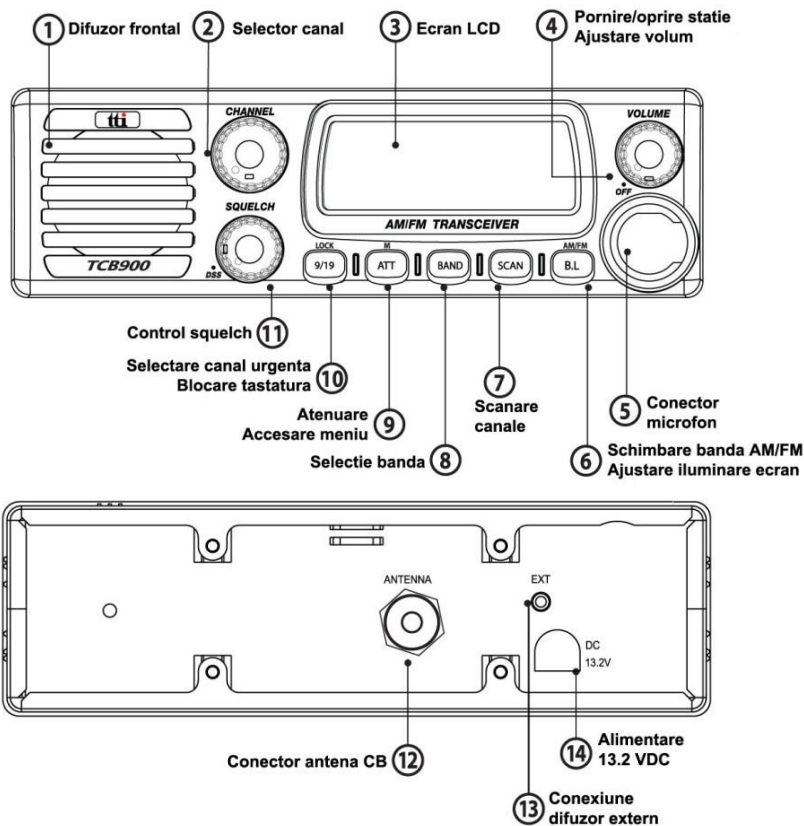


Es ist wichtig eine kompetente, hochqualitative 27 MHz Antenne zu wählen. Eine schlechte Antenne oder eine Antenne, die nicht zu 27 MHz passt, hat eine schwache Leistung und kann das Funkgerät kaputt machen.

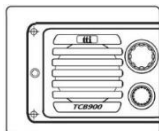
1. Stellen Sie die Antenne so hoch wie möglich auf dem Fahrzeug.
2. Je länger die Antenne, desto besser die Leistung.
3. Stellen Sie die Antenne mitten der Einbaufäche
4. Prüfen Sie, ob Sie einen Metall-Metall Anschluss haben (eine perfekter Anschluss) für die Antenne.
5. Achten Sie darauf, das Kabel während des Einbaus nicht zu beeinträchtigen.

Warnung: Benutzen Sie nie das Gerät bevor Sie die passende Antenne angeschlossen haben, sonst können Sie das Gerät beschädigen.

4. TASTEN UND FUNKTIONEN

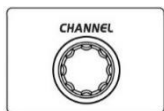


- **Frontaler Lautsprecher**



Der frontale Lautsprecher gibt laute Audiosignale wieder, Sie können diese Signale hören auch wenn das Funkgerät in der zentralen Konsole eingebaut wird oder an einer anderen schwer zu finden Stelle .

- **Schalter**



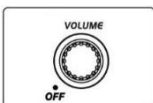
Drehen Sie rechts oder links, die Taste erlaubt Ihnen den gewünschten Kanal zu wählen.

- **LCD Bildschirm**



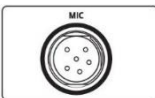
Die meisten operationellen Informationen sind auf dem Bildschirm angezeigt.

- **Lautstärke ein-/ausgeschaltet**



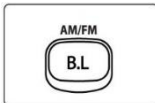
Um das Gerät einzuschalten, drehen Sie die Taste in Uhrzeigersinn. Nachdem Sie einen Klick gehört haben, ist das Funkgerät eingeschaltet. Je mehr Sie die Taste drehen, desto lauter wird das Funkgerät.

- **Konnektor für Mikrophon**



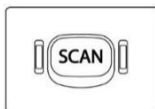
Verbinden Sie das mitgelieferte Mikrophon mit diesem Konnektor.

