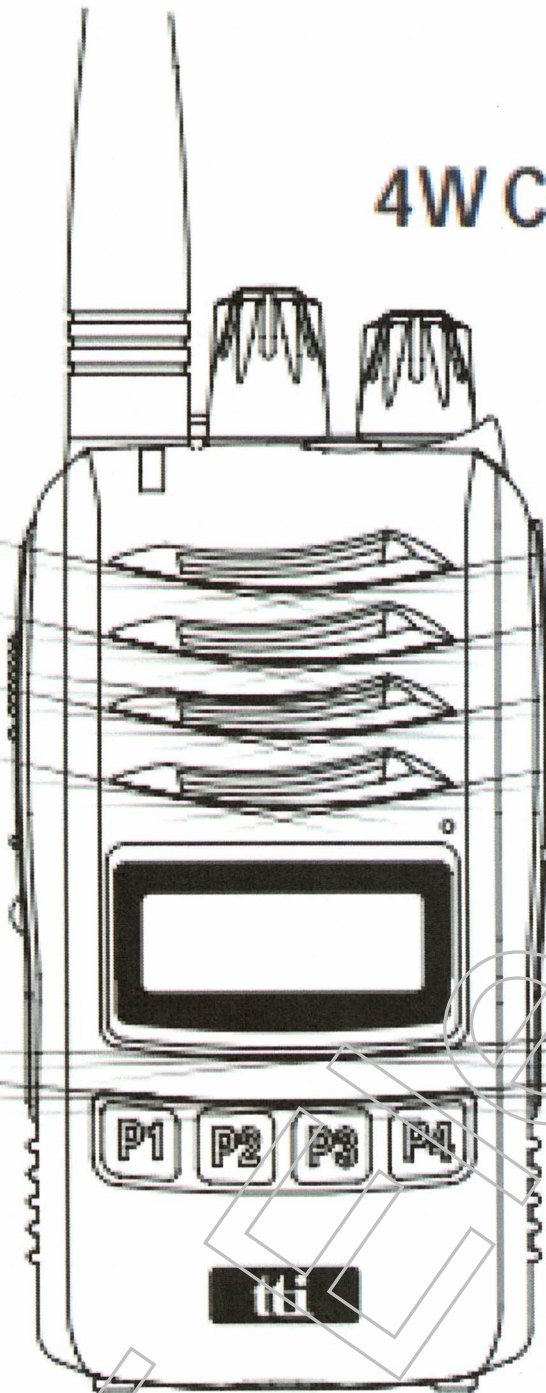


4W COMPACT HANDHELD
CB TRANSCEIVER

TCB-H100



INSTRUCTION MANUAL

tti

P/N 820-TCH0-000

Onze dank aan u

Dank u voor de aanschaf van een TTI CB TRANSCEIVER radio.

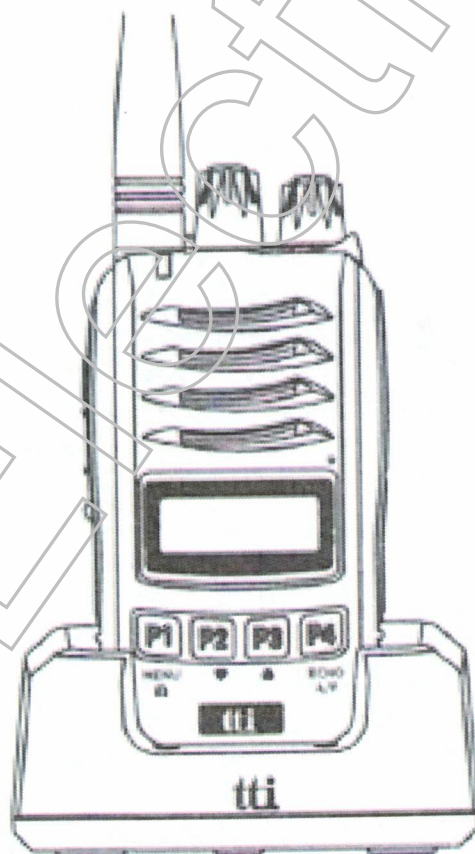
Als u dit TTI-product op de juiste manier gebruikt, zult u het vele jaren betrouwbaar kunnen gebruiken.

Al onze producten zijn gebouwd om een uitstekende waarde te bieden door het combineren van geavanceerde functies, geweldig design en productiekwaliteit.

Om er zeker van te zijn dat u vertrouwd bent met de werking en de kenmerken van uw radio, en om de beste prestaties te verkrijgen, dient u deze handleiding vóór gebruik aandachtig door te lezen.

