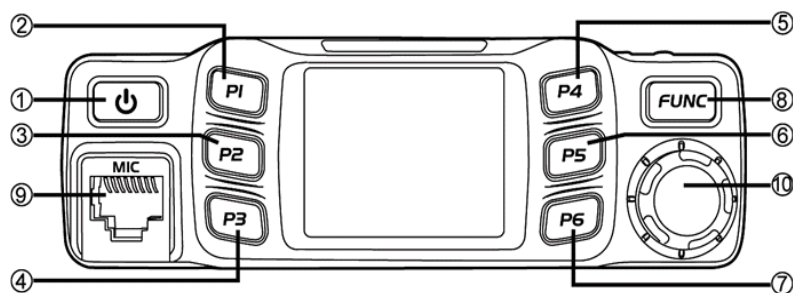
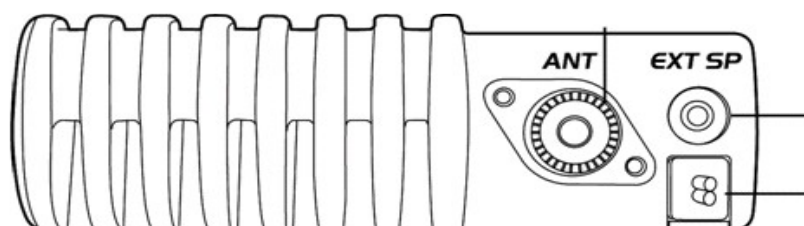


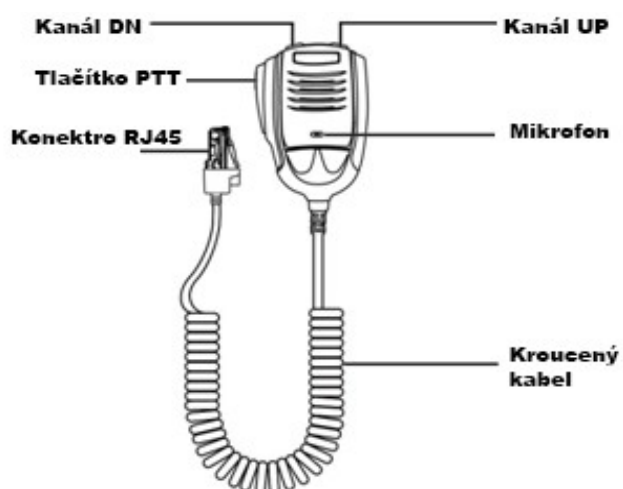
TEAM EXPERT 1



- 1: POW - spínač zapnutí / vypnutí
- 2-7: P1-6 - programovatelné otočné přepínače
- 8: Tlačítko nabídky FUNC + tlačítko PF1-6 změna
- 9: Konektor mikrofonu RJ-45
- 10: Kanálový volič a Funkční tlačítka Ovládání nabídky, potvrzení



- 11: konektor externího reproduktoru SP, 3,5 mm
- 12: Napájecí kabel s pojistkou
- 13: anténa ANT – PL



Přehled funkcí

Pro programování softwaru mobilního zařízení Expert-1 je určen doplňkový software T-UP36. V závislosti na verzi zařízení musí být použit software T-UP36 CB nebo T-UP36 HAM.

Vlastnosti a funkce zařízení :

- FTF LCD displej
- 12/24 V spínání, automatické
- Chladič kovové slitiny
- 6 programovatelných třícestných funkčních kláves (38 CTCSS / 104 DCS - volitelné)
- AM / FM Multi Standard
- DTMF
- PTT-ID (DTMF)
- SQ / ASQ, Squelch
- RF Zisk
- Vyhledávání kanálů
- Dvoukanálové vyhledávání
- Vystraha
- Roger Ton, 8-tónová sekvence - programovatelná pouze se softwarem
- Prioritní kanál 9/19 + další přiřazení programovatelné softwarem
- Hluk Blanker
- HI-CUT
- 8 paměťových kanálů (pouze HAM)
- Časový limit přenosu TOT
- Blok vysílání na zaneprázdněných kanálech
- Podsvícení, třístupňové nastavení
- Automatická aktivace
- Zámek klávesnice
- Multifunkční

