

HYT
Two-Way Radio

Uživatelský manuál

TC-700P



Jsme rádi, že jste si koupili radiostanici značky HYT. Věříme, že Vám tato snadno obsluhovatelná radiostanice umožní čistou a snadnou komunikaci při špičkovém výkonu. Tato přenosná radiostanice je výrobek vysoké kvality. Zacházejte s ní opatrně a bude Vám léta spolehlivě sloužit.

Kontakt pro Českou republiku:

DCom spol. s r.o.
Kširova 32
619 00 Brno
Tel: + 420 543 255 191
Fax: + 420 543 255 189
www.dcom.cz

MODELY UVEDENÉ V TOMTO MANUÁLU

Radiostanice TC-700P VHF

Radiostanice TC-700P UHF

Obsah

Bezpečnost provozu, instruktaž a obecné informace	5
Soulad se standardy o elektromagnetickém záření.....	5
Operační instrukce a instruktážní doporučení	5
Vysílání a příjem	5
Nošení na těle	5
Antény a akumulátor	5
Schválené doplňky	6
Část 15 soulad	6
Požadavky na licenci FCC	6
Prevence poškození zdraví a majetku	6
Kontrola výrobku	6
Dodávané příslušenství	7
Informace o akumulátoru	7
Informace o nabíjení akumulátoru	7
Používání akumulátoru.....	7
VAROVÁNÍ.....	7
Nabíjení akumulátoru	8
LED	8
Stav.....	8
Instalace příslušenství	9
Vložení akumulátoru	9
Vyjmutí akumulátoru	9
Přípevnění antény	9
Odejmutí antény	9
Přípevnění klipsu na opasek.....	10
Odejmutí klipsu na opasek	10
Připojení sady s mikrofonem a sluchátkem.....	10
Popis radiostanice.....	11
Volitelné pomocné funkce.....	13

- Kontrola výstupního výkonu	13
- Nastavení výkonu	13
- Indikátor stavu akumulátoru.....	14
- Indikátor doby pronajmutí.....	14
- Dočasné hlášení momentálního kanálu	14
- Hlášení momentálního kanálu	14
- Upozornění na komunikační rozsah	14
Základní používání.....	14
Pokročilé používání.....	14
Volání 1 / Volání 2	14
Stav nouze	14
Aktivace stavu nouze	14
Deaktivace stavu nouze	14
Osamělý pracovník.....	15
Ležící muž (volitelné příslušenství)	15
Monitor / Squelch Off	15
- Monitor.....	15
Kontrola úrovně squelche / Nastavení úrovně squelche	15
Scan	15
Šifrování hlasu.....	16
- Externí šifrovací zařízení (volitelné příslušenství).....	16
Talkaround	16
Kontrola výstupního výkonu / Nastavení výkonu	16
Šepot.....	16
VOX	16
Indikátor stavu akumulátoru.....	17
Indikátor doby pronajmutí.....	17
Dočasné hlášení momentálního kanálu	17
Hlášení momentálního kanálu	17
Mód 2	17
Pokud je přijata kontrolní zpráva, správná kontrolní událost může být vybrána přes stisknutí funkčního tlačítka	18
Potvrzení vysílání	18
Zrušení volání	18
Doplňkové používání	18
Indikace vypršeného času (TOT)	18
Uzavření obsazeného kanálu (BCL) a Vypnutí obsazovacího tónu (BTL).....	18
Úspora akumulátoru	18
Upozornění na vybitý akumulátor.....	19
Kontrola bezpečnosti	19
Signalizace CTCSS/DCS	19
Signalizace DTMF	19
Signalizace 2-Tone/5-Tone/HDC2400™	19
Signalizace logiky AND / OR.....	19
PTT ID.....	20
Průvodce při obtížích	20
Problém	20
Řešení	20
Péče a čištění	20
Přídavná zařízení	21

Bezpečnost provozu, instruktáž a obecné informace

DŘÍVE NEŽ ZAČNETE PŘÍSTROJ POUŽÍVAT, PROSTUDUJTE SI TYTO DŮLEŽITÉ INFORMACE O BEZPEČNOSTI A SPRÁVNÉM UŽÍVÁNÍ.

Soulad se standardy o elektromagnetickém záření

Vaše radiostanice HYT je navržena a testována tak, aby vyhověla mnoha národním a mezinárodním standardům a směnicím (uvedeno dále) týkajícím se vystavení uživatele radiofrekvenční elektromagnetické energii. Tato radiostanice vyhovuje limitům IEEE (FCC) a ICNIRP pro pracovní prostředí pro cykly 50% mluvení, 50% poslech a měla by se používat jen pro pracovní účely. Ve shodě s předpisy FCC vaše zařízení vyzařuje měřitelnou elektromagnetickou energii jen když vysílá (během mluvení), ne když přijímá (během poslechu) nebo je v pohotovostním režimu (standby).

Poznámka: Schválený akumulátor dodávaný s touto radiostanicí je navržen na pracovní cyklus 5-5-90 (5% mluvení – 5% poslech – 90% standby), přestože tato radiostanice vyhovuje pracovním limitům vyzařování elektromagnetických vln v pracovních cyklech až do 50% mluvení.