1. In de verpakking

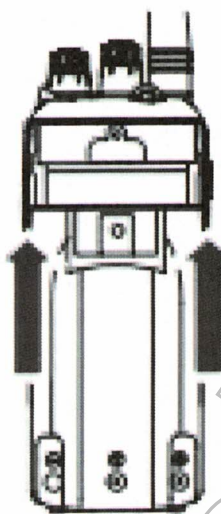
TCB-H100 transceiver	1 unit
Antenna	1 unit
Li-Ion rechargeable battery	1 unit
Charging cradle	1 unit
Power cable	1 unit
Belt clip	1 unit



2. De batterij installeren

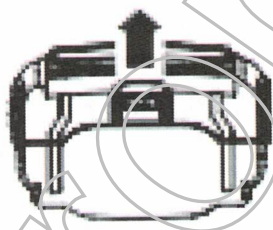
> Installeren

Zorg ervoor dat uw radio is uitgeschakeld.
Lijn de batterij uit met de batterijgeleider
en schuif de batterij naar boven totdat
u een knappend geluid hoort.



> Verwijderen

Zorg ervoor dat uw radio is uitgeschakeld.
Druk de batterij ontgrendeling naar beneden
en maak de batterij los van de radio.



3. De batterij opladen

- 1) Sluit de netadapter aan op de netspanning en verbind de laadaansluiting van de adapter met het laadstation.
- 2) Koppel alle radioaccessoires los en zorg ervoor dat de radio is uitgeschakeld.
- 3) Plaats de radio in het laadstation tot hij vastklikt. De LED van de oplader zal rood oplichten en het opladen begint. Als de LED van de lader rood of groen knippert of als de LED van de lader niet brandt, plaats de radio dan opnieuw in het laadstation.
- 4) De oplaadtijd van de batterij bedraagt ongeveer 4-5 uur. Wanneer de batterij volledig is opgeladen, zal de LED groen oplichten.

