

Stabo Freecomm 850 SET ruční PMR radiostanice

Abyste mohli radiostanici Freecomm 850 optimálně používat a využít všech možností této moderní radiostanice, přečtěte si, prosím pozorně nejdříve tento návod k obsluze.

Nedotýkejte se při vysílání antény a nemějte radiostanici při vysílání na těle či obličeji. Pokud používáte sluchátka, chraňte svůj sluch před přílišnou hlasitostí. Nepoužívejte Vaši radiostanici v letadle nebo v nemocnici. Vypněte Vaši radiostanici také v blízkosti benzínové pumpy a dodržujte národní předpisy při provozu radiostanic v jednotlivých zemích, které se mohou v jedn. zemích lišit. Nepokoušejte se sami zasahovat a opravovat radiostanici a otevírat tělo Vaší radiostanice. Mimo jiné přijdete o záruku, případně se vymažou veškerá data. Radiostanice není určena dětem, stejně jako příslušenství ke hraní. Pokud nebudete radiostanici delší dobu používat, vyjměte akumulátorové články. Nikdy nepoužívejte radiostanici bez antény. Chraňte přístroj před prachem, horkem či dlouhodobým slunečním zářením (např. v autě), silnými otřesy a radiostanice by neměla být také vystavena teplotám pod - 20 st. C či nad + 50 st. C.

Důležité informace :

Radiostanice Stabo Freecomm 850 PMR je určena primárně na kratší spojení v kmitočtech cca 446 MHz. Dá se využít při sportovních aktivitách, ale také při práci. Je odolná proti vodě až do hloubky cca 1 m (30 min.) Radiostanice vyhovuje vesměs národním předpisům jednotlivých zemí, které se však mohou lišit zejména mimo Evropu. Informace získáte na jednotlivých velvyslanectvích (konzulátech). Vaše PMR radiostanice vysílá na 8 kanálech, kterým jsou přiřazeny pevné kmitočty v pásmu cca 446 MHz. Můžete tak navázat kontakt i s jinými uživateli. Pokud ale nechcete být rušeni (třeba při práci), dají se jednotlivé kmitočty chránit tzv. CTCSS kódy.

Dosah radiostanice je dán podmínkami, ve kterých se vysílá, negativní vliv mají např. domy, ocel a beton ve městech, v přírodě skály, kopce atd. Všechny tyto překážky mohou snižovat dosah, který může být ve volném terénu na přímou viditelnost až 10 km. Při lehké zástavbě je reálný dosah spíše 1-2 km. V nepříznivém terénu např. městské husté zástavby může klesnout ale dosah až na řádově stovky metrů. Je vhodné si vyzkoušet komunikaci v různých náročných podmínkách vysílání.

Dodávka SETu obsahuje :

2 x radiostanice Stabo Freecomm 850

2 x klipy

1 x dvojitý stolní nabíječ

1 x síťový díl 230 V / 50 Hz

2 x Li-Ion výkonné Akkubaterie (3,7 V / 950 mAh)

1 x český návod k obsluze (včetně originálu němčina/ angličtina)

Displej indikuje tyto zvolené funkce :

- A (symbol klíč) aktivování uzamčení navolených funkcí KEY LOCK**
- B (TX)vysílání**
- C (RX) stanice přijímá**
- D (DW) aktivována funkce Dual Watch**
- E (SC) aktivována funkce SCAN**
- F (LO)nastavená funkce nižšího vysílaného výkonu**
- G (noty)potvrzovací tón tlačítek aktivován**
- H (VOX) funkce VOX aktivována**
- I (38)nastavení kódu CTCSS 1 – 38**
- J (8)indikace zvoleného kanálu 1 -8**
- K (ručka) aktivace funkce stopek 1 sec až 60 min.**
- L (úspora) aktivace úspory spotřeby Akkubaterie**
- M (R)aktivována funkce Roger Beep**
- N (stav Akku) symbol kapacity akkubaterie**

Obslužné prvky – popis :