MOD (Režim - AM / FM), RFG (přijaté citlivosti signálu), EMG (prioritní kanál 1/2), VOL (hlasitost), SQL (squelch), POW (přenášet přeměnu energie), DSP (kanál / Fre-quenzanzeige) SCA (vyhledávání kanálů), MEM * (paměťové kanály) BND (standardní volba), DW (Dual Watch), CAL (posílání DTMF volání), NB (hluk filtr), RB (Rogerton), HIC (high Cut kmitočtový filtr), CDT (CTCSS / DCS **), REP (provoz relé, posun frekvence +/-)

* pouze verze HAM / ** volitelně

Multifunkční tlačítka

Expert-1 má 6 třístupňových multifunkčních tlačítek. Celkem 18 klíčových funkcí.

Přepínání mezi 3 programovanými funkcemi na 1 funkční tlačítko se provádí stisknutím tlačítka FUNC (8).

Následující popis vysvětluje možné přiřazení multifunkčních klíčů:

- > Přednastavení tlačítek lze měnit buď ručně na zařízení nebo pomocí softwaru T-UP36.
- > Mezi třemi funkcemi můžete přepínat stisknutím tlačítka FUNC (8).
- > Funkce se aktivuje stisknutím odpovídajícího funkčního tlačítka (PF1-6).
- > Výběr požadované hodnoty se provádí pomocí funkce výběru kanálů (buď pomocí tlačítek voliče kanálů na mikrofonu nebo voliče kanálů na přístroji)
- > Potvrzení vstupu a přepnutí do normálního provozního režimu se provádí stisknutím tlačítka FUNC (5) nebo automaticky po několika sekundách.

PF1

MOD (provozní režim - AM / FM)

Přepíná mezi režimy AM a FM, pokud má vybraná frekvenční norma oba režimy. Na displeji se zobrazí příslušná ikona (AM / FM).

Poznámka pro kmitočet standard U (UK): UK frekvence (pouze FM) jsou označeny symbolem UK, pro frekvence EU (AM / FM) se používá symbol U.

POW (konverze přenosového výkonu *)

Tato funkce je k dispozici pouze v Amateur Radio Version (HAM). Bude to mezi

Nastavení přenosového výkonu Nízká (nízká - 4 W), střední (střední - 8 W) a vysoká (vysoká - 15 W) zapnuto. Ve verzi CB se objeví symbol ERROR červenými písmeny.

NB (filtr šumu) Aktivuje / zakazuje funkci NB (Blanker Noise). Když je aktivní, zobrazí se na displeji symbol NB. K dispozici jsou cvaky, takže dochází ke zkreslení frekvenčních špiček, které se vyskytují jako šum (jako jsou zapalovací svíčky).

PF2

RFG (citlivost přijatého signálu) Snižuje sílu přijatého signálu (zisk RF). To je užitečné v případě příjmu signál je příliš silný a takto zkreslený. Nastavení: OFF / 3-30 ve 3 krocích / AUTO.

Poznámka: Funkce RFG je v přímém styku s squelchem.

DSP (zobrazení kanálu / frekvence) Přepíná mezi zobrazením frekvence (XX.XXX s formátem čísla kanálu Cxx) a zobrazením čísla kanálu (CH-XX).

RB (Rogerton) Aktivuje / deaktivuje funkci Rogerton a přepíná mezi naprogramovanými sekvencemi Rogera. Volitelným softwarem lze naprogramovat 8 různých sekvencí Rogerových tónů. Každá sekvence tónů může být tvořena max. Je možné stanovit 14 tónů, jejichž frekvence (400-2550 MHz), trvání (10-2550 ms), pauza mezi tóny a počtem opakování (0-10).

PF 3

EMG (prioritní kanál 1/2)

Přepíná z aktuálního kanálu na programovatelný prioritní kanál 1, když je tlačítko znovu stisknuto na prioritní kanál 2 a znovu stisknuto na původní kanál. Když je aktivován prioritní kanál, na displeji se rozsvítí červeně symbol EMG.

Ve výchozím nastavení je kanálu 1 s prioritním kanálem přiřazen kanál 9 a prioritní kanál 2 je kanál 19. To lze změnit programováním softwaru.

