



PD79X

EX DIGITÁLNÍ PŘENOSNÁ RADIOSTANICE

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



The Hytera logo is displayed in a light gray, sans-serif font on a dark gray rectangular background.

Předmluva

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

Tuto uživatelskou příručku lze použít pro následující modely:

PD79X Ex (X zde zastupuje čísla 2, 5, 6 nebo 8)

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

V příručce jsou použity následující značky a symboly:

Instruktační symboly



Upozornění: označuje situace, které mohou způsobit poškození Vaší radiostanice.



Poznámka: představuje tipy pro optimální využití Vaší radiostanice.

Ikony funkce



: označuje funkce, které jsou dostupné pouze na digitálních kanálech



: označuje funkce, které jsou dostupné pouze na analogových kanálech

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

Vysvětlení pojmů

Funkce kláves

- Krátké stisknutí: stisknutí tlačítka a rychlé uvolnění.
- Dlouhé stisknutí: stisknutí tlačítka po přednastavený čas (výchozí čas jsou 2 sekundy) a jeho uvolnění.
- Držení tlačítka: Stisknutí tlačítka bez uvolnění.

Přímé volání

Přímé volání je hovor, který spojí jednoho uživatele s uživatelem druhým.

Skupinový hovor

Skupinový hovor je hovor, který spojuje uživatele se skupinou uživatelů.

Volání všem

Volání všem je hovor, který spojuje uživatele se všemi uživateli daného kanálu.

Umlčovač šumu

Tato technologie zajišťuje potlačení okolního hluku, čímž zlepšuje kvalitu Vaší komunikace.

PTT ID

PTT ID (identita radiostanice) dovoluje zobrazit radiostanici či kontrolnímu středisku údaje o volajícím uživateli.

Autorská práva

Hytera je registrovaná obchodní známka společnosti Hytera Communications Co., Ltd. v ČR a jiných zemích či regionech. Společnost Hytera vlastní práva ke svým obchodním známkám a názvům výrobků. Všechny ostatní obchodní známky a/nebo názvy výrobků, které byly užity v této příručce, jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Výrobek společnosti Hytera popsáný v této příručce může zahrnovat počítačové programy uložené v jeho paměti nebo na jiných médiích. Práva v ČR a jiných zemích či regionech zajišťují společnosti Hytera exkluzivní práva na její software. Pořízení tohoto výrobku by nemělo být považováno za propůjčení (ať už přímé, nebo nepřímé) jakýchkoliv práv k softwaru společnosti Hytera kupujícím. Žádné počítačové programy společnosti Hytera nesmí být jakýmkoliv způsobem kopírovány, upravovány, distribuovány, dekompilovány nebo zpětně dešifrovány bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hytera.

Technologie kódování hlasu AMBE+2TM začleněná v tomto výrobku je chráněna právy k intelektuálnímu vlastnictví, patentovými právy, autorskými právy a výrobním tajemstvím společnosti Digital Voice Systems, Inc. Použití této technologie kódování hlasu je povoleno výhradně v rámci tohoto výrobku. Uživatelé této technologie je výslovně zakázáno pokoušet se o dekompilaci, zpětné dešifrování zpětný překlad strojo-

vého kódu nebo jakýkoliv převod strojového kódu do čitelné podoby.

USA patent. čísla: U.S. Patent No. #6,912,495 B2, #6,199,037 B1, #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 a #5,195,166.

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.

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

Informace o VF záření

VF záření a technologie

Vysokofrekvenční záření (VF) je frekvence elektromagnetického záření v rozsahu, ve kterém jsou přenášeny radiové signály. Vysokofrekvenční 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 vyzařujících vysokofrekvenční záření, které slouží k zajištění zdravotně bezpečného používání, pracují experti z mnoha oborů vědy - inženýrství, lékařství a dozimetrie.

Vaše radiostanice odpovídá následujícím standardům a směrnicím o vyzařování vysokofrekvenční energie:

- 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 stanovým 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/fizické prostředí ve výše zmíněných standardech a směrnicích by uživatelé neměli vysílat více než 50 % času a měli by se řídit následujícími postupy:

(1) Vaše radiostanice vyzařuje vysokofrekvenční energii pouze v průběhu vysílání (během hovoru), nikoliv v průběhu příjmu (poslechu) nebo v režimu standby.

(2) 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.

Informace o nevybušné radiostanici

Označení přístroje

FM/CAN

- Class I, Zone 1 AEx/Ex ib IIC T4 Gb
- Class II, III Div 1, Group E, F, G T120°C

ATEX

- II 2G Ex ib IIC T4
- II 2D Ex ib IIIC T120°C IP5X
- I M2 Ex ib

IECEX

- Ex ib IIC T4
- Ex ib IIIC T120°C IP5X
- Ex ib I

Číslo certifikátů

- FM13ATEX0023X
- FMG 13.0010X

Omezení funkčnosti radiostanice

Přestaňte používat tuto radiostanici ve výbušném prostředí, pokud zjistíte závadu na bezpečnosti či integritě radiostanice a doručte radiostanici Vašemu prodejci na přezkoušení.

Následující položky mohou ohrozit bezpečnosti či integritu Vaší radiostanice:

- Radiostanice je nesprávně skladována;
- Radiostanice je porouchaná;
- Radiostanice se často přetřídí;
- Mezní hodnoty některých ukazatelů jsou mimo povolený rozsah;
- Radiostanice byla během přepravy poškozena;
- Kryt radiostanice je prasklý nebo je jinak poškozen;

- Označení či typ radiostanice lze těžce rozeznat ;

Bezpečnostní instrukce

Upozornění: Abyste předešli ztrátám na majetku, ublížení na zdraví či dokonce smrti, dodržujte následující pokyny:

- Používejte pouze Ex-baterii BL1807-Ex specifikovanou společností Hytera. Použitím jiné baterie můžete ohrozit nevybušné radiostanice.
- Nabíjejte baterii pouze v nevybušném prostředí a pouze pomocí originálního nabíječe.
- Nevýjímajte baterii z radiostanice v nebezpečném prostředí.
- Nevnášejte samotnou baterii do nebezpečného prostředí.
- Používejte pouze originální příslušenství specifikované společností Hytera. Nepřipojujte či neodpojujte příslušenství v nebezpečném prostředí.
- Nepoužívejte poškozenou anténu. Pokud přijde Vaše pokožka do kontaktu s poškozenou anténou, může dojít k malému popálení.
- Nenechávejte radiostanici na přímém slunci a ani ji nevystavujte účinkům zdroje tepla.
- Držte radiostanici ve svislé pozici a během vysílání ji mějte od úst ve vzdálenosti od 2,5 do 5 cm.
- Pokud nosíte radiostanici na Vašem těle, zajistěte, aby anténa radiostanice byla od Vás během přenosu vzdálena alespoň 2,5 cm.
- Neprovazujte radiostanici v kategorii výbušného prostředí 0 a 20. Nepoužívejte radiostanici, pokud její provozní teplota přesahuje udávané meze.
- Nepokoušejte se opravit radiostanici, baterie či příslušenství svépomocí. Pro opravy a údržbu prosím kontaktujte Vašeho prodejce.
- Neprovádějte úpravy radiostanice. Jakákoli neodborná modifikace produktu může ohrozit nevybušnost radiostanice a možnost použití radiostanice ve výbušném prostředí.

- Nesprávné použití výrobku může vést k ohrožení bezpečnosti produktu, Vás i Vašeho okolí.

Specifikace

Položka	Specifikace
Jmenovité operační napětí	DC 7.4V
Max. operační napětí	DC 8.4V
Max. operační proud	1.5A
Hmotnost (se standardní anténou a baterií)	Přibližně 498g
Citlivost	0.3 μV
RF výstupní výkon	1W
Jmenovitý výkon audio výstupu	0.5W
Zkreslení zvuku	3 %
Teplota prostředí	-20 °C to +50 °C
Teplota skladování	-30°C to +60°C
Teplota při nabíjení	0°C to +40°C
Baterie	Ex-baterie BL1807-Ex (1800mAh)
Výdrž baterie	Přibližně 14 hodin (5-5-90 pracovní cyklus)
Délka nabíjení	Přibližně 4 hodiny

ANSI/ISA-60079-31(12.10.03)	2009
ANSI/ISA-61010-1(82.02.01)	2004
CAN	
CAN/CSA-C22.2 No.0-M91	2006
CAN/CSA-C22.2 No.142-M1987	2009
CAN/CSA-C22.2 No.213-M1987	2008
CAN/CSA-C22.2 No.60079-0 (Ed. 5.0)	2011
CAN/CSA-C22.2 No.60079-11 (Ed. 5.0)	2011
CAN/CSA-C22.2 No.60079-31 (Ed.1.0)	2012
CAN/CSA-C22.2 No.60529 (Ed. 5.0)	2005
CAN/CSA-C22.2 No.61010-1 (Ed. 2.0)	2009
ATEX	
EN 60079-0 (Ed. 5.0)	2009
EN 60079-11 (Ed. 6.0)	2012
EN 60079-31 (Ed. 1.0)	2009
EN 60529+A1 (Ed. 2.0)	1992
IECEx	
IEC-60079-0 (Ed. 6.0)	2011
IEC-60079-11 (Ed. 6.0)	2011
IEC-60079-31 (Ed. 1.0)	2008

Soulad se standardy

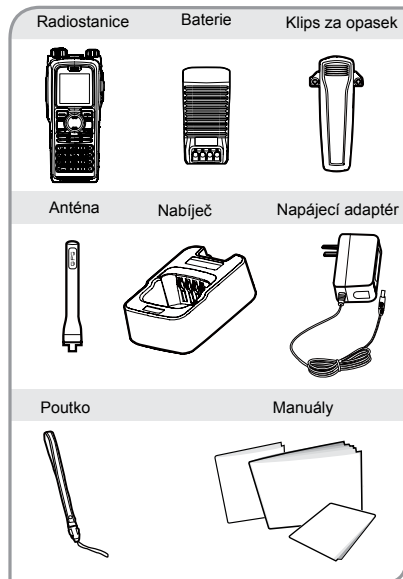
Standard	Rok vydání
FM	
FM Class 3600	2011
FM Class 3611	2004
FM Class 3810	2005
ANSI/IEC-60529(Ed. 4.0)	2004
ANSI/ISA-60079-0(12.00.01)	2009
ANSI/ISA-60079-11(12.02.01)	2012

