

M-760 PLUS

**MULTISTANDAARD PROGRAMMEERBARE
27 MHz CB DRAAGBARE ZENDONTVANGER**

GEBRUIKSAANWIJZING

Inhoud - Inleiding - Verpakkingsinhoud

Inhoud

Inleiding / Verpakkingsinhoud

Knoppen, indicatoren en bediening

Installeren

Frequentiebandentabel - Gebruikerinformatie

Frequentieband selectie / programmeren

Beperkingtabel m.b.t. het gebruik van CB-zendontvangers

Specificaties

Beperkingtabel m.b.t. het gebruik van CB-zendontvangers

VCO-schema / ESP-Companderschema

PCB-hoofd- en voorpaneel

Schema

Blokschema

OPMERKING.

Voordat u deze zendontvanger gaat gebruiken, controleer of de radio geprogrammeerd is naar de frequentieband specificaties en functioneringsmodi toegestaan door de wet in het land waar het apparaat gebruikt wordt. Wanneer dat niet het geval is ga dan verder met het modificeren van de frequentieband programmering zoals beschreven is in deze gebruiksaanwijzing. De radio is in de fabriek voorgeprogrammeerd op de CE Europese frequentieband (CEPT 40CH FM 4W).

Gefeliciteerd!

Gefeliciteerd met het kiezen en aanschaffen van een kwaliteitsproduct van INTEK. Deze zendontvanger bevat een aantal geavanceerde functies en systemen het is daarom noodzakelijk om deze gebruiksaanwijzing goed door te lezen voordat u de radio gaat gebruiken. Wanneer het product op de juiste wijze gebruikt wordt zoals beschreven in deze handleiding dan zal het product vele jaren probleemloos te gebruiken zijn. INTEK is constant betrokken bij het ontwikkelen en geven van kwaliteitsproducten die voldoen aan de eisen van de klanten, echter elke suggestie of commentaar op dit product dat ons misschien kan helpen om de kwaliteit te verbeteren zijn zeer welkom. De INTEK M-760 PLUS is een CB-zendontvanger die gebruik maakt van geavanceerde hardware en software ontwerpen; het bevat een speciale multistandaard programmeerbaar circuit dat het mogelijk maakt om de specificaties van de radio (frequentie banden, bedieningsmodi, zendvermogen) te programmeren in overeenstemming met de regels van toepassing in verschillende Europese landen. Daarom kan dit product in elke lidstaat van de Europese Gemeenschap gebruikt worden. De radio wordt vanuit de fabriek voorgeprogrammeerd op de CE Europese frequentieband (CEPT 40CH FM 4W) geleverd.

Verpakkingsinhoud

Controleer of alle volgende voorwerpen in de verpakking zitten:

hoofdeenheid (zendontvanger)

Stroomsnoer met zekeringhouder en zekering

condensator microfoon

Auto-bevestigingsbeugel

Auto-bevestigingsbeugelaccessoires (hardware, knoppen, enz.)

microfoonbeugel
gebruiksaanwijzing

Knoppen, indicatoren en functioneren.

Voorpaneel

1. AM/FM en UK/CE-toets.

AM / FM-SELECTIEKNOP

Druk kort op de AM/FM-toets (1) om de AM of FM-functioneringsmodus in zowel RX als TX te selecteren. De AM/FM-functioneringsmodus selectie is alleen mogelijk wanneer het de geprogrammeerde frequentieband kan gebruiken anders is selectie niet mogelijk.

UK/CE-SELECTIEKNOP

Wanneer de UK (Verenigd Koninkrijk) frequentieband geprogrammeerd is, druk dan op deze toets voor ongeveer 2 seconden om de UK-kanalen/frequenties of de CE-kanalen/frequenties te selecteren. Het kanaal zal nu "U" tonen voor de UK-kanalen/frequenties en "C" voor de CE-kanalen/frequenties.

2. RB / LCR-toets

Druk kort op de RB-toets (2) om de Roger Beep-functie (automatische beep-toon aan het einde van elke zending). Houd deze toets voor circa 1,5 seconden ingedrukt en het laatst gebruikte kanaal wordt weer opgeroepen.