1. anténa (anténa je pevně připevněna k radiostanici, nikdy ji neodstraňujte !)
2. klipa pro uchycení s aretací
3. prostor pro akkubaterie
4. PTT vysílací tlačítko
5. monitor – tlačítko / osvětlení displeje
6. MIC/ SPK ždířka pro VOX sluchátka
7. zámek (ochrana) nastavených funkcí a potvrzovací tlačítko pro Menu
8. volba čísla kanálu , v Menu viz nastavení jednotlivých funkcí
9. mikrofon radiostanice
10. LCD displej
11. zapnutí / vypnutí stanice
12. volací tlačítko – vyslání volacího tónu
13. nastavení hlasitosti přijatého signálu (hovoru)
14. reproduktor

Příprava pro provoz radiostanice :

- připevněte klip na tělo radiostanice (zajistěte aretací)
- nabijte Li-Ion akumulátory (nejsou přednabity) , poprvé po dobu 10-14 hod.
- předtím vložte Aku články podle správné polaroty do vysílačky a zajistěte víčkem
Víčko zajistěte šroubem.
- Radiostanice vložte do nabíjecího stojánku a propojte se sítí 220V. Při nabíjení svítí LED diody červeně , jakmile jsou baterie nabity, LED svítí zeleně . Vyndejte radiostanice ze stojánku a a zastrčku nabíječky ze sítě. Nabíjejte jen při teplotě místnosti +5 až 40 st. C
- doba nabíjení je odvislá od stavu vybití akumulátorových článků . Používejte jen nabíječku dodávanou s radiostanicemi . Pozor na zkrat kovovými předměty. Kontakty nabíječky i radiostanice musí být vždy čisté a suché ! Při nabíjení musí být vysílačky vypnuty ! Spotřeba proudu je při provozu radiostanic je velmi nízká . Jestliže není přijat žádný signál , vysílačka přepne automaticky do úsporného režimu . Stav vybití je indikován na displeji. Když má baterie již nízkou kapacitu, ozve se varovný tón a na displeji bliká symbol bA Lo a symbol stavu kapacity baterie . Je nutno neprodleně radiostanici nabít !
- po nabití akumulátorů zapněte radiostanici a zvolte libovolný volný kanál (obě radiostanice musí být nastaveny na stejný kanál event. CTCSS kód) . Krátké stisknutí tlačítka CH - změna po jednom kanále, delší stisknutí - kanály běží plynule nahoru/ dolů
- nastavte hlasitost přijímaného signálu / radiostanice . Delším stisknutím VOL běží změna hlasitosti plynule nahoru / dolů , krátkým stisknutím po jednotlivých krocích
- stiskněte PTT tlačítko a držte tak dlouho, dokud hovoříte (rdst. je přepnuta na vysílání) . Mluvte normálním hlasem ze vzdálenosti cca 5 cm do mikrofonu. Na displeji bude svítit TX – symbol vysílání . Jestliže po hovoru tlačítko PTT uvolníte, rdst. se přepne automaticky na příjem a na displeji symbol TX zmizí. Objeví se RX (příjem).

Vaše radiostanice má automatické potlačení rušení , které se projevuje běžně při vysílání. Rušení v atmosféře je tak potlačeno ve prospěch užitečného signálu, v tomto případě komunikace. S potlačení rušení se může potlačit i velmi slabý nebo vzdálený signál. Pokud se chcete přesvědčit, zda je kanál zcela bez signálu nebo je na něm vzdálená / slabá komunikace, aktivujte Monitor funkci - pomocí tlačítka 5. (viz obr.) . Pokud jej podržíte stisknutý, deaktivujete automatické potlačení rušení a uslyšíte i nejslabší vysílané signály utopené v šumu. Funkci deaktivujete uvolněním tlačítka č. 5 . Podrobnější popis viz dále.

Pilotní provoz CTCSS :

vaše radiostanice je vybavena pilotními kódy , abyste mohli s partnery , případně skupinou partnerů nerušeně hovořit , i když jinak na vybraném kanále probíhá cizí hovor . Tento CTCSS kód musí ale být kromě shodného čísla kanálů nastaven u všech partnerských rdst. taktéž stejný, tj. Stejný kód – číslo CTCSS. Je k dispozici celkem 38 různých pilotních kódů.

