



GEBRUIKSAANWIJZING

PD-705

Hartelijk Dank

Hartelijk dank voor uw aankoop van een Hytera DMR Digitale Portabele Radio. Naast het feit dat het toestel ontworpen is voor de DMR standaard is het toestel gekenmerkt door een ergonomisch ontwerp en heel wat kwaliteitsvolle digitale functies.

Voor optimaal gebruik van de functies van uw toestel raden wij u aan deze handleiding na te lezen.

Deze handleiding is bruikbaar voor de volgende modellen:

PD70x

PD70xG

Uitleg symbolen:

Volgende symbolen komen voor in deze handleiding:



Opgelet: Duidt situaties aan dat het product zou kunnen beschadigen.



Nota: tips om u te helpen het product beter te kunnen gebruiken.

Functie symbolen:



: Duid de functies aan die enkel op een digitaal kanaal werken



: Duid de functies aan die enkel op een analoog kanaal werken

Verklaring termen

Gelieve aandacht te schenken aan volgende termen:

Knop bedieningen

Kort indrukken: druk de knop kort in en los meteen.

Lang indrukken: druk de knop langer dan 1 seconde in.

Ingedrukt houden: druk de knop in en blijf dit aanhouden

Private Call

Een private oproep is een oproep tussen 2 gebruikers. Andere gebruikers kunnen dit gesprek niet mee volgen of op ingrijpen.

Group Call

Een groep oproep is een oproep van een persoon naar alle leden binnen een bepaalde groep.

All Call

Deze oproep is een oproep van een toestel naar alle toestellen die hetzelfde kanaal gebruiken ongeacht in welke groep die zich bevinden.

Squelch

Deze technologie zorgt ervoor dat achtergrondruis onderdrukt wordt. Dit verbetert de kwaliteit van het gesprek.

Controleer de verpakking

Haal voorzichtig alle onderdelen uit de verpakking en controleer onderstaande lijst. Indien er een onderdeel ontbreekt of beschadigd is, dient u contact op te nemen met uw dealer.

