



PD36x

DIGITÁLNÍ PŘENOSNÁ RADIOSTANICE

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Předmluva

Děkujeme Vám za zájem o náš produkt. Abyste zajistili optimální využití této radiostanice, přečtěte si prosím pozorně před jejím prvním použitím tuto uživatelskou příručku.

Tuto uživatelskou příručku lze použít pro následující modely:

PD36X Digitální Přenosná Radiostanice (X zde zastupuje čísla 2, 5, 6 nebo 8)

DIGITÁLNÍ RADIOSTANICE

Kontakt pro Českou republiku:

DCom, spol. s r.o.

Kšírova 32

619 00 Brno

Tel: + 420 543 255 191

Fax: + 420 543 255 189

www.dcom.cz



Použité symboly



: označuje funkce, které jsou dostupné pouze na digitálních kanálech.



: označuje funkce, které jsou dostupné na analogových kanálech.

Funkce, které nejsou označeny žádnou ikonou, jsou dostupné na digitálních i analogových kanálech.

Doložka

Snahou společnosti Hytera je dosažení správnosti a ucelenosti této příručky, přesto za ně společnost neručí. Změny všech těchto technických specifikací a návrhů v důsledku nepřetržitého technologického vývoje jsou vyhrazeny bez upozornění. Žádná část této příručky nesmí být bez výslovného písemného souhlasu společnosti Hytera žádným způsobem kopírována, upravována, překládána nebo distribuována. Společnost dále neručí za správnost, platnost, přesnost či legitimitu produktů třetích stran, které jsou obsaženy v této příručce

V případě dalších návrhů nebo otázek navštivte naše webové stránky na <http://www.hyt.cz>.

Informace o VF záření

Tento produkt lze používat jen v pracovním prostředí s povoleným vysokofrekvenčním zářením. Výrobek smí být používán osobami, které se vystřihávají nebezpečí ozáření a jsou schopny vysokofrekvenčního záření korigovat.

VF záření a technologie

Vysokofrekvenční záření (VF) je frekvence elektromagnetického záření v rozsahu, ve kterém jsou přenášeny radiové signály. VF technologie jsou používány v komunikačních oborech, lékařství, v potravinářském průmyslu a v jiných odvětvích, přičemž může při používání vznikat záření.

Bezpečnost vysokofrekvenčního záření

Na vývoji směrnic pro bezpečné používání zařízení vyzařující vysokofrekvenční záření, které slouží k zajištění zdravotně bezpečného používání, pracují experti z mnoha oborů vědy - inženýrství, lékařství a dozimetrie. Vaše radiostanice odpovídá následujícím standardům:

- United States Federal Communications Commission, Code of Federal Regulations; 47CFR part 2 sub-part J;
- American National Standards Institute (ANSI)/Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) C95. 1-1992;
- Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) C95.1-1999;
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) 1998.

Směrnice FCC

Federální výbor pro komunikaci (FCC) stanovuje, že veškeré produkty používané pro radiokomunikaci musí odpovídat stanovám výše uvedených směrnic, dříve než mohou být uvedeny na trh Spojených států. Výrobce musí produkt označit štítkem o radiofrekvenci, ve kterém je uživatel informován o provozních instrukcích, sloužících ke zvýšení ochrany práce v rámci ochrany proti vysokofrekvenčnímu záření.

Provozní pokyny

Pro zajištění optimálního výkonu v souladu s limity vysokofrekvenčního záření pro pracovní/řízené prostředí ve výše zmíněných standardech a směrnicích by uživatelé neměli vysílat více než 50 % času a měli by se řídit následujícími postupy:

- Vaše radiostanice vyzařuje vysokofrekvenční energii pouze v průběhu vysílání (během hovoru), nikoliv v průběhu příjmu (poslechu), nebo v režimu standby.
- Během přenosu držte radiostanici minimálně 2,5 cm od Vašeho těla

Regulační shoda EU

Kvalifikovaný ústav uznává tento produkt v souladu se základními nařízeními a dalšími odpovídajícími předpisy Směrnice 1999/5/EC. Mějte na paměti, že tato informace je platná pouze v zemích EU.

