

KENWOOD

GEBRUIKSAANWIJZING



ProTalk

UHF FM ZENDONTVANGER

TK-3501

JVCKENWOOD Corporation

B5A-0530-10

DANK U

Dank u voor de aanschaf van de **KENWOOD** voor uw PMR 446-toepassingen.

Deze gebruiksaanwijzing beschrijft alleen de basisbediening van uw PMR446 (Private Mobile Radio). Raadpleeg de plaats van aankoop voor informatie over aanpassingen die mogelijk aan uw radio werden toegevoegd.

BEDIENINGSOMSTANDIGHEDEN

Open plaatsen (geen obstakels): Tot max. 9,0 km

Opmerking:

- ◆ Het hierboven aangegeven bereik is op het testen in een open gebied gebaseerd en kan afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden en individuele transceiver verschillen.
-

BERICHTEN AAN DE GEBRUIKER

Laat onderhoud en reparatie uitsluitend uitvoeren door een vakbekwame technicus.

Veiligheid: Het is belangrijk dat de operator zich bewust is van de gevaren die verbonden zijn aan het gebruik van een zendontvanger en deze begrijpt.

Copyrights Firmware

JVC KENWOOD Corporation behoudt het recht op en het eigenaarschap van auteursrechten voor firmware die zijn ingebed in KENWOOD-productgeheugens.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Laad de zendontvanger en de batterij niet op als ze nat zijn.
- Zorg ervoor dat er geen metaalachtige voorwerpen liggen tussen de zendontvanger en de batterij.
- Gebruik geen opties die niet gespecificeerd zijn door **KENWOOD**.
- Als het gegoten chassis of een ander zendontvangerdeel is beschadigd, raak dan de beschadigde delen niet aan.
- Reduceer het volume als een hoofdtelefoon is aangesloten is op de zendontvanger. Let op het volumeniveau bij het dichtdraaien van de squelch.
- Hang de microfoondraad niet om uw nek als u in de buurt bent van apparaten waarin de draad kan verstrikken.
- Plaats de zendontvanger niet op een instabiele ondergrond.
- Zorg ervoor dat de antenne niet uw ogen raakt.
- Als de ontvanger uren achter elkaar gebruikt wordt voor verzending worden de radiator en het chassis heet. Raak deze plekken niet aan bij het vervangen van de batterij.
- Dompel de zendontvanger niet in water.
- Schakel de zendontvanger eerst altijd uit voordat u optionele accessoires installeert.
- De lader is een apparaat dat de unit ontkoppelt van de voedingskabel. U moet eenvoudig bij de voedingsstekker kunnen komen.



WAARSCHUWING

Schakel de zendontvanger uit op de volgende locaties:

- In explosieve omgevingen (ontbrandbaar gas, stofdeeltjes, metaal- of graanstof, enz.).
- Bij het tanken of wanneer geparkeerd bij een benzinepomp.
- Dicht bij explosieven of detonatieplaatsen.
- In vliegtuigen. (Ieder gebruik van de zendontvanger moet volgens de instructies en de regels van de vliegtuigbemanning worden uitgevoerd.)
- Waar beperkingen of waarschuwingen zijn aangegeven met betrekking tot het gebruik van radioapparaten, met inbegrip van, hoewel niet beperkt tot, medische apparatuur.
- In de buurt van personen die een pacemaker gebruiken.

**LET OP**

- Haal in geen geval de zendontvanger uit elkaar en breng geen wijzigingen aan.
- Plaats in een rijdend voertuig de zendontvanger niet op of dichtbij airbags. Bij het opblazen van de airbag kan de ontvanger gelanceerd worden en de bestuurder of passagiers raken.
- Ga niet zenden terwijl u het antenne-uiteinde aanraakt of als enige metalen delen door de antennebedekking zichtbaar zijn. Zenden op deze manier kan ernstige brandwonden veroorzaken.
- Als er een abnormale lucht of rook komt van de zendontvanger, schakel dan onmiddellijk de zendontvanger uit, verwijder de batterij, en neem contact op met uw **KENWOOD**-dealer.
- Gebruik van de zendontvanger tijdens het rijden kan in strijd met de verkeersregels zijn. Controleer en volg de bestaande verkeersregels.
- Stel de zendontvanger niet bloot aan extreem hete of koude omstandigheden.
- Ondersteun de batterij (of batterijhouder) niet met metalen voorwerpen omdat deze de batterijpolen kunnen kortsluiten.
- Er bestaat gevaar voor ontploffing als de batterij verkeerd wordt geplaatst. Vervang de batterij alleen met hetzelfde type.
- Bij het vastmaken van een in de handel verkrijgbare draagriem, moet u ervoor zorgen dat de draagriem duurzaam is. Bovendien mag u de zendontvanger niet rondslingeren aan de draagriem; u kunt per ongeluk iemand raken en verwonden met de zendontvanger.
- Als een in de handel verkrijgbare halsriem wordt gebruikt, zorg er dan voor dat de riem niet verstrikt raakt in de nabijgelegen machine.
- Wanneer u de zendontvanger in ruimtes gebruikt met droge lucht, wordt er gemakkelijk statische elektriciteit opgebouwd. Wanneer u de hoofdtelefoon in dergelijke omstandigheden gebruikt, kan de zendontvanger mogelijk een elektrische schok veroorzaken en deze door uw hoofdtelefoon en naar uw oor zenden. In deze omstandigheden bevelen wij aan om alleen een luidspreker/microfoon te gebruiken om elektrische schokken te voorkomen.