Radio toestel



Batterij



Lader



Antenne



Riemklep



Voedingsadapter



Lint

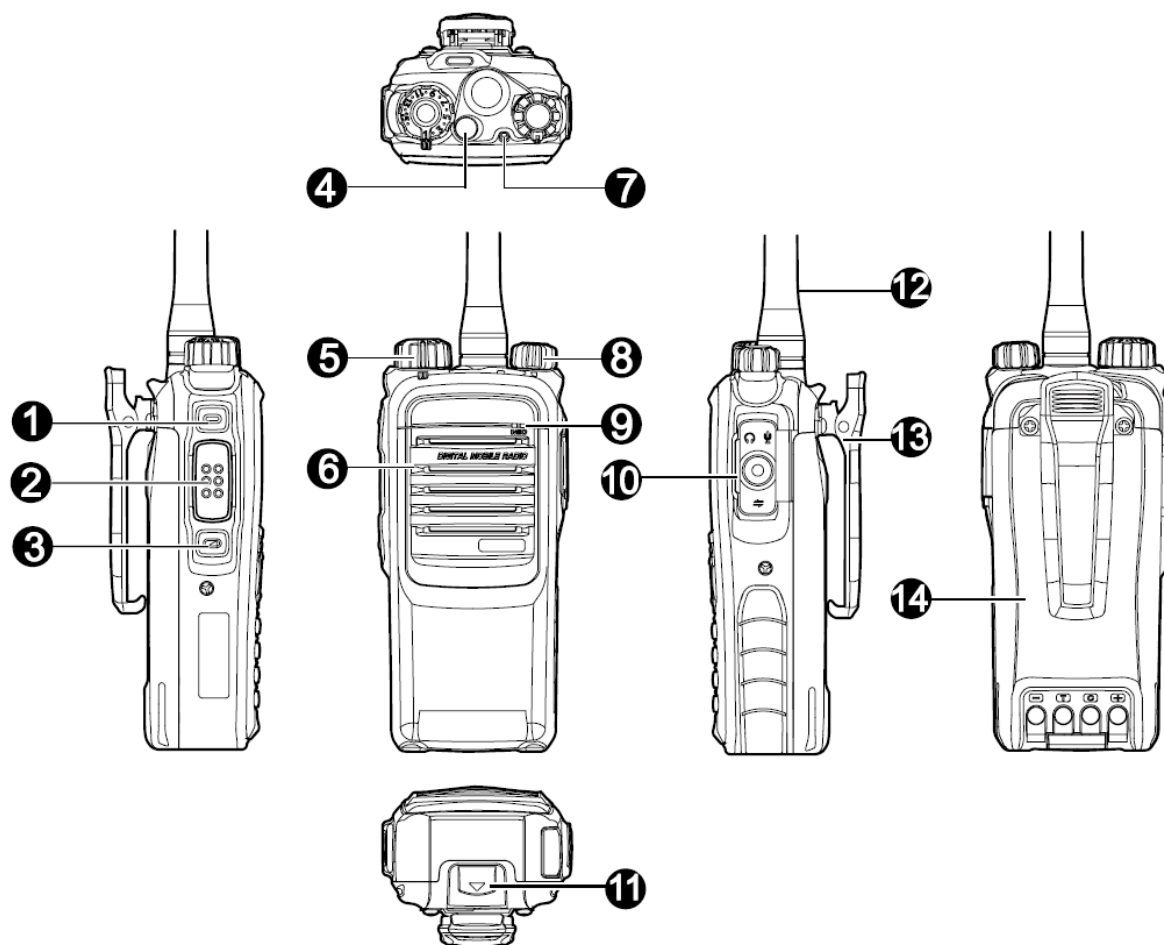


Handleiding



Nota: De afbeeldingen zijn niet bindend.

Product overzicht



Nr.	Onderdeel	Nr.	Onderdeel
1	SK1 (programmeerbaar)	8	Aan-uit / Volume knop
2	PTT knop	9	Microfoon
3	SK2 (programmeerbaar)	10	Accessoire aansluiting
4	TK (programmeerbaar)	11	Batterijklep
5	Kanaalselectie knop	12	Antenne
6	Luidspreker	13	Riemklem
7	Led indicator	14	Batterij

Programmeerbare knoppen

Voor eenvoudiger gebruik, contacteer uw dealer om de knoppen SK1 en SK2 naar wens te programmeren. Deze kunnen dan als sneltoetsen dienen voor volgende functies:

Nr.	Sneltoets	Functie
1	Zone omhoog	Selecteer een gewenste zone
2	Zone omlaag	
3	Regel zendvermogen	Instellen tussen hoog en laag vermogen
4	Talk Around	Spreek direct naar andere radio's
5	Monitor 	Regel de voorwaarde van inkomende gesprekken
6	Tijdelijke monitor 	
7	Squelch uit 	Luidspreker mute functie uitschakelen ongeacht of er ontvangst is of niet.
8	Squelch tijdelijk uit 	
9	Scan	Ontvang signalen op meerdere kanalen
10	Verwijder kanaal met ruis	Om tijdelijk ongewenste activiteit op het kanaal te onderdrukken
11	Alarm	Roep om hulp in een noodsituatie
12	Regel squelch level 	Regel tijdelijk het squelch niveau op een kanaal
13	Batterijstatus	Duid de batterijstatus aan op de led
14	Man Down	Activeert een alarm wanneer een persoon valt
15	Scrambler  /Encrypt 	Deze functie versleutelt uw stem zodat die niet meer af te luisteren is.



Nota: Voor het lang en kort indrukken van de knoppen kan een aparte functie toegekend worden.