Vaše radiostanice HYT vyhovuje následujícím standardům a doporučením o vyzařování elektromagnetických vln:

- Federální komunikační komise USA, Kód federální regulace; 47CFR část 2 podčást J
- Institut amerických národních standardů (ANSI) / Institut elektrického a elektronického inženýrství (IEEE) C95. 1-1992
- Mezinárodní komise neionizující radiační ochrany (ICNIRP) 1998

Operační instrukce a instruktážní doporučení

Aby se dosáhlo optimálního výkonu a byly dodrženy výše zmíněné předpisy, neměli by uživatelé vysílat více než 50% celkového času a držet se následujících zásad:

Vysílání a příjem

Pro vysílání (mluvení) stisknout tlačítko Push-To-Talk (PTT); pro příjem pustit tlačítko PTT.

Držení v ruce

Držte radiostanici ve vertikální pozici s mikrofonem 2,5 až 5 cm od úst.

Nošení na těle

Vždy používejte HYT klip, držák, pouzdro, popruh atd. schválený pro tento produkt. Použití doplňků jiných značek může poškodit radiostanici nebo způsobit překročení limitů pro vyzařování elektromagnetických vln.

Antény a akumulátor

- Používejte pouze schválené HYT antény dodávané s výrobkem nebo prodávané zvlášť. Neschválené antény a jiné doplňky by mohly radiostanici poškodit a porušit předpisy FCC.
- Používejte pouze schválené HYT akumulátory dodávané s výrobkem nebo prodávané zvlášť. Použitím neschválených akumulátorů může způsobit překročení limitů pro vyzařování elektromagnetických vln.

Schválené doplňky

Seznam schválených doplňků HYT je k nahlédnutí v tomto manuálu nebo na webových stránkách <http://www.hyt.cz>.

Část 15 soulad

Tento výrobek byl otestován a shledán vyhovujícím v rámci limitů pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivé interferenci při používání v obydlených oblastech. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat elektromagnetickou energii na rádiových frekvencích, a pokud není nainstalováno podle instrukcí, může narušovat rádiovou komunikaci. Není však zaručené, že k této interferenci při určité instalaci nedojde. Pokud toto zařízení ruší televizní nebo rozhlasové vysílání, což se dá poznat, když se vypne a znovu zapne, měl by se uživatel pokusit této interferenci zamezit jedním nebo více z navržených postupů:

- Změnit orientaci antény nebo ji přemístit.
- Zvýšit vzdálenost mezi zařízením a rušeným přijímačem.
- Zapojit zařízení do jiné zásuvky, než v jaké je zapojen rušený přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika.

Požadavky na licenci FCC

Vaše radiostanice musí mít před používáním patřičnou licenci Federální komunikační komise (FCC). Se splněním tohoto požadavku vám může pomoci Váš HYT prodejce. Ten naprogramuje radiostanici na schválené frekvence, signální kódy atd. a pomůže Vám uspokojovat Vaše komunikační potřeby, jak se bude Váš systém rozšiřovat.

Prevence poškození zdraví a majetku

- Údržba tohoto výrobku se musí svěřit pouze kvalifikovaným technikům.
- Nepoužívejte radiostanici ani nenabíjejte akumulátory v prostředí, kde hrozí výbuch například svítiplynu, prachu, páry atd.
- Vypínejte zařízení, když čerpáte pohonné hmoty nebo parkujete u čerpacích stanic.
- V žádném případě radiostanici nijak neupravujte.
- Nevystavujte radiostanici přímému slunci na příliš dlouhou dobu a nepokládejte ji blízko ke zdrojům tepla.
- Neumisťujte radiostanici do příliš prašného či vlhkého prostředí nebo na nepevné povrchy.
- Měřitelné hodnoty SAR tohoto zařízení jsou: při nošení u těla 3,52 a při držení u obličeje 2,29.
- Držte radiostanici 2,5 až 5 cm od úst.
- Dosahuje-li teplota koncového stupně během vysílání 85 °C, vysílací výkon radiostanice se sníží.

Pozor: Je důležité, aby uživatel znal rizika spojená s používáním jakékoliv radiostanice.

Kontrola výrobku

Vybalujte prosím radiostanici opatrně. Před použitím doporučujeme zkontrolovat výrobek takto:

Nejprve zkontrolujte, není-li obal výrobku poškozen. Porovnejte výrobek s označením na balení. Pokud nějaká část chybí nebo byla poškozena při přepravě, okamžitě výrobek reklamujte.

Dodávané příslušenství

Název	Počet
Anténa (pozn. 1)	1
Klips k opasku	1
Šroub ke klipsu k opasku (pozn. 2)	2
Řemen	1
Akumulátor	1
Stolní nabíječka	1
Adaptér	1
Kabel do zásuvky	1
Manuál	1
Prohlášení o shodě (pozn. 3)	1

Poznámky:

1. Frekvence je vyznačena na barevném kroužku na anténě. Červený kroužek označuje UHF a zelený VHF. Pokud není frekvence vyznačena barevným kroužkem, přečtěte si štítek na přístroji.
2. Šrouby ke klipsu na opasek byly připevněny k přístroji již v továrně.
3. Jen pro evropský trh.

Informace o akumulátoru

Informace o nabíjení akumulátoru

Akumulátor se není nabit z výroby. Musí být plně nabit před prvním použitím nebo pokud se po nějakou dobu nepoužíval. Kapacita akumulátoru bude optimální až po dvou nebo třech nabíjecích cyklech. Když energie v akumulátoru poklesne, je třeba ho znovu nabít nebo nahradit jiným.