3. EMG / DW-toets.

EMG (Emergency Channels, NL: Noodkanalen).

Met deze toets is snel toegang naar één van de twee voorgeprogrammeerde noodkanalen (CH9 of CH19) mogelijk. Elke keer wanneer deze toets ingedrukt wordt, zal de radio CH9 en daarna CH19 en daarnaar weer het normaal functionerende kanaal. Wanneer één van de noodkanalen geselecteerd is dan zal het EMG (L) icoon op het LCD-scherm verschijnen. De functioneringsmodus (AM of FM) voor de noodkanalen is voorgeprogrammeerd in de fabriek volgens de volgende tabel:

FREQUENTIEBAND ID-CODE.

DW (Dual Watch)

De DW (Dual Watch) functie maakt het mogelijk om twee programmeerbare kanalen wisselend te monitoren. Selecteer het eerste kanaal wat gemonitord moet worden d.m.v. de UP (6) en DN (7) toetsen of de kanaalselectietoetsen op de microfoon (21,23). Druk, om de DW-functie in te schakelen op de DW-toets (3) voor ongeveer 2 seconden totdat het DW (F) icoon verschijnt en gaat knipperen op het LCD-scherm. Selecteer nu het tweede kanaal wat gemonitord moet worden d.m.v. de UP (6) en DN (7) toetsen of de kanaalselectietoetsen op de microfoon (21,23). Houd de DW-toets (3) voor ongeveer 2 seconden ingedrukt. De DW-functie is nu ingeschakeld en het LCD-display zal wisselend het kanaalnummer van de beide geprogrammeerde kanalen tonen. Het DW (F)-icoon gaat nu branden op het LCD-scherm. Het monitoren stopt wanneer er een signaal gedetecteerd wordt op één van de twee kanalen om de gebruiker te laten luisteren naar het inkomende signaal en zal weer opnieuw beginnen wanneer er geen signaal gedetecteerd wordt op dat kanaal. Het is mogelijk om te zenden op dat kanaal door eenvoudigweg op de PTT (20)-toets te drukken. Wanneer er geen transmissie is binnen 5 seconden, dan zal het monitoren opnieuw beginnen. Om de DW-modus te verlaten, druk kort op de PTT-toets (20).

4. ESP (Electronic Speech Processor, NL: Elektronische spreekprocessor) toets

De ESP (Elektronische spreekprocessor) is een unieke functie beschikbaar in een aantal INTEK-tweewegs CB-radios. ESP betekent Elektronische spreekprocessor, m.a.w. een elektronische modulatieprocessor. Deze audioprocessor wordt bestuurd door een microprocessor en wordt ook wel de COMPANDER (compressor-Expander) genoemd. Het functioneert als een modulatiecompressor in de zendmodus en als een modulatie-expander in de ontvangstmodus. De ESP maakt het mogelijk om een sterker, duidelijk en helderder audiosignaal te verkrijgen en is een uitstekend hulpmiddel in ruisgebieden en in het geval van zwakke signalen of bij communicatie op de lange afstand. De efficiency van de ESP is zelfs nog groter wanneer beide stations dit apparaat gebruiken. De tweede generatie ESP maakt het mogelijk om alleen de TX-compressor, alleen de RX-expander of beide systemen in te schakelen.

Om de ESP-functies in of uit te schakelen, druk als volgt op de ESP-toets (4):

- 1) Druk éénmaal op de toets om de TX-modulatiecompressor in te schakelen. Het **ESP C (P)** icoon zal op het LCD-scherm verschijnen.

- 2) Druk éénmaal op de toets om de RX-modulatie-expander in te schakelen. Het **ESP E (P)** icoon zal op het LCD-scherm verschijnen.
- 3) Druk nogmaals op de toets om zowel de TX-modulatiecompressor als de RX-modulatie-expander in te schakelen.
Het **ESP C E (P)** icoon zal op het LCD-scherm verschijnen.
- 4) Druk nogmaals op de toets om alle systemen uit te schakelen.

ESP uitvoering van de modulatie in de RX en TX-modi.

