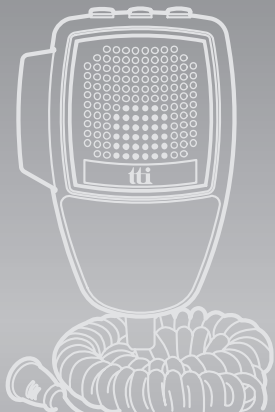
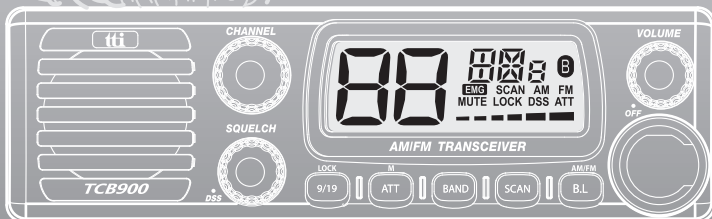


**4W MOBILE CB TRANSCEIVER**



***TCB-900***



**NÁVOD K POUŽITÍ**



*www.ttikorea.co.kr*

# **Naše díky vám**

### **Naše díky vám**

---

**Děkujeme, že jste si zakoupili TTI CB radiostanici. Správně používány, bude tento výrobek TTI vám dlouholeté zařazována schopné provozu.**

Všechny naše výrobky jsou postavena tak, aby nabízejí vynikající hodnotu tím, že kombinuje pokročilé funkce, skvělý design a kvalitu výroby.

Aby bylo zajištěno, jste obeznámeni s obsluhou a funkcí svého rádia, a s cílem získat co nejlepší výkon, přečtěte si tento návod pečlivě před uvedením do provozu.

TCB900 nepodporuje funkci bluetooth. Funkce TCB900B podpora Bluetooth.

## Obsah



1. Úvod .....	4
2. Dodávané příslušenství .....	4
3. Instalace .....	4
4. Vysílací funkcí a ovládacích prvků .....	7
1) Přední reproduktor .....	8
2) Volič kanálů .....	8
3) LCD displej .....	8
4) Objem a Power On / Off Knob .....	8
5) Mikrofon Jack .....	8
6) Podsvícení a AM / FM .....	8
7) Skenování .....	9
8) pásmo (výběr) .....	9
9) Útlum a menu (M) .....	10
10) Emergency (9/19) a zamknutí klávesnice .....	12
11) Squelch Control a DSS (Squelch System Dynamic) ...	12
12) Konektor antény .....	12
13) EXT Jack (externí reproduktor Jack) .....	12
14) Výkon 13,2 VDC .....	12
5. LCD displej .....	13
6. Mikrofon .....	13
7. Jak ovládat transceiver .....	14
8. Odstraňování závad .....	14
9. Prohlášení CE .....	14
10. požadavek na bezpečnost .....	15
11. Specifikace .....	16
12. Omezení použití .....	17
13. Prohlášení o shodě .....	18

# Úvod

## 1. Úvod

TCB-900 vysílač je navržen tak, že mají dobrý výkon v jakýchkoliv podmínkách, že transceiver působí, pomocí robustní stavěť šasi, PCB a komponenty. Tento vysílač je určen také pro pohodlí uživatelů, kterým se provádí lidská ergonomii lokalizovat knoflíků a tlačítek na správných místech. Kombinace dobře navržených knoflíků a tlačítek, stejně jako uživatelsky přívětivé grafické rozvržení povede uživatelům rychle adaptovat pro snadné ovládání. Režim Nabídka nově aplikována učiní profesionální uživatelé uspokojivější s radostí. Elegantní luxus a barevné vyměnitelné LED světlo podporující potiskem půjde dobře se všemi vozidly.

Tento návod k použití byl navržen tak, aby vám umožní získat co nejlepší využití z CB transceiver, a proto se doporučuje, aby trvat několik minut, aby si tento návod k obsluze před prvním použitím vaší CB Transceiver.