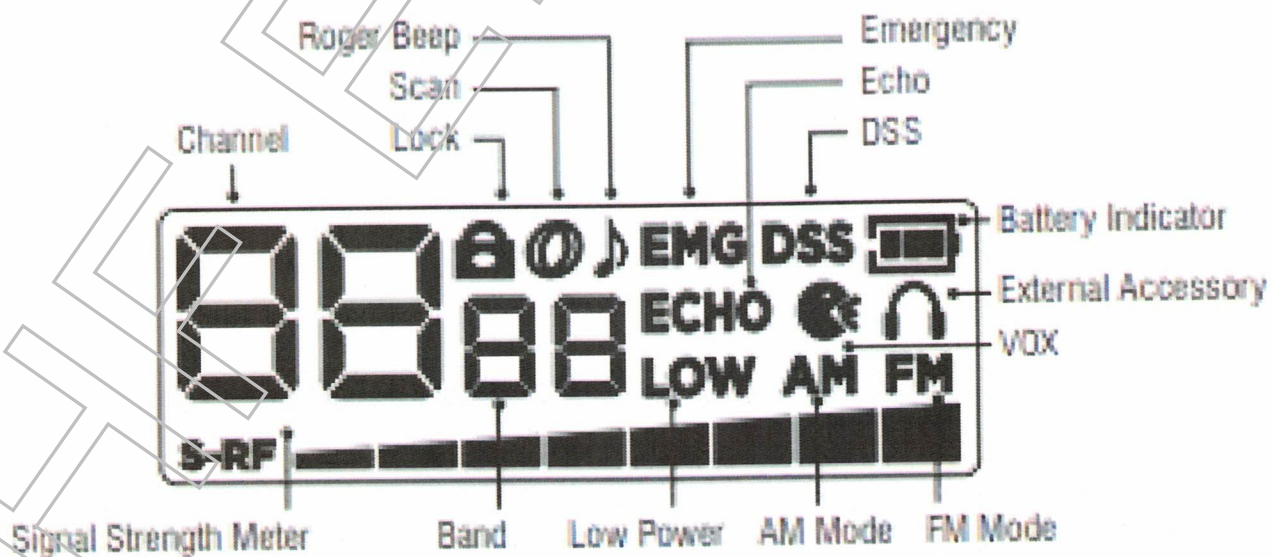
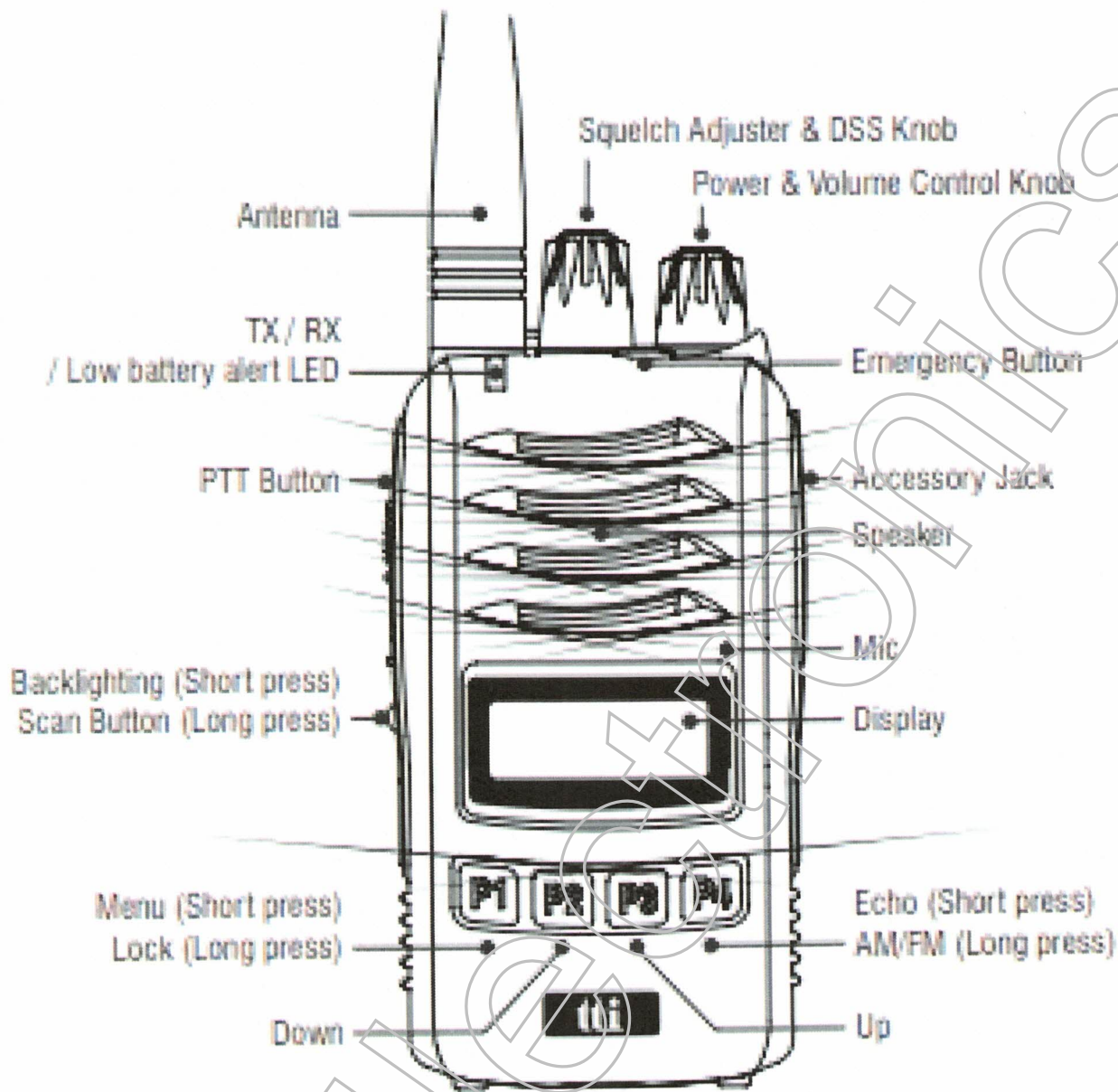
Adapter

- input : 230V
- output : 12VDC 1Ah

Opmerking :

- Als de rode LED knippert, is er twijfel over de kwaliteit van de batterij.
- Als de oranje LED knippert, is er twijfel over de hoge temperatuur van de batterij.
Haal in dit geval de batterij uit de houder en probeer het opnieuw nadat de batterij is afgekoeld.

4. Bediening, display en functies



1) Aan/uit-knop en volumeregelaar

Draai deze knop met de klok mee om in te schakelen. Hoe meer u deze knop met de klok mee draait, hoe luider het volume wordt.

2) Squelch-regelaar en DSS (Dynamic Squelch Tuning System)

DSS : Standaard. Het squelch-niveau van uw zendontvanger wordt dynamisch aangepast om de beste ontvangstconditie te verkrijgen.