Modulatie zonder ESP

Modulatie met ESP

5. LCD-DISPLAY

Het LCD-scherm is groot en heeft een oranjekleurige achtergrondverlichtingssysteem voor de beste leesbaarheid. Het LCD-scherm toont alle ingeschakelde functies en ook andere informatie programmeerbaar door de gebruiker, zoals de geprogrammeerde band ID-code. Het bevat ook een digitale 10-bar S/RF-meter (M) om de sterkte/vermogen van de ontvangen en verzonden signalen te monitoren.

A. Kanaalnummer.

Kanaalnummer indicatie (van 01 tot 80, volgens de geselecteerde frequentieband).

Wanneer de UK (Verenigd Koninkrijk) frequentieband geprogrammeerd is, dan zal het kanaal "U" tonen voor de UK-kanalen/frequenties en "C" voor de CE-kanalen/frequenties, gevolgd door het kanaalnummer.

B. Alfa-numerieke indicatie

Kanaalindicatie.

C. AM-icoon

Het AM-icoon gaat oplichten wanneer de radio ingesteld is op de AM (amplitude modulatie) functioneringsmodus.

D. FM-icoon

Het FM-icoon gaat oplichten wanneer de radio ingesteld is op de FM (frequentiemodulatie) functioneringsmodus.

E. SC-icoon

Het SCAN-icoon gaat branden wanneer de SCAN-functie ingeschakeld is om automatisch bezette kanalen of bezette geheugenkanalen te zoeken.

F. DW-icoon

Het DW-icoon gaat oplichten wanneer de DW (DUAL WATCH) functie ingeschakeld werd om automatisch twee verschillende kanalen te monitoren.

G. LO-icoon

Het LO-icoon gaat branden wanneer de zender in de LAAG VERMOGEN (1W) modus is.

H. RB-icoon

Het RB-icoon gaat branden wanneer de Roger Beep-functie ingeschakeld wordt.

I. Frequentieband ID-code.

Het geeft de geprogrammeerde frequentieband ID-code aan (d.w.z. DE, UK, CE enz.).

L. EMG-icoon

Het EMG-icoon gaat branden wanneer één van de voorgeprogrammeerde Noodkanalen geselecteerd is.

M. S/RF-digitale meter

Een digitale 10-bar S/RF-METER geeft de sterkte van het ontvangen signaal aan (van S0 tot S9+30) in de ontvangstmodus en de zender RF-uitvoervermogen (0 tot 40W) in de zendmodus.

N. ANL-icoon

Het ANL-icoon gaat branden wanneer de ANL (Automatic Noise Limiter, NL: automatische ruisbegrenzer) functie ingeschakeld wordt.

O. LOCK-icoon

Het LOCK-icoon gaat branden wanneer de LOCK-functie ingeschakeld wordt.

P. ESP C E-icoon

Het ESP C E-icoon gaat branden wanneer de ESP (Elektronische spreekprocessor) functie ingeschakeld werd.

6. UP (Omhoog)-toets

Met deze toets is het mogelijk om het functionerende kanaal naar boven te selecteren. Door deze toets ingedrukt te houden zal de snelle kanaal selectiemodus ingeschakeld worden.

7. DN (Omlaag)-toets

Met deze toets is het mogelijk om het functionerende kanaal naar beneden te selecteren. Door deze toets ingedrukt te houden zal de snelle kanaal selectiemodus ingeschakeld worden.

8. Ingebouwde luidspreker.

Ingebouwde luidspreker aan de voorkant.

9. MIC-SIGNAALVERSTERKING / RF-SIGNAALVERSTERKING duale controle

MICGAIN CONTROLE

Deze radio gebruikt een condensator microfoon van hoge kwaliteit. De signaalversterking van de microfoon is aan te passen met de MIC GAIN (midden) besturingsknop. Draai de knop met de klok mee om de signaalversterking van de microfoon te vergroten.

RF-SIGNAALVERSTERKINGSCONTROLE

Deze radio heeft een zeer gevoelige en selectieve ontvanger circuitdesign. De RF-signaalversterking van de ontvanger is aan te passen met de RF GAIN (buiten) besturingsknop.