## 2. Dodávané příslušenství

Váš vysílač je dodáván s celou řadou příslušenství, které vám pomohou začít a prakticky využívat všech funkcí ihned. TCB-900 transceiver

	1 ks
Mikrofon s kabelem	1 ks
Napájecí kabel	1 ks
Radio montážní držák	1 ks
Rádio montážní palec šroub s gumovou podložkou	2 kusy
Upevňovací šroub a podložka (pro vysílače držáku)	3 kusy
Upevňovací šroub a podložka (pro mikrofon držáku)	3 kusy
Mikrofon montážní držák	1 kus

## 3. Instalace

Plánovat umístění vysílače a mikrofon první, která je nejvhodnější pro tuto operaci. Vysílač by mělo být normálně namontováno horizontálně, ale může být ve svislé poloze. Držák dodává může být namontován nad nebo pod případě umožňující TCB-900, které mají být kolébce konzolou nebo zavěšeny na něj.

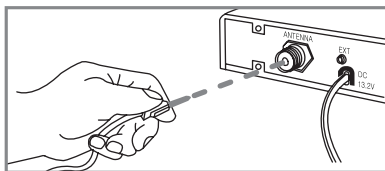
# Instalace

Vezměme si, že toto umístění vysílače by neměla zasahovat řidiče a spolucestujících. Vyberte si místo, kde je mikrofon a všechny ovládací prvky jsou snadno přístupné.

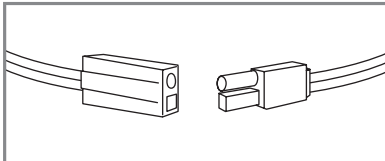
(1) Nasadte držák na správném místě, kde hodláte nainstalovat.

Vyvrátání otvorů a připevněte držák na místě.

(2) Připojení anténní zástrčky do standardní zásuvky na transceiveru, který je označen „ANT“.

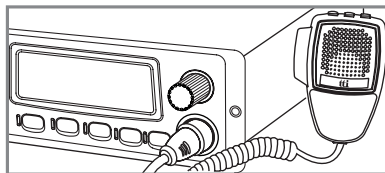


(3) Napájecí kabel přímo k akumulátoru vozidla nebo pojistkové skříni vozu. Dávejte pozor, aby se ujistil o polaritě baterie první a připojte kabel (červený: kladný pól (+), Black... Záporný pól (-) Stejně barvy jsou zobrazeny na baterii a v pojistkové skříni vozu .)



(4) připojit na napájecí kabel k transceiveru kabelu.

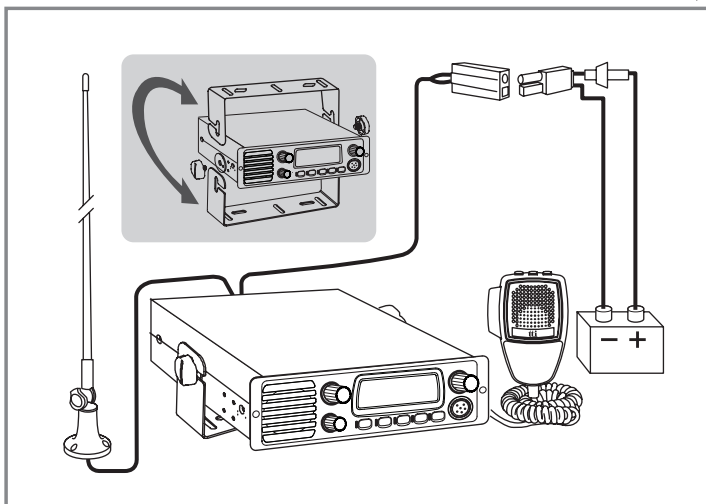
(5) namontujte držák mikrofonu na jedné straně vysílače, nebo v její blízkosti je pomocí dvou šroubů, které jsou.



Připojte mikrofon do mikrofonní zásuvky transceiveru. Nyní je vše připraveno k provozu vysílače.