Obsah

Obsah	1
Obsah balení	2
Informace o produktu	2
Ovládání produktu	2
Programovatelná tlačítka	3
Před použitím	3
Nabíjení baterie	3
Sestavení radiostanice	4
Indikace stavu	4
Ikony na LCD displeji	4
LED Indikace	5
Základní operace	5
Zapnutí/Vypnutí radiostanice	5
Nastavení hlasitosti	5
Výběr zóny	5
Výběr kanálu	5
Přepínání digitálního a analogového provozu	5
Odemykání/Zamykání kláves	5
Volání	6
Přímé volání	6
Skupinový hovor	6
Volání všem	7
Volání na analogových kanálech	7
Telefon	7
Schéma menu radiostanice	7
Kontakty	7
Zprávy	8
Záznamy volání	9
Telefon	9
Roaming	9
Skenování	9
Zóna	9
Nastavení	9
Příslušenství	11
Funkce a obsluha	11
Předchozí (Home Screen)	11
Skenování	11
Přímá komunikace (Talk Around)	12
Monitorování	12
Squelch Off	12
Roaming	12
Rychlá volba	12
Telemetrie	12
Stav nouze	13
Osamocený pracovník	14
Ležící muž (volitelné)	15
Indikace kapacity baterie	15
Šifrování /Kódování	15
Uzamčení obsazeného kanálu	15
Time-out Timer (TOT)	15
Pseudo Trunking	16
MIC AGC	16
Služba registrace radiostanice	16
GPS zpráva	16
Informace o signalizacích	16
HDC1200	16
5-Tón	16
2-Tón	17
Řešení při potížích	18
Péče a údržba	18
Volitelné příslušenství	19
Dodatek	20
Způsob zadávání	20

Obsah balení

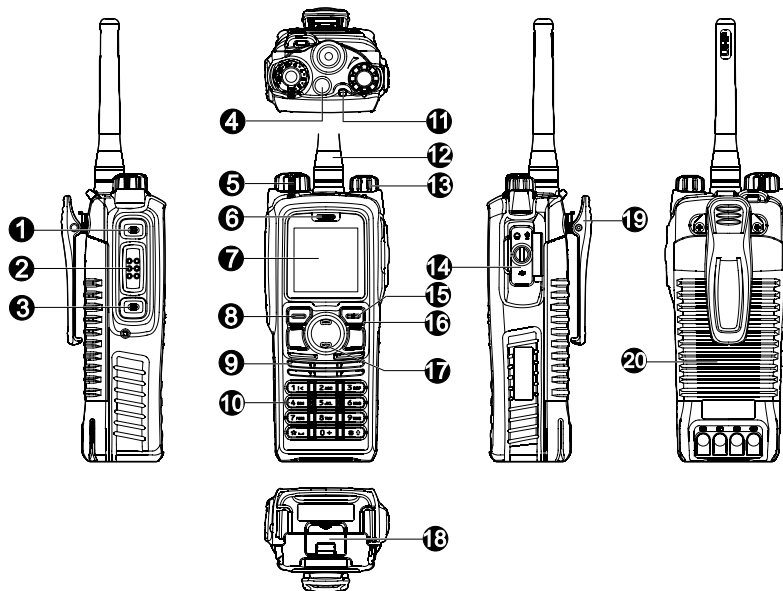
Prosím, rozbalte opatrně balení a zkontrolujte, zda obsahuje všechny uvedené položky. Pokud některá chybí nebo je poškozena, obraťte se na svého prodejce.



Poznámka: Frekvenční pásmo antény je uvedeno na štítku antény; pokud ne, odpovídá informaci o frekvenčním pásmu na štítku rádia.

Informace o produktu

Ovládání produktu



Č.	Jméno prvku	Č.	Jméno prvku	Č.	Jméno prvku	Č.	Jméno prvku
1	SK1 (Boční tlačítko 1)	6	Mikrofon	11	LED indikace	16	Tlačítko nahoru
2	PTT tlačítko	7	LCD displej	12	Anténa	17	Tlačítko dolů
3	SK2 (Boční tlačítko 2)	8	Tlačítko OK/Menu	13	Zapnutí/vypnutí, ovládání hlasitosti	18	Zámek baterie
4	TK (Oranžové tlačítko)	9	Reproduktor	14	Konektor příslušenství	19	Klips za opasek
5	Výběr kanálu	10	Num. klávesnice	15	Tlačítko zpět	20	Baterie

Programovatelná tlačítka

Pro zvýšení komfortu při používání radiostanice můžete požádat Vašeho prodejce, aby Vám naprogramoval tlačítka SK1, SK2, TK,  a  pro tyto funkce:

Č.	Klávesová zkratka	Popis funkce
1	Zóna nahoru	Rychlé přepnutí mezi zónami
2	Zóna dolů	
3	Zámek kláves	Zamknutí či odemknutí kláves
4	Seznam kontaktů	Rychlý přístup do seznamu kontaktů
5	Zprávy 	Rychlý přístup do menu "zprávy"
6	Výpis hovorů 	Rychlý přístup do seznamu hovorů
7	Nastavení výkonu	Nastavení vysílacího výkonu
8	Talk Around	Změni vysílací frekvenci tak, aby byla stejná jako přijímací
9	Monitor 	Nastavení poslechu kanálu nalezeného při skenování
10	Dočasný monitor 	
11	Squelch Off 	Vypnutí omezovače šumu (Squelch Off) bez ohledu na to, zda je přijímán signál
12	Squelch Off Momentary 	
13	Domovská obrazovka	Slouží k návratu do předchozí nabídky či na domovskou obrazovku
14	Scanování	Slouží k příjmu signálu z jiných kanálů
15	Dočasné vymazání rušícího kanálu	Dočasné vyjmutí kanálu ze seznamu scanování
16	Stav nouze	Slouží pro zavolání pomocí v případě stavu nouze
17	Nastavení úrovně funkce Squelch 	Slouží k nastavení meze citlivosti omezovače šumu (Squelch)
18	Zobrazení kapacity baterie	Zobrazí aktuální kapacitu baterie

19	Ležící muž (Man Down)	Jestliže je radiostanice v horizontální poloze po nastavení čas, bude spuštěn Stav nouze (Emergency)
20	Šifrování  Kódování 	Funkce Šifrování (na analogových kanálech) a Kódování (na digitálních kanálech) slouží k zakódování hlasu či zpráv pro Vaši zabezpečenou komunikaci
21	Lone Worker	Slouží k vyvolání funkce Osamocení pracovník
22	Selektivní volání 1-5	Slouží pro rychlé vytvoření nastaveného kontaktu
23	Status 	Stisknutím vstoupíte do menu Seznam stavů (pro 5-Tón)
24	Telemetrie 	Ovládání vzdáleného přisl.
25	DTMF Klávesnice	Slouží pro aktivaci či deaktivaci módu DTMF klávesnice. V tomto módu lze zadávat čísla pomocí DTMF klávesnice
26	Seznam kontaktů	Pro rychlý vstup do menu Seznam kontaktů
27	Roaming 	Slouží ke komunikaci mezi sítěmi v IP multi-site Connect systémech



Poznámka:

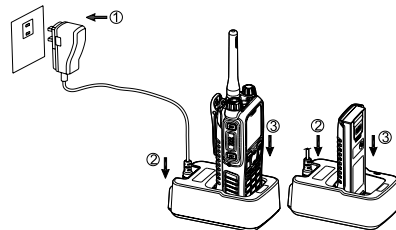
- Krátkému a dlouhému stisknutí kláves mohou být přiřazeny různé funkce, které Vám nastaví Váš prodejce.
- Tlačítko TK (oranž. tlačítko) je ve výchozím nastavení přiřazena funkce Stav nouze. Toto tlačítko může být přeprogramováno

Před použitím

Nabíjení baterie

Pro nabíjení baterie používejte pouze nabíječ společnosti Hytera. LED indikátor na nabíječi zobrazuje průběh nabíjení baterie.

Nabíjecí diagram



Postup nabíjení

1. Zapojte napájecí adaptér do elektrické sítě. Viz číslo ①.
2. Zapojte konektor napájecího adaptéru do zdířky na zadní straně nabíječe. Viz obrázek ②.
3. Umístěte radiostanici s baterií nebo baterii samotnou do nabíječe (Obr. ③)
4. Nabíjení baterie začne, když se LED indikátor rozsvítí červeně. Když je baterie plně dobíjena, LED indikátor svítí zeleně.



Poznámka: Pro dosažení optimálního výkonu, nabíjte prosím baterii 5 hodin před prvním použitím radiostanice.

LED Indikace

LED Indikace	Stav nabíjení
LED bliká pomalu červeně	Standby (Čeká)
LED svítí červeně	Nabíjení
LED svítí oranžově	Nabito na 90 %
LED svítí zeleně	Plně nabito
LED bliká červeně	Chyba

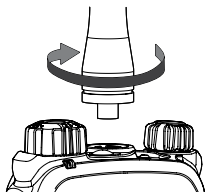


Upozornění: Pro získání nezbytných informací si pečlivě přečtěte bezpečnostní příručku.

Sestavení radiostanice

Montáž antény

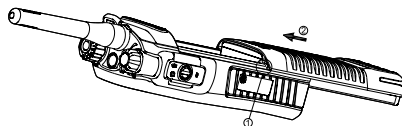
Otáčejte anténou ve směru hodinových ručiček pro montáž.



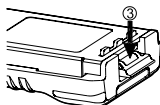
Pro demontáž otáčejte proti směru hodinových ručiček.

Vložení a vyjmutí baterie

- Umístěte baterii do vodičích drážek na zadní straně radiostanice a posuňte baterii dle šipky 2.



- Stiskněte a držte zámek baterie a poté zasuňte baterii až na doraz.

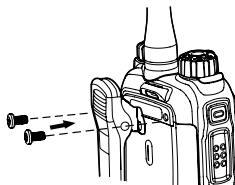


- Po zasunutí baterie uvolněte zámek, který zajistí baterii ve správné poloze.

Před vyjmutím baterie radiostanici vypněte. Poté držetím uvolněte zámek baterie a baterii posunutím vyjměte z radiostanice.

Montáž klipsu za opasek

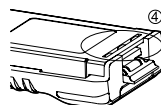
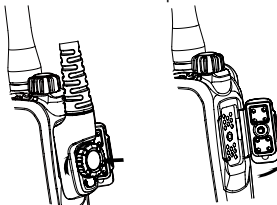
- Odšroubujte šrouby na zadní straně radiostanice.
- Přiložte otvory pro šrouby na klipsu k otvorům na radiostanici a upevněte šrouby.



Pro demontáž klipsu vyšroubujte šrouby.

Připojení audio příslušenství či programovacího kabelu

- Otevřete krytku konektoru příslušenství dle šipky.
- Zasuňte příslušenství do zdíčky.
- Utáhněte šroub na zástrčce příslušenství.



Pro podpojení externího příslušenství povolte šroub.



Upozornění: Prosím, připojte konektor příslušenství k radiostanici pečlivě. Při nesprávném připojení hrozí ztráta vodotěsnosti radiostanice.