- **Hintergrundbeleuchtung und der Schalter AM/FM**



Bildschirm Beleuchtung: es gibt 3 verfügbaren Farben: blau, lila und gelb. Drücken Sie mehrmals die Taste, um die Farbe des Bildschirms zu ändern. AM/FM: wenn Sie die Taste 2 Sekunden drücken, können Sie zwischen AM und FM schalten.

- **Taste Scannen**



Drücken Sie kurz die Taste, um die verfügbaren Kanälen zu scannen. Für Aktivierung/Deaktivierung Funktion Kanäle scannen, drücken Sie kurz die Taste Scan. Das Ikon Scan erscheint auf dem Bildschirm so lange das Scannen der Kanäle aktiv ist. Das Scannen hört auf, wenn die Funktion nicht aktiv ist.

Drehen Sie den Schalter in Uhrzeigersinn während des Scannens, um die Frequenz links oder rechts zu scannen. Das Funkgerät scannt alle Kanäle. Wenn das Funkgerät ein gültiges Signal detektiert, bleibt Scannen in Stand-by während des eingestellten Zeitraums (1-99 Sekunden oder unbegrenzter Zeitraum für Empfang des Scannens und 0-99 Sekunden für die Verzögerung des Scannens). Wenn Sie die Taste PTT drücken und wenn das Gerät ein gültiges Signal detektiert, sendet es das Signal zum entsprechenden Kanal. Das Scannen wird neu starten, nachdem die konfigurierte Zeit abgelaufen ist.

Verwenden Sie den Schalter um neu zu scannen. Wenn Sie die Taste PTT während des Scannens drücken, kehrt das Funkgerät zum impliziten gewählten Sender.

- Band auswählen**



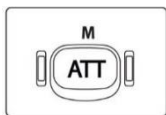
Wenn Sie kurz diese Taste drücken, bekommen Sie Informationen über das Band ausgewählt auf dem Bildschirm.

Drehen Sie den Schalter während die Informationen über das Band angezeigt werden und warten Sie 10 Sekunden für die Bestätigung der Auswahl. Das Funkgerät hat aus der Fabrik Einstellungen für das Band „EC“.

Einstellungen	Bildschirm	Band
EC	EC	Europa 40 Kanäle FM 4W
E	E	Spanien 40 Kanäle AM/FM 4W
F	F	Frankreich 40 Kanäle FM 4W / 40 Kanäle AM 1W
PL	PL	Polen 40 Kanäle AM/FM 4W
UK	UK	Großbritannien 40 Kanäle FM 4W (britische Frequenz)
UE	UE	Großbritannien 40 Kanäle FM 4W + CEPT 40 Kanäle
I	I	Italien 40 Kanäle AM/FM 4W
I2	I2	Italien 34 Kanäle AM/FM 4W
D	d	Deutschland 80 Kanäle FM 4W / 12 Kanäle AM 1W
D2	d2	Deutschland 40 Kanäle FM 4W / 12 Kanäle AM 1W
EU	EU	Europa 40 Kanäle FM 4 W / 40 Kanäle AM 1W

ACHTUNG!! Das Produkt wird für Gebrauch in Rumänien verwendet und funktioniert laut Norm EC Europa 40 CH FM 4 Watt.

- Taste Menü und Signalreduzierung**



Signalreduzierung: Drücken Sie kurz die Taste ATT, so aktivieren Sie das empfangene Signal mit 10 dB. Diese Funktion wird für Zonen verwendet, wo das Signal normalerweise zu stark ist. Das ATT Ikon erscheint auf dem Bildschirm so lange die Funktion aktiv ist. Um zur normalen Funktionen zurückzukehren, drücken Sie kurz noch einmal diese Taste.

Menü: Der Modus Menü erlaubt Ihnen die editierbaren Parameter des Funkgerätes zu konfigurieren. Um den Modus Menü abzurufen, drücken Sie diese Taste. Der LCD Bildschirm zeigt die aktuell ausgewählte Funktion. Der aktuelle Parameter und die assoziierten Ikonen blinken auf dem Bildschirm. Verwenden Sie den Schalter, um die Parameter zu ändern. Drücken Sie die Taste ATT oder die Taste Menü oder warten Sie 10 Sekunden um die Änderungen zu speichern. Wenn Sie keine Taste drücken, oder wenn Sie die Position des Schalters für 10 Sekunden nicht ändern, kommt das Funkgerät automatisch in Stand-By.