Používání akumulátoru

Nabíjejte jen akumulátory schválené pro výrobky HYT. Jiné akumulátory by mohly explodovat a způsobit zranění.

Poznámka:

1. Nezkratujte kontakty akumulátoru a nevhazujte ho do ohně.
2. Nikdy se nesnažte akumulátor rozebrat.
3. Nabíjejte akumulátor v teplotách od 5°C do 40°C, nebo se Vám ho nepodaří nabít zcela.
4. Vypněte radiostanici obsahující akumulátor před nabíjením. Používání radiostanice během nabíjení ohrozí průběh nabíjení.
5. Nepřerušujte nabíjení vytahováním nabíječky ze zásuvky a opětovným zapojením.
6. Když se operační čas akumulátoru sníží, přestože je plně a správně nabit, znamená to, že je životnost akumulátoru u konce a je nutné ho nahradit novým.

VAROVÁNÍ

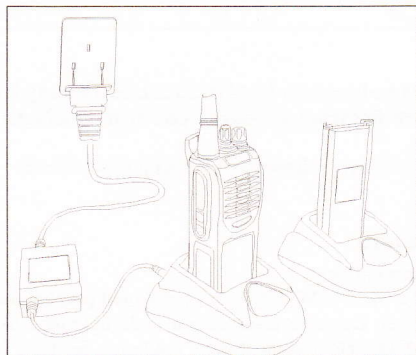
Vodivé materiály včetně šperků a klíčů mohou při kontaktu s elektrodami akumulátoru způsobit zkrat a vznik velkého tepla. Aby se zabránilo poškození zařízení nebo zranění, je třeba zacházet s akumulátory opatrně, zvláště když se dávají do kapsy, peněženky nebo kovových obalů.

Nabíjení akumulátoru

Když při používání radiostanice červeně bliká LED a každých třicet vteřin zazní tři pípnutí poté, co je akumulátor nainstalován, znamená to, že je nutné akumulátor nabít.

Doporučuje se používat originální nabíječku, která je součástí balení. LED zobrazuje stav nabíjení.

LED	Stav
Bliká červeně (0,2 s svítí/3s nesvítí)	Zapnutý nabíječ bez připojeného akumulátoru
Svítí červeně	Akumulátor se nabíjí
Svítí zeleně	Akumulátor je nabit
Bliká červeně (0,2 s svítí/0,2 s nesvítí)	Chyba



1. Zasuňte síťový kabel do adaptéru.
2. Zasuňte přívod stejnosměrného proudu zezadu do nabíječky.
3. Vložte akumulátor nebo radiostanici s akumulátorem do nabíječky.
4. Připojte nabíječku ke zdroji střídavého proudu.
5. Přesvědčte se, že jsou kontakty akumulátoru ve spojení s kontakty nabíječky; dioda svítí červeně a nabíjení začíná.
6. Kontrolka nabíjení svítí zeleně, když je akumulátor plně nabit, což trvá asi 3 hodiny. Vyjměte akumulátor nebo radiostanici z nabíječky.

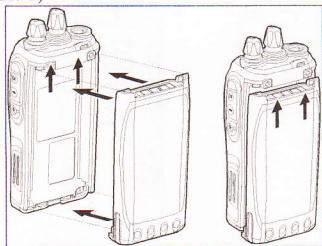
Poznámky:

- LED nabíjení může blikat, když připojíte nabíječku ke zdroji proudu před vložením akumulátoru.
- Po vyjmutí akumulátoru z nabíječky nevkládějte do nabíječky tentýž či jiný akumulátoru, dokud LED svítí zeleně.
- Je-li akumulátor správně vložena do nabíječky, svítí LED nepřerušovaně po dobu nabíjení a bliká, pokud je akumulátor poškozen nebo je okolní teplota příliš vysoká či nízká.

Instalace příslušenství

Vložení akumulátoru

Při vkládání akumulátoru se přesvědčte, že přiléhá celou plochou a je paralelně s hliníkovým pouzdem. Suňte akumulátor po zadní stěně radiostanice, dokud nezacvakne západka na spodku akumulátoru. (Viz obr. 1)

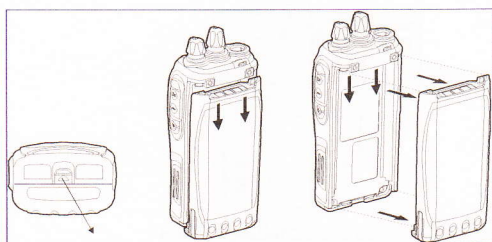


Obr. 1

Vyjmutí akumulátoru

1. Vypněte radiostanici.
2. Odtáhněte západku akumulátoru.
3. Tahem vyjměte akumulátor z přístroje.

(Viz obr. 2)



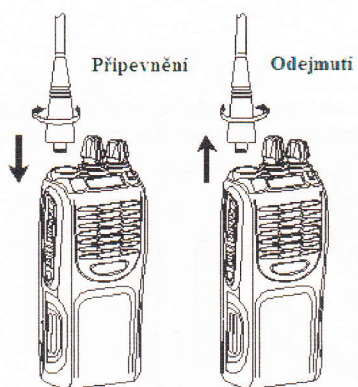
Obr. 2

Přípevnění antény

1. Uchopte anténu u základny a našroubujte ji na konektor na vrchní části radiostanice.
2. Otočte anténou po směru hodinových ručiček, abyste ji upevnili. (Viz obr. 3)