Draai de knop met de klok mee om het RF-signaal van de ontvanger te versterken in het geval van zwakke signalen of lange afstandscommunicatie.

Draai de knop tegen de klok in om de RF-signaalversterking van de ontvanger te verminderen in het geval van zeer sterke signalen.

10. TX-indicator

Deze rode LED-indicator gaat branden wanneer de radio in de zendmodus is.

11. AS/SQUELCH-beheer

SQUELCH-BEHEER (SQUELCH handmatige aanpassing)

Met SQUELCH-beheer kunt de ontvanger uitschakelen door de achtergrondruis uit te schakelen wanneer er geen signalen ontvangen worden. Draai de knop met de klok mee totdat de achtergrondruis verdwenen is. Draai de knop tegen de klok in (SQUELCH openen) om naar de zwakste signalen te luisteren.

AS-BEHEER (SQUELCH vaste instelling)

De AS-functie maakt het mogelijk om de ontvanger uit te schakelen zonder dat de handmatige SQUELCH aanpassing gebruikt hoeft te worden. Een vaste SQUELCH-drempel is vooringesteld in de fabriek. Om de vaste SQUELCH-functie in te schakelen draai de knop helemaal open met de klok mee naar de AS-positie totdat er een klikgeluid gehoord wordt.

12. OFF/VOLUME-beheer

De knop schakelt de radio ON en OFF en het past het volumebeheer aan. Wanneer er geen signalen ontvangen worden op het functionerende kanaal dan wordt aangeraden om de SQUELCH te openen en het volume aan te passen op het gewenste niveau onderwijl luisteren naar de achtergrondruis.

13. ANL/PA-toets

ANL (automatische ruisbegrenzer) FUNCTIE

Druk kort op de ANL/PA-toets (13) om de ANL (automatische ruisbegrenzer) functie in te schakelen om de elektronische of elektromagnetische ruis of interferentie op het gebruikte kanaal te reduceren. Het ANL(N)-icoon gaat branden om te bevestigen dat de ANL-functie ingeschakeld is. Druk nogmaals op de ANL/PA-toets(13) om de functie uit te schakelen.

PA (Public Address, NL: Openbare omroep) BEHEER.

De radio bevat de PA (Openbare omroep) functie om audioberichten door een externe luidspreker te verspreiden. Om de PA-functie te gebruiken, dient u een externe luidspreker (optioneel) op de PA-aansluiting (17), aan de achterkant van de radio, aan te sluiten. Houd de ANL/PA-toets (13) voor ongeveer 1,5 seconden ingedrukt. Het PA (A) icoon verschijnt op het LCD-scherm. Nu is het mogelijk om de PTT (20) toets in te drukken en in de microfoon te spreken om uw bericht door de externe luidspreker te verspreiden. Pas de signaalversterking van de microfoon aan met de RF/G (9) knop aan het gewenste niveau.

14. SCAN-toets

Door op de SCAN-toets te drukken, wordt SCAN-functie (automatisch scannen van bezette kanalen) ingeschakeld. Draai eerst, om de SCAN-functie in te schakelen, de AS/SQUELCH (11) knop met de klok mee

totdat de achtergrond ruis verdwenen is. Druk daarna op de SCAN-toets (14), de radio zal automatisch starten met het continue scannen van alle kanalen en het SC (E) icoon zal op het LCD-scherm verschijnen. Autoscan stopt wanneer er een signaal gedetecteerd wordt op een kanaal om de gebruiker te laten luisteren naar het inkomende signaal en zal weer opnieuw beginnen wanneer er geen signaal gedetecteerd wordt op dat kanaal. Wanneer de PTT (20) toets binnen de 5 seconden wordt ingedrukt dan zal de radio op dat kanaal blijven anders zal het weer beginnen te scannen. Autoscan kan ook op elk moment herstart worden door nogmaals op de SCAN-toets (14) te drukken. Om de SCAN-modus te verlaten, druk kort op de PTT-toets (20).

15. MICROFOON-aansluiting.

Sluit de meegeleverde condensator microfoon aan op deze aansluiting, het vastzetten d.m.v. de ringmoer.