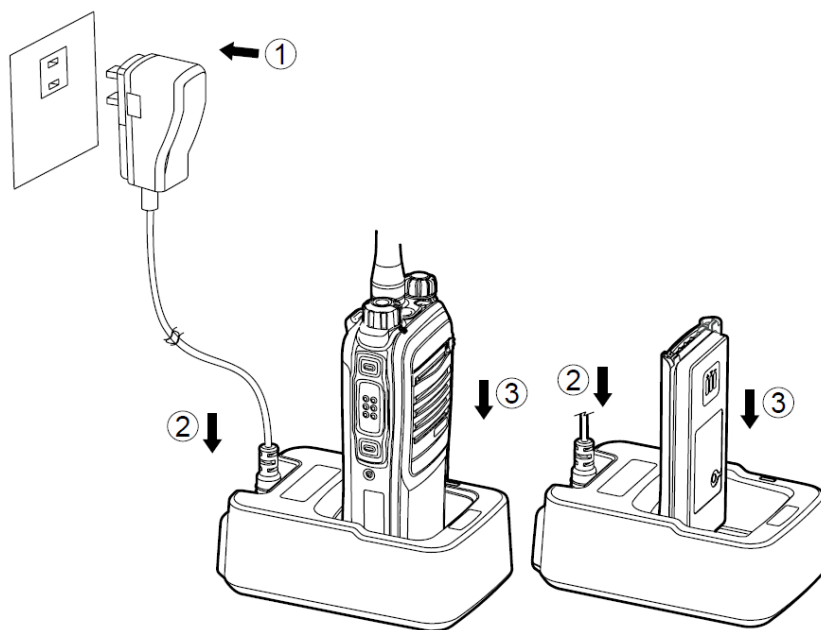
Standaard is de TK geprogrammeerd als een alarmknop. Voor deze functies te programmeren dient u contact op te nemen met uw leverancier.

Voor het eerste gebruik

De batterij opladen

Gebruik enkel de lader en de batterij die aangeraden worden door Hytera. De LED op de lader duidt de status van het oplaadproces aan.

Oplaad diagram



Procedure

1. Plaats de netspanningadapter in een stopcontact.
2. Plug de stekker van de voedingsadapter in de aansluiting achteraan de lader.
3. Plaats de batterij of de zend-ontvanger met de batterij in de lader.
4. Het laadproces start wanneer de LED indicatie rood oplicht en is beëindigd wanneer de LED indicatie groen oplicht.



Nota: Om uw batterij optimaal te gebruiken, dient u uw batterij 5 uur voor het gebruik op te laden.

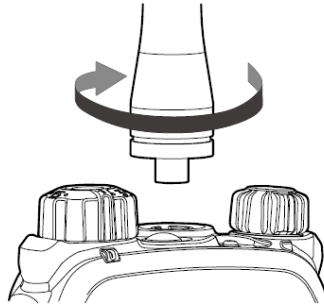
Laad indicator

LED indicator	Laad status
LED knippert traag rood	Standby (niet laden)
LED brandt rood	Laden
LED brandt oranje	Bijna volledig opgeladen (90%)
LED brandt groen	Volledig opgeladen
LED knipperd snel rood	Fout, probeer opnieuw/andere batterij

Aansluiten van de accessoires

Antenne bevestigen

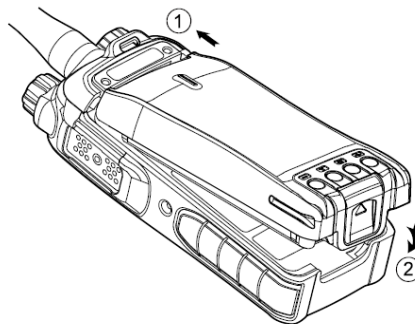
Draai de antenne in wijzerzin in de antenne aansluiting om de antenne te bevestigen



Om de antenne te lossen draait u in tegen wijzerzin.

Batterij plaatsen

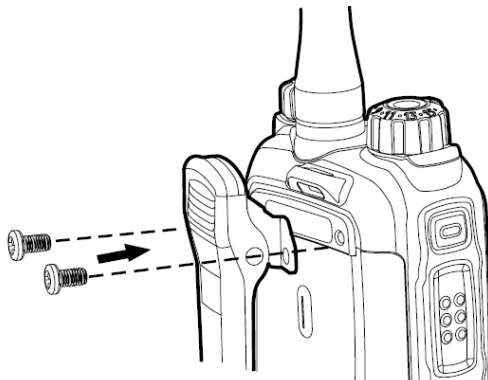
1. Schuif de batterij op de radio
2. Druk op de onderkant van de batterij tot u een klik hoort.



Om de batterij te verwijderen, zet eerst het toestel uit. Vervolgens schuift u het klepje van de batterij omhoog om ze zo los te maken.