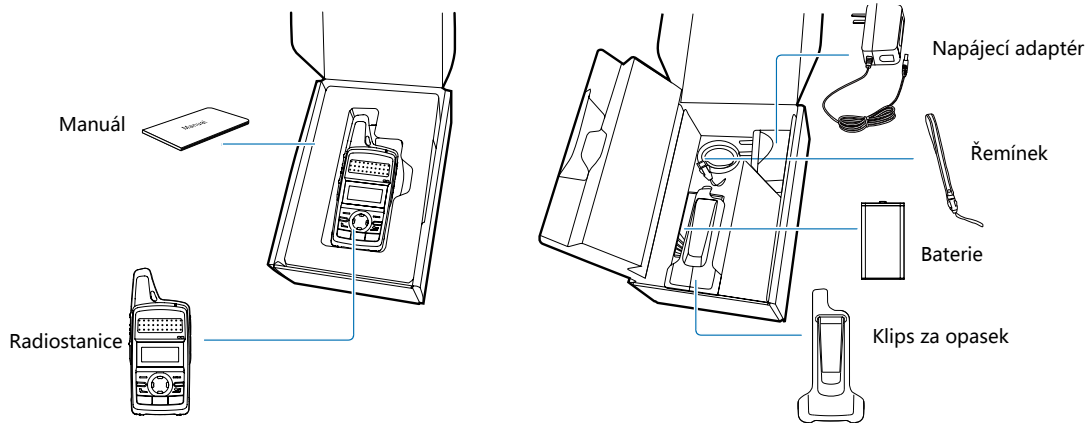
Obsah

Obsah balení	1
Informace o produktu	2
Popis radiostanice	2
Programovatelná tlačítka	3
Před použitím	3
Sestavení radiostanice	3
Nabíjení baterie	4
Indikace stavu	6
Ikony na LCD displeji	6
LED Indikace	6
Menu	7
Základní operace	7
Zapnutí a vypnutí	7
Úprava hlasitosti	7
Výběr zóny	7
Výběr kanálu	8
Zamknutí a odemknutí kláves	8
Volání	9
Volání na digitálních kanálech	9
Volání na analogových kanálech	10

Funkce a obsluha	10
Domovská obrazovka	10
Kontakty	10
Zprávy	10
Výpis hovorů	11
Skenování	11
Nastavení radiostanice	12
Informace o zařízení	13
Rychlá volba (One touch call)	13
Time-Out-Timer (TOT)	13
Řízení provozu (Transmission Management)	13
Monitorování	14
Dočasné vypnutí Umlčovače šumu	14
Řešení při potížích	15
Údržba a čištění	16
Volitelné příslušenství	16

Obsah balení

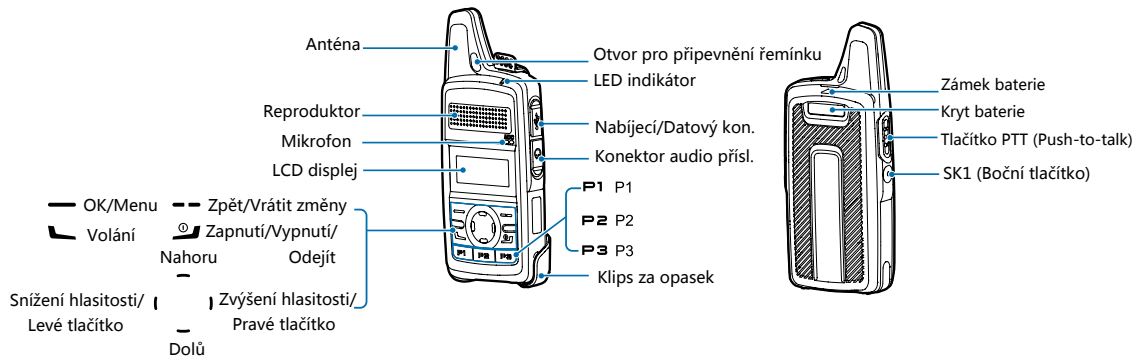
Prosím, rozbalte opatrně balení a zkontrolujte, zda obsahuje všechny níže uvedené položky. Pokud některá z nich chybí, nebo je poškozená, obraťte se na Vašeho prodejce.



Poznámka

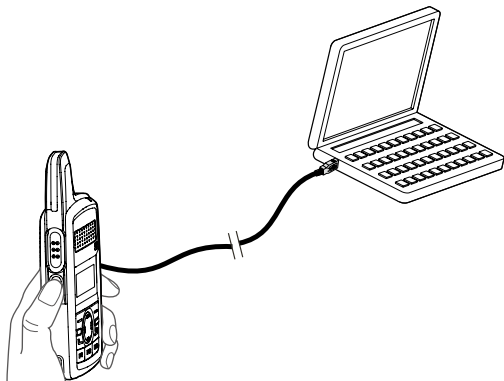
Všechny uvedené obrázky jsou pouze ilustrační.

Popis radiostanice



Programovatelná tlačítka

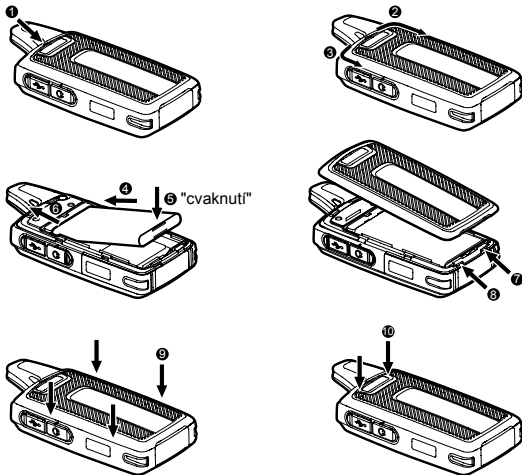
Pro pohodlnější ovládání radiostanice kontaktujte Vašeho prodejce, aby Vám naprogramoval tlačítka SK1, P1, P2 a P3 jako zkratky ke spuštění různých funkcí.



Sestavení radiostanice

1. Vložení baterie

Chcete-li vložit baterii, proveďte tyto kroky:





Poznámka

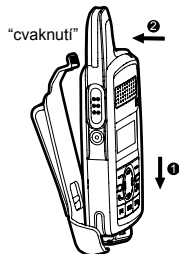
Před vyjmutím baterie radiostanice vypněte.