Odejmutí antény

1. Otočte anténou proti směru hodinových ručiček a sejměte ji. (Viz obr. 3)

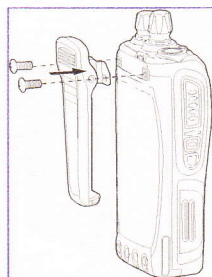


Obr.3

Přípevnění klipsu na opasek

1. Odšroubujte šrouby na klips z těla přístroje.
2. Přiložte klips na místo.
3. Přišroubujte ho.

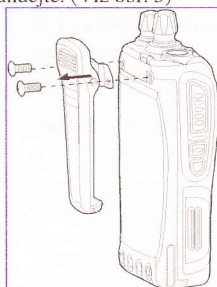
(Viz obr. 4)



Obr.4

Odejmuti klipsu na opasek

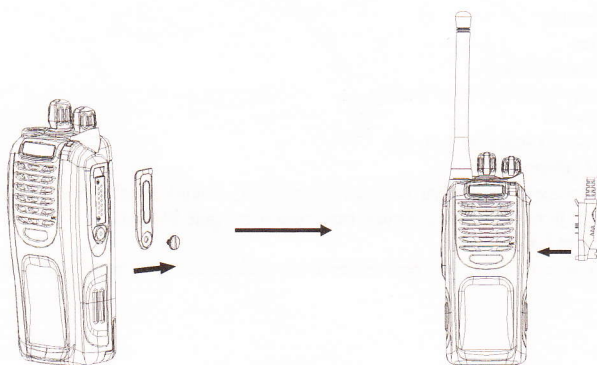
1. Odšroubujte šrouby a klip sundejte. (Viz obr. 5)



Obr. 5

Připojení sady s mikrofonem a sluchátkem

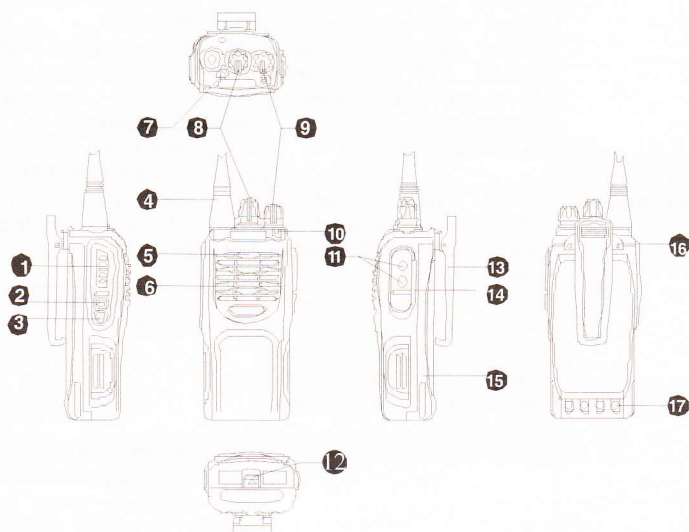
1. Odšroubujte šroub krytky konektoru pro mikrofon / sluchátko a sejměte krytku.
2. Připojte konektor a zajistěte zašroubováním šroubu (Viz obr. 6)



Obr. 6

Pozn.: Radiostanice není zcela vodotěsná, je-li k ní připojen mikrofon se sluchátkem.

Popis radiostanice



(1) Tlačítko PTT

Při vysílání stiskněte tlačítko PTT a mluve do mikrofonu. Při příjmu ho pusťte.

(2) BT1 (boční tlačítko 1)

Tlačítko pro programovatelné funkce.

(3) BT2 (boční tlačítko 2)

Tlačítko pro programovatelné funkce.

(4) Anténa

(5) Reproduktor**(6) Mikrofon****(7) HT (horní tlačítko)**

Tlačítko pro programovatelné funkce.

(8) Volič kanálů

Otáčením volíte kanály od 1 do 16.

(9) Vypínač přístroje

Pro zapnutí otáčejte po směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí; pro vypnutí naopak. Když je radiostanice zapnutá, otáčením regulujete hlasitost.

(10) Kontrolní LED dioda

Stav radiostanice je indikován zbarvením diody a blikáním, popřípadě poplašným tónem.

Klonování za pomoci propojovacího kabelu	Zdrojová radiostanice se zapne zatímco se drží PTT+BT2; následně zapnete cílovou radiostanici.	LED dvakrát oranžově blikne po vstupu do módu klonování za pomoci propojovacího kabelu.
	Zdrojová radiostanice (po zapnutí cílové radiostanice a instalaci propojovacího kabelu stisknete PTT na zdrojové radiostanice k zahájení klonování.)	LED nepřetržitě červeně svítí během klonování. LED zhasne na konci úspěšného klonování, ale začne červeně blikat ve vteřinovém intervalu po neúspěšném klonování.
	Cílová radiostanice	LED nepřetržitě zeleně svítí během klonování a zhasne po dokončení.
Bezdrátové klonování	Nastavte zdrojovou a cílovou radiostanici na stejný kanál. Zapněte obě, zatímco budete držet PTT+BT1.	LED jednou oranžově blikne po vstupu do módu bezdrátového klonování.
	Zdrojová radiostanice (Po zapnutí obou radiostanic a nastavení stejného kanálu stisknete PTT na zdrojové radiostanici k zahájení klonování.)	LED nepřetržitě červeně svítí během klonování.
	Cílová radiostanice	LED nepřetržitě zeleně svítí během klonování; po úspěšném dokončení bliká zeleně a ozvou se dvě pípnutí, ale bliká červeně po neúspěšném klonování.