# Instalace

## Instalace antény



Je velmi důležité vybrat si kvalitní vysoce účinné 27MHz anténu. Špatná kvalita antény nebo jeden není určen pro 27MHz pásmo dá velmi špatný výkon a mohlo by dojít k poškození vysílače.

(1) Umístěte anténu tak vysoko, jak je to možné.

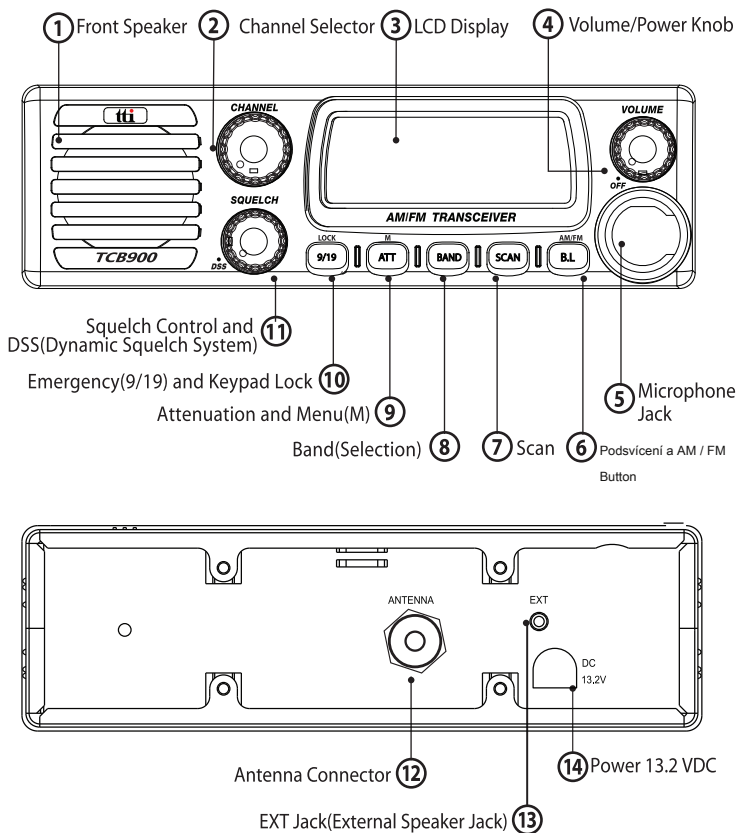
(2) delší je anténa, zpravidla tím lepší je výkon vysílače.

(4) Ujistěte se, že máte uzemnění pevný kov na kov. (5) Dávejte pozor, aby nedošlo k poškození kabelu při instalaci.  
montáž antény ve středu plochy, které vyberete.

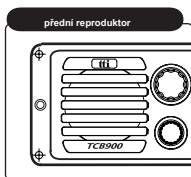
**Varování :** Nikdy nezkoušejte provoz vašeho vysílače před připojením  
řádný anténa, aby nezpůsobovaly žádné škody. (3) Pokuste se

# Transceiver funkcií a ovládacích prvků

## 4. Vysílací funkci a ovládacích prvků

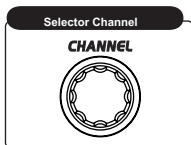


## Transceiver funkcí a ovládacích prvků



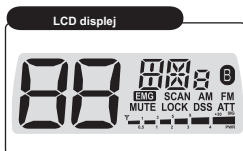
### 1) Přední reproduktor

Přední reproduktor je zvuk stále dost nahlas, i když je vysílač umístěn v audio prostoru (uprostřed palubní desky), nebo v některých místech obtížné nalézt.



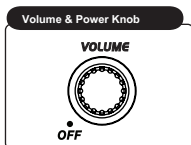
### 2) Volič kanálů

Odbočit vpravo nebo vlevo, a to vám umožní přesunout jeden kanál po druhém si můžete vybrat ten, který chcete použít.



### 3) LCD displej

Většina z provozní informace zobrazeny. Prosím, viz bod č. 5 pro podrobnosti informací.