Informatie over de batterij:

De Li-ion-batterij bevat ontvlambare substanties zoals organische oplosmiddelen. Verkeerd gebruik van de batterij kan leiden tot breuk van de batterij, waardoor brandgevaar of hoge temperaturen, verslechtering van de prestatie of andere beschadigingen kunnen optreden. Houd u zich aan de volgende waarschuwingen.



GEVAAR

- **De batterij niet uit elkaar halen of anders samenstellen!**

De batterij bevat een veiligheidsfunctie en -circuit ter voorkoming van gevaar. Als deze ernstig worden beschadigd, kan dit leiden tot hitte- of rookvorming, breuk of brand.

- **De batterij niet kortsluiten!**

De + en – polen niet verbinden met behulp van metaal (zoals een paperclip of ijzerdraad). Houd of bewaar de batterij niet in houders die metalen voorwerpen bevatten (zoals ijzerdraad, kettingen of haarspelden). Als de batterij kortsluit, veroorzaakt dit een te hoge stroom wat kan leiden tot hitte- of rookvorming, breuk of brand. Hierdoor worden tevens metalen voorwerpen verhit.

- **De batterij niet verbranden of blootstellen aan hitte!**

Als het isolatiemateriaal smelt, wordt de gasventilator of de veiligheidsfunctie beschadigd. Hierdoor kan ook de elektrolyt gaan branden en kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.

- **De batterij niet gebruiken of plaatsen in de buurt van vuur, kachels of andere warmtebronnen (ruimtes met temperaturen van meer dan 80°C/ 176°F)!**

Als de polymeerafscheiding smelt als gevolg van hoge temperaturen, kan er een interne kortsluiting ontstaan in de afzonderlijke cellen en kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.

- **Ieder contact van de batterij met water of vocht vermijden!**

Als de batterij nat wordt, droog deze af met een droge doek voor gebruik. Als het veiligheidscircuit van de batterij is beschadigd, laadt de batterij op met een extreem hoge stroom (of spanning) en kunnen er abnormale chemische reacties ontstaan. Er kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.



- **De batterij niet opladen in de buurt van vuur of in direct zonlicht!**

Als het veiligheidscircuit van de batterij is beschadigd, laadt de batterij op met een extreem hoge stroom (of spanning) en kunnen er abnormale chemische reacties ontstaan. Er kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.

- **Alleen de gespecificeerde lader gebruiken en neem de oplaadvereisten in acht!**

Als de batterij in niet gespecificeerde omstandigheden wordt opgeladen (bij een temperatuur die hoger is dan de gereguleerde waarde, stroom of spanning die hoger is dan de gereguleerde waarde of met behulp van een aangepaste lader) kan de batterij overbelast worden of kunnen er abnormale chemische reacties ontstaan. Er kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.

- **De batterij met geen enkel voorwerp doorsteken, slaan of erop staan!**

Hierdoor kan de batterij breken of vervormen waardoor kortsluiting kan ontstaan. Er kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.

- **De batterij niet schokken en er niet mee gooien!**

De batterij kan gaan lekken door een harde aanraking en er kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan. Als het veiligheidscircuit van de batterij is beschadigd, laadt de batterij op met een extreem hoge stroom (of spanning) en kunnen er abnormale chemische reacties ontstaan.

- **De batterij niet gebruiken als deze is beschadigd!**

Er kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.

- **Niet direct op de batterij solderen!**

Als het isolatiemateriaal smelt, wordt de gasventilator of de veiligheidsfunctie beschadigd. Hierdoor kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.

- **De polariteit (en polen) van de batterij niet omkeren!**

Laden van een omgekeerde batterij kan leiden tot abnormale chemische reacties. In sommige gevallen kan een onverwacht grote hoeveelheid stroom vrijkomen bij ontlading. Er kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.



GEVAAR

- **De batterij niet omgekeerd laden of aansluiten!**

De batterij heeft positieve en negatieve polen. Als de batterij niet soepel kan worden aangesloten op een lader of bedieningsapparaat, forceer deze dan niet en controleer de polariteit van de batterij. Als de batterij omgekeerd op de lader is aangesloten, wordt deze omgekeerd geladen wat kan leiden tot abnormale chemische reacties. Er kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.

- **Een gebroken en lekkende batterij niet aanraken!**

Als de elektrolytvloeistof van de batterij in uw ogen terecht komt, spoel uw ogen onmiddellijk uit met zoet water zonder in uw ogen te wrijven. Ga onmiddellijk naar het ziekenhuis. Als u geen actie onderneemt, kan dit leiden tot problemen met uw ogen.



WAARSCHUWING

- **De batterij niet langer opladen dan de gespecificeerde duur!**

Als de batterij nog niet volledig is opgeladen, zelfs als de vastgestelde duur is verstreken, stopt u het opladen. Er kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.

- **De batterij niet in een magnetron of hogedrukhouder plaatsen!**

Er kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.

- **Gebroken en lekkende batterijen uit de buurt van vuur houden!**

Als de batterij lekt (of een onaangename geur afgeeft), verwijder deze dan onmiddellijk uit brandbare omgevingen. Elektrolyt dat uit de batterij lekt kan vlam vatten en kan leiden tot rookvorming, breuk of brand bij de batterij.

- **Geen afwijkende batterij gebruiken!**

Als de batterij een onaangename geur afgeeft, een andere kleur heeft, vervormd is of anderszins afwijkend overkomt, verwijder deze dan uit de lader of het bedieningsapparaat en gebruik de batterij niet. Er kan hitte- of rookvorming, breuk of brand bij de batterij ontstaan.