Squelch Regelaar : Draai deze knop rechtsom tot het maximum. Draai tegen de klok in totdat u achtergrondruis hoort en draai de knop dan in de tegenovergestelde richting tot de ruis verdwijnt.

3) Noodknop

Druk op deze knop om naar het noodkanaal (9 of 19) te gaan. Om terug te keren naar de vorige bedieningsmodus, druk nogmaals op de EMG knop.

4) PTT-knop

Als u deze knop indrukt, kunt u zenden. De Rode LED licht op tijdens het indrukken van de PTT knop.

5) Achtergrondverlichting & Scanknop

Kort indrukken om de kleur van de achtergrondverlichting te veranderen (Rood / Groen / Oranje / Uit)

Lang indrukken om het scannen van kanalen te activeren/deactiveren. Druk tijdens het scannen op de toets Omhoog/Omlaag om de scanrichting te veranderen.

6) Menu / Lock knop

Kort indrukken om de menumodus te openen. Gebruik de omhoog/omlaag-toets om de instelling te wijzigen.

Lang indrukken om de toetsenbordvergrendelingsfunctie te activeren/deactiveren.

<MENU>

Display	Functions	Settings
bn	Band	See next band chart
Po	Power	FM : High and Low AM : Low only
rb	Roger Beep Tone	On and Off
bP	Key Beep Tone	On and Off
Vo	VOX	Off, Low, Middle, High

<BAND Chart>

Setting	Display	Settings
EC	EC	Europe 40ch. FM 4W
EU	EU	Europe 40ch. AM/FM 4W
D	d	Germany 80ch. FM 4W, 40ch. AM 4W
I2	I2	Italy 34ch. AM/FM 4W
I	I	Italy 40ch. AM/FM 4W
UE(EU/UK)	UE	UK 40ch. FM 4W (British Frequencies) + CEPT 40ch. FM 4W(EC)
UK	UH	UK 40ch. FM 4W (British Frequencies)
PL	PL	Poland 40ch. AM/FM 4W (Polish Frequencies : 5KHz)
F	F	France 40ch. FM 4W, 40ch AM 4W
E	E	Spain 40ch. AM/FM 4W

7) Kanaal Op/Neer knop

Kort indrukken om van kanaal te veranderen.

Lang indrukken om sneller van kanaal te veranderen.

8) Echo & AM/FM Knop

Kort indrukken om Echo TX geluid te activeren/deactiveren.

Lang indrukken om over te schakelen naar AM/FM modus.

9) Signaal Sterkte Meter (S-RF)

Laag zendvermogen toont vier S-RF balkjes.

Hoog zendvermogen toont de volledige acht S-RF balkjes.

Tijdens het ontvangen van een signaal, wordt de werkelijke sterkte van het ontvangstsignaal op de display aangegeven.

10) Laag batterijalarm

In het geval dat de batterij bijna leeg is, knipperen de LED en de batterij-indicator met een waarschuwingsgeluid gedurende elke 15 seconden.

5. Fouten

Als u problemen ondervindt met uw TCB-H100, controleer dan eerst het batterijniveau of de aansluiting van de batterij-eliminator omdat zwakke batterijen problemen kunnen veroorzaken zoals slechte transmissie, zwakke ontvangst en verminderde geluidskwaliteit. Controleer vervolgens de handleiding en het radioscherm om er zeker van te zijn dat een functie (zoals zoals VOX of Lock) niet per ongeluk is geactiveerd.

- 1) Schakel de zendontvanger uit.
- 2) Houd de PTT-knop en de toets voor achtergrondverlichting ingedrukt en schakel de zendontvanger in.
- 3) Wacht enige tijd totdat het reset-display verschijnt.

Alle geheugens worden gewist door deze reset en de parameters keren terug naar de oorspronkelijke fabrieksinstelling.

In geval van verdere moeilijkheden, raadpleeg uw dealer of bezoek onze website op www.ttikorea.co.kr.

6. Veiligheidsvoorschrift

Voor het opladen van de oplaadbare batterij mag alleen een CE-goedgekeurde adapter worden gebruikt die voldoet aan de volgende specificaties:

INPUT : 230VAC 50Hz
OUTPUT : 12VDC 1Ah

Voor directe werking met de batterij-eliminator moet de volgende sigarenadapter worden gebruikt.