MEM (paměťové kanály) - Tato funkce je k dispozici pouze v HAM.

Ve variantě CB se na displeji objeví symbol ERROR červenými písmeny.

Software nebo na zařízení max. V této paměti je uloženo 8 kanálů. Stisknutím tlačítka aktivujete / deaktivujete paměťovou paměť MEM. V aktivním stavu zmizí zobrazení aktuálního frekvenčního pásma a symbol MEM (v režimu kanálů) nebo Mxx (v režimu frekvence) indikuje režim paměťového kanálu. Požadovaný paměťový kanál je vybrán pomocí tlačítek pro výběr kanálů mikrofonu nebo pomocí přepínače volby kanálů (10) na přístroji.

Chcete-li ručně ukládat paměťové kanály MEM, vyberte požadovaný kanál. Nyní podržte tlačítko MEM, dokud se na displeji nezobrazí symbol CH-01 (číslo kanálového kanálu 01 svítí modře). Nyní vyberte paměťový kanál, na kterém má být uložena frekvence, a držte znovu tlačítko MEM pro uložení výběru. Pokud vybraný kanál paměti MEM dosud není obsazen, bliká číslo paměti paměťového kanálu a pokud je obsazený zvolený kanál MEM, číslo kanálu MEM se rozsvítí.

Poznámka: Režimy MEM a EMG se vzájemně vylučují, v tomto případě se zobrazí chybová zpráva Chyba.

HIC (High Cut Frequency Filter)

Aktivuje frekvenční filtr pro vysoké frekvence. Tato funkce pomáhá zlepšit signál v případě frekvenčních poruch ve vysokofrekvenčním rozsahu.

PF 4

VOL (hlasitost)

Aktivuje nastavení hlasitosti. Požadovanou hodnotu (1-56) lze nastavit pomocí tlačítek voliče kanálů na mikrofonu nebo voliče voliče kanálů (10) na zařízení.

Chcete-li nastavit optimální hlasitost, krátce deaktivujte SQL squelch. Na kanálu zazní typický kmitočtový šum.

BND (výběr standardů)

Tato funkce je k dispozici pouze v Amateur Radio Version (HAM). Ve variantě CB se na displeji objeví symbol ERROR červenými písmeny.

Stisknutím funkčního tlačítka se přepínají mezi různými frekvenčními standardy nebo kanály. Na displeji se zobrazí odpovídající symbol.

V variantě HAM šunkových rozhlasů jsou k dispozici kanálové kanály A-J, VFO a MEM. Pro kanálové banky lze naprogramovat kanály A-J 40. Pro paměťovou kartu jsou k dispozici MEM 8 kanály. Při volbě VFO lze všechny frekvence v rámci frekvenčního pásma nastavit ručně pomocí funkce výběru kanálů.

Pro standardní přepínání ve verzi CB, držte stisknuté tlačítko FUNC menu (8) při zapnutí přístroje. Na displeji se zobrazí: CB FREQ - Vyberte pásmo: xx BAND (xx představuje aktuální pásmo). Vyberte požadovaný standard a potvrďte výběr stisknutím a podržením voliče kanálů. Přístroj se automaticky přepne do provozního režimu. K dispozici jsou následující standardy CB frekvence:

EU	: 40 FM (26,965-27,405 MHz), 4 W / 40 AM (26,965-27,405 MHz), 4 W
CE	: 40 FM (26,965-27,405 MHz), 4 W
U (UK)	: 40 FM (27,60125-27,99125 MHz), 4 W / 40 AM/FM (26,965-27,405 MHz), 4 W
PL	: 40 FM (26,960-27,400 MHz), 4 W / 40 AM (26,960-27,400 MHz), 4 W
I2	: 36 FM (26,855-27,265 MHz), 4 W / 36 AM (26,855-27,265 MHz), 4 W
DE	: 80 FM (26,565-27,405 MHz), 4 W / 40 AM (26,965-27,405 MHz), 4W
DF	: 27 FM (26,965-27,275 MHz), 4 W / 27 AM (26,965-27,275 MHz), 4 W

Poznámka: standardní frekvence DF by neměla být zaměňována s nizozemským standardem DeltaFish.

TSQ (CTCSS / DCS)

Tato funkce je volitelně dostupná pouze ve verzi CTCSS / DCS.