Bluetooth Pairing (nur für Modelle mit dieser Option)

- In Modus Menü, wählen Sie die kompatible Operation mit Bluetooth und aktivieren Sie sie.
- Bestätigen Sie die Auswahl, indem Sie auf die Taste PTT drücken oder warten Sie 10 Sekunden.
- Schalten Sie das Funkgerät aus, indem Sie die Taste Hintergrund Beleuchtung drücken (BL), schalten Sie das Funkgerät ein. Das Funkgerät ist in Modus Pairing.
- Aktivieren Sie den Modus Pairing Bluetooth auf dem Kopfhörer (sehen Sie das Handbuch des Gerätes). Wenn auf dem LCD Bildschirm die Nachricht OK (bt OK) erscheint, war das Pairing erfolgreich.
- Das Funkgerät kommt in Modus Warten mit Modus Bluetooth aktiv.

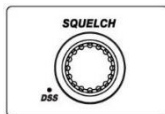
• **Notfallkanal und Tastensperrung**



Notfallkanal (9/19): Drücken Sie kurz die Taste EMG, so schalten Sie das Funkgerät auf Modus Notfall (9 oder 19 abhängig von Arbeitsband) um. Das EMG Ikon wird angezeigt, nur Lautstärke und Squelch werden aktiv sein. Andere Funktionen und Tasten sind gesperrt. Um zum normalen Funktionen zurückzukehren, drücken Sie kurz die Taste EMG.

Tastensperrung: Drücken Sie lang die Taste, so aktivieren Sie oder deaktivieren Sie die Funktion Sperren. Das Ikon LOCK wird auf dem Bildschirm angezeigt. In Modus gesperrte Tastatur, sind aktiv nur die Lautstärke, den Squelch oder die Notfalltaste.

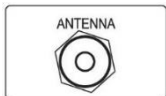
• **Squelch und DSS Anpassung**



Squelch Anpassung: Drehen Sie die Taste im Uhrzeigersinn bis Sie einen Laut im Hintergrund hören, dann drehen Sie die Taste im Uhrzeigersinn bis Sie den Laut nicht mehr hören. So haben Sie mehr Empfangsensibilität.

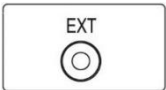
DSS: in Modus FM drehen Sie die Taste im Gegenuhrzeigersinn bis Sie einen Klick hören. Das Niveau des Squelches ist dynamisch angepasst.

• **Konnektor für die Antenne**



Stecken Sie den Konnektor der Antenne in diesem Konnektor ein.

• **Konnektor für den externen Lautsprecher**



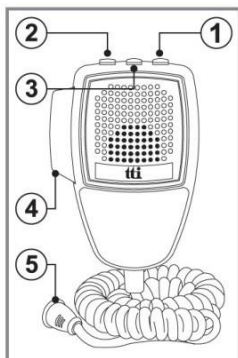
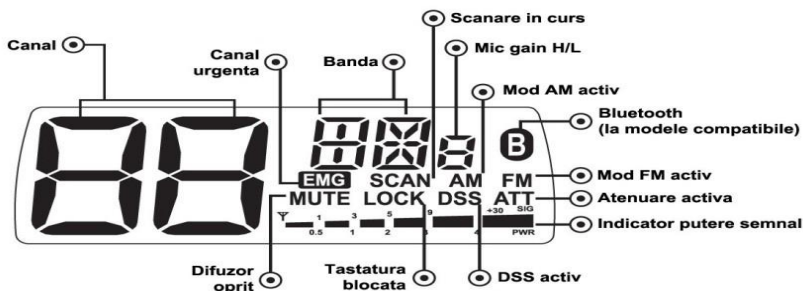
Verbindung mit einem externen Lautsprecher (ist nicht im Paket eingeschlossen), der eingebaute Lautsprecher wird ausgeschaltet.

• **Versorgung 13.2 V DC**



Von hier kommt das Versorgungskabel heraus.

5. LCD BILDSCHIRM



6. MICROPHON

Die Taste oben: so wechseln Sie die Kanäle aufsteigend.
 Die Taste unten: so wechseln Sie die Kanäle absteigend.
 Die Taste Mute und Lock: drücken Sie die Taste lang, so sperren Sie die Tasten Oben und Unten des Mikrophons.
 Diese Sperrung funktioniert wie die Taste „Lock“ aus dem zentralen Panel des Funkgerätes.
 Die Taste PTT: während Sie diese Taste drücken, können Sie funken.

Muffe Mikrophon 6 Pins: verbinden Sie mit dem Konnektor für das Mikrophon aus dem Frontalpanel des Funkgerätes.