INGANG : 12/24VDC
OUTPUT : 12VDC 3Ah

7. Specifications

GENERAL	Channel	40 (See the frequency band chart)
	Frequency Range	26.56 MHz – 28 MHz
	Operating mode	F3E (FM), A3E (AM)
	Frequency Control	PLL Synthesizer
	Frequency Tolerance	0.002%
	Operating Temperature Range	-10 to +55 °C
	Power Supply	7.4V (Li-Ion Battery) 12/24VDC (Battery Eliminator)
	Size	57 (W) x 116 (H) x 39 (D)
	Weight	224 grams with Battery pack
Antenna Connector	SMA type	
TRANSMITTER	Power Output	Duty cycle 10% 4 Watts @ 13.2V DC
	Modulation	AM: from 85% to 95% FM: 1.8KHz ± 0.2KHz
	Frequency Response	300Hz to 3000Hz
	Output Impedance	50ohms, Unbalanced
	Harmonic Suppression	Less than -54dBm
	Current Drain	AM Full Mod. 1.6A Max.
RECEIVER	Receiving System	Dual conversion superheterodyne
	IF Frequencies	Double conversion 1st 10.695MHz/2nd 455KHz
	Sensitivity	1.4µV for 10dB(S+N)/N in AM Mode 0.8µV for 20dB SINAD in FM Mode
	Audio Output Power	1W @ 16ohm
	Audio Distortion	Less than 8% @ 1KHz
	Image Rejection	More than 60dB
	Adjacent Channel Rejection	More than 60dB
	Conducted Spurious	Less than -57dBm
	Frequency Response	300Hz to 2500Hz
Built-in Speaker	16ohms, Round	
Squelch	Adjustable; Threshold less than 1µV DSS: Less than 2µV	

* Specification is subject to change without prior notice.

8. Gerbruiksbeperkingen per land

Country	Band			Use restrictions and other comments	
BELGIUM SWITZERLAND	EU	F	EC	40 Ch - 4W FM - Individual licence is required 40 Ch - 4W AM - Individual licence is required	
DENMARK, NORWAY LUXEMBOURG, CZECH			EC	40 Ch - 4W FM - Free use	
FINLAND, PORTUGAL FRANCE, NETHERLANDS	EU	F	EC	40 Ch - 4W FM - Free use 40 Ch - 4W AM - Free use	
GERMANY	D			80 Ch - 4W FM - Individual licence is required 40 Ch - 4W AM - Individual licence is required	
		EU		40 Ch - 4W AM - Use ch 4-15 only	
			EC	40 Ch - 4W FM - Free use	
	D2			12 Ch - 4W AM - Individual licence is required	
tx Allowed: from 26.960 to 27.410 MHz "BAPT 222 ZV 104"					
GREECE	E	EU	F I	EC	40 Ch - 4W FM - Free use 40 Ch - 4W AM - Free use
	T/R 20-02				
IRELAND	E	EU	F I	EC	40 Ch - 4W FM - Free use 40 Ch - 4W AM - Free use
	S.I. No 436 of 1998, WIRELESS TELEGRAPHY ACT, 1926 (SECTIONS) (EXEMPTION OF CITIZENS' BAND (CB) RADIOS) ORDER, 1998				
ITALY	E	EU	F I	EC	40 Ch - 4W FM - General authorization is required 40 Ch - 4W AM - General authorization is required
				I2	34 Ch - 4W FM 34 Ch - 4W AM(ERP) *AM mode allowed on ch1-23 only
	PNF issued on DM 08.07.02 NOTES 49 A-B-C-D-E-G				
SPAIN	E	EU	F	EC	40 Ch - 4W FM - Individual licence is required 40 Ch - 4W FM - Individual licence is required
	Art. 57 - Law 11/1998 dated 24th April				
SWEDEN		EU	F	EC	40 Ch - 4W FM - Free use 40 Ch - 4W AM - Individual licence is required
	UK	UK		EC	40 Ch - 4W FM - Free use
		EU			40 Ch - 4W AM - Free use
POLAND	PL	EU		EC	40 Ch - 4W FM / AM - Free use

<< Declaration of Conformity >>

We, TTI Tech Co., Ltd. (B-912, Indeokwon IT Valley, 40 Imi-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do, Korea) declare on our sole responsibility that this equipment complies with the essential requirements of the Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU, and that any applicable Essential Test Suite measurements have been performed.

Kind of equipment : HANDHELD CB TRANSCEIVER

Type-designation : TCB-H100

Version (where applicable) : _____

This compliance is based on conformity with the following standards, specifications or documents :

EN 62311:2008	
EN 300 433	V2.1.1
EN 301 489-1	V2.2.0
EN 301 489-13	V1.2.1
EN 60950-1:2006+A11:2009	+A1:2010+A12:2011+A2:2013

N. Y. Kim
Director



Korea, Dec. 31, 2019

Signature

TTI

Electronic