Aktivace funkce :

stiskněte 1 x Menu tlačítko, na displeji bliká pilotní číslo. Pomocí CH tlačítek zvolte požadované číslo CTCSS a potvrďte jej tlačítkem zámek (č.7 viz obr.) . Totéž nastavte u dalších partnerských rdst. Ozve se 2 x potvrzovací tón.

Deaktivace :

stiskněte 1 x Menu tlačítko, pilotní číslo bliká. Zvolte tlačítka CH 00 a potvrďte tlačítkem zámek . Ozve se 2 x potvrzovací tón . Funkce CTCSS bude deaktivována.

Přepínání mezi vysokým a nízkým výkonem :

tato funkce umožňuje úsporu baterií přepnutím do nízkého výkonu , pokud vzdálenost mezi radiostanicemi není velká a tak je dostačující i pro nízký výkon vysílačky.

Aktivace funkce :

- stiskněte 2 x Menu tlačítko, na displeji bliká Hi příp. LO (nízký výkon) . Pomocí tlačítek CH zvolte požadovaný výkon a potvrďte zvolenou funkci tlačítkem zámek . Ozve se 2 x potvrzovací tón. Nízký výkon je indikován na displeji – LO

Deaktivace :

- stiskněte 2 x tlačítko Menu a nastavte výkon pomocí tlačítek CH a potvrďte tlač. zámek .Ozve se 2 x potvrzovací tón a symbol LO na displeji zmizí .

VOX Funkce :

abyste mohli vysílat bez použití rukou (bez PTT tlačítka) a to pomocí hlasu do mikrofону, přepněte funkci do provozu VOX. Nastavte si současně odpovídající citlivost podle intenzity (síly) Vašeho hlasu, pro přepínání režimu vysílání / příjem. K dispozici je 5 možností nastavení citlivosti hlasu. Berte zřetel i na hluk v blízkém

okolí - 5 je nejvyšší citlivost .

Aktivace funkce :

- stiskněte 3 x Menu tlačítko, OFF a VOX na displeji bliká . Pomocí tlač. CH zvolte ON a potvrďte tlačítkem zámek. Ozve se 2 x potvrzovací tón a symbol VOX se objeví na displeji

Deaktivace :

- stiskněte 3 x Menu tlačítko, na displeji bliká ON , pomocí tlač. CH zvolte OFF a potvrďte tlač. zámek . Ozve se 2 x potvrzovací tón a na displeji symbol VOX zmizí

SCAN – automatické vyhledávání :

umožňuje rychle vyhledat aktivní kanál, na kterém se hovoří. Vaše radiostanice scanuje mezi 8. kanály a na aktivním kanále se vyhledávání zastaví. Pokud signál zmizí, vyhledávání pokračuje. Vedle vyhledávání mezi kanály umožňuje Vaše radiostanice i vyhledávání mezi CTCSS pilotními tóny . Scanování obnovíte také stisknutím tlačítka CH .

Vyhledávání mezi kanály .

Aktivace / deaktivace funkce :

- stiskněte 5 x Menu tlačítko , SCAN symbol bliká . Pomocí tlač. CH nastartujete vyhledávání a stisknutím tlačítka zámek scanování ukončíte. SCAN na displeji zmizí.

Vyhledávání mezi CTCSS kódy .

Aktivace / deaktivace funkce :

- stiskněte 6 x Menu tlačítko, SCAN a CTCSS 00 bliká. Pomocí tlač. CH nastartujete vyhledávání a stisknutím tlačítka zámek scanování ukončíte . SCAN a CTCSS na displeji zmizí. Poslední čísla kódů na displeji zůstanou .

DUAL WATCH funkce :

tato funkce umožňuje hlídání dvou kanálů současně , na kterých očekáváme hovor. Radiostanice automaticky monitoruje současně 2 kanály s prodlevou 0,5 sec. a sice Váš aktuální kanál a další zvolený kanál. Vyhledávání se zastaví, jakmile na jednom z kanálů je zachycen nějaký signál.