Zapnuto v uživatelském módu	Jedno zelené bliknutí
Upozornění na vybitý akumulátor	Nepřetržitá červená; tři pípnutí po 30 vteřinách.
Vysílání	Nepřetržitá červená
Příjem	Nepřetržitá zelená po dobu přijímání
Scanování	Zelené bliknutí každou vteřinu

Programování	vyčítání	Nepřetržitá červená
	programování	Nepřetržitá zelená
DTMF/PTT ID/2-Tone/5-Tone/HDC2400™ přenos	Přenos	Nepřetržitá červená
	Hotovo	Nepřetržitá oranžová
2-Tone/5-Tone/HDC2400™ dekodování	Dekodování dokončeno	Oranžové blikání
Vysoký / střední / nízký výkon	1 W	Jedno pípnutí
	2 W	Dvě pípnutí
	4 W / 5 W	Tři pípnutí
Programovatelné tlačítko	Zadáno	Jedno pípnutí
	Zrušeno	Dvě pípnutí

(11) Konektor pro sluchátko / mikrofon

(12) Západka akumulátoru

(13) Klip na opasek

(14) Šroub krytky konektoru

(15) Akumulátor

(16) Šrouby klipsu na opasek

(17) Kontakty nabíjení

Volitelné pomocné funkce

Každé z tlačítek HT, BT1 a BT2 je možné naprogramovat k přístupu k jedné z volitelných funkcí s přednastaveným typem stlačení (krátké nebo dlouhé). Jejich popis se nachází v kapitole „Pokročilé používání“.

- Žádná
- Volání 1 / Volání 2
- Stav nouze
- Osamělý pracovník
- Ležící muž
- Monitor
- Chvilkový monitor
- Dočasné vymazání nadbytečného kanálu
- Vymazání nadbytečného kanálu
- Kontrola úrovně squelche
- Nastavení úrovně squelche
- Scan
- Šifrovací zařízení
- Šifrovací podpora
- Squelch Off
- Chvilkový Squelch Off
- Talkaround
- Kontrola výstupního výkonu
- Nastavení výkonu
- Šepot
- VOX

- Indikátor stavu akumulátoru
- Indikátor doby pronajmutí
- Dočasné hlášení momentálního kanálu
- Hlášení momentálního kanálu
- Úpozornění na komunikační rozsah

Základní používání

1. Zapnutí radiostanice

Otáčejte vypínačem po směru hodinových ručiček, LED dioda jednou zeleně blikne.

Pozn.: Ozve se pípnutí, pokud je varovný tón nastaven prodejcem.

2. Nastavení hlasitosti

Jestliže prodejce nastavil funkci Squelch Off na programovatelné tlačítko, můžete toto tlačítko stisknout, abyste slyšeli hluk v pozadí, zatímco budete nastavovat hlasitost na přijatelnou úroveň otáčením vypínače.

3. Výběr kanálu

Otáčejte voličem kanálů, dokud nevyberete požadovaný kanál; radiostanice ohlásí jeho číslo, když bude vybrán.

4. Vysílání

Držte tlačítko PTT a mluvte normálním hlasem do mikrofonu. Při tom držte mikrofon 2,5 až 5 cm od úst.

5. Příjem

Pusťte tlačítko PTT a radiostanice se vrátí do přijímacího módu.

Pokročilé používání

Následující funkce naprogramuje prodejce jak je popsáno výše.

Volání 1 / Volání 2

Stiskněte přednastavené tlačítko pro vyslání uloženého kódu DTMF ID/2-Tone/5-Tone/HDC2400™.

Stav nouze

Stiskněte přednastavené tlačítko a radiostanice vyšle nouzový signál nebo ENI (nouzové identifikační číslo) popř. tón z pozadí společníkům nebo systému (volitelné uživatelem přes programovací software). Je možné zvolit ze dvou možností ovládní:

	Aktivace stavu nouze	Deaktivace stavu nouze
Mód 1	Dlouhé stlačení	Krátké stlačení
Mód 2	Krátké stlačení	Dlouhé stlačení

Osamělý pracovník

Funkce osamělý pracovník umožňuje uživateli, aby pracoval sám se zvýšenou bezpečností. Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce. Pokud uživatel nestiskne žádné tlačítko v předem určeném čase, vyšle radiostanice nouzový signál.

Ležící muž (volitelné příslušenství)

Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce. Radiostanice vyšle nouzový signál, pokud přístroj zůstane ležet v horizontální poloze nebo vzhůru nohama po předem určený čas. Poplach ukončíte, postavíte-li radiostanici do vertikální polohy.

Monitor / Squelch Off

- Monitor

Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce k otevření signálního squelche; stiskněte znovu pro ukončení.