2. Montáž hovorové soupravy

1. Sejměte krytku konektoru pro audio příslušenství ① na obrázku níže.
2. Přiložte konektor hovorové soupravy k radiostanici tak, jak je znázorněno na obrázku ②.
3. Pro upevnění otočte konektorem sluchátka podle šipky ③ na obrázku.

3. Montáž klipsu za opasek

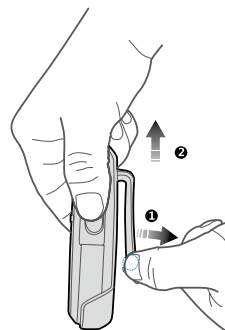
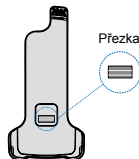
Pro připojení klipsu za opasek se řiďte následujícím postupem:



Připojení klipsu za opasek



Připojení hovorové soupravy



Poznámka

Poté, co je spona připevněna k radiostanici, můžete radiostanici nosit připnutou například k opasku. Aby spona na opasku dobře držela, je opatřena přezkou. Pro odejmutí klipsu stiskněte a držte sponu ve směru šipky ① a klips zvedněte směrem nahoru dle šipky ② na obrázku výše.

Nabíjení baterie

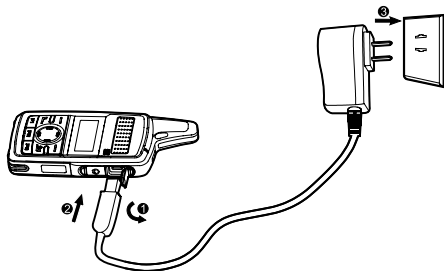


Upozornění

- Ujistěte se, zda je radiostanice před nabíjením vypnuta. Více informací o bezpečnosti naleznete v bezpečnostní příručce.
- Pro získání optimální výdrže nabíjejte baterii po dobu 5 hodin před prvním použitím.

Nabíjení pomocí standardního nabíječe

K nabíjení používejte výhradně nabíječe společnosti Hytera (s připojenou baterií). Při nabíjení se řiďte následujícími instrukcemi a diagramem:



Indikace stavu nabíjení

Stav rdst	Symbol	Stav nabíjení
Zapnuta	Zobrazení v cyklu:	Nabíjení
		Plně nabitó
Vypnuta	Zobrazení v cyklu:	Nabíjení
		Plně nabitó

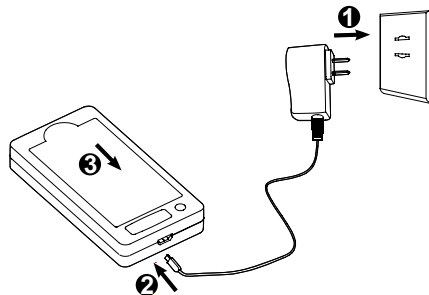


Upozornění

- Při nabíjení nevysunujte baterii, jinak se na displeji zobrazí nesprávná ikona o nabití baterie .
- Pokud se radiostanice vypne z důvodu nízkého napětí baterie, při nabíjení zobrazí displej jen černou obrazovku.

Nabíjení pomocí volitelného rychlonabíječe

K nabíjení používejte výhradně rychlonabíječe společnosti Hytera. Diagram nabíjení se nachází níže.



Indikace stavu nabíjení na nabíječi

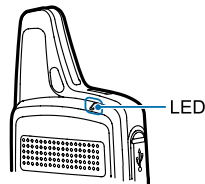
LED Indikace	Stav nabíjení
LED indikátor bliká pomalu červeně	Standby (připraven)
LED indikátor svítí červeně	Nabíjení
LED indikátor svítí zeleně	Plně nabitó
LED indikátor bliká rychle červeně	Chyba při nabíjení

Ikony na LCD displeji

Název ikony	Ikona	Stav radiostanice
Kapacita baterie		Počet dílků indikuje stav nabití baterie.
Ikona výkonu vysílání		Nízký výkon na daném kanálu.
		Vysoký výkon na daném kanálu.
Ikona příslušenství		Je připojeno příslušenství.
Ikona operačního módu	DM	Přímý provozní režim: Při tomto režimu radiostanice komunikují přímo.
	RM	Provoz přes opakovač: Při tomto režimu spolu radiostanice komunikují přes opakovač.
Monitorování		Funkce Monitorování je zapnuta.
Skenování		Radiostanice skenuje.
		Skenování zastaveno na nepreferovaném kanálu.
		Skenování zastaveno na k. priority 1.
		Skenování zastaveno na k. priority 2.
Zmeškaný hovor		Máte zmeškaný hovor.
Ikona zprávy		Máte nepřečtenou zprávu.
		Paměť zpráv je plná.

Ukazatele síly signálu		Žádný signál.
		Počet dílků indikuje sílu signálu.
Reproduktor		Reproduktor je zapnutý.
Ikona volání		● Indikuje hovor Přímé volání.
		● Indikuje hovor Přímé volání ze seznamu kontaktů.
		● Indikuje Skupinový hovor.
		● Indikuje Skupinový hovor ze seznamu kontaktů.
		● Indikuje hovor Volání všem.
		● Indikuje hovor Volání všem ze seznamu kontaktů.