Indikace stavu

Ikony na LCD displeji

Ikony stavu

Název ikony	Symbol	Indikovaný stav
Ukazatel síly signálu	📶	Žádný signál
	📶 📶 📶 📶 📶 📶	Počet dílků indikuje sílu signálu
Symboly zpráv	✉	Nová zpráva/nepřečtená zpráva
	✉	Paměť zpráv je plná
Symboly skenování	🔄	Skenování právě probíhá
	🔄	Skenování zastaveno na nepreferovaném k.
	P ₁	Skenování zastaveno na kanálu priority 1
	P ₂	Skenování zastaveno na kanálu priority 2
Ukazatele výšlaciho výkonu	📶	Nízký výkon na daném kanálu
	📶	Vysoký výkon na daném kanálu
Ukazatele stavu nabití baterie	🔋 🔋 🔋 🔋 🔋	Počet dílků indikuje stav nabití baterie
Monitorování	🔊	Funkce Monitor je aktivní
Reproduktor	🔊	Reproduktor je zapnutý

Stav nouze		Nouzový režim (jiný, než tajný nouzový režim) je aktivní, nebo byla přijata zpráva o stavu nouze
Externí příslušenství		Externí příslušenství je připojeno
Symbol GPS		Funkce GPS je aktivní a jsou přijímána platná GPS data
		Funkce GPS je aktivní, ale nejsou přijímána žádná data GPS
Šifrovací/Kódovací ikona		Funkce Šifrování/Kódování je zapnuta
Zmeškaný hovor		Máte zmeškané volání
Symbol DTMF klávesnice		DTMF klávesnice je aktivní
Roaming		Funkce Roaming je zapnuta

Ukazatele provozního režimu

Název ikony	Symbol	Provozní režim
Symboly provozního režimu	DM	Přímý provozní režim: Při tomto režimu radiostanice komunikují přímo
	RM	Provoz přes opakovač: Při tomto režimu spolu komunikují radiostanice přes opakovač

LED Indikace

LED indikátor umístěný na horní části radiostanice indikuje aktuální stav.

LED Indikátor	Aktuální stav
LED bliká zeleně.	Zapnuto
LED svítí červeně.	Vysílání
LED svítí zeleně.	Příjem
LED bliká pomalu oranžově.	Skenování
LED bliká rychle oranžově.	Stav nouze
LED svítí oranžově.	Po ukončení hlasové komunikace, stisknete a držete tlačítko PTT pro další přenos (LED indikátor musí svítit oranžově).

Základní operace

Zapnutí/Vypnutí radiostanice

Pro zapnutí/vypnutí radiostanice otáčejte knoflíkem Zapnutí/Vypnutí (a ovládání hlasitosti) po/proti směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí

Nastavení hlasitosti

Po zapnutí radiostanice otáčejte knoflíkem pro Zapnutí/Vypnutí a ovládání hlasitosti ve směru hodinových ručiček pro zvýšení hlasitosti, proti směru hodinových ručiček pro snížení hlasitosti

Výběr zón

Zóna je skupina kanálů a je nastavena Vaším prodejcem. Radiostanice podporuje celkem 64 zón, každá s maximálně 16 kanály. Zónu můžete vybrat jednou z následujících metod:

1. Výběrem pomocí menu
Jděte do menu "Zóna" (Zone) a pomocí tlačítek nahoru/dolů vyberte požadovanou zónu.
2. Pomocí funkčních kláves
Do požadované zóny se můžete rychle dostat použitím předprogramovaných funkčních kláves pro přepnutí zón nahoru či dolů.

Výběr kanálu

Po zapnutí radiostanice otáčejte knoflíkem Výběr kanálu pro výběr požadovaného kanálu. Pokud máte aktivovanou funkci Oznámení aktuálního kanálu (nastavení provedete přes Menu -> Nastavení -> Nastavení Radiostanice -> Tóny -> Oznámení aktuálního kanálu) Vaše radiostanice oznámí číslo kanálu, na který jste přepli. Funkce Oznámení aktuálního kanálu je dostupná pouze v anglickém a čínském jazyce a může být nastavena prodejcem.

Přepínání digitálního a analogového provozu

Každý kanál může být nastaven buď jako analogový, nebo jako digitální. V případě, že v aktuální zóně jsou analogové i digitální kanály, můžete přepínat mezi analogovým a digitálním provozem pomocí voliče kanálů.

Odemykání/Zamykání kláves

Pokud nepoužíváte klávesy, můžete je zamknout, abyste předešli neúmyslné manipulaci. Zamknout, nebo odemknout klávesy lze jedním z následujících tří způsobů:

1. Pomocí kombinace kláves:
"OK+  " pro uzamknutí či odemknutí kláves.
2. Pomocí předprogramovaného tlačítka:
Stisknete předprogramované tlačítko Zámek kláves pro zamknutí či odemknutí kláves.
3. Pomocí menu:

Jděte na: "Nastavení (Settings) -> Nastavení radiostanice (Radio Set) -> Zámek kláves (Keypad Lock), a vyberte "Povolit" nebo "Zakázat"
Povoleno (Enable): Klávesy se automaticky zamknou po uplynutí přednastavené doby.
Zakázáno (Disable): Klávesy se automaticky nezamknou, ale stále je možné je zamknout nebo odemknout jedním z výše uvedených způsobů.



Poznámka: Pokud je aktivní funkce Automatický zámek kláves, zamknou se klávesy po uplynutí přednastaveného času (To nastane pouze v případě, že nebude s radiostanicí během přednastaveného času manipulováno).

Volání

Pro dosažení optimální hlasitosti přenášeného hlasu, držte radiostanici přibližně 2,5 - 5 centimetrů od Vašich úst.

Přímé volání

Zahájení přímého volání

Následujícími způsoby můžete zahájit Přímé volání.
Pokud zahajujete Přímé volání, na LCD displeji se zobrazí ikona .

• Volání na přednastavený kontakt

Pokud v pohotovostním režimu (standby) stisknete tlačítko PTT, zahájí se individuální hovor s kontaktem přednastaveným pro aktuální kanál.



Poznámka: Váš prodejce Vám může přednastavit kontakt pro každý digitální kanál. Kontakt může být nastaven pro Přímé volání, Skupinový hovor i pro Volání všem.

• Zahájení hovoru s kontaktem ze seznamu

- 1) Jděte na Kontakty (Contact) -> Seznam Kontaktů (Contact List), nebo vstupte do seznamu Volaných/ Přijatých/Zmeškaných hovorů.
 - 2) Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte kontakt.
 - 3) Držením tlačítka PTT zahájíte Přímé volání.
- #### • Zahájení hovoru ručním vložení čísla
- 1) Jděte na Kontakty (Contact) -> Ruční zadávání (Manual Dial)
 - 2) Vložte soukromé číslo, které chcete volat.
 - 3) Držením tlačítka PTT zahájíte hovor.



Poznámka:

- Pokud Vaše radiostanice podporuje ruční vytáčení čísla Přímého Volání nebo Skupinového hovoru, pomocí tlačítka  můžete mezi těmito hovory přepínat. Na displeji se zobrazí dané ID.
- Pokud je funkce Zadávání čísla pomocí klávesnice ve výchozím nastavení, číslo kontaktu vložte na domovské obrazovce a stiskem tlačítka PTT hovor zahájíte. Pro zahájení Přímého volání pomocí ručního vytáčení vstupte do menu Ruční zadávání (Manual dial) a zde vložte číslo kontaktu Přímého volání.

Přijímání hovoru a odpověď na Přímé volání

Pokud radiostanice přijímá Přímé volání, na displeji se zobrazí ikona .

Pomocí tlačítka PTT můžete po přednastavenou dobu odpovědět na Přímé volání. Pokud na Přímé volání neodpovíte, radiostanice vydá příslušnou indikaci pro ukončení hovoru.



Poznámka:

- Pokud je Vaším prodejcem nastavena funkce Zobrazení zmeškaného hovoru, na displeji se zobrazí ikony  a .

- Pokud funkce Zobrazení zmeškaného hovoru nastavena není, na displeji se zobrazí pouze ikona .

Skupinový hovor

Zahájení skupinového hovoru

Následujícími způsoby můžete zahájit skupinový hovor.
Pokud zahajujete skupinový hovor, zobrazí se tento symbol .

• Zahájení hovoru s přednastaveným kontaktem

Na domovské obrazovce stisknete tlačítko PTT pro zahájení hovoru s kontaktem (číslem skupiny), který je přednastaven pro aktuální kanál.

• Zahájení hovoru s kontaktem ze seznamu

- 1) Jděte na Kontakty (Contact) -> Seznam Kontaktů (Contact List), nebo vstupte do seznamu Volaných/ Přijatých/Zmeškaných hovorů.
 - 2) Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte kontakt.
 - 3) Držením tlačítka PTT zahájíte Skupinový hovor.
- #### • Zahájení hovoru ručním vložení čísla
- 1) Jděte na Kontakty (Contact) -> Ruční zadávání (Manual Dial)
 - 2) Vložte číslo skupiny, které chcete volat.
 - 3) Držením tlačítka PTT zahájíte hovor.



Poznámka:

- Pokud Vaše radiostanice podporuje ruční vytáčení čísla Přímého Volání nebo Skupinového hovoru, pomocí tlačítka  můžete mezi těmito hovory přepínat. Na displeji se zobrazí dané ID.
- Pokud je funkce Zadávání čísla pomocí klávesnice ve výchozím nastavení, číslo kontaktu skupiny vložte na domovské obrazovce a stiskem tlačítka PTT hovor zahájíte. Pro zahájení Přímého volání pomocí ručního vytáčení vstupte do menu Manual dial a zde vložte číslo kontaktu Přímého volání.

Přijem hovoru a odpověď na Skupinový hovor

Pokud radiostanice přijímá Skupinový hovor, na displeji se zobrazí ikona .

Pomocí tlačítka PTT můžete po přednastavenou dobu odpovědět na Přímé volání.

Volání všem

Zahájení hovoru Volání všem

Hovor Volání všem můžete zahájit dvěma způsoby: zahájit volání na přednastavený kontakt; zahájit volání přes Seznam kontaktů (Contact List). Tyto způsoby zahájení hovoru jsou stejné jako u Skupinového hovoru. Během přenosu se na displeji zobrazí ikona .



Poznámka: Volání všem můžete uskutečnit pouze, pokud je nastaveno Vaším prodejcem.

Přijem hovoru Volání všem

Pokud přijímáte hovor Volání všem, na displeji se zobrazí ikona .



Poznámka: Na přijímaný hovor Volání všem nelze odpovídat.

Volání na analogových kanálech

Pro zahájení hovoru na analogovém kanálu držte tlačítko PTT a mluve do mikrofonu. Pro příjem hovoru tlačítko PTT uvolněte.