- Chvilkový monitor

Dlouze stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce monitor k otevření signálního squelche; pusťte ho pro ukončení.

- Squelch Off

Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Squelch Off k otevření hlukového squelche; stiskněte znovu pro ukončení.

- Chvilkový Squelch Off

Dlouze stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Chvilkový Squelch Off k otevření hlukového squelche; pusťte ho pro ukončení.

Kontrola úrovně squelche / Nastavení úrovně squelche

Dlouze stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Kontrola úrovně squelche, abyste slyšeli úroveň squelche momentálně nastaveného kanálu.

Krátce stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Nastavení úrovně Squelche. Pokaždé když tlačítko stisknete, zazní pípnutí a squelch se zvýší o jednu úroveň (0-9-0) a nastavená úroveň se uloží.

Scan

Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Scan a scanování začne od momentálně nastaveného kanálu a pokračuje přes všechny kanály ve scanovacím seznamu. Dioda zeleně bliká ve scanovacím módu a dlouze svítí, když je na některém kanálu přijat signál. Stiskněte znovu tlačítko pro vystoupení ze scanovacího módu.

- Dočasné vymazání nadbytečného kanálu

Když se scanování zastaví u nějakého kanálu, stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Dočasné vymazání nadbytečného kanálu, abyste dočasně vymazali kanál ze scanovacího seznamu.

Prioritní kanál nelze vymazat trvale, ale jen dočasně.

Nemůžete vymazat kanál, pokud jsou pro scanování k dispozici jen dva kanály a méně.

Pro navrácení vymazaného kanálu zpět do seznamu pouze vystupte ze scanovacího módu nebo radiostanici vypněte a znovu zapněte.

– Vymazání nadbytečného kanálu

Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Vymazání nadbytečného kanálu, abyste trvale vymazali kanál ze scanovacího seznamu. Vymazaný kanál nelze vrátit na seznam, ani když radiostanice vystoupí ze scanovacího módu nebo se vypne a znovu zapne.

Prioritní kanál nelze vymazat trvale, ani když stisknete tlačítko pro Vymazání nadbytečného kanálu.

Nemůžete vymazat kanál, pokud jsou pro scanování k dispozici jen dva kanály a méně.

Šifrování hlasu

Funkce Zášifrování hlasu obsahuje **šifrovací zařízení** a **šifrovací podporu**.

Tuto funkci zpravidla používá volající i volaný, když nechtějí, aby jim rozuměli ostatní na téže frekvenci.

– Šifrovací zařízení

Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Šifrování a radiostanice zašifruje váš hlas tak, aby vám ostatní na stejném kanálu nerozuměli. Při vypnutí a opětovném zapnutí se šifrování vypne.

– Šifrovací podpora

Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Šifrovací podpora. Při vypnutí a opětovném zapnutí zůstane šifrování zapnuto.

– Externí šifrovací zařízení (volitelné příslušenství)

Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Externí šifrovací zařízení. Při vypnutí a opětovném zapnutí zůstane šifrování zapnuto.

Talkaround

Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Talkaround a radiostanice bude vysílat na frekvenci RX.

Kontrola výstupního výkonu / Nastavení výkonu

Dlouze stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Kontrola výstupního výkonu. Pípnutí indikuje úroveň výkonu: jedno pípnutí – nízký výkon, dvě pípnutí – střední výkon a tři pípnutí – vysoký výkon.

Šepot

Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Šepot a bude vás zřetelně slyšet, i když budete mluvit potichu.

Stiskněte znovu pro ukončení.

VOX

Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce VOX a budete moci vysílat, aniž byste drželi tlačítko PTT.

Indikátor stavu akumulátoru

Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Indikátor stavu akumulátoru a radiostanice ohlásí stav nabití akumulátoru zvukově („1“, „2“, „3“, „4“).

Indikátor doby pronajmutí

Je-li stanice pronajata, může být používána jen po určitou dobu. Stiskněte přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Indikátor doby pronajmutí a radiostanice ohlásí zvukově („1“, „2“, „3“, „4“, „5“) zbývající čas, po který ještě můžete radiostanici používat. Tento čas může nastavit prodejce.

Dočasné hlášení momentálního kanálu

Když stisknete přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Dočasné hlášení momentálního kanálu, je možné naprogramovat dva módy:

Mód 1 (hlásí na počátku číslo momentálního kanálu)

- Dvě pípnutí indikují, že funkce Ohlášení kanálu je dočasně neaktivní; vypněte a zapněte přístroj, abyste ji znovu aktivovali a radiostanice bude hlásit číslo momentálního kanálu.
- Jedno pípnutí indikuje, že funkce Ohlášení kanálu je dočasně aktivní; tato funkce zůstává aktivní, i když se přístroj znovu zapne.

Mód 2 (nehlásí na počátku číslo momentálního kanálu)

- Dvě pípnutí indikují, že funkce Ohlášení kanálu je dočasně neaktivní; tato funkce zůstává neaktivní, i když se přístroj znovu zapne.
- Jedno pípnutí indikuje, že funkce Ohlášení kanálu je dočasně aktivní; vypněte a zapněte přístroj, abyste ji deaktivovali.