INHOUDSOPGAVE

APPARAAT UITPAKKEN EN CONTROLEREN.....	1
VOORBEREIDING	2
ORIENTATIE.....	6
BASISBEDIENING.....	8
SPRAAKGESTUURD ZENDEN (VOX)	9
BEDIENING OP DE ACHTERGROND.....	10
KANAALINSTELFUNCTIE.....	11
PROGRAMMEERBARE FUNCTIES.....	17
FUNCTIE VOOR ALLES TERUGSTELLEN	20
PROBLEMEN OPLOSSEN	21
OPTIONELE ACCESSOIRES	22

APPARAAT UITPAKKEN EN CONTROLEREN

Pak de transceiver voorzichtig uit. Neem direct contact op met het vervoersbedrijf of de plaats van aankoop indien een van de volgende onderdelen ontbreekt of is beschadigd.

BIJGELEVERDE ACCESSOIRES

- Batterijlader/ Netspanningsadapter (KSC-35S) 1
- Li-ion batterij (KNB-63L) 1
- Dop 1
- Riemklem..... 1
- Snelle referentiegids 1

Opmerking:

- ◆ Zie “VOORBEREIDING” {p.2} voor aanwijzingen aangaande het installeren van accessoires.
-

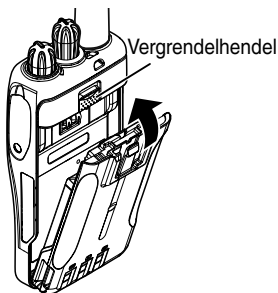
VOORBEREIDING

PLAATSEN/VERWIJDEREN VAN DE BATTERIJ

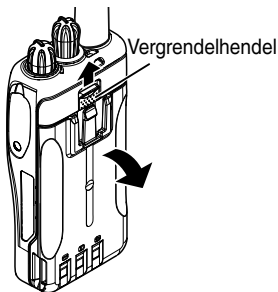


LET OP

- ◆ Sluit de batterijpolen niet kort en gooi een batterij nooit in een vuur.
 - ◆ Probeer de behuizing van de batterij niet te verwijderen.
 - ◆ Plaats de batterij nadat u de contactpunten van de batterij en aansluitpunten in de transceiver schoon heeft geveegd.
- 1 Breng de basis van de batterij in lijn met de transceiver en druk de batterij vervolgens op zijn plaats totdat de vergrendelhendel vergrendelt.

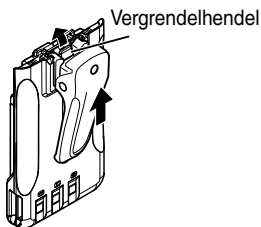
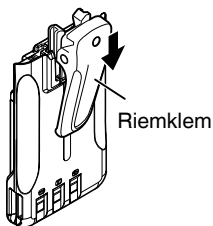


- 2 Druk voor het verwijderen van de batterij de vergrendelhendel omhoog en trek vervolgens de batterij uit de transceiver.



PLAATSEN VAN DE RIEMKLEM

- 1 Verwijder de batterij. {p. 2}
- 2 Breng de geleiders van de riemklem in lijn met de groeven op de achterkant van de batterij en schuif de riemklem op zijn plaats totdat de vergrendelhendel vergrendelt.
- 3 Druk voor het verwijderen van de riemklem de vergrendelhendel naar de transceiver en schuif de riemklem tegelijkertijd omhoog.

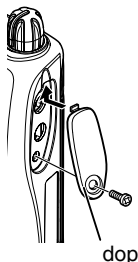


PLAATSEN VAN DE DOP OVER DE AANSLUITINGEN VAN DE LUIDSPREKER/ MICROFOON

Plaats de dop over de aansluitingen van de luidspreker/ microfoon met gebruik van de bijgeleverde M3 x 6 mm schroeven indien u geen luidspreker/ microfoon of headset gebruikt.

Opmerking:

- ◆ U moet de aansluiting van de luidspreker/ microfoon met de bijgeleverde dop bevestigen om de transceiver waterbestendig te houden.

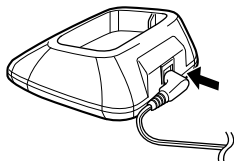


OPLADEN VAN DE BATTERIJ

De batterij is in de fabriek niet opgeladen; laad derhalve alvorens gebruik op.

LET OP: Schakel de transceiver met een batterij geplaatst altijd UIT alvorens de transceiver op de lader te plaatsen.

1 Verbind de kabel van de netspanningsadapter met de aansluiting op de achterkant van de lader.



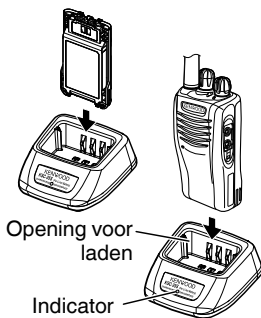
2 Steek de netspanningsadapter in een stopcontact.

3 Schuif een batterij of een transceiver met batterij in de opening van de lader.

- Controleer of de metalen contactpunten van de batterij goed contact met de aansluitpunten van de lader maken.
- De indicator licht rood op en het opladen start.

4 De indicator licht groen op wanneer de batterij is opgeladen. Verwijder de batterij of transceiver van de opening van de lader.

- Het opladen van de batterij duurt ongeveer 3 uur.
- Trek de netspanningsadapter uit het stopcontact indien u de lader voor langere tijd niet zult gebruiken.