Telefon

Jestliže je opakovač připojen přes PSTN bránu (například převaděč Zetron M30), radiostanice dokáže přes tuto bránu komunikovat pomocí telefonu.

Přenos telefonního hovoru:

1. Vstupte do telefonního systému.

- Živé vytáčení
Držte tlačítko PTT a zadejte přístupový kód pomocí klávesnice. Poté tlačítko PTT uvolněte. Radiostanice vydá zvukové upozornění a na displeji se zobrazí informace o vytáčení. Pokud je vstup do telefonního systému úspěšný, radiostanice se přepne do módu DTMF klávesnice.
- Vytáčení z mezipaměti
1) Do módu DTMF klávesnice vstoupíte následujícími způsoby:
 - » Vstupte do Menu -> Telefon (Phone) -> Ruční vytáčení (Manual Dial)
 - » Pomocí předprogramovaného tlačítka DTMF kláv.
 - » Vstupte do Menu -> Telefon (Phone) -> DTMF Klávesnice (Keypad) a vyberte povolit (enable). Poté budou všechna čísla zadána v domovské obrazovce brána jako DTMF kód.
- 2) Vstup do telefonního systému: Vložte přístupový kód pomocí klávesnice, a poté stiskněte tlačítko PTT. Radiostanice vydá zvukové upozornění a na displeji se zobrazí informace o vytáčení. Po úspěšném vstupu do telefonního systému se radiostanice opět přepne do DTMF módu.
- 2. Zahájení telefonního hovoru.
 - Živé vytáčení: Držte tlačítko PTT a zadejte telefonní číslo. Tlačítko PTT uvolněte po dokončení zadávání čísla.
 - Vytáčení z mezipaměti: Zadejte číslo pomocí klávesnice a poté držte tlačítko PTT.
 - Vyberte Zpět (Back). Poté vstupte do Menu -> Telefon (Phone) -> Telefonní seznam (Phone list), zde vyberte kontakt a stiskněte tlačítko PTT.
- 3. Po zahájení hovoru držte tlačítko PTT pro vysílání (mluvení) a uvolněte jej pro příjem (poslech). Pro ukončení hovoru a vypnutí módu telefon odešlete deaktivací kód (Postup je stejný jako při zadávání přístupového kódu). Pokud druhý účastník hovoru telefon zavěsí, hovor bude taktéž ukončen.

Přijem telefonního hovoru:

Jestliže radiostanice přijímá telefonní hovor, na displeji se zobrazí ikona .

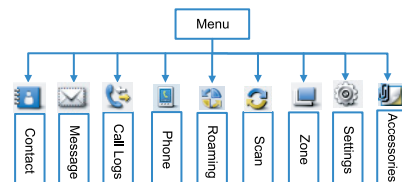
Pokud stisknete tlačítko v přednastavené době, odpovíte na volání. Jestliže na volání neodpovíte, na displeji se zobrazí odpovídající upozornění.



Poznámka:

- Pokud je Vaším prodejcem nastavena funkce Zobrazení zmeškaného hovoru, na displeji se zobrazí ikony  a .
- Pokud funkce Zobrazení zmeškaného hovoru nastavena není, na displeji se zobrazí pouze ikona .

Schéma menu radiostanice

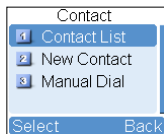


Vysvětlivky: Contact = Kontakty; Message = Zprávy; Call logs = Záznamy hovorů; Phone = Telefon; Scan = Skenování; Zone = Zóna; Settings = Nastavení; Accessories = Příslušenství.

Tato radiostanice podporuje funkci Návrat na domovskou obrazovku - po uplynutí předdefinované doby se radiostanice navrátí na domovskou obrazovku.

Kontakty (Contact)

Pro přístup ke kontaktům stiskněte na domovské obrazovce tlačítko Menu a vyberte Kontakty (Contact).



Seznam kontaktů (Contact List)

Do seznamu můžete uložit až 512 kontaktů. Pro přístup k seznamu kontaktů vyberte: Kontakty (Contact) -> Seznam kontaktů (Contact list) nebo použijte přednastavené tlačítko pro přímou volbu seznamu.

Kontrolní služby (Ctrl Services)

Kontaktu Příímého volání můžete odeslat následující příkazy: Výstražné volání, kontrola stavu radiostanice, vzdálený monitoring a zapnutí či vypnutí radiostanice. Více informací naleznete níže.

Úprava kontaktu (Editing a contact)

Můžete upravovat číslo a jméno u každého soukromého kontaktu.

Náhled kontaktu (Viewing a Contact)

Můžete zobrazit detaily každého kontaktu.

Vymazání kontaktu (Deleting a Contact)

Můžete smazat kontakt Příímého volání. Nelze ale smazat kontakt, jestliže je jediným kontaktem v seznamu. Taktéž nelze smazat právě přednastavený kontakt při volání na digitálním kanálu.

Nový kontakt (New Contact)

Do seznamu kontaktů můžete přidat soukromý kontakt. Číslo a jméno kontaktu musí být jedinečné a čísla lze zadat pouze v rozsahu od 1 do 16776415

Ruční volba (Manual Dial)

Číslo pro volání můžete též zadat manuálně. Pokud Vaše radiostanice podporuje na digitálních kanálech ruční vytáčení čísla Příímého Volání nebo Skupinového hovoru, pomocí tlačítka  můžete mezi těmito hovory přepínat. Na displeji se zobrazí odpovídající ID.

Pro Příímé volání můžete taktéž využít následující kontrolní služby:

Výstražné volání (Alert Call)

Kontaktu Příímého volání můžete odeslat příkaz Výstrahy volání. Volaný Vám bude moci po přijetí této výstrahy zavolat zpět.

Kontrola stavu radiostanice (Radio Check)

Kontaktu Příímého volání můžete odeslat příkaz pro kontrolu stanice, čímž zjistíte, zda je radiostanice zapnuta a zda operuje na aktuálním kanálu bez toho, aniž byste kontakt vyrušovali.

Vzdálený monitoring (Remote Monitor)

Tímto příkazem můžete aktivovat mikrofon kontaktu Příímého volání a monitorovat tak aktivitu a zvuky v pozadí radiostanice.

Zapnutí radiostanice (Radio Enable)

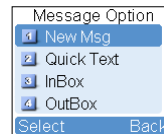
Tímto příkazem můžete zapnout radiostanici kontaktu Příímého volání. Radiostanice pak bude fungovat normálně.

Vypnutí radiostanice (Radio Disable)

Kontaktu Příímého volání můžete odeslat příkaz, kterým se radiostanice na dálku vypne a nebude ji možné nadále používat normálně.

Zprávy (Message)

Pro přístup ke zprávám stiskněte na domovské obrazovce tlačítko Menu a vyberte Zprávy (Message) nebo použijte tlačítko pro přímou volbu zpráv.



Nová zpráva (New Msg)

Můžete vytvořit požadovanou zprávu (max. 256 znaků) a poslat ji individuálnímu uživateli nebo skupině.

Šablony zpráv (Quick Text)

Pod touto volbou jsou uloženy šablony zpráv (max. 10) přednastavené Vaším prodejcem. Můžete je upravovat a odesílat.

Přijaté zprávy (InBox)

V přijatých zprávách může být uloženo až 20 přijatých zpráv. Pokud je paměť zpráv plná, na displeji se zobrazí ikona  a nejstarší zpráva bude přepsána zprávou nejnovější automaticky.

U každé zprávy můžete vybrat tyto operace: Odpovědět (Reply), Přeskočit (Forward), Detaily (View Details) a Smazat (Delete).

Pokud chcete vymazat všechny přijaté zprávy, zvolte: Zprávy (Message) -> Přijaté (InBox) -> Smazat vše (Delete All).

Odeslané zprávy (OutBox)

V odeslaných zprávách může být uloženo až 20 odeslaných zpráv. Pokud je paměť zpráv plná, nejstarší zpráva bude přepsána zprávou nejnovější automaticky.

U každé zprávy můžete vybrat tyto operace: Odpovědět (Reply), Přeskočit (Forward), Detaily (View Details) a Smazat (Delete).

Pokud chcete vymazat všechny přijaté zprávy, zvolte: Zprávy (Message) -> Odeslané (OutBox) -> Smazat vše (Delete All).

Koncepty (Drafts)

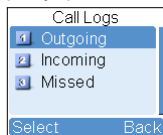
V konceptech může být uloženo až 20 rozeslaných zpráv. Pokud je paměť zpráv plná, nejstarší zpráva bude automaticky přepsána nejnovější.

U každé zprávy můžete vybrat tyto operace: Odeslat (Send), Uložit (Save) a Smazat (Delete).

Pokud chcete vymazat všechny přijaté zprávy, zvolte: Zprávy (Message) -> Koncepty (Drafts) -> Smazat vše (Delete All).

Záznamy hovorů (Call logs)

Pro přístup k záznamům hovorů stiskněte na domovské obrazovce tlačítko Menu a vyberte Záznamy hovorů (Call logs), nebo použijte přednastavené tlačítko.



Tato radiostanice si pamatuje až 10 záznamů v jednotlivých seznamech Odchozích (Outgoing), Přijatých (Incoming) a Zmeškaných (Missed) volání. Pokud je seznam plný, nejstarší záznam bude automaticky přepsán nejnovějším.

Po otevření seznamu a výběru záznamu můžete provést následující operace: držením tlačítka PTT můžete zahájit hovor; přidat záznam do seznamu kontaktů nebo jej smazat.

Pro smazání všech záznamů Odchozích, Přijatých či Zmeškaných volání vyberte: Záznamy hovorů (Call logs) -> Odchozí (Outgoing), Přijaté (Incoming) nebo Zmeškané (Missed) volání -> Smazat vše (Delete All).

Telefon

Pro vstup do této volby stiskněte na domovské obrazovce tlačítko Menu a vyberte Telefon (Phone).

Telefonní seznam (Phone List)

Seznam slouží ukládání kontaktů.

Ruční vytáčení (Manual Dial)

Pro zahájení hovoru můžete telefonní číslo zadat ručně. Více informací naleznete v manuálu v článku Volání -> Telefon.

DTMF Klávesnice (DTMF Keypad)

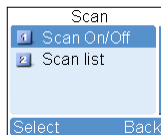
Slouží k zapnutí či vypnutí DTMF klávesnice. Pokud je DTMF klávesnice aktivní, můžete zadávat DTMF kód přímo v domovské obrazovce radiostanice.

Roaming

Slouží k aktivaci či deaktivaci funkce Roaming.

Skenování (Scan)

Pro vstup do této nabídky stiskněte na domovské obrazovce tlačítko Menu a dále Skenování (Scan).