Pro režim přenosu a příjmu jednotlivých kanálů je k dispozici 38 kódů CTCSS a 104 DCS. Chcete-li nastavit požadované kódování CTCSS / DCS, je třeba provést následující kroky:

1. Vyberte kanál, pro který chcete nastavit kódování.
2. Otevřete nabídku kanálů (3 CHAN MENU), viz část NABÍDKY.
3. Zvolte funkci menu 3 - RCDT pro nastavení kódování příjmu.
4. Vyberte požadovaný kódovací typ CTCSS (CTC) nebo DCS (DCS).
5. Stiskněte a podržte volič kanálů, až se otevře seznam kódů. Vyberte požadované kódování a potvrďte výběr.
6. Opakujte kroky 2-5, tentokrát pro přenos kódování (4 – TCDT).

PF5

SQL / ASQ (Squelch)

Dlouhým stisknutím funkčního tlačítka se přepíná mezi typy squelch SQL a ASQ. Krátkým stisknutím funkčního tlačítka se aktivuje nastavení aktuálního typu squelch.

Nastavení: ASQ - 1-9 / SQL - Vypnuto, 1- 28.

DW (dvoukanálové monitorování)

Dva různé kanály jsou stále zkoumány na signály.

1. Vyberte první kanál pro sledování kanálů.
2. Stiskněte funkční tlačítko. Na displeji bliká symbol purpurový D.
3. Vyberte druhý kanál do 3 sekund. Po uplynutí doby je funkce přerušena.
4. Opět stiskněte funkční tlačítko. Na displeji se nyní rozsvítí symbol D. Zařízení nepřetržitě přepíná mezi oběma kanály. Po přijetí signálu zůstane přístroj na příslušném kanálu. Po ukončení signálu funkce pokračuje.
5. Pro deaktivaci dvoukanálového monitorování stiskněte funkční tlačítko.
SPL (+/- frekvenční posun pro provoz relé)

Tato funkce je k dispozici pouze v Amateur Radio Version (HAM). Ve verzi CB se na displeji objeví symbol ERROR s červenými písmeny.

Pro relé lze aktivovat frekvenční posun frekvence vysílání.

Opakovaným opakovaným stisknutím funkčního tlačítka se aktivují následující nastavení:

OFF: Frekvenční posun se zruší

+ xxxxK: nastavení posunu frekvence v kHz vzhůru

-xxxxK: nastavení posunu frekvence v kHz směrem dolů

Požadovaný kmitočtový posun v rozsahu +/- 5-1000kHz lze zvolit v nabídkách PD MENU (obecné nastavení pro všechny kanály) nebo CHAN MENU (nastavení konkrétního kanálu).

PF6

SCA (vyhledávání kanálů)

Aktivuje / zakazuje funkci vyhledávání kanálů. V aktivním stavu jsou vyhledávány všechny kanály aktuálního frekvenčního pásma aktivované pro vyhledávání kanálů. Je-li kanálem povoleno hledání kanálu, zobrazí se modrý symbol S. Během aktivního vyhledávání kanálů se rozsvítí symbol S v barvě purpurové.

Nabídka funkcí FUNC MENU slouží k určení režimu vyhledávání kanálů (Typ snímání: TI (čas) / SQ (nosič)) a času prodlevy pro režim vyhledávání kanálů Čas (TI - mezi 5-30 sekundy v krocích po 5 sekundách). Kanál lze ručně přidat nebo odstranit ze seznamu pro vyhledávání kanálů dlouhým stisknutím funkčního tlačítka nebo prostřednictvím nabídky nastavení kanálů (CHAN MENU).

CAL (přenos hovoru DTMF)

Může to být max. Lze naprogramovat 16 různých sekvencí vyzvánění DTMF. Každý kanál může být individuálně přiřazen pomocí DTMF vyzváněcí sekvence. Stisknutím tlačítka se přenáší přiřazený hovor DTMF. Není-li pro tento kanál naprogramováno žádné volání DTMF, na displeji se objeví symbol ERROR červenými písmeny.

DTMF relevantní nastavení jsou provedena v menu DTMF MENU.