Achterpaneel

16. ANTENNE-aansluiting

Antenne-aansluiting Lees de sectie HET INSTALLEREN VAN DE ANTENNE.

17. PA-aansluiting.

Wanneer de PA-functie gebruikt moet worden, maak dan verbinding met de externe luidspreker (optioneel) via deze aansluiting. Zie item nr. 13.

18. EXT (Externe luidspreker) aansluiting

Deze aansluiting is er voor het aansluiten van een externe luidspreker (optioneel).

19. 13.2VDC-STROOMSNOER

13.2VDC stroomsnoer invoer

Microfoon

20. PTT (Push-to-Talk, NL: Druk om te praten) toets

Zendtoets. Druk op de PTT-toets (20) om te zenden en laat het los om terug te gaan naar de ontvangstmodus.

21. UP (kanaalselectie)toets

Elke keer wanneer deze toets ingedrukt wordt, dan zal het kanaalnummer één kanaal omhoog gaan.

22. LOCK (keypadbeveiligings)toets

De LOCK-functie wordt ingeschakeld wanneer deze toets ingedrukt wordt, om het keypad te beveiligen en om ongewenste opdrachten te voorkomen. Wanneer de LOCK-functie is ingeschakeld dan verschijnt het LOCK (O) icoon op het LCD-scherm.

23. DOWN (kanaalselectie)toets

Elke keer wanneer deze toets ingedrukt wordt, dan zal het kanaalnummer één kanaal omlaag gaan.

24. MICROFOONPLUG

6-polige microfoonplug met sluitende ringmoer om aan te sluiten op de microfoonaansluiting (15) aan de voorkant van de radio.

WAARSCHUWING!

Probeer nooit de behuizing van de radio te openen. Er zitten geen onderdelen in de behuizing die te vervangen zijn door de gebruiker. Het knoeien of modificeren van het radiocircuit of diens oorspronkelijke fabrieksaanpassing kan schade aan het apparaat veroorzaken, kan de elektrische specificaties veranderen en zal de garantie ongeldig maken. Wanneer er onderhoud nodig is, laat dit dan alleen over aan een gekwalificeerd en geautoriseerd onderhoudscentrum.

Installeren

Installeren

Voordat u de hoofdeenheid in het voertuig plaatst, controleer en selecteer de meest gemakkelijke plaats zodat de radio makkelijk te bereiken is en gemakkelijk te bedienen is zonder dat het het besturen van het voertuig stoort of

onderbreekt. Gebruik de meegeleverde beugel en hardware om de radio te installeren. De beugelschroeven moeten goed strakgedraaid worden om te voorkomen dat ze los gaan zitten door de trillingen van het voertuig. De auto bevestigingsbeugel kan over of onder de radio geïnstalleerd worden en de radio kan bekabeld worden zoals gewenst volgens de specifieke installatie (onder het dashboard of geleide cabine dakinstallatie).

De installatie van de hoofdeenheid.

Voordat u de radio op het elektrische systeem van het voertuig aansluit, controleer of de radio uitgeschakeld is waarbij de OFF/VOLUME (12) knop helemaal tegen de klok ingedraaid is op de OFF-positie. Het stroomsnoer (19) van de radio is uitgerust met een zekeringhouder waarbij de zekering op de rode positieve (+) kabel zit. Sluit het stroomsnoer aan op het elektrische systeem van het voertuig, let daarbij vooral op dat de correcte polariteit in achtgenomen wordt zelfs als de radio beschermd is tegen omgekeerde polariteit. Sluit de rode kabel aan op de positieve (+) pool en de zwarte kabel op de negatieve (-) kabel van het elektrische systeem van het voertuig. Controleer of de kabels en de terminals stevig en stabiel aangesloten zijn om te voorkomen dat kabels loslaten of kortsluiting veroorzaken.

Het installeren van de antenne.