Riemklem plaatsen

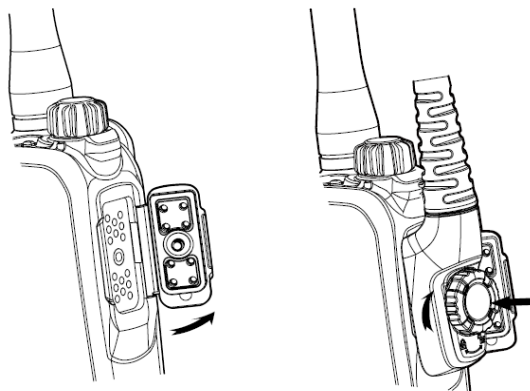
1. Verwijder de schroeven
2. Plaats de riemklem op het toestel, zorg dat de schroefgaten op elkaar passen, plaats de schroeven en zet deze vast.



Om de riemklem te verwijderen, dient u de schroeven te lossen.

Optionele luidspreker/microfoon/programmeerkabel bevestigen

1. Open de accessoire klep (vijs in tegen wijzerzin)
2. Plug een audio accessoire/programmeerkabel in de Luidspreker/microfoonaansluiting.
3. Zet de schroef vast



Om het accessoire te verwijderen dient u de accessoireplug uit de luidspreker/microfoonaansluiting te trekken. (Indien een audio accessoire, zal u eerst de schroef moeten losdraaien.



Opgelet: Als u gebruik maakt van accessoires, kan de waterdichtheid van het toestel worden aangetast.

Statusindicatie

De LED-indicator geeft de status van de zendontvanger aan.

LED Indicator	Radio Status
Knippert groen	Toestel start op
Brandt rood	Uitzenden
Brandt groen	Ontvangen van een signaal
Knippert traag groen	Scannen
Knippert snel oranje	Noodfunctie
Brandt oranje	Oproep beëindigd

Basisfuncties

Aan/uitschakelen

Draai aan de aan-uit/volume knop in wijzerzin tot u een klik hoort om het toestel aan te zetten. In tegenwijzerzin draaien om het toestel terug uit te schakelen.

Volume regelen

U kan het volume van de zend-ontvanger regelen met de aan-uit/volume knop. Nadat het toestel is aangeschakeld, draait u in wijzerzin om het volume te verhogen of tegen wijzerzin om het volume te verminderen.

Zone selecteren

Een zone is een groep van kanalen met dezelfde eigenschappen geprogrammeerd door uw leverancier. De radio is in staat 3 zones op te stellen. Elke zone kan maximaal 16 kanalen bevatten. Er kan een zone omhoog/zone omlaag toets geprogrammeerd worden om dit te veranderen.

Kanaal selecteren

Door aan de kanaalknop te draaien kiest u op welk kanaal u wilt ontvangen/zenden.



Nota: Indien het toestel op een leeg kanaal staat, dan zal er een bieptoon te horen zijn.

Kanaal mode selecteren

Elk kanaal kan een analoog of digitaal zijn. U kan eenvoudig schakelen tussen digitale en analoge kanalen door middel van de kanaal selectie knop.

Oproepen

Om een optimaal volume uit te zenden spreekt u best op een afstand van 2,5 tot 5 centimeter van de micro.

Het bereik van het toestel hangt af van het weer en de locatie waar u zich bevindt.

Private oproep

Kies hiervoor een kanaal uit met een geprogrammeerde private oproep. In dit geval zal u naar slechts 1 ander toestel zenden. Indien u na een privé oproep binnen een vooraf ingestelde tijd terug antwoordt, dan antwoordt u privé naar de andere persoon terug.

Groepsoproep

Kies hiervoor een kanaal uit met een geprogrammeerde groepsoproep. In dit geval zal u naar alle leden zenden die zich in deze groep bevinden. Antwoorden binnen de vooraf ingestelde tijd zorgt voor het automatisch antwoorden binnen dezelfde groep.

All Call

Via deze oproep bent u in staat om alle toestellen te bereiken die zich op hetzelfde kanaal bevinden. Dit ongeacht in welke groep de toestellen zich bevinden. Deze optie is enkel mogelijk indien dit geprogrammeerd is door uw leverancier.

Analoge kanaal

Om audio signalen uit te zenden dient u op de PTT knop te drukken en in de microfoon te spreken. Tijdens het zenden zal de LED indicatie rood oplichten.