LED Indikace



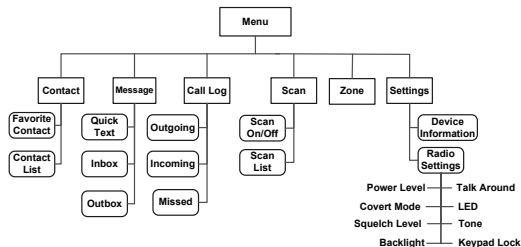
Indikace stavu

LED Indikace	Stav radiostanice
 LED indikátor bliká zeleně.	Zapínání.
 LED indikátor svítí zeleně.	Přijímání.
 LED indikátor svítí červeně.	Vysílání.
 LED indikátor bliká pomalu oranžově.	Skenování.
 LED indikátor bliká rychle oranžově.	Stav nouze (Emergency).
 LED indikátor svítí oranžově.	Hovor byl úspěšně spojen, po stisknutí tlačítka PTT můžete hovořit (dokud nevyprší čas sestaveného hovoru).

Menu

Následující diagram zobrazuje schéma celého menu v radiostanici pro digitální mód (v analogovém módu nejsou některé nabídky, jako např. Zprávy, dostupné). Menu může být upraveno Vaším prodejcem. Pro výběr a potvrzení volby z menu stisknete tlačítko **OK/Menu**, dále pomocí tlačítek **Nahoru** a **Dolů** vyberte požadovanou volbu a výběr potvrďte tlačítkem **OK/Menu**. Tento manuál popisuje cestu pouze do hlavního menu. Pro vstup například do **Seznamu kontaktů**, vyberte v hlavním menu **Kontakty** -> **Seznam kontaktů**.

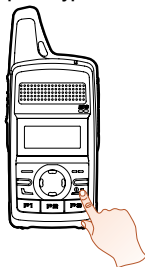
Radiostanice podporuje funkci menu reset. Jakmile nebudete v menu operovat po předem nastavený čas Vaším prodejcem, radiostanice se automaticky navrátí na domovskou obrazovku. Tento čas může Váš prodejce upravit nebo může tuto funkci úplně vypnout.



Základní operace

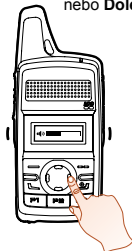
Zapnutí a vypnutí

Stiskněte dlouze tlačítko **Zapnutí/Vypnutí**.



Úprava hlasitosti

Úpravu hlasitosti provedete stisknutím tlačítka **Doprava** nebo **Doleva**.



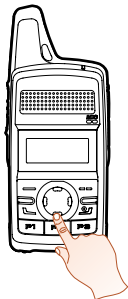
Výběr zóny

Pro pohodlné ovládání radiostanice si můžete uspořádat kanály do skupin a vytvořit tak zóny. Radiostanice podporuje vytvoření 16 zón, přičemž každá může obsahovat až 16 kanálů. Přepínat mezi jednotlivými zónami můžete následovně:

- Výběrem z menu: Vstupte do "Menu -> Zóna", dále pomocí tlačítek **Nahoru** nebo **Dolů** vyberte požadovanou zónu a poté stiskněte tlačítko **OK/Menu** pro potvrzení výběru zóny.
- Pomocí předprogramovaného tlačítka: Zónu můžete přepnout také pomocí předprogramovaného tlačítka **Zóna nahoru** nebo **Zóna dolů**. Tato tlačítka mohou být nastavena Vaším prodejcem.

Výběr kanálu

Výběr požadovaného kanálu provedete stisknutím tlačítka **Nahoru** nebo **Dolů**.



Zamknutí a odemknutí kláves

Pokud právě nepoužíváte klávesy, můžete je uzamknout, abyste předešli jejich nechtěnému stisknutí. Zamknutí či odemknutí kláves můžete provést těmito způsoby:

- Kombinací kláves: Zamknutí provedete stisknutím tlačítka **OK/Menu** a tlačítka **P1**; pro odemknutí kláves stiskněte libovolné tlačítko (kromě tlačítka **PTT**, **SK1**, **Zvýšení hlasitosti**, **Snížení hlasitosti**) a tlačítko **P1**.
- Pomocí programovatelného tlačítka: Pro zamknutí a odemknutí kláves stiskněte předprogramované tlačítko **Zámek kláves**, které Vám může naprogramovat Váš prodejce.
- Výběrem z menu: Vstupte do "Nastavení -> Nastavení radiostanice -> Zámek kláves" a vyberte zapnout, či vypnout.
 - » Zapnout: Pokud nebudete klávesy používat, dojde po uplynutí přednastaveného času k automatickému zamknutí kláves.
 - » Vypnout: Klávesy se nebudou automaticky zamykat. Pro zamknutí a odemknutí kláves využijte výše zmíněných metod.

Po zapnutí radiostanice můžete uskutečnit několik typů volání. Pro zajištění optimální kvality přenášeného hlasu držte mikrofon během vysílání od úst ve vzdálenosti 2,5 až 5 centimetrů.

Radiostanice podporuje následující typy hovorů:

- **Přímé volání:** Volání jednomu soukromému kontaktu.
- **Skupinový hovor:** Volání předdefinované skupině kontaktů.
- **Volání všem:** Volání všem kontaktům na aktuálním kanálu.