Zapnutí/Vypnutí Skenování (Scan On/Off)

Tato funkce umožňuje poslouchat komunikaci na dalších kanálech, lze tak sledovat komunikaci všech členů týmu. Volba Scan On/Off se používá pro aktivaci/deaktivaci této funkce.

Seznam Skenování (Scan List)

Můžete požádat svého prodejce, aby Vám vytvořil seznam skenování pro každý kanál. Každý seznam může obsahovat maximálně 32 kanálů (buď digitálních, nebo analogových). Po vstupu do seznamu můžete provádět následující operace:

Přidání kanálů do seznamu (Adding a Channel)

Slouží k přidání nového kanálu do seznamu skenování.

Úprava priority kanálu (Editing Priority Channel)

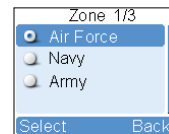
Slouží k nastavení zvoleného kanálu jako preferovaného, nebo nepreferovaného. Pokud Vás zajímá aktivita na kanálu, můžete jej nastavit jako preferovaný a bude skenován častěji než nepreferovaný. Každý seznam může obsahovat maximálně dva preferované kanály. **P1** označuje preferovaný kanál č.1, **P2** označuje preferovaný kanál č. 2.

Vymazání kanálu (Deleting a Channel)

Slouží k odstranění kanálu z aktivního seznamu skenování. První kanál ze seznamu nemůže být odstraněn.

Zóna (Zone)

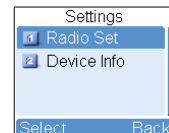
Pro vstup do této volby stiskněte na domovské obrazovce tlačítko Menu a vyberte Zóna (Zone).



Tato radiostanice podporuje až 32 zón. použitím tohoto menu můžete vybrat požadovanou hodnotu.

Nastavení (Settings)

Pro přístup do této funkce stiskněte na domovské obrazovce tlačítko Menu a vyberte Nastavení (Settings).



Nastavení radiostanice (Radio Set)

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

Úroveň vysílacího výkonu (Power Level)

Tato volba umožňuje nastavit úroveň vysílacího výkonu. Změnit úroveň můžete na domovské obrazovce stiskem předprogramovaného tlačítka pro nastavení úrovně výkonu.

K dispozici jsou dvě úrovně výkonu: Vysoká (High)  a Nízká (Low) . Vysoká úroveň výkonu Vám umožňuje komunikovat se vzdálenějšími členy týmu.



Poznámka: Úroveň výkonu by měla být používána pro každý kanál individuálně.

Úroveň umlčovače šumu (Squelch)

Tato volba umožňuje nastavit umlčovač šumu na vyhovující úroveň. Změnit úroveň umlčovače šumu můžete na domovské obrazovce také použitím přímé volby pro nastavení umlčovače šumu. Můžete volit ze tří úrovní: Vysoká (Tight), Normální (Normal) a Nízká (Open). Přednastavená je Normální úroveň (Normal) a obecně se používá v prostředí s nízkou úrovní šumu.

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 přijímané signály, ani když jsou obtížně srozumitelné.

Šifrování (Scrambler)

Slouží k aktivaci či deaktivaci funkce šifrování.

Kódování (Encrypt)

Slouží k nastavení funkce Kryptování.

Zapnutí/Vypnutí (On/Off)

Slouží k aktivaci či deaktivaci funkce Kódování.

Seznam kódovacích klíčů (Key List)

V seznamu lze vybrat Vámi požadovaný klíč. Do seznamu lze vložit až 30 kódovacích klíčů.

Nový klíč (New Key)

Slouží k zadání nového kódovacího klíče.

ID kódovacího klíče (Key ID)

Můžete vytvořit nový identifikátor klíče, který se skládá z čísel od 1 do 255.

Jméno klíče (Key Alias)

Novému klíči lze přiřadit Vámi zvolené jméno. Toto jméno nesmí být delší než 16 znaků. Můžete použít znaky čínské a anglické abecedy, čísla a symboly.



Poznámka: Jméno klíče (Key Alias) a ID klíče (Key ID) nesmí být totožné.

Délka klíče (Key Length)

Slouží úpravě délky nového klíče.

Význam klíče (Key Value)

Slouží úpravě pořadí a významnosti klíče. Zadávat můžete čísla a písmena A-F (počet znaků závisí na předdefinované délce klíče).

Uložit (Save)

Slouží k ukládání nového klíče do seznamu klíčů.



Poznámka: Pokud budete potřebovat klíč vymazat, kontaktujte Vašeho prodejce.

Volba jazyka (Language)

Slouží pro volbu jazyka, v němž radiostanice pracuje. Radiostanice pracuje i v českém jazyce.

Podsvícení displeje (Backlight)

Slouží k nastavení parametrů podsvícení. Na výběr je: Zapnuto (On), Vypnuto (Off) a Časovač podsvícení (Timer). Časovač lze nastavit v rozsahu 5-60 vteřin.

Nastavení jasu (Brightness)

Tato funkce slouží k nastavení jasu displeje. Můžete jej zvyšovat a snižovat tlačítky Nahoru (Up) a Dolů (Down).

Zámek kláves (Keypad Lock)

Tato funkce Vám umožňuje nastavit funkci uzamykání kláves. Pokud je tato funkce povolena (Enable), můžete pomocí tlačítek Nahoru (Up) a Dolů (Down) nastavit dobu, po dobu, po které se klávesy zamknou. Možný rozsah je 5-60 vteřin.

LED indikátor (LED)

Slouží k aktivaci LED indikátoru..

Tóny (Tone)

Slouží k nastavení vyzvánění a nastavení tónů Vaší radiostanice. Vybrat můžete z následujících možností:

Potichu (Radio Silent): Pokud je vybrána tato možnost, všechny tóny a vyzvánění budou vypnuty.

Tóny kláves (Keypad): Slouží k nastavení tónů kláves.

Tóny textové zprávy (TextMsg): Slouží k nastavení zvukové indikace přijaté textové zprávy.

Vyzvánění Přímého Volání (Private Call): Slouží k nastavení zvukové indikace při přijímání hovoru Přímého Volání.

Vyzvánění Skupinového hovoru (Group Call): Slouží k nastavení zvukové indikace Skupinového hovoru.

Tóny Volání (Talk Permit): Slouží k nastavení zvukové indikace při volání. K dispozici jsou následující volby:

- *Deaktivovat (Disable)* - radiostanice nebude zvukově indikovat přichází volání.
- *Pouze Digitální kanály (Digital Only)* - radiostanice bude indikovat pouze přichází hovory na digit. kanálech.
- *Pouze analogové kanály (Analog Only)* - radiostanice indikuje přichází volání pouze na analog. kanálech.
- *Aktivovat (Enable)* - radiostanice zvukově indikuje přichází volání jak na analog., tak na digit. kanálu.

Tón ukončení hovoru (Call End): Slouží k nastavení tónu při ukončování hovoru.

Tón po příjmu hovoru (Voice End): Slouží k nastavení tónu po dokončení příjmu hovoru.

Indikace nízkého baterie (Low Battery): Můžete nastavit zvukovou indikaci nízkého stavu baterie.

Indikace výběru kanálu (Channel Notify): Můžete nastavit oznamování čísla právě vybraného kanálu. Radiostanice Vás bude informovat o čísle kanálu pouze při přepnutí pomocí voliče kanálů. Tato funkce je dostupná v českém, anglickém a čínském jazyce.

Tón přenosu signalizace (Signaling Side): Slouží k nastavení zvukové indikace během přenosu HDC1200, 5-Tónpvé nebo 2-Tónové signalizace.

Ležící muž (Man Down) - volitelná funkce

Slouží k nastavení funkce Ležící muž.

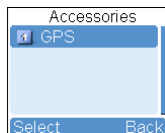
Osamocený pracovník (Lone Worker)

Slouží k nastavení funkce Osamocený pracovník.

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.

Příslušenství (Accessories)



Pro vstup do této volby stisknete tlačítko Menu, a poté vyberte Příslušenství (Accessories).

GPS

Nastavení GPS (GPS Switch)

Slouží k zapnutí funkce GPS.



Poznámka: Zapnutí funkce GPS zkrátí operační čas baterie.

Pozice (Position)

V této volbě naleznete zeměpisné souřadnice, nadmořskou výšku, čas, GPS data, rychlost a satelitní informace o vaší radiostanici.

GPS Textová zpráva (GPS Text Message)



Pokud je funkce GPS zapnuta, můžete odesílat GPS Textovou zprávu Vámi zvolenému kontaktu.

Postup odeslání GPS Textové zprávy:

1. Vyberte GPS zpráva (GPS Msg) a stisknete OK. Dostanete se do Seznamu kontaktů (Contact List).
2. Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů vyberte kontakt.
3. Pro odeslání GPS zprávy Vámi vybranému kontaktu stisknete tlačítko OK.

Časové pásmo (Time Zone)

Můžete vybrat Vaše časové pásmo, abyste mohli přijímat správný GPS čas. Nastavení Časového pásma Vám doporučujeme před prvním použitím této funkce.

Časové pásmo můžete vybrat podle Vašich aktuálních požadavků. Dostupné časové zóny jsou stejné jako pro PC. Například pokud je čas ve Vaší lokaci o 5.45 hodiny před GMT, vyberete pro nastavení časového pásma možnost "GMT +5.45".

Funkce a obsluha

Přečozí (Home Screen)

Tato volba umožňuje rychlý návrat do předchozí nabídky nebo na domovskou obrazovku radiostanice.

Postup:

Pokud máte otevřené okno pro editaci (zadávaní), stisknete klávesu Předchozí (Home Screen) pro návrat do předchozího menu radiostanice. Stisknutím tlačítka Předchozí/Domovská obrazovka (Home Screen) v Menu se dostanete na domovskou (výchozí) obrazovku radiostanice.

Skenování (Scan)

Funkce Skenování (Scan) umožňuje poslouchat komunikaci na dalších kanálech a sledovat tak komunikaci ostatních členů týmu.

Postup při Skenování:

1. Pro aktivaci funkce můžete buď vybrat Zapnuto (On) v menu Scan, nebo stisknout přednastavené tlačítko na domovské obrazovce, nebo se přepnout na kanál, na kterém je aktivní funkce Auto Scan (funkci Auto Scan může nastavit Váš prodejce pomocí programovacího softwaru).
2. Po aktivaci této funkce bude radiostanice skenovat podle seznamu skenování (scan list) pro jednotlivé kanály.
Proces skenování probíhá následovně:
 - Během skenování se na LCD displeji zobrazí ikona , LED indikátor bliká oranžově.
 - Pokud radiostanice detekuje provoz na skenovaném kanálu, zůstane na tomto kanálu a přijímá probíhající komunikaci. Pokud se jedná o neprioritní kanál, na LCD displeji se zobrazí ikona , pokud se jedná o prioritní kanál č. 1 nebo 2, na displeji se zobrazí ikona P_1 nebo ikona P_2 .