### 4) Volume Power On / Off Knob

Zapnout transceiver-li tuto směru hodinových ručiček. Po kliknutí zvuk je vysílač zapnutý. Čím více budete-li tuto směru hodinových ručiček, tím větší je audio výstup roste.



### 5) Mikrofon Jack

Vložte mikrofon do tohoto konektoru. Použít průvodce pro snadné připojení.



### 6) Podsvícení a AM / FM

podsvícení: Tři barvy jsou k dispozici pro výběr uživatele. Tyto barvy jsou modrá, fialová a oranžová. Krátce stiskněte toto tlačítko pro změnu barvy.

AM / FM: Toto tlačítko umožňuje uživateli přepínat mezi režimy AM a FM Po stisknutí tohoto tlačítka po dobu asi 2 sekundy.



## Transceiver funkcí a ovládacích prvků



### 7) Tlačítko Scan

Stisknutím tohoto tlačítka na okamžik spustit skenování nahoru chytit nějaké kanály, které jsou obsazeny jinými.

Pro aktivaci / deaktivaci skenování kanálů, stiskněte tlačítko Scan krátce. Ikona Scan se objeví, když je aktivní vyhledávání kanálů.

Skenování se zastaví pouze tehdy, pokud deaktivovat funkci skenování.

Otočením voliče kanálu proti směru hodinových ručiček během skenování, aby se změnil směr snímání. Transceiver bude skenovat přes celý vysílací a přijímací kanály. Pokud váš transceiver detekuje platný signál, skenování se pozastaví po dobu, která byla nastavena podle nastavení režimu nabídky (1-99 sekund nebo neomezená pro skenování obdrží čas a 0-99 sekund skenování zpoždění). Stisknete-li tlačítko PTT, když váš transceiver detekuje signál, bude se rádio vysílat na stejném kanálu. Skenování bude pokračovat po provedení kontroly obdrží čas a / nebo skenování časová prodleva. Pomocí voliče kanálu okamžitě pokračovat skenování.

Stisknete-li tlačítko PTT během skenování, bude rádio vrátit do svého původního kanálu. Skenování bude pokračovat po provedení kontroly obdrží čas a / nebo skenování časová prodleva. Pomocí voliče kanálu nebo rychlé nahoru / dolů rychle Volič okamžitě pokračovat skenování.



### 8) Volba Pásmo

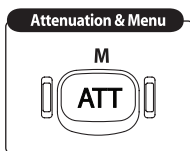
Okamžik stisku tohoto tlačítka pásová, LCD displej nabízí informace o pásma. Kapela diagram pro každou oblast je následující.

Otočením knoflíku kanálu, zatímco informace o pásmo bliká a stisknete tlačítko PTT, nebo jen čekat asi 10 sekund pro potvrzení vaší volby. Tento transceiver má nastavení „ES“ pásma, když je dodáván z výrobního závodu.

## Transceiver funkcí a ovládacích prvků

nastavení	Zobrazit	Nastavení
	EC	Europe 40 Ch. FM 4W Spain 40 Ch. AM / FM 4W
E	E	France 40 Ch. FM 4W, 40 Ch AM 4W Polsko 40
EC	F	Ch. AM / FM 4W (polský Kmitočty: 5KHz) UK 40
F		Ch. FM 4W (British frekvence) UK 40 Ch. FM 4W
PL	PL	(British frekvence)
UK	UK	
UE (EU / UK)	UE	+ CEPT 40Ch. FM 4W (ES) Itálie 40 Ch. AM / FM
já	I	4W Italy 34 Ch. AM / FM 4W Germany 80 Ch. FM
I2	I2	4W, 40 Ch. AM 4W Germany 40 Ch. FM 4W, 12.
D	d	Ch. AM 4W Europe 40 Ch. FM 4W, 40 Ch. AM 4W
D2	d2	
EU	EU	

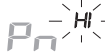







### (9) útlum a Menu Button




**útlum:** Krátce stiskněte toto tlačítko pro aktivaci ATT o 10dB útlumu síly přijímaného signálu. To se obvykle používá v oblastech, kde je signál příliš silný. Ikona ATT na displeji objeví během této aktivace. Pro návrat do normálního režimu příjmu, na okamžik znovu stiskněte toto tlačítko.