Opmerking:

- ◆ De indicator heeft de volgende status indien er tijdens het opladen een probleem is:
Rood knipperend: De batterij is defect of de contactpunten maken geen goed contact met de contactpunten van de lader.
Afwisselend groen en oranje knipperend: De temperatuur voor het starten van het opladen van de batterij is onjuist. Verwijder de batterij van de lader en wacht totdat deze op normale temperatuur is alvorens de batterij op te laden.
 - ◆ De omgevingstemperatuur voor het opladen moet tussen 5°C en 40°C zijn. Bij afwijkende temperaturen wordt de batterij mogelijk niet geheel opgeladen.
 - ◆ De levensduur van de batterij is bereikt wanneer de gebruikstijd met een geheel en juist opgeladen batterij aanzienlijk korter wordt. Vervang de batterij.
 - ◆ De gebruikstijd is mogelijk korter wanneer de transceiver met een Li-ion batterij in een omgeving met een lagere temperatuur dan -10°C wordt gebruikt.
 - ◆ Gooi een batterij op de juiste, milieuvriendelijke wijze weg.
-

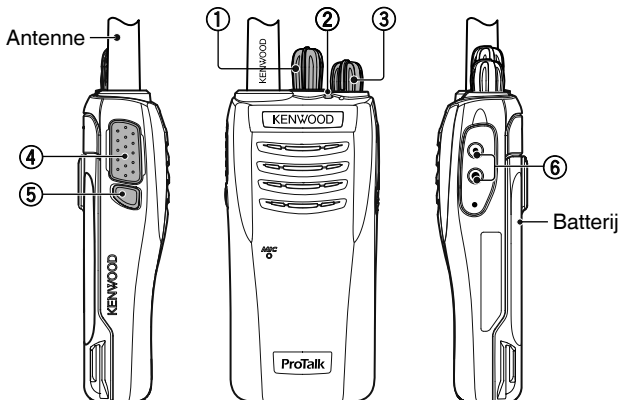
GEBRUIKSTIJD VAN BATTERIJ

De in de tabel hieronder aangegeven tijden zijn gemeten onder de volgende omstandigheden:

Berekend met 5% zendtijd, 5% ontvangsttijd en 90% standbytijd.

Batterijtype	Gebruikstijd / Uren (bij benadering)	
	Energiebesparing geactiveerd	Energiebesparing uitgeschakeld
KNB-63L	20 uur	14 uur
KNB-65L	26 uur	18 uur

ORIENTATIE



① Kanaalknop

Verdraai voor het veranderen van het zend-/ontvangstkanaal.

- Zie “KANAALINSTELFUNCTIE” {p.11} voor het veranderen van de bedrijfsfrequentie of QT/DQT-instellingen van een kanaal.
- Door de kanaalknop in de “S”-stand te stellen begint het scannen, indien dit door de plaats van aankoop is geactiveerd. Zie “Scannen” voor details aangaande het aftasten. {p.18}



② LED-indicator

Zie de status van de LED-indicator. {p.7}

③ Aan/uit-schakelaar/ Volumeknop

Draai naar rechts om de transceiver in te schakelen (ON).
Draai naar links totdat u een klik hoort om de transceiver uit te schakelen (OFF). Roteer om het volumeniveau in te stellen.

④ PTT (Push to Talk)-schakelaar

Houd ingedrukt en spreek in de microfoon om te verzenden.

⑤ Zijde-toets

Druk om de programmeerbare functie te activeren. De standaardinstelling bij een druk is **[Squelch tijdelijk uit]**. De standaardinstelling bij het ingedrukt houden is Geen (geen functie).

- Zie “PROGRAMMEERBARE FUNCTIES” {p.17}.

⑥ Aansluitingen voor luidspreker/ microfoon

Steek de stekker van de luidspreker/ microfoon of headset in deze aansluiting.

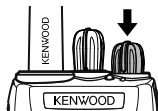
Status van LED-indicator

Kleur van indicator	Betekenis
Rood opgelicht	Zenden
Groen opgelicht	Ontvangst van gesprek
Rood knipperend	Laag batterijvermogen
Groen knipperend	Scannen
Rood/oranje knipperend	Het geselecteerde kanaal is niet geprogrammeerd en kan niet worden gebruikt.

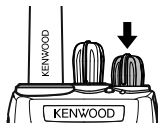
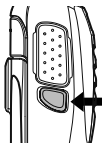
BASISBEDIENING

- 1 Draai de **Aan/uit**-schakelaar/ **Volume**knop naar rechts om de stroom van de transceiver in te schakelen (ON).

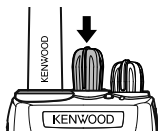
- Indien de plaats van aankoop de piepton heeft geactiveerd, hoort u deze.



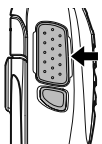
- 2 Druk op de met **[Monitor/ Monitor tijdelijk]** of **[Squelch uit/ Squelch tijdelijk uit]** (**Zijde**-toets standaardinstelling) om de achtergrondruis te horen en draai vervolgens de **Aan/uit**-schakelaar/ **Volume**knop om het volume in te stellen.