Een specifieke draagbare antenne aangepast voor het 27 MHz frequentiebereik moet gebruikt worden. De antenna-installatie moet uitgevoerd worden door een gespecialiseerde technicus of onderhoudscentrum. Let er vooral op om de antenne op het voertuig perfect gaard te installeren. Voordat de antenne op de radio geïnstalleerd wordt is het noodzakelijk om te controleren of de antenne correct functioneert met een lage golfratio (S.W.R.), d.m.v. adequate instrumenten. Indien dat niet gebeurt dan kan het zendercircuit van de radio beschadigd raken. De antenne moet gewoonlijk geïnstalleerd worden op het hoogste deel van het voertuig, vrij van obstakels en zo ver mogelijk uit de buurt van bronnen van elektrische of elektromagnetische ruis. De coaxkabel vna de RF-antenne dient niet beschadigd of ingedrukt te worden wanneer het zich tussen de antenne en de radio bevindt. Het correct functioneren van de antenne en de lage golfratio (S.W.R.) moet periodiek gecontroleerd worden. Sluit de coax-kabel van de RF-antenne aan oop de antenne-aansluiting (16) die zich aan de achterzijde van de radio bevindt.

Het controleren van het functioneren van de radio.

Zodra de radio aangesloten is op het elektrische systeem vna het voertuig en op de antenne kan het correct functioneren van het systeem gecontroleerd worden. Ga als volgt te werk:

- 1) Controleer of het stroomsnoer goed aangesloten is.
- 2) Controleer of de coax-kabel van de RF-antenne goed aangesloten is.
- 3) Sluit de microfoon aan op de aansluiting (15), die zich aan de voorzijde van de radio bevindt.
- 4) Draai de AS/SQUELCH-knop (11) tegen de klok in.
- 5) Zet de radio aan d.m.v. de OFF/VOLUME (12) knop en pas het volume aan op het gewenste niveau.
- 6) Selecteer het gewenste kanaal d.m.v. de UP (6) en DN (7) toetsen of de kanaalselectietoetsen op de microfoon (21 en 23).
- 7) Draai de AS/SQUELCH (11) knop met de klok mee om het achtergrond geluid uit te schakelen.
- 8) Druk op de PTT-toets (20) om te zenden en laat het los om te ontvangen.
- 9) Controleer het niveau van de ontvangen en verzonden signalen op de digitale balk S/RF-meter (M) op het LCD-scherm (5).

De zendontvanger zal correct functioneren.

Frequentiebandtabel

De INTEK M-760 PLUS zendontvanger heeft een geavanceerde multistandaard programmeerbaar circuit wat het mogelijk maakt om verschillende frequentiebanden, specificaties en functioneringsmodi te programmeren in overeenstemming met de regels in het land waar het apparaat gebruikt wordt. 8 programmeerbare frequentiebanden zijn beschikbaar, zie de onderstaande tabel:

FREQUENTIEBAND ID-CODE.

LAND

SPECIFICATIES (kanalen, functioneringsmodi, TX-vermogen)

Opgelet! De radio is in de fabriek voorgeprogrammeerd op de CE-frequentieband (**CEPT 40CH FM 4W**) aangezien deze standaard op dit moment geaccepteerd wordt in alle Europese landen. Zie de informatietabel op pagina 1 (Beperkingen op het gebruik van CD-zendontvangers).

Gebruiks informatie

In overeenstemming met art. 13 van het Wetbesluit van 25 juli 2005, nr. 15 "Implementatie van de Richtlijnen 2002/95/EC, 2002/96/EC en 2003/108/EC gerelateerd aan de reductie van het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur naast afvalverwijdering".

Het doorgekruiste vuilnisbaksymbool op de apparatuur geeft aan dat aan het einde van de levensduur er van het apart van het overige afval ingezameld moet worden.

De gebruiker moet daarom de bovenstaande apparatuur naar de geschikte gedifferentieerde inzamelcentra voor elektronische en elektrotechnisch afval brengen of het terugbrengen naar de dealer bij het aanschaffen van een nieuw apparaat van een soortgelijk type, in een één tot één ratio.

De geschikte gedifferentieerde afvalinzameling voor de daaropvolgende recycling, behandeling en milieuvriendelijk verwijdering van de niet meer gebruikte apparatuur helpt om mogelijke negatieve milieuschade en invloeden op de gezondheid te voorkomen en moedigt het recyclen van materiaalonderdelen van het apparaat aan.