**Jídelní lístek:** Režim menu vám umožní nastavit a upravit volitelných funkcí. Pro přístup k režimu menu, stisknete a podržte toto tlačítko, a poté každé stisknutí tlačítka menu kroky na transceiver postupně procházet různými funkcemi. LCD displej ukazuje aktuální funkce. Současná nastavení a související symbol (y) blikají. Použijte volič kanálů pro změnu nastavení. Stiskněte tlačítko PTT nebo z menu nebo počkejte asi 10 sekund pro uložení změn, které jste vybrali. Pokud nemáte žádné tlačítko nebo knoflík po dobu asi 10 sekund, bude váš transceiver automaticky vrátit do pohotovostního režimu.

## Transceiver funkcí a ovládacích prvků

Display	Functions	Settings
	Microphone Gain	High( <b>Hi</b> ) and Low( <b>Lo</b> )
	Beep Tone	On( <b>ON</b> ) and Off( <b>OFF</b> )
	Time-out Timer	30,60,90,120,150,180,210,240,270,300 Seconds and Off( <b>OFF</b> )
	Scan Receiver Timer	1-99 Seconds and Continue( <b>Lo</b> )
	Scan Delay Timer	1-99 Seconds and Off( <b>OFF</b> )
	Backlight Dimmer	Off( <b>OFF</b> ), Low( <b>Lo</b> ), and High( <b>Hi</b> )
	Call Tone	1-5 and Off( <b>OFF</b> )
	Bluetooth Compatible Operation (Optional Model only and the basic model does not have this function)	On( <b>ON</b> ) and Off( <b>OFF</b> )

\* **Bluetooth párování (volitelně pouze u modelu):**

1. V režimu nastavení Menu vyberte kompatibilní funkci Bluetooth a zapněte ji.
2. Potvrďte tento výběr PTT stiskněte tlačítko nebo jen čekat na asi 10 sekund.
3. Vypněte vysílač a přidržením podsvícení (BL) tlačítko zapnout vysílače znovu. Transceiver je v režimu párování.
4. Uspořádat náhlavní soupravu Bluetooth a přepne do režimu párování. Stisknout a podržet (nebo sledovat jiný příkaz vydaný svého dodavatele náhlavní soupravy) správný klíč do LCD transceiveru displejů OK (  ),
5. Vysílač se automaticky vrátí do režimu stand-by a Bluetooth je nyní aktivní.

## Transceiver funkcí a ovládacích prvků

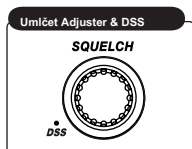


### 10) Nouzové Channel a zamknutí klávesnice

**Nouzové Channel (9/19):** Okamžik stisku tohoto tlačítka EMG přímo přejít ke vzniku kanálu. (9 nebo 19 kanálů v závislosti na pásmu, kde se nyní). Ikona EMG se zobrazí a jen umlčet a objem bude fungovat. Ostatní tlačítka a funkce jsou zamčené.

Pro návrat do předchozího provozního režimu, krátce stiskněte znovu toto tlačítko EMG.

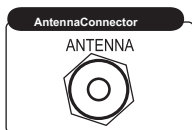
**Zámek kláves:** Stiskněte a podržte toto tlačítko pro aktivaci a deaktivaci funkce zámku klávesnice. Ikona „LOCK“ se objeví na displeji. Regulátor hlasitosti, umlčet knoflík a nouzové tlačítko pracují normálně během tohoto zámku klávesnice je provozováno.