- 3 Draai de Kanaalknop om het gewenste kanaal te kiezen. Zie de kanaallijst. {p.15}
- U hoort het geluid via de luidspreker wanneer u een passend signaal ontvangt.
 - Door de Kanaalknop in de “S”-stand te stellen begint het scannen, indien dit door de plaats van aankoop is geactiveerd. Zie “Scannen” voor details aangaande het aftasten. {p.18}



- 4 Houd voor het voeren van een gesprek de **PTT**-schakelaar ingedrukt en spreek met uw normale stemgeluid in de microfoon.
- Houd de microfoon ongeveer 3 tot 4 cm van uw lippen.



- 5 Laat de **PTT**-schakelaar los voor ontvangst.

Opmerking: Wanneer het resterende batterijvermogen laag is, zal de transmissie stoppen en hoort u een waarschuwingston.

SPRAAKGESTUURD ZENDEN (VOX)

Indien de plaats van aankoop VOX heeft geactiveerd, kunt u hands-free zenden en ontvangen. VOX kan alleen wordt gebruikt in combinatie met een geschikte headset. Deze functie kan voor specifieke kanalen worden uitgeschakeld door de plaats van aankoop. Voer de volgende stappen uit voor het activeren van VOX en het instellen van het VOX-versterkingsniveau:

- 1 Verbind de headset met de transceiver.
 - De VOX-functie zal niet functioneren wanneer er geen headset met de accesoire-aansluiting van de transceiver is verbonden.
- 2 Houd met de stroom van de transceiver uitgeschakeld de **Zijde**-toets ingedrukt en schakel tegelijk de stroom van de transceiver in.
 - Houd de **Zijde**-toets ingedrukt totdat de LED-indicator groen en rood knippert en u de piepton hoort.
- 3 Draai de **Kanaalknop** om het VOX-versterkingsniveau in te stellen.
 - Het VOX-versterkingsniveau kan vanaf 1 tot 10 en op UIT worden gesteld. Kanaalnummers 1 tot 10 staan voor de 1 tot 10 VOX-versterkingsniveau's. Met kanaalnummers 11 tot S wordt de VOX-versterking op UIT gesteld.
 - Stel het VOX-versterkingsniveau op UIT om de VOX-functie uit te schakelen.
- 4 Houd de **Zijde**-toets 2 seconden ingedrukt om de instelling op te slaan.
 - U hoort een piepton.
 - Spreek met uw normale stemgeluid in de microfoon om te controleren of de instelling juist is. De LED-indicator licht oranje op wanneer de VOX-functie functioneert.
- 5 Schakel de stroom van de transceiver uit en vervolgens weer in om VOX te activeren.

Opmerking:

- ◆ Indien een headset met de transceiver is verbonden terwijl de VOX-functie is ingeschakeld en het VOX-versterkingsniveau op een hoger, gevoeliger niveau is gesteld, kan de transceiver transmissie starten wanneer luide signalen worden ontvangen.
- ◆ Het VOX-versterkingsniveau kan alleen worden ingesteld wanneer het door de plaats van aankoop is geactiveerd.

BEDIENING OP DE ACHTERGROND

TIME-OUT-TIMER (TOT)

Time-out-timer voorkomt dat andere mensen een kanaal gedurende een lange tijd gebruiken. Indien u achtereenvolgend uitzendt gedurende de periode die door de plaats van aankoop is ingesteld (standaardinstelling is 60 seconden), zal de transmissie stoppen en hoort u een pieptoon. Druk op de **PTT**-schakelaar om de pieptoon te stoppen.

ENERGIEBESPARING

Indien de energiebesparing door de plaats van aankoop is geactiveerd, wordt met de energiebesparingsfunctie de hoeveelheid stroom die wordt gebruikt gereduceerd wanneer er geen signaal is en er gedurende 5 seconden geen bediening wordt uitgevoerd. De energiebesparing wordt uitgeschakeld wanneer een signaal wordt ontvangen of een bediening wordt uitgevoerd.

Opmerking: Tijdens energiebesparing knippert de LED-indicator mogelijk groen wanneer u een QT/DQT-signaal ontvangt dat niet overeenkomt met de in de transceiver ingestelde QT/DQT-toon/code.

WAARSCHUWING VOOR WEINIG BATTERIJSTROOM

Tijdens de werking van de transceiver wordt iedere 30 seconden een waarschuwingston voor weinig batterijstroom weergegeven en knippert de LED-indicator rood indien de batterij moet worden opgeladen of vervangen.

KANAAL BEZET BLOKKERING

Indien geactiveerd, voorkomt BCL (kanaal bezet blokkering) interferentie met een kanaal dat reeds in gebruik is. Wanneer u op de **PTT**-schakelaar drukt, hoort u een pieptoon en is transmissie met de transceiver onmogelijk. De pieptoon stopt wanneer u de **PTT**-schakelaar loslaat.

Opmerking: Raadpleeg de plaats van aankoop omtrent de werking van de BCL-functies bij gebruik van QT- of DQT-signalen.

PROCEED-TOON

Indien door de plaats van aankoop geactiveerd, hoort u de proceed-toon wanneer u op de **PTT**-schakelaar drukt.

KANAALINSTELFUNCTIE

Met deze transceiver kunt u ieder kanaal opnieuw met verschillende frequenties en QT (Quiet Talk)/ DQT (Digital Quiet Talk)-instellingen programmeren. De tabel hieronder toont de standaardkanaalinstellingen.