Volání na digitálních kanálech

Na Vaší radiostanici můžete zahájit několik typů hovorů - Přímé volání, Skupinový hovor nebo Volání všem (pro příjem Volání všem musí být radiostanice nastavena). Zde je uveden příklad Přímého volání:

● Volání na přednastavený kontakt

1. Uživatelé A a B vyberou na radiostanici stejný digitální kanál.
Můžete požádat svého prodejce o přednastavení kontaktu Přímého volání, Skupinového hovoru a Volání všem pro každý digitální kanál.
2. Uživatel A držením tlačítka **PTT** zahájí hovor.
3. Během držení tlačítka **PTT** uživatel A může mluvit do mikrofonu. LED indikátor na radiostanici svítí červeně a na displeji se zobrazí ikona
4. Uživatel B může přijímat volání bez jakékoli operace. Při příjmu svítí LED indikátor zeleně a na displeji je zobrazena ikona .
Uživatel B může držením tlačítka **PTT** vysílat, pokud LED indikátor na radiostanici svítí oranžově a na displeji je zobrazena ikona .
Pokud Uživatel B na volání neodpovídá, na displeji radiostanice se zobrazí odpovídající indikace zmeškaného hovoru.
5. Uživatel A může přijímat volání bez jakékoli operace. Při příjmu svítí LED indikátor zeleně a na displeji je zobrazena ikona .
Uživatel A může držením tlačítka **PTT** vysílat, pokud LED indikátor na radiostanici svítí oranžově a na displeji je zobrazena ikona .

● Zahájení hovoru s kontaktem ze seznamu

1. Uživatelé A a B vyberou na radiostanici stejný digitální kanál.
2. Uživatel A vstoupí do Seznamu kontaktů z menu "Kontakty -> Seznam kontaktů", "Kontakty -> Oblíbené kontakty" nebo "Výpis hovorů -> Odchozí/Příchozí/Zmeškané".

3. Uživatel A stisknutím tlačítka **Nahoru** nebo **Dolů** vybere uživatele B.
4. Uživatel A držením tlačítka **PTT** zahájí hovor.
5. Během držení tlačítka PTT uživatel A může mluvit do mikrofonu. LED indikátor na radiostanici svítí červeně a na displeji se zobrazí ikona .
6. Uživatel B může přijímat volání bez jakékoli operace. Při příjmu svítí LED indikátor zeleně a na displeji je zobrazena ikona . Uživatel B může držením tlačítka **PTT** vysílat, pokud LED indikátor na radiostanici svítí oranžově a na displeji je zobrazena ikona . Pokud Uživatel B na volání neodpovídá, na displeji radiostanice se zobrazí odpovídající indikace zmeškaného hovoru.
7. Uživatel A může přijímat volání bez jakékoli operace. Při příjmu svítí LED indikátor zeleně a na displeji je zobrazena ikona . Uživatel A může držením tlačítka **PTT** vysílat, pokud LED indikátor na radiostanici svítí oranžově a na displeji je zobrazena ikona .



Poznámka

Čas, po který můžete odpovídat na volání (během něhož svítí LED indikátor oranžově), může nastavit Váš prodejce. Pokud do vypršení času ani jeden z uživatelů nezačne opět vysílat, hovor bude ukončen.

Volání na analogových kanálech

Typy volání na analogových kanálech bez signalizace jsou stejné, jako typy volání na digitálních kanálech. Ovšem při hovorech na analogových kanálech jsou účastníky volání všichni uživatelé, kteří se právě nacházejí na daném analogovém kanálu.

Domovská obrazovka (Home Screen)

Tato funkce umožňuje rychlý návrat přímo na domovskou obrazovku.

Pro návrat na domovskou obrazovku stiskněte tlačítko .

Kontakty

Vaše kontakty můžete spravovat pomocí volby "Kontakty" v menu.

Seznam kontaktů

Seznam kontaktů slouží k ukládání jména volajícího, typu volání a ID volajícího Přímého volání, Skupinového hovoru nebo Volání všem. Seznam kontaktů může upravit Váš prodejce. Do seznamu kontaktů můžete vstoupit pomocí volby Kontakty v menu, nebo stisknutím tlačítka  nebo stisknutím předprogramovaného tlačítka.

V seznamu kontaktů můžete prohlížet detailní informace o Vašich uložených kontaktech.

Oblíbený kontakt

Pomocí volby "Oblíbený kontakt" můžete kontakt přidat či odebrat.

Zprávy

V menu Zprávy můžete odeslat "Rychlé zprávy". Ve volbě Přijaté zprávy můžete odpovědět, přeposlat či smazat textovou zprávu. Ve volbě Odchozí zprávy můžete zprávu odeslat znovu, přeposlat či smazat.

Postup: Stiskněte tlačítko **OK/Menu** a vyberte "Zprávy".

Rychlé zprávy

Tato radiostanice podporuje až 10 předprogramovaných Rychlých zpráv.

Rychlé zprávy naleznete v menu Zprávy a můžete je ihned odeslat.

Přijaté zprávy

Radiostanice ukládá všechny přijaté zprávy a každé zprávě přiřazuje odpovídající ikonu dle jejího stavu.