Hlášení momentálního kanálu

Když stisknete přednastavené tlačítko pro aktivaci funkce Hlášení momentálního kanálu, je možné naprogramovat dva módy:

Mód 1

- Dvě pípnutí indikují, že funkce Ohlášení kanálu je dočasně neaktivní; radiostanice nebude hlásit číslo momentálního kanálu, ani když se vypne a zapne.

Mód 2

- Jedno pípnutí indikuje, že funkce Ohlášení kanálu je aktivní; tato funkce zůstává neaktivní, i když se přístroj znovu zapne.

Zapnutí nízkého vysílacího výkonu

Po stisknutí tohoto tlačítka se zapne nízký vysílací výkon. Zapnutí je indikováno jedním pípnutím, dvě pípnutí indikují jeho vypnutí.

Dočasné zapnutí nízkého vysílacího výkonu

Po stisknutí tohoto tlačítka radiostanice vysílá kontaktní signál, aby určila vysílací úroveň pro další vysílání.

Zamčení kanálu

Pokud je zapnuta tato funkce knoflík pro výběr kanálů je neaktivní.

Výběr kontrolní události

Pokud je přijata kontrolní zpráva, správná kontrolní událost může být vybrána přes stisknutí funkčního tlačítka.

Potvrzení vysílání

Stiskněte toto tlačítko pokud je vybraná hlídací událost a pak bude tato událost poslána zpět do kontrolního centra.

Zrušení volání

Když je aktivován mód automatického resetu, stiskněte tlačítka zrušení volání, aby jste tento mód opustili. Stiskem tlačítka zatím co radiostanice čeká na potvrzení způsobíte, že radiostanice již na potvrzení nečeká.

Doplňkové používání

Indikace vypršeného času (TOT)

Tato funkce se používá, aby se zabránilo používání jednoho kanálu po dlouhou dobu. Pokud vysílání překročí čas nastavený prodejcem, bude vysílání zastaveno a zazní poplašný tón. Tón lze vypnout puštěním tlačítka PTT.

Prodejce může nastavit upozornění těsně předtím, než je vysílání zastaveno.

Pozn.: Maximální TOT čas je 3 minuty.

Uzavření obsazeného kanálu (BCL) a Vypnutí obsazovacího tónu (BTL)

Když jsou funkce BCL a BTL aktivovány, zabrání vám vysílat na kanálu, který používá už někdo jiný. Stiskněte tlačítko PTT, zatímco kanál používáte, radiostanice vydá poplašný tón a vysílání bude zastaveno. Pusťte PTT a poplašný tón zmlkne.

– Carrier (nosná)

Radiostanice nebude vysílat, když bude detekována nosná.

– CTCSS/DCS

Radiostanice nebude vysílat, když detekuje nosnou se špatným kódem CTCSS/DCS. Je také možné, aby radiostanice vysílala jen pokud kód CTCSS/DCS odpovídá přednastavenému kódu na vybraném kanálu.

– Signalizace Opt

Radiostanice vysílá jen v případě, že přijatý kód Opt S (2-Tone/5-Tone/ DTMF/HDC2400™) odpovídá přednastavenému kódu na vybraném kanálu.

Úspora akumulátoru

Funkci Úspora akumulátoru může aktivovat prodejce.

Když po 12 vteřinách na kanálu není žádná aktivita a s radiostanicí není manipulováno, funkce se automaticky aktivuje. Když je přijat signál nebo dojde k manipulaci s radiostanicí, funkce se deaktivuje.

Upozornění na vybitý akumulátor

Tato funkce vám dá signál, abyste nabili nebo vyměnili akumulátor. Když napětí v akumulátoru poklesne, dioda začne blikat červeně a zazní tři pípnutí po 30 vteřinách.

Kontrola bezpečnosti

Když radiostanice obdrží volání kontroly bezpečnosti, vyšle poplašný tón v předem naprogramovaném čase. Reagujte stiskem jakéhokoliv tlačítka a zrušte poplach, nebo přístroj automaticky přejde do módu Stav nouze.

Signalizace CTCSS/DCS

CTCSS/DCS je možné naprogramovat na určitém kanálu, aby přístroj ignoroval nechtěná volání jiných uživatelů na stejném kanálu. Když je signalizace CTCSS/DCS nastavena, squelch se otevře jen v případě, že je přijat signál obsahující odpovídající tón nebo kód. To vám umožní ignorovat (neslyšet) tato volání. Stejně tak váš signál přijmou jen účastníci se stejným CTCSS/DCS.

Ačkoliv se může zdát, že máte při používání signalizace CTCSS/DCS soukromý kanál, ostatní účastníci vás stále mohou slyšet, pokud používají stejný tón nebo kód.

Signalizace DTMF

Signalizaci DTMF vypne či zapne prodejce. Když je na určitém kanálu naprogramována Signalizace DTMF, stiskněte naprogramované tlačítko (Volání 1, Volání 2), abyste vyslali kód DTMF.

Pozn.: Během přenosu svítí dioda červeně a zhasne, když přenos skončí.

Signalizace 2-Tone/5-Tone/HDC2400™

Signalizaci 2-Tone/5-Tone/HDC2400™ vypne či zapne prodejce. Když tato signalizace naprogramována na určitém kanálu, stiskněte naprogramované tlačítko (Volání 1, Volání 2), abyste vyslali signál 2-Tone/5-Tone/HDC2400™. Když je 2-Tone/5-Tone/HDC2400™ nastaven na kanálu, přednastavená funkce se aktivuje, jen když jsou přijaty odpovídající signály 2-Tone/5-Tone/HDC2400™. Stejně tak vaše signály přijmou jen účastníci používající stejné signály 2-Tone/5-Tone/HDC2400™.