Kanaalnummer	Kanaalinstelnummer	Frequentie (MHz)	Toonnummer	QT/DQT-instelling
1	01	446,00625	10	94,8 Hz
2	08	446,09375	08	88,5 Hz
3	03	446,03125	13	103,5 Hz
4	06	446,06875	05	79,7 Hz
5	04	446,04375	17	118,8 Hz
6	02	446,01875	18	123,0 Hz
7	07	446,08125	19	127,3 Hz
8	05	446,05625	07	85,4 Hz
9	01	446,00625	14	107,2 Hz
10	08	446,09375	15	110,9 Hz
11	03	446,03125	16	114,8 Hz
12	06	446,06875	06	82,5 Hz
13	04	446,04375	27	D132N
14	02	446,01875	28	D155N
15	05	446,05625	29	D134N
16	07	446,08125	30	D243N

Opmerking:

- ◆ U moet een zend-/ontvangstfrequentie voor een kanaal instellen alvorens een QT/DQT-instelling voor datzelfde kanaal te kiezen.

ZEND-/ONTVANGSTFREQUENTIES VOOR KANALEN

Veranderen van de zend-/ontvangstfrequentie voor een kanaal:

- 1 Selecteer het gewenste kanaal met de **Kanaalknop**.
- 2 Houd met de stroom van de transceiver uitgeschakeld de **PTT**-schakelaar ingedrukt en schakel tegelijkertijd de stroom van de transceiver in.
 - Houd de **PTT**-schakelaar ingedrukt totdat de LED-indicator oranje oplicht (ongeveer 2 seconden).
- 3 Laat de **PTT**-schakelaar los.
 - De transceiver stuurt een morsecode van de huidige kanaalinstelling uit. Zie de tabel hieronder voor de weergave van de morsecode.
- 4 Druk, en houd de Zijde-toets 1 seconde vast, om de tientallen van het kanaalinstelnummers te wijzigen in 0. Druk op de Zijde-toets om de tientallen van het kanaalinstelnummers te wijzigen in 1.
 - Kanaalinstelnummers en de bijbehorende operationele frequenties zijn te vinden in de tabel. {p.13}
 - Na 1 seconde, zal de zendontvanger een morsecode uitzenden van de huidige kanaalinstelling.
- 5 Druk, en houd de Zijde-toets 1 seconde vast, om de eenheden van het kanaalinstelnummers te wijzigen in 0. Druk op de Zijde-toets om de eenheden van het kanaalinstelnummers te wijzigen in (1 ~ 9).
 - De transceiver stuurt na 1 seconde een morsecode van de 1-cijferige huidige kanaalinstelling uit.
- 6 Druk op de **PTT**-schakelaar om de instelling op te slaan.
 - De LED-indicator knippert rood en u hoort een piepton.
 - De transceiver keert automatisch naar de normale werking terug wanneer er gedurende ongeveer 6 seconden geen bediening wordt uitgevoerd.

Instelnummer	Morsecode	Instelnummer	Morsecode
0	—	5	•••••
1	•—	6	—••••
2	••—	7	—•••
3	•••—	8	—••
4	••••—	9	—•

Kanaalinstelnummer	Zend-/ ontvangstfrequentie	Kanaalinstelnummer	Zend-/ ontvangstfrequentie
00	UIT		
01	446,00625 MHz	09	446,10625 MHz
02	446,01875 MHz	10	446,11875 MHz
03	446,03125 MHz	11	446,13125 MHz
04	446,04375 MHz	12	446,14375 MHz
05	446,05625 MHz	13	446,15625 MHz
06	446,06875 MHz	14	446,16875 MHz
07	446,08125 MHz	15	446,18125 MHz
08	446,09375 MHz	16	446,19375 MHz

QT/DQT-INSTELLINGEN

Met Quiet Talk (QT) en Digital Quiet Talk (DQT) worden ongewenste signalen op uw kanaal geweigerd. U hoort een oproep uitsluitend wanneer u een kanaal ontvangt dat een overeenkomende QT-toon of DQT-toon bevat. Indien een oproep met een andere toon of code wordt ontvangen, zal de squelch niet openen en hoort u de oproep niet. Op dezelfde wijze moet bij het verzenden met gebruik van QT of DQT het ontvangende station de overeenkomende toon of code hebben om uw oproep te kunnen horen.

Vergeet niet dat andere mensen nog steeds uw oproepen kunnen horen wanneer zij dezelfde toon of code op hun transceiver hebben ingesteld. De tabel toont de standaard QT/DQT-instellingen voor ieder kanaal. {p.11} Veranderen van de QT/DQT-instellingen voor een kanaal:

- 1 Selecteer het gewenste kanaal met de **Kanaalknop**.
- 2 Houd met de stroom van de transceiver uitgeschakeld de **Zijde-toets** ingedrukt en schakel tegelijk de stroom van de transceiver in.
 - Houd de **Zijde-toets** ingedrukt totdat de LED-indicator oranje oplicht (ongeveer 2 seconden).
- 3 Laat de **Zijde-toets** los.
 - De transceiver stuurt een morsecode van de huidige kanaalinstelling uit (zie de tabel voor de weergave van de morsecode). {p.12}
- 4 Druk, en houd de Zijde-toets 1 seconde vast, om de tientallen van het toonnummers te wijzigen in 0. Druk op de Zijde-toets om de tientallen van het toonnummers (0 ~ 3) te veranderen.
 - De tabel hieronder toont de toonnummers en de overeenkomende QT-tonen/ DQT-codes.
 - De transceiver stuurt na 1 seconde een morsecode van de 10-cijferige toonnummerinstelling uit.
- 5 Druk, en houd de Zijde-toets 1 seconde vast, om de eenheden van het toonnummers te wijzigen in 0. Druk op de Zijde-toets om de eenheden van het toonnummers te wijzigen in (1 ~ 9).
 - De transceiver stuurt na 1 seconde een morsecode van de 1-cijferige toonnummerinstelling uit.