- : Přečtená zpráva
- : Nepřečtená zpráva

V Přijatých zprávách se ukládá maximálně 10 přijatých zpráv. Pokud je paměť přijatých zpráv plná, zobrazí se na displeji ikona, která signalizuje plnou paměť, poté dojde k přepisu starších zpráv novými.

Odeslané zprávy

Radiostanice ukládá úspěšně odeslané zprávy do složky Odeslané zprávy. V Odeslaných zprávách se ukládá maximálně 10 zpráv, poté budou starší zprávy automaticky přepsány zprávami novějšími.

Výpis hovorů

Radiostanice zaznamenává informace o všech odchozích, přichozích a zmeškaných hovorech Příjmého volání.

Výpis hovorů obsahuje maximálně 10 posledních hovorů. Pokud je Výpis hovorů naplněn, nejstarší záznam bude automaticky přemazán novým.

Postup: Pomocí tlačítka **OK/Menu** vyberte volbu "Výpis hovorů", nebo stiskněte předprogramované tlačítko. Jestliže ve Výpisu hovorů stisknete u daného kontaktu tlačítko PTT, zahájíte s daným kontaktem hovor. Pro vymazání všech záznamů ve Výpisu hovorů vstupte do "Výpisu hovorů -> Odchozí/Přichozí/Zmeškané -> Vymazat vše".

Skenování

Tato funkce umožňuje poslouchat komunikaci na dalších kanálech, lze tak sledovat komunikaci všech členů týmu. Následující postupy popisují aktivaci/deaktivaci Skenování a výběr skenovacího seznamu.

Postup: Skenování zapnete výběrem "Menu -> Skenování -> Skenování Zapnuto/Vypnuto" a volbou Zapnuto. Pro zobrazení a výběr seznamu skenování vstupte do "Menu -> Skenování -> Seznam skenování". Pro aktivaci či deaktivaci skenování můžete také na domovské obrazovce stisknout předprogramované tlačítko skenování.

Pokud je na určitém kanálu nastavena funkce Auto skenování (lze nastavit Vaším prodejcem), po výběru tohoto kanálu začne automatické skenování kanálu.

Jestliže je tato funkce aktivní, radiostanice bude skenovat všechny kanály, které jsou obsaženy ve vybraném seznamu skenování. Skenování probíhá následovně:

- Během skenování je na LCD displeji zobrazena ikona . LED indikátor bliká pomalu oranžově.
- Pokud je během skenování zjištěna jakákoliv aktivita, skenování se zastaví a radiostanice bude přijímat signál z aktivního kanálu. LED indikátor bude svítit zeleně.

Pokud se skenování zastaví na neprioritním kanálu, na displeji se zobrazí ikona . Pokud se skenování zastaví na kanálu priority č. 1 nebo č. 2, zobrazí se na displeji ikona , respektive .

- Pokud chcete dál poslouchat aktivitu na kanálu, kde se zastavilo skenování, stiskněte předprogramované tlačítko **Skenování** nebo **Dočasné vypnutí umlčovače šumu**. 
- Pro deaktivaci skenování vstupte do "Menu -> Skenování -> Sken. Zapnuto/Vypnuto" a vyberte Vypnuto, nebo stiskněte tlačítko **Skenování**.



Poznámka

Radiostanice nemůže skenovat zároveň analogové a digitální kanály.

Nastavení radiostanice

Přizpůsobením parametrů aktuálním potřebám a Vaším preferencím můžete optimalizovat nastavení Vaší radiostanice.

Postup: Vstupte do "Nastavení -> Nastavení radiostanice" pro nastavení níže uvedených možností.

Přímá komunikace (Talk Around)

Pokud nefunguje opakovač, nebo se již nenacházíte v jeho dosahu, můžete s ostatními stanicemi komunikovat v přímém režimu (DM). Tuto funkci můžete zapnout či vypnout pomocí výběru v menu "Nastavení" nebo stisknutím předprogramovaného tlačítka Přímá komunikace (Talk Around).

Nastavení výkonu (Power Level)

Na radiostanici můžete nastavit vysoký nebo nízký vysílací výkon. Vyšší vysílací výkon rozšíří pokrytí signálem, což Vám umožní komunikovat i se vzdálenějšími radiostanicemi.

Doporučujeme Vám nastavit na radiostanici nižší vysílací výkon, který šetří baterii. Jestliže nebudete moci komunikovat na větší vzdálenosti při nastaveném nízkém vysílacím výkonu, nastavte výkon vysoký.

Vysílací výkon můžete nastavit jak v menu, tak pomocí předprogramovaného tlačítka Nastavení vysílacího výkonu. Jestliže zvolíte vysoký vysílací výkon, na displeji se zobrazí ikona . Nízký vysílací výkon pak signalizuje ikona .

Úroveň umlčovače šumu (SQL Level)

Tato volba umožňuje nastavit umlčovač šumu na vyhovující úroveň. Vysoká úroveň (Tight) se používá v prostředí s vysokou úrovní šumu, kdy je třeba silnějšího signálu pro překonání nastavené úrovně umlčovače šumu. Nízká (Open) úroveň umlčovače nepotlačuje šum a přijímané signály, ani když jsou obtížně srozumitelné.