- Pokud nechcete poslouchat provoz na kanálu, stiskněte přednastavené tlačítko Dočasněho vyřazení rušičího kanálu (Nuisance temporary Delete), čímž tento kanál dočasně odstraníte.
- Pokud chcete na aktuálním kanálu zůstat, stiskněte přednastavené tlačítko pro funkci Monitor, nebo Vypnutí umlčovače šumu (Squelch off). 
- 3. Pro ukončení skenování zvolte Vypnuto (Off) v menu Skenování (Scan), nebo stiskněte znovu přednastavenou klávesu pro skenování.

Přímá komunikace (Talk Around)

Pokud nefunguje opakač, nebo se již nenacházíte v jeho dosahu, můžete s ostatními stanicemi komunikovat v přímém režimu (DM). Přímý provozní režim nastavíte stisknutím přednastaveného tlačítka pro Přímou komunikaci (Talk Around).

Postup nastavení Přímé komunikace:

Pro přepnutí mezi přímým provozním režimem (DM) a režimem přes opakač (RM) stiskněte přednastavené tlačítko Přímá komunikace (Talk Around).

Monitorování (Monitor)

Nastavení poslechu kanálu nalezeného při skenování.

Postup nastavení Monitorování:

- Tuto funkci aktivujete stisknutím přednastaveného tlačítka Monitorování (Monitor). Na LCD displeji se zobrazí ikona . Pro deaktivaci stiskněte znovu přednastavené tlačítko.
- Tuto funkci aktivujete a deaktivujete také stisknutím přednastaveného tlačítka Okamžitého monitorování (Monitor Momentary).

Vypnutí umlčovače šumu (Squelch Off)

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

Postup nastavení umlčovače šumu:

- Tuto funkci aktivujete stisknutím přednastaveného tlačítka Vypnutí umlčovače šumu (Squelch Off). Na displeji se zobrazí ikona  a je slyšet šum. Pro deaktivaci stiskněte tlačítko ještě jednou.
- Tuto funkci také aktivujete/deaktivujete stisknutím přednastaveného tlačítka Okamžitého vypnutí umlčovače šumu (Squelch Off Momentary) Na displeji se zobrazí ikona  a je slyšet šum.

Roaming (Roam)

Tato funkce umožňuje radiostanici komunikovat mezi základnami ve stejném IP Multi-site systému. Po aktivaci funkce můžete bezproblémově komunikovat z libovolného místa systému.

Postup nastavení Roamingu:

V Menu vyberte volbu Roaming a zvolte Zapnuto (On).

Stiskněte předprogramované tlačítko Roaming (Roam) pro aktivaci funkce.

Rychlá volba (One Touch Call)

Váš prodejce Vám může naprogramovat tlačítko Rychlé volby. Stisknutím tohoto tlačítka vyvoláte Vámi vybranou službu. Na výběr jsou následující služby:

- Služby na analogovém kanálu: volání 5-Tónovému či 2-Tónovému kontaktu.
- Služby na digitálním kanálu: Volání či odeslání zprávy kontaktu Skupinového volání. Volání, odeslání zprávy či provádění kontrolní služby kontaktu Přímého volání. Kontrolní služby zahrnují: Výstražné volání, Kontrola

stavu radiostanice, Vzdálený monitoring, Zapnutí či Vypnutí radiostanice. Více informací naleznete v manuálu v sekci Schéma menu radiostanice - Kontakty - Ruční volba.

Postup nastavení:

Služba	Postup
Zahájení Přímého volání/ Skupinového hovoru na digitálním kanálu.	Stiskněte tlačítko Rychlé volby a držte tlačítko PTT.
• Volání na analogových kanálech • Odeslání text. zprávy • Provozování kontrolních služeb	Stiskněte tlačítko Rychlé volby (One Touch Call)

Telemetrie (Telemetry)

Tato funkce umožňuje dálkové dohlížet a ovládat zařízení připojená k radiostanici. Pomocí této funkce můžete v případě, že nejste přímo u zařízení, tato zařízení na dálku ovládat a vidět jejich stav.

Funkce dohlížení zařízení je programovatelná Vaším prodejcem.

Možné způsoby jsou:

- Správa zařízení pomocí radiostanice
Pokud je zařízení připojeno k radiostanici, můžete použít jeho ovládání jinou radiostanici. Všechny sdílené radiostanice mohou mít nakonfigurovanou funkci Telemetrie. Příklad: Prodejce aktivuje tuto funkci pro radiostanici A a B, a přiřadí funkci Telemetrie postrannímu tlačítku na radiostanici Aby bylo možné spravovat zařízení připojené k radiostanici B, stiskněte tlačítko na radiostanici A.
- Správa zařízení pomocí softwaru třetí strany.
Pokud je Vaším prodejcem naprogramovaná tato funkce, můžete pomocí softwaru třetí strany spravovat/ovládat zařízení připojené k radiostanici.

Stav nouze (Emergency)

V případě nouze můžete použít tuto funkci pro přivolání pomoci Vašich kolegů nebo řídicího centra. Stav nouze má nejvyšší prioritu. Nouzový stav můžete spustit dokonce, i když vysíláte či přijímáte.

Pro aktivaci této funkce na určitém kanálu, musí být tomuto kanálu funkce přiřazena pomocí programovacího softwaru. Dále lze pomocí softwaru nastavit typ nouzového stavu, ID typ nouzového stavu nouzový režim.

Typ Nouzového stavu (Emergency Type)

Pro každý nouzový režim lze nastavit různý typ nouzového stavu. Váš prodejce Vám jeden z níže uvedených typů může naprogramovat:

Typ nouzového stavu	Popis
Pouze siréna	Radiostanice vydá ve stavu nouze ostrý výstražný tón a na displeji se zobrazí ikona  .
Běžný	Stav nouze je indikován slyšitelně i viditelně.
Potichu	Stav nouze není indikován ani viditelně, ani slyšitelně.
Potichu s hlasem	Ve stavu nouze nevydává radiostanice zvukovou ani vizuální výstrahu, ale automaticky přijímá nouzové hlášení (ACK) Vašich kolegů, nebo řídicího centra.

ID Typy Nouzového stavu

Vaše radiostanice podporuje dva ID typy nouzového režimu. Výběr provedete pomocí Vašeho prodejce:

ID typ nouz. stavu	Popis
Žádný	Při odeslání informací o stavu nouze není použita žádná signalizace.

HDC1200

Při odeslání informací o Stavě nouze je použita signalizace HDC 1200.

Nouzový režim (Emergency mode)

Vaše radiostanice podporuje tři následující nouzové režimy. Prostřednictvím Vašeho prodejce si můžete vybrat jeden z nich. (Poznámka: Následující postup je popsán na příkladu Běžného typu nouzového stavu).

Nouzový režim	Popis
Výstražný signál (Alarm)	V tomto režimu můžete vyslat výstražný signál Vaším kolegům, nebo řídicímu centru stisknutím tlačítka Stav Nouze (Emergency), ale nemůžete s nimi komunikovat.
Výstražný signál s voláním (Alarm with Call)	V tomto režimu můžete vyslat výstražný signál pomocí tlačítka Stav Nouze (Emergency). Pokud se zobrazí ikona  (analog. kanál), či ikona  (digit. kanál), můžete hovořit do mikrofonu a Váš hlas i zvuky pozadí jsou vysílány automaticky. (Do mikrofonu můžete hovořit, aniž byste museli držet tlačítko PTT.)
Pouze volání (Call Only)	V tomto režimu stisknutím tlačítka Nouzového stavu přejdete na nouzový kanál. Pokud se na displeji zobrazí ikona  (digit. kanál), či ikona  (analog. kanál), můžete hovořit do mikrofonu a Váš hlas i zvuky pozadí jsou vysílány automaticky. (Do mikrofonu můžete hovořit, aniž byste museli držet tlačítko PTT.)

Způsoby provozu Stavů nouze (Emergency) na analogovém kanálu

Alarm (Žádný & HDC1200)

Postup: Stiskněte předprogramované tlačítko Stav nouze (Emergency) pro odeslání informací. Na displeji se zobrazí ikona , oznámení Sending Alarm (odeslání informací o alarmu) a LED indikace bude svítit červeně. (Poznámka: Pokud je aktivní "Local Emergency alarm", zazní také zvuková výstraha.)

Nouzový stav lze ukončit následujícími třemi metodami:

1. Pokud vyprší doba cyklu nouzového stavu, radiostanice ukončí automaticky Stav nouze.
2. Dlouhým stisknutím tlačítka Stav nouze (Emergency).
3. Držením tlačítka PTT. Radiostanice začne přenášet na kanálu, na kterém operovala před spuštěním Stav nouze (u signalizace HDC1200).

Výstražný signál s voláním (Žádný & HDC1200)

Postup spuštění nouzového signálu:

1. Stiskněte předprogramované tlačítko Stav nouze (Emergency) pro odeslání informací. Na displeji se zobrazí ikona , oznámení Sending Alarm (odeslání informací o alarmu) a LED indikace bude svítit červeně. (Poznámka: Pokud je aktivní "Local Emergency alarm", zazní také zvuková výstraha.
2. Pokud se na displeji zobrazí ikona , můžete hovořit do mikrofonu a zahájit tak Nouzový hovor.
3. Pokud se zobrazí ikona , můžete hovor přijmout. Pokud hovor přijímáte, zobrazí se ikona .
4. Po vypršení přednastavené doby hlasové cyklu lze přidržetím tlačítka PTT opakovat nouzový hovor (na LCD displeji se zobrazí ikona  a LED indikátor svítí červeně). Po přenosu nouzového volání uvolníte tlačítko PTT pro příjem (na displeji

se zobrazí ikona  a LED indikátor bliká rychle oranžově). Pokud je volání přijímáno, zobrazí se ikona . (pouze HDC1200)

Nouzový stav lze ukončit následujícími dvěma metodami:

1. Radiostanice automaticky ukončí stav nouze poté, co vyprší lhůta přednastavených časů alarmu a hlasových cyklů (režim Žádný).
2. Dlouhým stiskem tlačítka Stavu nouze (Emergency)

Pouze volání (HDC1200)

Postup:

1. Stiskněte předprogramované tlačítko Stav nouze (Emergency) pro zahájení komunikace na zpěném kanálu, na displeji se zobrazí ikona .
2. Pokud je aktivní výstražný signál se sledováním hlasu, můžete hovořit do mikrofonu a uskutečnit tak nouzové volání po tom, co se na displeji zobrazí ikona .
3. Pokud se zobrazí ikona , můžete hovor přijmout, jestliže je hovor přijímán, zobrazí se ikona .
4. Po vypršení přednastavené doby hlasového cyklu lze přidržím tlačítka PTT opakovat nouzový hovor (na LCD displeji se zobrazí ikona  a LED indikátor svítí červeně). Po přenosu nouzového volání uvolníte tlačítko **PTT** pro příjem (na displeji se zobrazí ikona  a LED indikátor bliká rychle oranžově). Pokud je volání přijímáno, na LCD displeji se zobrazí ikona .