### 11) Squelch pojistných událostí a DSS (Dynamic Squelch Tuning System)

**Umlčet Adjuster:** Otáčením tohoto knoflíku proti směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte šum pozadí a poté otočením knoflíku v opačném směru tak, aby šum zmizel. Tímto způsobem jste schopni získat nejlepší příjem citlivost.

**DSS:** V režimu FM, otáčejte knoflíkem proti směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí. Hladina squelch vašeho vysílače je dynamicky upravena tak, aby dostal to nejlepší obdržel stav.



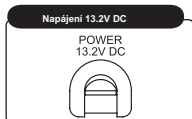
### 12) Konektor antény

Vložte e-mailový konektor anténního kabelu do této zásuvky konektoru.



### 13) Jack pro externí reproduktor

Externí reproduktor bude aktivován po připojení prostřednictvím tohoto konektoru. To umožní, aby vaše vestavěný reproduktor vypnutý (externí reproduktor není součástí dodávky).

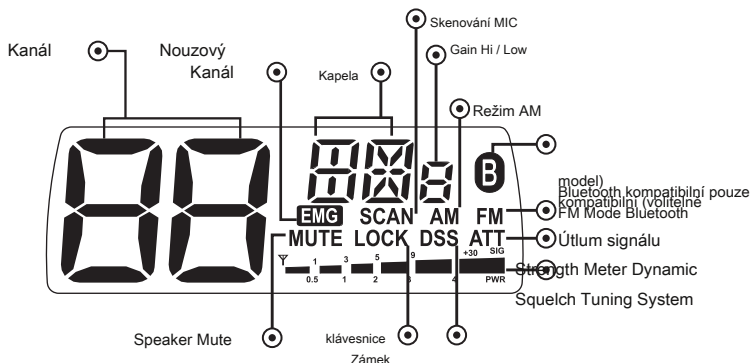


### 14) Napájení 13.2V DC

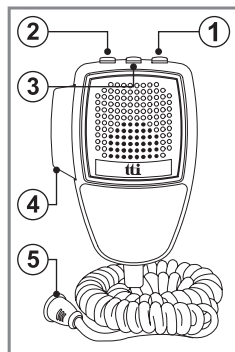
Připojte napájecí kabel k tomuto konektoru napájení.

# LCD displej a mikrofon

## 5. LCD displej



## 6. Mikrofon



1 Up tlačítko: Toto tlačítko slouží k přepínání kanálů směrem nahoru.

2 Tlačítko dolů: Toto tlačítko slouží k přepínání kanálů směrem dolů.

3 Mute a Tlačítko zámku:

**Speaker Mute:** Momentar i ly stisknete toto ale tunu, aby co t ransceiver reproduktor vypnutý.

**Zámek kláves:** Dlouhé stisknutí

tento ale ton zablokuje nahoru, ale tuny a dolů, ale tuny mikrofonu. Také tento zámek funguje stejně jako zámek, ale to t ransceiver f Ront panelu.

4 PTT tlačítko: Při stisknutí tohoto tlačítka můžete přenášet.

5 6 Pin Připojení mikrofonu: Slouží k připojení do

# Odstraňování závad

## 7. Jak ovládat transceiver

- 1) Ujistěte se, že je mikrofon připojen ke konektoru mikrofonu.
- 2) Ujistěte se, že napájecí kabel je správně připojen.
- 3) Ujistěte se, že anténa je spojena s anténní zásuvky.
- 4) Je lepší dát řídicí squelch knoflík se obrátit plně proti směru hodinových ručiček.
- 5) Zapněte transceiver a ovládat regulátor hlasitosti.
- 6) Nastavte ovladač umlčování na optimální úroveň.
- 7) Vyberte požadovaný kanál ..
- 8) Pro přenos stiskněte tlačítko PTT a mluvte do mikrofonu.
- 9) Uvolněte tlačítko PTT přijímat.