– LED dioda svítí červeně během přenosu; když přenos skončí, začne svítit oranžově, dokud nevyprší přednastavený čas.

– LED dioda svítí zeleně během dekódování a bliká oranžově po určenou dobu, aby upozornila na úspěšné dekódování.

Signalizace logiky AND / OR

Signalizace AND / OR nastaví netlumené audio podmínky pro jakýkoliv kanál naprogramovaný s CTCSS/DCS nebo se signalizací Opt (2-Tone/5-Tone/HDC2400™).

– CTCSS/DCS AND 2-Tone/5-Tone/HDC2400™

Squelch se otevře jen v případě, že jsou přijaty oba signály – CTCSS/DCS a Opt (2-Tone/5-Tone/HDC2400™) a odpovídají těm, které byly přednastaveny na určitém kanálu.

– CTCSS/DCS OR 2-Tone/5-Tone/HDC2400™

Squelch se otevře jen v případě, že je přijat jeden ze signálů – CTCSS/DCS nebo Opt (2-Tone/5-Tone/HDC2400™) a odpovídá tomu, jež byl přednastaven na určitém kanálu.

PTT ID

PTT ID (BOT/EO/Both) se používá k přístupu k opakovačům a telefonním systémům a k jejich uvolnění.

– BOT ID (Počátek přenosu)

Radiostanice vyše ID kód (2-Tone/5-Tone/HDC2400™) okamžitě po začátku přenosu, když se stiskne tlačítko PTT.

– EOT ID (Konec přenosu)

Radiostanice vyše ID kód (2-Tone/5-Tone/HDC2400™) těsně před koncem přenosu, když se pustí tlačítko PTT.

– Obojí

Radiostanice vyše ID kód na začátku i na konci přenosu.









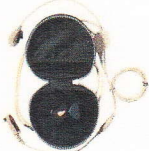




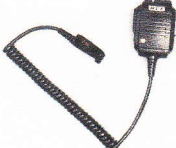


Průvodce při obtížích

Problém	Řešení
Není proud	– Vybitý akumulátor. Nabít nebo vyměnit. – Špatně nainstalovaný akumulátor. Vyndat a znovu zasadit.
Akumulátor nevydrží dlouho, ani když je plně nabit	– Životnost akumulátoru vypršela. Vyměnit za novou.
Není možné komunikovat se skupinou účastníků	– Přesvědčte se, že jste na stejné frekvenci a máte stejné CTCSS/DCS jako ostatní. – Členové skupiny mohou být mimo komunikační dosah.
Na kanálu se objevují jiné hlasy (nikoliv členů vaší skupiny)	– Změňte tón CTCSS/DCS. Zajistěte, aby ho změnili všichni členové skupiny.

Péče a čištění

- Nenoste radiostanici za anténu nebo externí mikrofon.
- Otírejte kontakty akumulátoru, abyste odstranili prach, mastnotu nebo jiné materiály.
- Když nejsou zdířky používány, zakrývejte je krytkami.
- Po dlouhém používání očistěte přístroj neutrálním čistícím prostředkem a teplou vodou. Nepoužívejte silné chemikálie.

Přídavná zařízení

			
Sluchátko do ucha s PTT a mikrofonem na kabelu ESN06	Sluchátko do ucha s PTT a mikrofonem na přívodu ESN05	Sluchátko zavěšené na ucho s mikrofonem na ohebné tyčce EHN08	Sluchátko zavěšené na ucho s mikrofonem na přívodu EHN07
			
Lehká náhlavní souprava přes hlavu ECN07	Sluchátko s transparentním zvukovodem, s PTT a mikrofonem na kabelu EAN04	Dvou vodičová skrytá souprava s transparentním zvukovodem EAN07 (černá)	Třívodičová skrytá souprava s transparentním zvukovodem (černá/běžová) EAN02/ EAN06
			
Dvou vodičová souprava s bezdrátovým přijímačem a krční smýčkou EWN03	Souprava do hluchného prostředí ECN08	Souprava do hluchného prostředí za hlavu ECN09	Lehká souprava s hrdelním snímačem ELN02
			
Souprava s kostním snímačem EBN01	Externí mikrofon/reproduktor (IP56) SM13N5	Externí mikrofon/reproduktor SM08N1	Sluchátko do ucha pro použití s externím mikrofonem ESS07

			
<p>Sluchátko s transparentním zvukovodem pro použití s externím mikrofonem ESS08</p>	<p>Li-Ion akumulátor (2100mAh) BL2102 Ni-MH akumulátor (1800mAh) BH1801</p>	<p>Klip na opasek BC09 (pro použití s akumulátorem BL2102 nebo BH1801)</p>	<p>Multi rychlonabíječ pro 6 stanic (pro akumulátory Li-Ion i Ni-MH) MCA03</p>
			
<p>Spínací zdroj pro 6 nabíječů PS7002</p>	<p>Napájecí adaptér do auta CHV09</p>	<p>Anténa</p>	<p>Kožené pouzdro LCBN11</p>