Pro ukončení Stavu nouze, stiskněte dlouze předprogramované tlačítko Stavu nouze (Emergency).



Poznámka: Váš prodejce Vám může nastavit počet cyklů opakování alarmu (signalizace Žádný), dále počet platných a neplatných pokusů zadávání (HDC1200)

a počet a délku každého vysílacího přenosu.

Způsoby provozu Stavu nouze (Emergency) na digitálním kanálu



Alarm

Postup: Stiskněte předprogramované tlačítko Stavu nouze (Emergency) pro odeslání informací. Na displeji se zobrazí ikona , oznámení Sending Alarm (odeslání informací o alarmu) a LED svítí červeně.

Nouzový stav lze ukončit následujícími třemi metodami:

1. Pokud vyprší doba cyklu nouzového stavu, radiostanice ukončí automaticky Stav nouze.
2. Dlouhým stisknutím tlačítka Stav nouze (Emergency).

Výstražný signál s voláním

Postup:

1. Stiskněte předprogramované tlačítko Stavu nouze (Emergency) pro odeslání informací. Na displeji se zobrazí ikona , oznámení Sending Alarm (odeslání informací o alarmu) a LED svítí červeně.
2. Pokud se zobrazí ikona , můžete hovořit do mikrofonu a uskutečnit tak nouzové volání.
1. Pokud se zobrazí ikona , můžete hovor přijmout, jestliže je hovor přijímán, zobrazí se ikona .
2. Po vypršení přednastavené doby hlasového cyklu lze přidržím tlačítka PTT opakovat nouzový hovor (na LCD displeji se zobrazí ikona  a LED indikátor svítí červeně). Po přenosu nouzového volání uvolníte tlačítko **PTT** pro příjem (na displeji se zobrazí ikona  a LED indikátor bliká rychle oranžově). Pokud je volání přijímáno, na LCD displeji se zobrazí ikona .

Pro ukončení Stavu nouze, stiskněte dlouze předprogramované tlačítko Stavu nouze (Emergency).

Pouze volání

Postup:

1. Stiskněte předprogramované tlačítko Stav nouze (Emergency) pro zahájení komunikace na zpěném kanálu, na displeji se zobrazí ikona .
2. Pokud je aktivní výstražný signál se sledováním hlasu, můžete hovořit do mikrofonu a uskutečnit tak nouzové volání po tom, co se na displeji zobrazí ikona .
3. Pokud se zobrazí ikona , můžete hovor přijmout, jestliže je hovor přijímán, zobrazí se ikona .
4. Po vypršení přednastavené doby hlasového cyklu lze přidržím tlačítka PTT opakovat nouzový hovor (na LCD displeji se zobrazí ikona  a LED indikátor svítí červeně). Po přenosu nouzového volání uvolníte tlačítko **PTT** pro příjem (na displeji se zobrazí ikona  a LED indikátor bliká rychle oranžově). Pokud je volání přijímáno, na LCD displeji se zobrazí ikona .

Pro ukončení Stavu nouze, stiskněte dlouze předprogramované tlačítko Stavu nouze (Emergency).



Poznámka: Váš prodejce Vám může nastavit počet platných a neplatných pokusů při zadávání a počet a délku každého vysílacího přenosu.

Osamocený pracovník (Lone Worker)

Tato funkce je ideální pro samostatné pracovníky. Pokud narazíte na mimořádnou událost, znemožňující Vám po přednastavenou dobu pracovat s radiostanicí, vyvolá radiostanice alarm a přivolá tak pomoc.

Postup nastavení funkce:

1. Pro aktivaci funkce vstupte do Menu -> Settings (Nastavení) -> Radio Set (Nastavení radiostanice) -> Lone Worker (Osamocený pracovník) a vyberte Enable (Povolit); nebo stiskněte tlačítko Osamocený pracovník (Lone Worker) (zazní vysoký tón); nebo zapnete radiostanici, kde je funkce Osamocený pracovník zapnuta Vaším prodejcem.
2. Pokud s radiostanicí po přednastavenou dobu nepracujete, začne krátce před vypršením této doby vydávat zvukové upozornění (v závislosti na nastavení Vaším prodejcem). V tuto dobu lze ukončit alarm otočením knoflíku, nebo stisknutím tlačítka. Po uplynutí odpovídající doby spustí radiostanice alarm na současném kanálu.
3. Pro deaktivaci funkce vstupte do Menu -> Settings (Nastavení) -> Radio Set (Nastavení radiostanice) -> Lone Worker (Osamocený pracovník) a vyberte Disable (Zakázat); nebo stiskněte naprogramované tlačítko Osamocený pracovník (zazní nízký tón).



Poznámka: Pokud funkce Lone Worker není před vypnutím radiostanice deaktivována, automaticky se spustí při příštím zapnutí radiostanice.

Ležící muž (Man Down (volitelné))

Pokud bude Vaše radiostanice umístěna po zvolenou dobu v horizontální poloze, bude vyvolán alarm a přivolána pomoc Vašich kolegů.

Postup při nastavení funkce Ležící muž:

1. Pro zapnutí funkce:
 - Vstupte do Menu -> Settings -> Radio Set -> Man Down (Ležící Muž) a vyberte Enable; nebo
 - Stiskněte předprogramované tlačítko Ležící Muž (Man Down)(zazní vysoký tón); nebo

- Zapnete radiostanici, kde je funkce Ležící Muž (Man Down) nastavena Vaším prodejcem.
2. Vaše radiostanice vydá upozorňující zvuk, pokud se nachází v horizontální poloze po nastavený čas. Jestliže nebude během nastavené doby navržena do svislé polohy, spustí se Stav nouze (Emergency). Pro ukončení Stavu nouze ji umístíte svisle.
3. Pro deaktivaci funkce vstupte do Menu -> Settings (Nastavení) -> Radio Set (Nastavení radiostanice) -> Man Down a vyberte Disable (Zakázat); nebo Stiskněte předprogramované tlačítko Ležící muž (Man down) a ozve se nízký tón.

Indikace kapacity baterie

Tato funkce Vám zobrazuje aktuální kapacitu baterie v radiostanici.

Postup:

Držte předprogramované tlačítko funkce Indikace kapacity baterie (Battery Strength Indicator) a na displeji se zobrazí ikona se znázorněnou kapacitou baterie. Pro ukončení této funkce uvolněte naprogramované tlačítko.

LED Indikace	Ikona baterie	Kapacita baterie
LED svítí zeleně.		Vysoká
LED svítí oranžově.		Střední
LED svítí červeně.		Nízká
LED svítí červeně a zní zvukové upozornění.		Baterie je vybitá

Šifrování /Kódování

Funkci Šifrování/Kódování můžete šifrovat/kódovat své hovory, aby se zabránilo odposlechu. Tak je soukromí Vaší komunikace zaručeno.

Postup:

- Na analogovém kanálu vstupte do Menu -> Settings (Nastavení) -> Radio Set (Nastavení radiostanice) -> Scrambler (Šifrování) a vyberte Enable (Povolit) nebo Disable (Zakázat). Na digitálním kanálu vstupte do Menu -> Settings (Nastavení) -> Radio Set (Nastavení radiostanice) -> Encrypt (Kódování) a vyberte Enable (Povolit) nebo Disable (Zakázat). Stiskněte naprogramované tlačítko Šifrování/Kódování pro aktivaci Šifrování nebo Kódování na aktuálním kanálu (ozve se vysoký tón); dalším stisknutím předprogramovaného tlačítka funkci deaktivujete (ozve se nízký tón).
- Pokud je funkce Šifrování/Kódování nastavena pomocí softwaru na určitý kanál, přepněte na naprogramovaný kanál pro aktivaci funkce; nebo kanál opusťte pro deaktivaci funkce.

Uzamčení obsazeného kanálu (Busy Channel Lockout)

Pokud je tato funkce naprogramována, můžete zamezit tomu, aby se Vaše radiostanice rušila s ostatními stanicemi vysílajícími na stejném kanálu. Pokud držíte tlačítko PTT, když je kanál obsazen, Vaše radiostanice začne pípat a zobrazí se text Kanál obsazen (Channel Busy). Uvolněte tlačítko PTT, aby radiostanice přestala pípat. pokud již bude kanál volný, můžete začít vysílat stisknutím tlačítka PTT.

Time-out Timer (TOT)

Účelem funkce TOT je zamezit jakémukoliv uživateli, aby obsadil kanál po delší dobu. Pokud přednastavený interval vyprší, radiostanice automaticky ukončí vysílání a začne pípat. Uvolněte tlačítko PTT, aby radiostanice přestala pípat. Musíte počkat určitou dobu (nastavenou Vaším prodejcem), než budete moci stisknout tlačítko PTT a začít znovu vysílat.

Pokud Váš prodejce nastavil funkci předběžného upozornění, Vaše stanice Vás na vypršení TOT upozorní.



Poznámka: Tato funkce nefunguje v nouzovém režimu.

Pseudo Trunking

Tato funkce může být aktivována pomocí programovacího softwaru. Pokud radiostanice funguje na kanálu, kde je tato funkce povolena a časový úsek je již obsazen, můžete odesílat a přijímat volání v jiném volném slotu. Tato funkce Vám dovoluje komunikovat i ve stavu nouze.

MIC AGC

Vyrovnání citlivosti mikrofonu. Tato funkce je aktivována naprogramováním od Vašeho prodejce. Její aktivaci bude radiostanice po dobu přenosu zesilovat hlas do vhodné úrovně.

Služba Registrace radiostanice (Radio Registration Service)

Tato funkce je aktivována naprogramováním od Vašeho prodejce. Radiostanice bude do určité doby po zapnutí registrována do systému. Po dobu platnosti registrace lze získávat online informace od dalších radiostanic prostřednictvím konkrétních serverů.

GPS Zpráva

Aktivaci funkce GPS vysílá radiostanice informaci o své pozici do systému, pokud je tato informace systémem vyžadována. Tato služba je aktivována naprogramováním Vaším prodejcem.

Informace o signalizacích

Radiostanice podporuje následující typy signalizací. Můžete požádat Vašeho prodejce o dodatečné nastavení signalizací. Pro více informací se obraťte na svého prodejce.

HDC1200

Signalizace HDC1200 je plně kompatibilní se signalizací MDC1200 a poskytuje služby jako například PTT ID (kódování a dekódování), Stav nouze (kódování a dekódování) a Selektivní volání (kódování a dekódování).