## 8. Odstraňování závad

Pokud se setkáte s problémy s TCB-900 vysílače, nejprve zkontrolujte napájecí zdroj. Špatné připojení napájecího zdroje může způsobit problémy, jako je například bez vysílání, není signál nebo špatným příjmem a slabý nebo žádný zvuk. Ujistěte se, že je mikrofon a anténa jsou také dobré dopravní spojení. Pokud to problém nevyřeší, obnovit svůj vysílač následujícím způsobem.



- 1) Vypněte transceiver.
- 2) Stisknutím tlačítka EMG (9/19 tlačítko), zapněte transceiver.
- 3) Počkejte chvíli, dokud se displej vynuluje diaphears.

To obnoví vysílač, takže všechny paměti jsou vymazány a parametry vrátí do výchozího továrního nastavení.

To by mělo vyřešit většinu problémů. V případě dalších potíží, obraťte se na svého prodejce nebo navštivte naše webové stránky.

## 9. Prohlášení CE

**C € 0678**

verze CE TCB-900, který zobrazí symbol CE na výrobním štítku, v souladu se základními požadavky evropské směrnice o rádiovém a telekomunikační koncová směrnice 1999/5 / CE.

## požadavek na bezpečnost



Tento výstražný symbol znamená, že toto zařízení pracuje v non-harmonizovaných kmitočtových pásmech a / nebo může podléhat licenčním podmínkám v zemi použití. Nezapomeňte zkontrolovat, zda máte správnou verzi tohoto rádia nebo správné programování rádia, v souladu se svými národními licenčními požadavky.

Tento přístroj může být použit bez licence a poplatků; Rakousko, Belgie, Bulharsko, Kypr, Česká, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Germanay, Řecko, Maďarsko, Island, Irsko, Itálie, Lotyšsko, Litva, Lucembursko, Malta, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Velká Británie

### 10. požadavek na bezpečnost

---

Napájecí kabel je určen pouze pro 13.2V DC. Ujistěte se, že vysílač je vypnut před zapojením vodičů napájecího kabelu k elektrické síti. Je důležité dodržet polaritu, i když je přístroj chráněn proti náhodnému obrácení:

- \* Červená: Kladný pól (+)
- \* Černá: Záporný pól (-)

Stejně barvy jsou přítomny na baterii a v pojistkové skříni vozu.

Přístroj musí být zapojen pouze záporné zemi.

Aby nedošlo k poškození, nepoužívejte vaše CB rádia bez připojení správné antény.

# Specifikace

## 11. Specifikace

General	
Kanál	40 (Viz frekvenční pásmo graf)
Frekvenční rozsah	26,96 MHz ~ 27,99125 MHz F3E (FM),
Provozní režim Frequency	A3E (AM) Syntetizátor typu PLL
Control Frequency	
Tolerance	0,002%
Rozsah provozních teplot mikrofonní	- 10 až + 55 zářivky typ 12/24 V
vstup Napětí Rozměry Hmotnost	DC ± 10% 140 (W) x 186 (L) x
	37 (H) 990 g SO-239 typ
Konektor pro externí anténu	
Vysílač	
Výkon	Střída 10% 4 W @ 13.8V DC AM: od 85% do
modulace	95% FM: 1.8KHz ± 0.2KHz 300Hz až 3000Hz
	50ohms, nesymetrický méně než -54dBm AM
Frekvenční rozsah výstupní	Full Mod. 1.6A Max.
impedance Harmonic	
Suppression Aktuální Drain	
Přijímač	
Přijem systému v	Duální konverze super heterodynu dvojí konverzí první
případě frekvencí	10.695MHz / 2. 455kHz
Citlivost	1.4 µV pro 10 dB (S + N) / N v režimu AM
	0.8 µV Pro 20dB SINAD v režimu FM
Audio Output Power	2,0 W @ 8 Ohm Méně než
Audio zkeslení Zamítnutí	8% @ 1 kHz více než 60 dB
Image	více než 60 dB menší než
V těsné blízkosti kanálu Zamítnutí	-57 dBm 300 až 2500Hz 8
Vedená Rušivé Frekvenční rozsah	ohmů, kolo
vestavěného reproduktoru skvelč	
	Nastavitelný; Prahová hodnota menší než 1 mikrovolt
	DSS: Méně než 2 mikrovolt

\* Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



# Omezení týkající se používání

## 12. Omezení použití

ZEMĚ	Nastavení	Použijte omezení a další připomínky
BELGIE	EU F EC	40 Ch - 4W FM - Individuální licence je vyžadována 40 ÚT - 4W
SWITZERLAND Dánsko,		AM - je vyžadována individuální licence
Norsko LUCEMBURSKO,		40 Ch - 4W FM - Volný vstup
ČESKÁ Finsko,	EC	
Portugalsko Francie,	EU F EC	40 Ch - 4W FM - Volný vstup do 40
Nizozemsko Německo		Ch - 4W AM - Volný vstup do 80 Ch -
	D	4W FM 40 Ch - 4W AM 40 Ch - 4W
	EU	AM 40 Ch - 4W FM
	EC	
	fx povolena: od 26.960 do 27.410 MHz "BAPT 222 ZV 104"	
ŘECKO	E EU FI EC	40 Ch - 4W FM - Volný vstup do 40 Ch
		- 4W AM - Volný vstup
	T / R 20-02	
IRSKO	E EU FI EC	40 Ch - 4W FM - Volný vstup do 40 Ch
		- 4 W AM - Volný vstup
	SI No 436 1998. bezdrátové telegrafie ACT, 1926 (sekce) (OSVOBOZENÍ kapely OBČANŮ (CB) RADIOS) ORDER, 1998	
ITÁLIE	E EU F	40 Ch - 4W FM - Obecné povolení je požadováno 40 Ch - 4 W
		AM - Je požadováno celkové autorizace 34 Ch - 4W FM 34 Ch -
	I2 I EC	4 W AM (ERP)
	* Režim AM povoleny pouze ch1-23	
	PNF vydal na DM 08.07.02 NOTES 49 ABCDEG	
ŠPANĚLSKO	E EU F EC	40 Ch - 4W FM - Individuální licence je vyžadována 40 ÚT - 4W
		AM - je vyžadována individuální licence
	Umění. 57 - Zákon 11/1998 ze dne 24.dubna	
ŠVÉDSKO	EU F EC	40 Ch - 4W FM - Volný vstup do 40 Ch - 4 W AM - Individuální
		licence je vyžadována 40 ÚT - 4W FM - je zapotřebí individuální
Spojené království	Spojené království EC	licence
	UK-RA-MPT 1382 / MPT1320; UK-R & TTE - S.I.L. 2000: 730	
POLSKO	PL EU EC	40 Ch - 4W FM / AM - Volný vstup

# Prohlášení o shodě

## 13. Prohlášení o shodě

My, TTI Tech Co., Ltd (4F, JuWon Bldg, 1188, Gaepo-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea) prohlašujeme na svou vlastní zodpovědnost, že toto zařízení je v souladu se základními požadavky směrnice pro rádiová a telekomunikační koncová zařízení, 1999/5 / ES, a že byly provedeny všechny použitelné měření Essential test suite.

Druh zařízení: MOBILE CB TRANSCEIVER typu \_\_\_\_\_

Designation: **TCB-900** \_\_\_\_\_

Verze (v případě potřeby): \_\_\_\_\_

Tato shoda je založena na shodě s následujícími standardy, specifikace a dokumenty:

ETSI EN 300 135-1 V1.2.1: 2008 - 02 ETSI EN

300 135-2 V1.2.1: 2008 - 02 ETSI EN 300

433-1 V1.3.1: 2011 - 07 ETSI EN 300 433-2

V1.3.1: 2011 -07 ETSI EN 301 489-1 v1.9.2:

2011-09 ETSI EN 301 489-13 V1.2.1: 2002-08

EN60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011



NY Kim  
Director

Označení CE

Toto rádio je označen

**CE 0678**

sousedící s pořadovým číslem.