Om te ontvangen moet de PTT gelost zijn. Indien er een audiosignaal ontvangen wordt zal de LED indicatie groen oplichten.

Uitgebreide functie

Uitgangs vermogen instellen

Met deze functie bent u in staat het vermogen snel te veranderen tussen hoog en laag vermogen. Om de batterij te sparen gebruikt u best een lager vermogen. Om grotere afstanden te overbruggen gebruikt u best het hoge vermogen.

Bij het veranderen van het vermogen zal een waarschuwingstoon u bevestigen dat het toestel is veranderd van toestand.

Scan

Via deze functie kan u luisteren naar meerdere kanalen. Deze scanlijst kan geprogrammeerd worden door uw dealer.

Deze functie kan gestart worden door een voorgeprogrammeerde knop of door een bepaald kanaal in te stellen. Tijdens het scannen zal de LED indicator groen knipperen.

Wanneer er ontvangst is op één van de kanalen zal de scan stoppen en hoort u het gesprek. Nadat het signaal niet meer wordt ontvangen, wordt het scannen na een (geprogrammeerde) tijd voortgezet. Het antwoordkanaal kan het laatst actieve kanaal/het ingestelde kanaal of een vast kanaal zijn.

U heeft de mogelijkheid om tijdelijk een storend kanaal tijdelijk uit te schakelen. Er kan gescand worden op zowel analoge als digitale kanalen door elkaar.

Bij het aan/uitzetten van deze functie hoort u een waarschuwingstoon om u te bevestigen dat deze functie is aan/uitgeschakeld.

Talk Around

Deze functie geeft u de mogelijkheid te blijven spreken met de anderen op het moment dat de repeater uitvalt of u buiten het bereik van de repeater bevindt.

Monitor

Deze functie laat u toe de voorwaarden voor inkomende signalen te verwaarlozen. U schakelt dan de CTCSS/CDCSS en/of de squelch al dan niet tijdelijk uit.

- Druk op de geprogrammeerde monitorknop om deze functie te activeren. Een waarschuwingstoon bevestigt uw keuze. Druk nogmaals om de functie uit te schakelen, nu hoort u 2x de waarschuwingstoon. Of
- Druk op de geprogrammeerde momentele monitortoets. Indien u de knop ingedrukt laat zal de monitor aan staan. Door de knop te lossen is deze functie terug gedeactiveerd.

Squelch uit

Deze functie laat u toe om de luidspreker aan te zetten, onafhankelijk of er een signaal aanwezig is of niet.

- Druk op de geprogrammeerde Squelch uit knop om deze functie te activeren. Door de knop nogmaals uit te schakelen kan u deze functie terug uitschakelen. Of
- Druk op de geprogrammeerde momentele squelch uit knop om deze functie te activeren. Om te deactiveren laat u deze knop terug los.



Nota: Als deze functie geactiveerd is hoort u audiosignalen (indien aanwezig), anders zal u achtergrondruis horen.

Alarm

U kan een alarm versturen naar de andere radio's om hen te waarschuwen van uw noodsituatie. Er bestaan hier verschillende types voor.

Mogelijke alarmen zijn man-down/loneworker of de noodknop. Hoe deze gedecodeerd worden bij de ontvanger kan worden ingesteld afhankelijk van de programmatie.

Contacteer uw leverancier voor de mogelijkheden van alarmen.

Batterijstatus indicator

Met deze functie kan u de batterijstatus zien. Druk op de geprogrammeerde batterijstatus indicator knop en de indicatieled zal oplichten afhankelijk van de capaciteit van de batterij.

LED Indicator	Accu capaciteit
LED brandt groen	Hoog
LED brandt oranje	Gemiddeld
LED brandt rood	Laag
Led rood + bieptoon	Batterij leeg

Bezet kanaal lockout

Indien dit geactiveerd is in de software zal het toestel onmogelijk kunnen zenden indien het kanaal bezet is. Als u in dat geval op de PTT drukt zal het toestel een waarschuwingstoon laten horen. U kan de waarschuwingstoon stoppen door de PTT te lossen.