5K (frekvenční posun)

Tato funkce není k dispozici

MENU

Expert-1 má řadu různých nabídek nastavení, které částečně seskupují stejné funkce odlišně.

Pro navigaci v menu jsou důležité následující tlačítka:

Tlačítko FUNC (5)

Podržte stisknuté tlačítko FUNC přibližně na 2 sekundy, dokud se nezobrazí obrazovka výběru nabídky.

Otočný přepínač pro výběr kanálu (6)

Chcete-li vybrat požadované nastavení, použijte funkci nastavení kanálu (buď otáčením voliče kanálů nebo pomocí tlačítek volby kanálů na mikrofonu).

Aktivace nebo potvrzení výběru Stiskněte otočný přepínač kanálu.

klíčovým PF3

Opuštění aktuální úrovně nabídky nebo nabídky.

Tlačítka PF4 a PF6

Pohyb nahoru / dolů v nabídce.

1 - Nabídka FUNC

Tato nastavení jsou obecná a týkají se obecné funkce mobilního zařízení.

01 - BEEP: varovný zvuk; potvrzuje změnu vstupu nebo nastavení; Zapnuto / Vypnuto

02 - TOT: Přenosový časový limit, automaticky deaktivuje režim přenosu zvolený čas; Vypnuto (vypnuto) / 1-30 min

03 - DIM: pevnost podsvícení; 1-3

04 - VOL: nastavení hlasitosti; 1-56

05 - SQL: squelch; Vypnuto (vypnuto) / 1-28

06 - ASQ: automatické squelch; 1-9

07 - RFG: Vypnuto / Auto / 3-30 v krocích po 3

08 - DSP: kanál (CH) nebo frekvenční zobrazení (FRQ); Na displeji kanálu je zobrazen Formát CH-XX se používá, na displeji frekvence se zobrazí číslo kanálu zobrazí se v malém formátu napravo od frekvence.

09 - KEY: přiřazení multifunkčních tlačítek; Každé tlačítko může být dvakrát nebo třikrát být obsazen; Tato funkce určuje, která kombinace funkcí (1/2/3) po programování funkčních kláves (viz menu KEY) je používán; 1-2-3 / 1-2 / 1-3 / 2-3

10 - SCM: režim vyhledávání kanálů; TI: po určitou dobu trvá na obsazení Kanál před pokračováním vyhledávání; SQ: přerušení signálu na obsazeném kanálu a pokračuje po ukončení signálu.

11 - SCRT: 5/10/15/20/25/30 sekund

12 - AOP: automatické zapnutí / vypnutí (zapnutí / vypnutí); v provozních vypínačích na palubě sítě přístroj se při zapnutí zapalování automaticky zapne.

13 - SWR: Měření stálých vln: Pozor: používejte pouze anténu s impedancí 50 Ohm

Po výběru možnosti "Pokračovat" se provádí měření krátké vlny

Hodnota je zobrazena v dolním měřítku (S).

Poznámka: Optimální hodnota: 1, hodnoty v červeném rozsahu poškozují zařízení.

14 - RST: reset přístroje (reset);

Opt: Resetovat všechny funkce

Vše: Resetujte všechny funkce a frekvence

2 - menu PUD

Tato nastavení ovlivňují všechny kanály zvoleného kmitočtového pásma. Aby tato nastavení byla platná pro kanály kanálů, musí být tato obecná nastavení upřednostňována před nastavením specifickým pro kanál v nabídce nastavení kanálů CHAN MENU (PD = ON).

- AM / FM: Režim AM / FM

[- PWR: k dispozici pouze ve verzi HAM; Vysílací výkon: 4/8/15 W]

- Důležité: hluk; Zapnuto / Vypnuto

- HIC: vysokofrekvenční řez; Zapnuto / Vypnuto

- ROG: Rogerton; Vypnuté / naprogramované Rogertonovy sekvence (max. 8)

[- SPLSET: k dispozici pouze ve verzi HAM; OFF (bez posunu) /

Frekvenční posun "+" (nahoru) nebo "-" (dolů)]

[- SPLFRQ: k dispozici pouze ve verzi HAM; Frekvenční posun 5-1000kHz]

- BUSY: blok přenosu na zaneprázdněných kanálech; Zapnuto / Vypnuto

- BOT: PTT-ID DTMF vyzváněcí sekvence na začátku přenosu;