Het illegaal verwijderen van het product door de gebruiker wordt bestraft door het toepassen van financiële boetes volgens Wettelijk besluit nr. 22/1997 (artikel 50 en verder van Wettelijk besluit nr. 22/1997).

Frequentieband selectie / programmeren

De radio moet uitsluitend geprogrammeerd en gebruikt worden op een frequentieband toegestaan in het land waar het product gebruikt wordt. Het is mogelijk om een andere frequentieband te programmeren volgens de volgende procedure:

- 1) Schakel de radio uit.
- 2) Houd de EMG-toets (3) ingedrukt terwijl u de radio inschakelt, d.m.v. de OFF/VOLUME-knop (12).
- 3) De huidige geprogrammeerde frequentie ID-code (I) zal knipperen op het LCD-display.
- 4) Selecteer nu de gewenste nieuwe landcode d.m.v. de UP (6) of DN (7) toetsen.
- 5) Druk kort op de EMG-toets (3) om te bevestigen.

Beperkingstabel m.b.t. het gebruik van CB-zendontvangers (pagina I)

De volgende informatie dient slechts gezien te worden als een indicatie. Het wordt aangenomen dat ze correct is op het moment van het drukken van deze gebruiksaanwijzing. Het is echter de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of de regels van het land waar de radio gebruikt wordt m.b.t. het gebruik van CB-zendontvangers niet gemodificeerd zijn. Het wordt daarom de gebruiker aangeraden om contact op te nemen met de lokale dealer of autoriteiten om te informatie op te vragen m.b.t. het gebruik van CB-zendontvangers voordat u dit apparaat gaat gebruiken. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid wanneer het product gebruikt wordt in strijd met de regels van het land waar het product gebruikt wordt.

Addendum (Geüpdatet informatie over nationale beperkingen).

BELGIË, VK, SPANJE, ZWITSERLAND

Om deze zendontvanger te gebruiken in België, het VK, Spanje en Zwitserland, dient de bewoner een individuele licentie te hebben. Gebruikers die vanuit het buitenland komen kunnen de radio onbeperkt in de FM-modus en om het te gebruiken in de AM-modus dienen ze in het bezit te zijn van een licentie uitgegeven in hun eigen land.

ITALIË

Buitenlanders die in Italië arriveren moeten een Italiaanse autorisatie krijgen.

OOSTENRIJK

Oostenrijk laat multistandaard programmeerbare CB-radioos niet toe. Het wordt aangeraden om deze richtlijnen in strikt in acht te nemen en het niet te gebruiken in het Oostenrijkse gebied.

DUITSLAND

In een aantal grensgebieden in Duitsland kan de radio niet gebruikt worden als basisstation vanaf kanaal 41 tot kanaal 80. Neem contact op met de lokale autoriteiten (berichtgevingskantoor) voor informatie.

Specificaties

Algemeen

Kanalen	Zie de frequentiebandentabel op pagina 10.
Frequentiebereik	27 MHz burgerband
Frequentiebeheer	P.L.L.
Functioneringstemperatuur	-10° / +55°C
Stroominvoervoltage	13.2Vdc ±15%
Grootte	180 (B) x 50(D) x 153 (H) mm
Gewicht	950 gr.

Ontvanger

Systeem	Dubbele conversie, CPU-bestuurde gesuperponeerd
IF	1° 10.695 MHz / 2° 455 KHz
Gevoeligheid	0,5uV voor 20dB SINAD (FM) 0,5uV voor 20dB SINAD (AM)
Audio-uitvoer:	@10% THD 2.5W bij 8 ohm
Audiovervorming	<8% bij 1 KHz
Spiegelonderdrukking	65dB
Aangrenzend kanaal	65dB
Signaal/ Lawaai verhouding	45dB
Huidige afname	250mA (stand-by)

Zendonvanger

Systeem	CPU-bestuurde P.L.L. synthesizer
Maixmaal RF-vermogen	4W bij 13.2Vdc
Modulatie	85% tot 90% (AM) 1,8 KHz ±0,2 KHz (FM)
Impedantie	50 ohm niet-gebalanceerd
Huidige afname	1100mA (zonder modulatie)

Drukfouten voorbehouden.