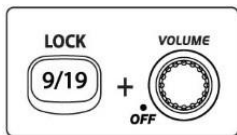
7. GEBRAUCH

- Prüfen Sie, dass das Mikrofon in der Mikrofonmuffe eingesteckt ist.
- Prüfen Sie, dass das Versorgungskabel entsprechend verbunden ist.
- Prüfen Sie, dass die Antenne entsprechend verbunden ist.
- Es ist besser das Funkgerät mit den Squelch Taste auf maximum einzuschalten, im Gegenuhrzeigersinn
- Schalten Sie das Gerät ein und prüfen Sie die Lautstärke.
- Passen Sie den Squelch Taste am optimalen Niveau an.
- Wählen Sie den gewünschten Sender aus.
- Um zu funkten, drücken Sie PTT und sprechen Sie im Mikrofon.

8. PROBLEME

Wenn Sie Probleme mit dem Funkgerät TCB-900 haben, prüfen Sie zuerst die Versorgungsquelle. Eine schlechte Versorgung, kann Probleme verursachen wie: kein Empfang, kein Sendesignal, schlechter Empfang, kein Laut oder schlechter Laut. Prüfen Sie, ob das Mikrofon und die Antenne gut verbunden sind.

Wenn diese Schritte das Problem nicht lösen, gehen Sie Folgendes vor:



Schalten Sie das Funkgerät aus. Drücken Sie die Taste „9/19“, schalten Sie das Funkgerät ein, warten Sie bis das Funkgerät erneut eingestellt wird, so werden alle Einstellungen gelöscht und die Parameter kommen zur Fabrikeinstellung zurück. Das sollte die meisten Probleme lösen. Bei anderen Problemen bitte kontaktieren Sie einen autorisierten Service.

9. Erklärung CE

Die CE Version der TCB-900 entspricht der Richtlinie RED 2014/53/UE.

Das Gerät kann in den folgenden Ländern ohne Zulassung und Gebühren verwendet werden: Österreich, Belgien, Bulgarien, Zypern, Tschechien, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Island, Irland, Italien, Lappland, Litaneien, Luxemburg, Malta, Niederlanden, Norwegen, Polen, Russland, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Schweiz und Großbritannien.

10. SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Das Versorgungskabel aus dem Paket ist nur für 13,2 V DC. Prüfen Sie, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Versorgungsquelle anschließen. Beachten Sie die Polarität auch wenn das Gerät gegen zufälligen Vertausch geschützt ist:

Rot: Positiver Pole +

Schwarz: negativer Pole –

Diese Farben werden auf der Batterie und auf dem Fahrzeugzünder markiert.

Verwenden Sie nie ein Funkgerät CB ohne passenden Antennenanschluss. So vermeiden Sie, dass das Gerät kaputt geht.

11. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINES	
Sender	40 (siehe Tabelle Band)
Frequenzen	26.96 MHz ~ 27.99125 MHz
Betriebsmodus	F3E (FM), A3E (AM)
Kontrolle Frequenz	PLL Synthesizer
Toleranz Frequenz	0.002%
Betriebstemperatur	-10 - +55°C
Mikrophon	Typ Plug-IN
Versorgungsspannung	12/24V DC ± 10%
Größe	140 (W) x 186 (L) x 37 (H)
Gewicht	990 g
Konnektor Antenne	Typ SO-239
TRANSMITTER	
Ausgangsleistung	Zyklus 10% 4W _a @13.8 V DC
Modulation	AM: von 85% bis 95 % FM: 1.8 kHz ± 0.2 kHz
Antwort Frequenz	300 Hz la 3000 Hz
Impedanz Ausgang	50 Ohm, nicht balanciert
Harmonisches Supprimieren	Weniger als -54dBm
Stromverbrauch	Höchststis 1.6A in Modul Typ AM
Empfänger	
Frequenzen IF	Doppelte Konversion 10.695 MHz/ 455 kHz
Sensibilität ti	1.4 µV für 10dB(S+N)/N in Modus AM 0.8 µV für 20dB SINAD in Modus FM
Audio Ausgangsleistung	2.0W @ 8 Ohm
Audio Distorsion	Weniger als 8% @ 1 kHz
Bild Ablehnung	Mehr als 60 dB
Ablehnung Nebenkanal	Mehr als 60 dB
Nicht essentielle Emission	Weniger als -57 dBm
Antwort in Frequenz	300 bei 2500 Hz
Eingebauter Lautsprecher	8 Ohm, rund
Squelch	Anpassbar: Schwelle kleiner als 1 Mikrovolt. DSS: weniger als 2 Mikrovolts ti

- die technischen Spezifikationen können ohne Mitteilung geändert werden.