Vypnuto (vypnuto) / naprogramovaná sekvence DTMF tónů (výběr 1 max. 16)

- EOT: PTT-ID DTMF vyzváněcí sekvence na konci přenosu;

Vypnutá (naprogramovaná) / naprogramovaná DTMF vyzváněcí sekvence (výběr 1 max. 16)

- CALL: volání DTMF; Vypnutá / naprogramovaná sekvence vyzvánění DTMF (výběr 1 z 16)

3 - menu CHAN

Tato nastavení ovlivňují pouze jednotlivý aktuální kanál.

01 - PD: Aktivace nastavení nabídky PUD pro vybraný kanál.

Zapnuto: nastavení nabídky PUD mají přednost.

Vypnuto: může se lišit od nastavení nabídky PUD, provedou se jednotlivé nastavení

mají přednost před nastavením nabídky PUD.

02 - SCAN: vstup do seznamu vyhledávání kanálů

DEL: Kanál deaktivován pro vyhledávání kanálů

ADD: Kanál aktivovaný pro vyhledávání kanálů označený modrou

Ikona S.

03 - RCDT: Aktivace nebo výběr kódování CTCSS / DCS pro režim příjmu zvoleného kanálu.

1. Vyberte typ kódování (CTCSS nebo DCS)

2. nastavte požadované kódování (38 CTCSS nebo 104 DCS)

Po výběru typu kódování dlouhým stisknutím otočného přepínače volby kanálů otevřete odpovídající kódovací seznam a vyberte požadované kódování. Výběr se automaticky uloží po několika sekundách.

OFF: žádné kódování

CTC: kódování CTCSS

DCS: Kódování DCS

04 - TCDT: Aktivace nebo výběr kódování CTCSS / DCS pro režim přenosu vybraného kanálu, jakož i

03 -RCDT.

4 - DTMF menu

01 - DTMF: Programování volání DTMF 1-16;

1. Vyberte volání DTMF (1-16), které chcete upravit.

2. Stiskněte volič kanálů po určitou dobu, dokud se nezobrazí obrazovka úprav.

3. Upravte volání DTMF.

> Aktivní poloha max. 16místné kódování se rozsvítí žlutě.

> Otáčením otočného přepínače kanálu vyberte požadovaný znak. Můžete zvolit mezi 0-9, A-D a znaky * a #.

> Stisknutím otočného přepínače kanálu přeskočte na další pozici. 02 - SND-T: Přenosový čas pro volání DTMF (čas vysílání DTMF);

10-500 ms v přírůstcích 10 ms

03 - FIR-T: délka prvního DTMF tónu (první digitální čas); 0-1000 ms v krocích po 100 ms

04 - PRE-T: Lead time, čas mezi stisknutím tlačítka PTT a odesláním volání DTMF (Pretime); 100-2500 ms v krocích po 100 ms

05 - DELAY: zpoždění při použití značky DTMF * a # (* a # zpoždění); 0-1000 ms v krocích po 100 ms

06 - D-FUN: délka DTMF tónu D; D (vypnuto) / 1-16 s

07 - DISP: volání DTMF Zobrazení na displeji; Zapnuto / Vypnuto

5- Klíčová nabídka

Přiřazení funkcí multifunkčních tlačítek P1-6 lze v této nabídce nastavit. K dispozici je max. K dispozici je 18 funkcí. Každé tlačítko má pro něj tři funkce.

Vyberte klíč, jehož funkce chcete změnit. Chcete-li vybrat požadovanou funkci, otáčejte kolečkem voliče kanálů (10). Pro potvrzení a změnu další funkce zvoleného tlačítka stiskněte volič otáček kanálu. Chcete-li přejít na další tlačítko, stiskněte požadované tlačítko funkce, které chcete změnit. Změny se automaticky uloží po několika vteřinách.

Předběžné přiřazení multifunkčního klíče P1-6:

Tlačítko Funkce 1 Funkce 2 Funkce 3

PF1 MOD POW NB

PF2 RFG DSP RB

PF 3 EMG MEM HIC

PF4 TSQ BND VOL

PF5 SPL DW SQL

PF6 5k CAL SCA