Kódování:

1. Držte tlačítko PTT během normální hlasové komunikace pro odeslání PTT ID.
2. Vstupte do menu Seznam kontaktů (Contact List) a vyberte požadovaný kontakt. Poté držte tlačítko PTT pro zahájení selektivního volání.

Při kódování používá radiostanice následující audio vizuální indikace:

- PTT ID/Selektivní volání: Váš prodejce Vám může naprogramovat tón, který zazní během kódování či po úspěšném kódování.
- Selektivní volání: během kódování svítí LED červeně a na LCD displeji se zobrazí ikona volání (Přímé volání: ; Skupinový hovor: ; Volání všem: ). Po kódování LED indikátor svítí oranžově.

Dekódování:

Při dekódování používá radiostanice tyto indikace:

- PTT ID: po dekódování se na LCD displeji zobrazí ikona  a ID nebo Jméno volajícího.
- Selektivní volání: Po dekódování radiostanice poskytuje následující indikace:

Zvukov° upozornění: Radiostanice vydá tón.

LED: LED indik° svítí zeleně

LCD displej: V° g prodejce m°tne aktivovat zobrazen° ID informac° o volaj°c°m, na displeji se zobraz° ikona vol° n° - PŠm° vol° n°: ; Skupinový hovor: ; Volání všem: ),

a jméno volajícího (pokud není volající kontakt uložen v seznamu kontaktů, bude zobrazeno ID volajícího). Pokud zobrazení informací o volajícím není aktivováno, zobrazí se pouze ikona volání.

5-Tónová signalizace

Tato radiostanice podporuje různé typy volání pomocí 5-Tónové signalizace.

Kódování:

1. Požádejte svého prodejce, aby Vám nastavil správný formát a typ pro dekódování.
2. Pokud se formát skládá z polí, která musí uživatel vyplnit, je třeba do těchto polí dopsat data ručně nebo pomocí operace v menu. Pokud se formát skládá z fixních polí, nemůžete tato data měnit nebo uložit.
3. Stiskněte předprogramované tlačítko **Rychlé volby 1-5 (One Touch Call 1-5)** pro odeslání 5-Tónové signalizace.

Během kódování radiostanice vydá zvukové upozornění, LED indikátor svítí červeně a na displeji se zobrazí informace o volajícím (nebo "Five Tone Calling (5-Tónové volání)) a odpovídající ikona volání (Přímé volání: ; Skupinový hovor: ). Pokud je aktivní Auto reset mód, radiostanice do tohoto módu vstoupí po úspěšném kódování. LED indikátor svítí oranžově, dokud čas Auto resetu nevyprší.

Dekódování:

Vaše radiostanice dokáže automaticky dekódovat přijatou 5-Tónovou signalizaci.

Během dekódování svítí LED indikátor zeleně. Po úspěšném dekódování se na LCD displeji zobrazí informace o kontaktu (nebo Five Tone Call (5-Tónové volání), odpovídající ikona volání (Přímé volání:  ; Skupinové volání: ) a dekódovací zpráva o stavu. Pokud je aktivní Auto reset mód, radiostanice do tohoto módu vstoupí po úspěšném kódování. LED indikátor svítí oranžově, dokud čas Auto resetu nevyprší.

2-Tónová signalizace

Pomocí této signalizace dokáže radiostanice přenášet 2-Tónové volání.

Kódování:

1. Požádejte svého prodejce, aby Vám nastavil správný formát a typ pro dekódování.
2. Stiskněte předprogramované tlačítko Rychlé volby 1-5 (One Touch Call 1-5) pro odeslání 2-Tónové signalizace.

Během kódování radiostanice vydá zvukové upozornění, LED indikátor svítí červeně a na displeji se zobrazí informace o volajícím a ikona  . Pokud je aktivní Auto reset mód, radiostanice do tohoto módu vstoupí po úspěšném kódování. LED indikátor svítí oranžově, dokud čas Auto resetu nevyprší.

Dekódování:

Vaše radiostanice dokáže automaticky dekódovat přijatou 2-Tónovou signalizaci.

Během dekódování svítí LED indikátor zeleně. Po úspěšném dekódování se na LCD displeji zobrazí ikona volání  a typ volání (Selektivní volání, Výstražné volání) a ikona dle typu dekódování.

Pokud je aktivní Auto reset mód, radiostanice do tohoto módu vstoupí po úspěšném kódování. LED indikátor svítí oranžově, dokud čas Auto resetu nevyprší. Radiostanice nemůže vstoupit do Auto reset módu, pokud je přijímáno výstražné volání.

Problém	Příčina	Řešení
Radiostanici nelze zapnout	Baterie není řádně vložena.	Vyjměte baterii a zasuňte ji znovu.
	Baterie je vybitá.	Nabijte baterii, nebo vložte baterii jinou.
	Baterie má špatný kontakt způsobený znečištěnými, nebo poškozenými kontakty.	Vyčistěte kontakty baterie. Pokud problém přetrvává, obraťte se na svého prodejce, nebo autorizované servisní centrum, aby zařízení zkontrolovala a opravila.
V průběhu příjmu signálu je zvuk slabý, kolísavý a absolutně nezřetelný.	Baterie je téměř vybitá.	Nabijte baterii, nebo vložte baterii jinou.
	Hlasitost je nastavená na nízkou úroveň.	Zvyšte hlasitost reproduktoru.
	Anténa se povolila nebo není řádně připevněna.	Vypněte radiostanici, znovu upevněte anténu a znovu zapněte radiostanici.
	Reproduktor je zanesený nebo poškozený.	Vyčistěte povrch reproduktoru. Pokud se problém nevyřeší, spojte se se svým prodejcem nebo autorizovaným servisním centrem pro kontrolu a opravy.
Nemůžete komunikovat s ostatními	Kmitočet, nebo signalizace se neshoduje s těmi, které používají ostatní členové.	Nastavte vysílací/přijímací kmitočet a signalizaci stejně jako ostatní členové.
	Typ kanálu (digitálního/analogového) je nastaven nesprávně.	Ujistěte se, že ostatní členové týmu mají nastavený stejný (digitální/analogový) kanál.
	Jste příliš daleko od členů týmu.	Přesuňte se blíže k ostatním členům.
Na kanálu je slyšet vedlejší komunikace, nebo hluky.	Jste rušeni stanicemi používajícími stejný kmitočet.	Změňte kmitočet, nebo přizpůsobte úroveň omezovače šumu.
	Radiostanice nemá nastavenou signalizaci.	Nastavte signalizaci všem členům týmu, abyste zamezili rušení na stejném kmitočtu.
Hluk je příliš hlasitý	Jste příliš daleko od členů týmu.	Přesuňte se blíže k ostatním členům.
	Nacházíte se na nevýhodné pozici. Vaše komunikace může být blokována např. vysokými budovami, nebo tím, že se nacházíte v podzemí.	Přesuňte se do otevřeného prostoru a restartujte radiostanici.
	Jste rušeni externím zdrojem (elektromagnetické rušení).	Vzdalte se od zařízení, která mohou způsobovat rušení.
GPS nenalezne pozici	Není přijímán signál GPS.	Přesuňte se do volného, popř. rovinného prostoru a restartujte radiostanici.

Pokud výše uvedená řešení nepřinesou zlepšení, nebo máte jiné problémy, obraťte se na svého prodejce

Péče a údržba

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

Péče o radiostanici

- Zabraňte proražení nebo poškrábání produktu.
- Nevystavujte radiostanici působení kyselin, zásad a lihovin.
- Nenoste radiostanici za anténu nebo za kabel sluchátka.
- Pokud radiostanici nepoužíváte, připevněte na radiostanici krytku příslušenství.

Údržba radiostanice

- Nečistěte radiostanici v nebezpečném prostředí.
- Otfete prachové částice na povrchu radiostanice a na kontaktech baterie pomocí suchého hadříku, který nepouští vlákna, nebo pomocí kartáčku.
- Pro čištění klávesnice, knoflíků a předního krytu použijte neutrální čistící prostředek a netkanou textílii. Nepoužívejte chemické přípravky jako například odstraňovače skvrn nebo přípravky na bázi alkoholu či oleje. Před použitím se přesvědčte, že je radiostanice kompletně suchá.



Upozornění: Před čištěním prosím radiostanici vypněte.

Volitelné příslušenství

Následující položky patří mezi nejčastěji volitelné příslušenství radiostanice. Pokud máte zájem o jiné příslušenství, obraťte se na svého prodejce.

Náhlavní souprava ELN04-Ex pro ATEX
radiostanice



Náhlavní souprava ELN05-Ex pro ATEX
radiostanice s hrdebním mikrofonem



Ruční repro/mikro (ATEX) (IP67)
SM18N4-Ex



Ochranné pouzdro na
radiostanici LCY005



Programovací kabel (USB)
PC38



Optimalizační systém
(nabíječ) MCA05



Upozornění: Používejte pouze příslušenství doporučené společností Hytera. Společnost Hytera neručí za ztráty a škody způsobené používáním neschváleného příslušenství.

Způsob zadávání

S použitím klávesnice můžete zadávat jména kontaktů, čísla, nebo zprávy. Tato radiostanice podporuje následující postupy zadávání: čínština (zjednodušená), angličtina (čeština) a čísla.

Čínština (zjednodušená - Pinyin)

Postup:

1. Stiskněte  pro přepnutí do režimu čínštiny Pinyin.
 2. Po zadání pinyin pomocí kláves se zobrazí seznam možných kombinací a odpovídajících znaků.
 3. Pomocí šipek **Nahoru/Dolů** vyberte správný znak.
 4. Pro zvýraznění znaků stiskněte **OK** a vyberte správný znak pomocí šipek **Nahoru/Dolů**.
 5. Pro zadání vybraného znaku stiskněte tlačítko **OK**.
- Pro pokračování v zadávání opakujte výše uvedené znaky.

Angličtina (Čeština)

Postup:

1. Stisknutím tlačítka  můžete přepínat mezi malými a velkými písmeny.
 2. Stiskněte klávesu s požadovaným znakem opakovaně, dokud se nezobrazí správný znak.
- Pro pokračování v zadávání opakujte výše uvedené znaky.

Čísla

Postup:

1. Stisknutím tlačítka  se přepnete do zadávání čísel.
2. Zadávejte čísla pomocí alfanumerické klávesnice od  do .

Speciální znaky

Pro zadávání běžných interpunkčních znamének a speciálních znaků stiskněte tlačítko .

Pro zadání mezery stiskněte .



Poznámka: Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** pohybujete kurzorem doprava a doleva v zadaném textu.

Hytera

is the trademark or registered trademark of
Hytera Communications Corp., Ltd.

© 2013 Hytera Corp., Ltd. All Rights Reserved.

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

Postcode: 518057

<http://www.hytera.com>

L07157 T07625