6 Druk op de **PTT**-schakelaar om de instelling op te slaan.

- De LED-indicator knippert rood en u hoort een pieptoon.
- De transceiver keert automatisch naar de normale werking terug wanneer er gedurende ongeveer 6 seconden geen bediening wordt uitgevoerd.

Toonnummer	QT/DQT-instelling	Toonnummer	QT/DQT-instelling	Toonnummer	QT/DQT-instelling
01	67,0 Hz	14	107,2 Hz	27	D132N
02	71,9 Hz	15	110,9 Hz	28	D155N
03	74,4 Hz	16	114,8 Hz	29	D134N
04	77,0 Hz	17	118,8 Hz	30	D243N
05	79,7 Hz	18	123,0 Hz	31	D311N
06	82,5 Hz	19	127,3 Hz	32	D346N
07	85,4 Hz	20	131,8 Hz	33	D315N
08	88,5 Hz	21	136,5 Hz	34	D351N
09	91,5 Hz	22	141,3 Hz	35	D423N
10	94,8 Hz	23	146,2 Hz	36	D664N
11	97,4 Hz	24	151,4 Hz	37	D431N
12	100,0 Hz	25	156,7 Hz	38	D723N
13	103,5 Hz	26	162,2 Hz	00	UIT

KANAALCONTROLEFUNCTIE

Bevestigen van uw kanaalfrequentie-instelling:

- 1 Houd met de stroom van de transceiver uitgeschakeld de **PTT**-schakelaar ingedrukt en schakel tegelijkertijd de stroom van de transceiver in.
 - Houd de **PTT**-schakelaar ingedrukt totdat de LED-indicator oranje oplicht (ongeveer 2 seconden).
- 2 Laat de **PTT**-schakelaar los.
 - De transceiver stuurt een morsecode van de huidige kanaalinstelling uit. Zie de tabel voor de weergave van de morsecode. {p.12}
- 3 Draai binnen 6 seconden de **Kanaalknop** om het gewenste kanaal te selecteren.
 - De transceiver stuurt een morsecode van de huidige kanaalinstelling uit.
 - De transceiver keert automatisch naar de normale werking terug wanneer er gedurende ongeveer 6 seconden geen bediening wordt uitgevoerd.

Bevestigen van uw kanaal QT/DQT-instelling:

- 1 Houd met de stroom van de transceiver uitgeschakeld de **Zijde**-toets ingedrukt en schakel tegelijkertijd de stroom van de transceiver in.
 - Houd de **Zijde**-toets ingedrukt totdat de LED-indicator oranje oplicht (ongeveer 2 seconden).
- 2 Laat de **Zijde**-toets los.
 - De transceiver stuurt een morsecode van de huidige kanaalinstelling uit. Zie de tabel voor de weergave van de morsecode. {p.12}
- 3 Draai binnen 6 seconden de **Kanaalknop** om het gewenste kanaal te selecteren.
 - De transceiver stuurt een morsecode van de huidige kanaalinstelling uit.
 - De transceiver keert automatisch naar de normale werking terug wanneer er gedurende ongeveer 6 seconden geen bediening wordt uitgevoerd.

PROGRAMMEERBARE FUNCTIES

De plaats van aankoop kan de **Zijde**-toets met een “Drukken” functie en een “Ingedrukt houden” functie programmeren. De standaard “Drukken” functie is **[Squelch tijdelijk uit]** en standaard “Ingedrukt houden” functie is “Geen” (geen functie geprogrammeerd). Hieronder vindt u een lijst met programmeerbare functies en details over de werking.

■ Oproepwaarschuwing

Met oproepwaarschuwingstonen kunt u uzelf introduceren en andere mensen vertellen dat u hun oproept. De plaats van aankoop kan 1 tot 10 oproepwaarschuwingstonen voor de transceiver instellen. Indien ieder persoon een andere toon gebruikt, is het gemakkelijk te herkennen wie een oproep uitzendt. Voor het voeren van een gesprek, houdt u de als oproepwaarschuwing geprogrammeerde toets ingedrukt. Laat de toets los om de toon te stoppen.

■ Toetsvergrendeling

Houd deze toets 1 seconde ingedrukt om de toetsen van de transceiver te vergrendelen/ontgrendelen. De volgende bedieningen kunnen niet worden uitgevoerd wanneer de toetsvergrendeling is geactiveerd:

- Kanaalinstelfunctie
- VOX-instelfunctie
- Functie voor alles terugstellen
- Kanaalknop
- Kanaalknop S-positie (Scannen)
- Scannen
- Scannen tijdelijk wissen

■ Monitor

Druk op deze toets om de QT- of DQT-signalering te annuleren. Druk nogmaals op deze toets om naar de normale werking terug te keren.

■ Monitoren tijdelijk

Houd deze toets ingedrukt om de QT- of DQT-signalering te annuleren. Laat deze toets los om naar de normale werking terug te keren.

■ Scannen

Druk op deze toets om het aftasten van de transceiverkanalen te starten. (Door de **Kanaalknop** in de “S”-stand te stellen begint het scannen ook, indien dit door de plaats van aankoop is geactiveerd.)

Prioriteit scannen: Indien door de plaats van aankoop geactiveerd, is het prioriteitskanaal een kanaal dat bij het scannen voorrang krijgt. Het prioriteitskanaal wordt door de plaats van aankoop ingesteld.