Time-out Timer (TOT)

Deze functie voorkomt dat u het kanaal voor een lange tijd bezet houdt. Indien u te lang blijft zenden zal de transmissie automatisch stoppen. Op het einde van uw transmissie zal u een waarschuwingstoon horen. Om het zenden terug te hervatten zal u een ogenblik moeten wachten. (Tijden zijn voorgeprogrammeerd door uw dealer)

Pseudo Trunking

Met deze functie zal het toestel automatisch gebruikmaken van een vrij tijdsslot. Indien tijdsslot 1 bezet is zal tijdsslot 2 gebruikt worden.

Micro AGC

Indien deze functie actief is zal het microsignaal automatisch geregeld worden dat de beste kwaliteit bekomen wordt voor de ontvangers.

Problemen oplossen

Probleem	Analyse	Oplossing
De zend-ontvanger start niet op	De batterij is slecht bevestigd	Verwijder de batterij en bevestig opnieuw
	De batterij is ontladen	Vervang of laadt de batterij
	De batterij kan slechte contacten hebben.	Maak de contacten van de batterij schoon of contacteer uw dealer
Tijdens het ontvangen is het audio zwak of onverstaanbaar.	De batterijspanning is te laag	Vervang of laadt de batterij
	Het volume is te laag ingesteld	Verhoog het volume door aan de aan-uit/volumeknop te draaien in wijzerzin
	De luidspreker kan defect of beschadigd zijn	Maak de luidspreker vrij. Indien dit niet helpt, contacteer dan uw dealer
U kan niet communiceren met andere gebruikers	De frequentie of CTCSS/CDCSS kan anders zijn dan de andere gebruikers.	Zet uw RX/TX frequentie en uw signalering identiek als de andere gebruikers.
	Het kanaaltype (digitaal/analoog) is verkeerd ingesteld	Controleer of iedereen zich op hetzelfde kanaal bevindt.
	U bent buiten zendbereik	Begeef u dichterbij de andere gebruikers
U ontvangt Ongewenste communicatie of ruis	U wordt gestoord door andere gebruikers op dezelfde frequentie	Wijzig de frequentie of regel het squelch niveau
	De zend-ontvanger heeft mogelijk geen signalering (CTCSS/CDCSS)	Gebruik een signalering voor alle gebruikte zend-ontvangers.
Het geruis is te sterk	U begeeft zich mogelijk buiten het bereik van de andere gebruikers	Begeef u dichterbij de andere gebruikers.
	U begeeft zich in een moeilijke locatie. Bvb, uw communicatie is geblokkeerd door hoge gebouwen.	Begeef u naar een open gebied
	U heeft storing door externe stoorbronnen (EMI)	Blijf uit de buurt van storende apparatuur
De GPS geeft geen juiste positie aan	Geen GPS ontvangst	Begeef u naar een open omgeving.

Indien bovenstaande oplossingen uw probleem niet kunnen verhelpen, dient u contact op te nemen met uw dealer voor technische ondersteuning.

Onderhoud en schoonmaak

Om optimaal gebruik te kunnen maken van uw toestel en een lange levensduur te garanderen raden wij u aan volgende tips te handhaven.

Product onderhoud

- Maak geen krassen in het toestel met scherpe voorwerpen
- Hou het product buiten bereik van water en chemische producten, dit kan de elektronica beschadigen
- Hou uw toestel niet vast bij de antenne of accessoire aansluiting
- Dicht de klep van de Luidspreker/microfoonaansluiting indien deze niet gebruikt wordt.

Schoonmaken

- Verwijder het stof en vuil op de behuizing en de oplaadcontacten met een droog antistatisch doek.
- Maak gebruik van een niet geweven doek om de knoppen te reinigen. Gebruik geen chemische producten zoals alcohol, sprays of olie preparaten zodat u het product niet beschadigt. Controleer of het toestel volledig droog is voor gebruik.



Opgelet: Schakel het toestel uit en verwijder de batterij voor het schoonmaken.

Optionele accessoires

Contacteer uw verdeler voor een overzicht van alle mogelijke accessoires.



Opgelet: Gebruik enkel accessoires die aangeraden zijn door Hytera. Andere accessoires kunnen mogelijks het toestel beschadigen.

AT	BE	BG	CY	CZ	DE
DK	EE	EL	ES	FI	FR
HU	IE	IT	LT	LU	LV
MT	NL	PL	PT	RO	SE
SI	SK	UK			

CE0678