Mezi úrovněmi umlčovače šumu lze také přepínat pomocí předprogramovaného tlačítka **Úroveň umlčovače šumu**.

Podsvícení (BackLight)

Na radiostanici lze dále nastavit podsvícení displeje a kláves, což Vám umožní operovat s radiostanicí i za horších světelných podmínek. V menu můžete vybrat z následujících voleb:

- Vypnuto: podsvícení zůstane vypnuté.
- Zapnuto: podsvícení bude stále zapnuté.
- Časovač: Pokud nebude s radiostanicí manipulováno po předem nastavený čas Vaším prodejcem, podsvícení se automaticky vypne.

LED Indikace (LED)

Na radiostanici lze aktivovat indikace pomocí LED diody. LED indikace je možné nastavit pro různé funkce, jako například pro vysílání, příjem, skenování, nízký stav baterie a další.

Tóny (Tone)

Tóny radiostanice lze vypnout. Pokud jsou tóny nastaveny na Tichý režim, radiostanice nebude vydávat žádné zvukové upozornění.

Skrytý mód (Covert Mode)

Pokud je tento režim aktivní, radiostanice nevydává žádné zvukové ani vizuální výstrahy, jako například LED indikace nebo tóny. Tento mód je určený pro speciální použití.



Jestliže je k radiostanici připojeno audio příslušenství, bude zvuková signalizace probíhat ve skrytém módu přes toto zařízení.

Poznámka

Skrytý mód lze aktivovat, mimo nastavení v menu, také stisknutím předprogramovaného tlačítka **Skrytý mód**.

Informace o zařízení (Device info)

Tato volba slouží k náhledu na základní informace o Vaší radiostanici. Naleznete zde sériové číslo (serial number), model radiostanice (radio model), kmitočtový rozsah (frequency range), verzi firmwaru (firmware version), atd.

Postup: Vstupte do "Nastavení -> Informace o zařízení".

Rychlá volba (One Touch Call)

Tato funkce slouží k rychlému odeslání zprávy či zahájení hovoru na přednastavený kontakt. Stiskem předprogramovaného tlačítka Rychlé volby můžete vyvolat tyto služby:

- Zahájení Skupinového hovoru nebo odeslání hromadné zprávy.
- Zahájení Přímého volání nebo odeslání zprávy soukromému kontaktu.

Postup:

Služba	Postup
Zahájení Přímého/Skupinového volání na digitálních kanálech	Stiskněte předprogramované tlačítko Rychlé volby , poté držte tlačítko PTT .
Odesílání zpráv	Stiskněte předprogramované tlačítko Rychlé volby .

Time-Out-Timer (TOT)

Tato funkce zabraňuje obsazení aktivního kanálu po příliš dlouhou dobu. Pokud vyprší čas vysílání (standardně 60s), radiostanice automaticky přeruší přenos a začne vydávat zvukové upozornění. Zvukové upozornění vypnete uvolněním tlačítka **PTT**. Musíte počkat určitou dobu (kterou lze nastavit (TOT Re-key time)), než budete moci stisknout tlačítko **PTT** a začít znovu vysílat.

Řízení přenosu (Transmission Management)

Tato funkce zabrání rušení Vašeho hovoru jiným vysíláním na stejném kanálu. Pokud držíte tlačítko PTT během doby, kdy je aktuální kanál

jíž používán, Vaše radiostanice začne vydávat zvukové upozornění na zákaz přenosu. Funkce může být naprogramována pomocí CPS.

Vysílání bude na digitálních kanálech povoleno v těchto případech:

- Vždy povoleno: Vysílání zahájíte tlačítkem PTT vždy, nezáleží na tom, zda je kanál obsazen nebo ne.
- Volný kanál: Radiostanice bude vysílat pouze pokud není kanál obsazen (na nastavené frekvenci není žádný provoz nebo rušení).
- Volný Color kód: Radiostanice může vysílat pouze pokud není obsazen subkanál se stejným Color kódem.

Vysílání bude na analogových kanálech povoleno v těchto případech:

- Vždy povoleno: Vysílání zahájíte tlačítkem PTT vždy, nezáleží na tom, zda je kanál obsazen nebo ne.
- Volný kanál: Radiostanice bude vysílat pouze pokud není kanál obsazen (kanál je volný).
- Přiřazený CTCSS/CDCSS: Pokud je přiřazen CTCSS/CDCSS kód, bude vysílání povoleno.
- Nepřiřazený CTCSS/CDCSS: Vysílání bude povoleno, pokud nebude přiřazen kód CTCSS/CDCSS.

Monitorování (Monitor)

Pokud je funkce Monitorování zapnuta, můžete upravit nastavení poslechu přijímaného signálu.

Postup:

- Stiskněte a držte předprogramované tlačítko pro Monitorování (Monitor)

a na displeji se zobrazí ikona . Pokud chcete funkci deaktivovat, stiskněte tlačítko ještě jednou.

- Přidržením předprogramovaného tlačítka **Dočasné Monitorování** funkci zapnete a na displeji se zobrazí ikona . Pokud chcete funkci Dočasného Monitorování vypnout, uvolněte tlačítko.