Geselecteerd prioriteit scannen: Indien door de plaats van aankoop geactiveerd, is het geselecteerde prioriteitskanaal een kanaal dat bij het scannen voorrang krijgt. Het geselecteerde prioriteitskanaal is het kanaal dat u met de **Kanaalknop** heeft geselecteerd alvorens het scannen te starten. (Geselecteerd prioriteit scannen functioneert niet wanneer het scannen wordt gestart door de **Kanaalknop** op “S” te stellen.)

Retourkanaal: Tijdens het scannen wordt door een druk op de **PTT**-schakelaar het retourkanaal van de transceiver automatisch ingesteld wanneer u de transmissie start. De plaats van aankoop kan het retourkanaal op een van de volgende manieren instellen:

- **Geselecteerd:** U zendt altijd uit op het kanaal dat voor het scannen is geselecteerd.
- **Geselecteerd + Talkback:** Hetzelfde als “Geselecteerd” maar indien u momenteel bij een kanaal bent gepauzeerd, zendt u op dat kanaal uit.
- **Prioriteit:** U zendt altijd op het prioriteitskanaal uit.
- **Prioriteit + Talkback:** Hetzelfde als “Prioriteit” maar indien u momenteel bij een kanaal bent gepauzeerd, zendt u op dat kanaal uit.
- **Vast kanaal + Talkback:** Deze instelling wordt alleen gebruikt wanneer het scannen start door de **Kanaal**-knop in de “S”-positie te stellen. U zendt altijd op een vooraf bepaald kanaal (door de plaats van aankoop ingesteld) uit, maar indien u momenteel bij een kanaal bent gepauzeerd, zendt u op dat kanaal uit.

■ Scannen tijdelijk wissen

Wanneer bij het scannen bij een ongewenst kanaal wordt gepauzeerd, kunt u de kanaal van de scanning-reeks wissen door een druk op deze toets.

■ Squelch uit

Druk op deze toets om de achtergrondruis te horen. Druk nogmaals op deze toets om naar de normale werking terug te keren.

■ Squelch tijdelijk uit

Houd deze toets ingedrukt om de achtergrondruis te horen. Laat deze toets los om naar de normale werking terug te keren.

FUNCTIE VOOR ALLES TERUGSTELLEN

Met deze functie worden alle frequenties, QT/DQT-instellingen en het VOX-versterkingsniveau naar de standaardwaarden teruggesteld.

Terugstellen van de transceiver:

- 1 Houd met de stroom van de transceiver uitgeschakeld de **PTT**-schakelaar en **Zijde**-toets ingedrukt en schakel tegelijkertijd de stroom van de transceiver in.
 - Houd de **PTT**-schakelaar en **Zijde**-toets ingedrukt totdat de LED-indicator oranje oplicht (ongeveer 2 seconden).
- 2 Laat de **PTT**-schakelaar en **Zijde**-toets los.
 - U hoort een pieptoon en alle kanaalfrequenties, QT/DQT-instellingen of VOX-versterkingsniveau worden naar de standaardwaarden teruggesteld.

Opmerking:

- ◆ De kanaalfrequenties en QT/DQT-instellingen kunnen niet tegelijk met het VOX-versterkingsniveau worden teruggesteld.
-

PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oplossing
Stroom van transceiver kan niet worden ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none">• Batterij is leeg. Laad de batterij op of vervang.• Batterij is mogelijk niet goed geplaatst. Verwijder de batterij even en plaats opnieuw.
De gebruikstijd van de batterij vermindert wanneer de batterij herhaaldelijk wordt opgeladen.	<ul style="list-style-type: none">• Eind van de levensduur van de batterij. Vervang de batterij door een nieuwe.
Spreeken met of horen van andere mensen in uw groep onmogelijk.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of u dezelfde frequentie en QT/DQT-instellingen als de andere mensen in uw groep gebruikt.• Andere mensen in uw groep zijn mogelijk te ver weg. Zorg dat u binnen het bereik van andere transceivers bent.
Andere personen (dan mensen uit uw groep) zijn op het kanaal.	<ul style="list-style-type: none">• Verander de QT/DQT-instellingen. Controleer of alle mensen uit uw groep de instellingen met hun transceivers in overeenstemming met de nieuwe QT/DQT-instellingen hebben veranderd.

Opmerking:

- ◆ Raadpleeg een erkend KENWOOD onderhoudscentrum voor reparatie indien u het probleem niet kunt oplossen. De transceiver kan voor onderhoud naar de erkende KENWOOD plaats van aankoop of een ander erkend KENWOOD onderhoudscentrum worden geretourneerd.

OPTIONELE ACCESSOIRES

- KSC-35S (Snelle lader)
- KSC-356 (Multi-lader)
- KMB-35 (Laderadapter voor zes apparaten)
- KNB-63L (Li-ion batterij)
- KNB-65L (Li-ion batterij)
- KBH-18 (Riemklem)
- KHS-1 (Headset)
- KHS-21 (Headset)
- KMC-21 (Luidspreker/ microfoon)
- KMC-45 (Luidspreker/ microfoon)
- EMC-11 (Clip-microfoon met oortelefoon)
- EMC-12 (Clip-microfoon met oortelefoon)
- KVC-22 (Gelijkstroom autoladeradapter)
- KPG-22U (Interfacekabel voor programmeren: USB)
- BT-16 (Alkaline batterijhouder)
- KWR-1 (Waterbestendige tas)

KENWOOD