Dočasné vypnutí Umlčovače šumu

Pokud je tato funkce aktivována, reproduktor nebude ztišen bez ohledu na to, že je přijímán šum (není přijímána nosná vlna).

Postup: Stiskněte a držte předprogramované tlačítko pro **Dočasné vypnutí Umlčovače šumu (Squelch Off Momentary)**. Jestliže je funkce aktivována, na displeji se zobrazí ikona  a zazní zvukové upozornění.

Pokud chcete funkci deaktivovat, tlačítko uvolněte.

Řešení při potížích

Pokud Vám níže uvedené postupy nepomohou vyřešit Váš problém s radiostanicí, obraťte se, prosím, na Vašeho prodejce, který Vám poskytne další technickou podporu.

Problém	Příčina	Řešení
Zařízení nelze zapnout.	Baterie není řádně nainstalována.	Vyměňte baterii a znovu ji nainstalujte.
	Baterie je opotřebovaná.	Nabijte baterii nebo ji nahraďte baterií novou.
	Kontakty na baterii jsou znečištěné.	Vyčistěte kontakty baterie. Pokud problém přetrvává, kontaktujte Vašeho prodejce kvůli případné opravě či výměně baterie.
V průběhu příjmu je zvuk slabý či nezřetelný	Baterie je téměř vybitá.	Nabijte baterii nebo ji nahraďte baterií novou.
	Ovladač hlasitosti není v optimální poloze.	Zvyšte hlasitost stisknutím tlačítka pro Zvýšení hlasitosti .
	Reproduktor je zakrytý nebo je poškozen.	Očistěte povrch reproduktoru. Pokud problém přetrvává, kontaktujte Vašeho prodejce, který Vám poskytne další technickou podporu.
Nemůžete komunikovat s ostatními.	Frekvence nebo signalizace může být nastavena u každého uživatele rozdílně.	Nastavte frekvenci vysílání/přijímání na stejnou hodnotu jako mají ostatní účastníci komunikace.
	Je nastaven rozdílný druh kanálu (digitální nebo analogový).	Ujistěte se, že máte nastaven správný digitální/analogový kanál.
	Jste z dosahu příjmu radiostanice.	Přiblížte se k ostatním účastníkům hovoru.
Slyšíte komunikaci uživatelů, kteří nepatří do Vaší skupiny, nebo je slyšet pouze hluk	Můžete být rušeni jinou radiostanicí operující na stejné frekvenci jako Vy.	Změňte frekvenci nebo nastavte jinou úroveň omezovače šumu.
	Radiostanice je nastavena na provoz bez signalizace.	Nastavte signalizace pro všechny radiostanice, abyste předešli možnému rušení na stejné frekvenci. Změňte nastavení signalizace u všech radiostanic ve stejnou chvíli.
	Jste příliš daleko od ostatních účastníků hovoru.	Přiblížte se k ostatním účastníkům hovoru.
Hluk je příliš hlasitý.	Nacházíte se v prostorách, které zabraňují optimálnímu přenosu. Přenos může být blokován vysokými budovami či v podzemních prostorech.	Přesuňte se do otevřeného venkovního prostředí a restartujte radiostanici.
	Můžete být rušeni například okolním elektromagnetickým zářením.	Držte se dále od zařízení, která mohou způsobovat rušení vysílání.

Údržba a čištění

Pro zajištění optimálního výkonu a dlouhé životnosti Vaší radiostanice se řiďte následujícími radami.

Údržba radiostanice



Zabraňte proražení nebo poškrábání produktu.



Umístěte radiostanici mimo dosah látek, které mohou radiostanici poškodit.



Nenoste radiostanici za anténu.



Nedržte radiostanici přímo za kabel sluchátka.



Pokud není používán, opatřete konektor pro příslušenství ochranným krytem.

Čištění radiostanice



Před čištěním radiostanice prosím vypněte a vyjměte baterii.

Upozornění

- Čistěte pravidelně povrch radiostanice a jejího příslušenství čistou suchou utěrkou bez chloupků nebo kartáčkem.
- Po dlouhodobém používání čistěte tlačítka, ovládací knoflíky a přední kryt neutrálními přípravky a netkanými textiliemi. Abyste zabránili poškození povrchu radiostanice, nepoužívejte odstraňovače skvrn, spreje a přípravky obsahující alkohol či olej.
- Před použitím radiostanice kompletně vysušte.

Volitelné příslušenství

Následující položky jsou volitelným příslušenstvím Vaší radiostanice. Pro více informací o příslušenství kontaktujte Vašeho prodejce.



Upozornění

Používejte pouze příslušenství doporučené společností Hytera. Při používání neoriginálního příslušenství společnost Hytera neručí za případné vzniklé škody.



Příslušenství k nabíjení: CH10L20 Rychlonabíječ
(pro Li-Ion akumulátory)



Audio: EHS16 náhlavní souprava s mikrofonom



Kabely: PC69 Datový kabel (COM Port)



is the trademark or registered trademark of Hytera Communications Corporation Limited.
© 2014 Hytera Communications Corporation Limited. All Rights Reserved.

Address: HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan
RD., Nanshan District, Shenzhen, China

Postcode: 518057

<http://www.hytera.com>

C10524 O10745 Z04313



811PD36000120