Aktivace funkce :

- stiskněte 7 x Menu tlačítko, číslo kanálu a symbol DW bliká . Pomocí tlačítek CH zvolte druhý kanál, kde očekáváte další hovor. Kontrola obou kanálů začíná.

Deaktivace :

- stiskněte tlač. zámek a funkce DW je zrušena , na displeji zmizí symbol DW

Pozn. : v DW režimu nefunguje VOX funkce

Volací tón :

Stiskněte volací tlačítko C a volací tón bude odeslán partnerské stanici. Máte

možnost zvolit 5 různých volacích melodií (tónů) . Nemusíte tak volat protistanici hlasem.

Aktivace funkce :

- pro volbu volacího tónu stiskněte 8 x Menu tlačítko . Ozve se naposled zvolený sled tónů a na displeji se zobrazí C a číslo volacího tónu bliká. Tlačítka CH zvolte libovolný tón z 5 možností a potvrďte tlačítkem zámek. Ozve se 2 x potvrzovací tón . Při změně volacího tónu postupujte stejným způsobem.

ROGER BEEP funkce :

tato funkce umožňuje dát na vědomí partnerské stanici, že hovor byl ukončen pomocí tónu a vaše radiostanice čeká na odpověď . Tento tón je automaticky aktivován po uvolnění PTT tlačítka, to je přepnutí radiostanice na příjem.

Aktivace funkce:

- stiskněte 9 x Menu tlačítka , na displeji OFF a R bliká. Pomocí CH tlačítek zvolte ON . Potvrdíme tlačítkem zámek . Ozve se 2 x potvrzovací tón a R se objeví na displeji

Deaktivace funkce :

- stiskněte 9 x Menu tlačítko, na displeji bliká ON . Pomocí CH tlačítek zvolte OFF a potvrďte tlačítkem zámek. Ozve se 2 x potvrzovací tón a symbol R na displeji zmizí.

Potvrzovací tón :

umožňuje kontrolu správného stlačení příslušného tlačítka pípnutím . Tuto funkci můžete zrušit .

Aktivace funkce :

- stiskněte 10 x Menu tlačítko, na displeji bliká OFF a symbol not. Pomocí tlačítek CH zvolte ON a potvrďte tlačítkem zámek. Ozve se 2 x potvrzovací tón a na displeji se objeví symbol not .

Deaktivace funkce :

- stiskněte 10 x Menu tlačítko. Na displeji bliká ON. Pomocí tlačítek CH zvolte OFF. Potvrďte tlačítkem zámek, ozve se 2 x potvrzovací tón a symbol not na displeji zmizí.

Stopky funkce :

Vaše radiostanice má integrované stopky s měřením času od 1 sec do 60 min. Můžete tak měřit čas nejen sportovcům, ale použít také měření času při jakékoliv činnosti v domácnosti, zaměstnání i pro hobby a volný čas. Čas můžete znovu vrátit zpět a stopky opět zapnout.

Aktivace funkce :

- stiskněte 11 x Menu tlačítko . Na displeji vteřinový a minutový ukazatel symbol stopek bliká. Stopky zapnete pomocí tlačítka CH (symbol Up – šipka nahoru) a zastavíte tlačítkem CH (symbol Down – šipka dolů) .

Odečtete aktuální čas. Pomocí tlačítka Up můžete pokračovat v měření. Dvojným stlačením Down se vrátíte na začátek měření a tlač. Up opět začínáte měřit nový čas.

Deaktivace funkce :

- funkce je automaticky deaktivována, pokud stopky nejsou spuštěny po dobu 15 sec nebo lze manuálně stisknout pro zrušení funkce stopky tlačítko zámek .

Pozn. : při měření času není možný příjem/ vysílání radiostanice.

KEY LOCK funkce :

tato funkce umožňuje chránit Vaší radiostanici proti chybné obsluze a tím nechtěné změně některých navolených funkcí v terénu. Pokud je funkce aktivována, je aktivní pouze tlačítko CALL (volání) , MON (monitorování volného kanálu a PTT tlačítko pro volání/ příjem. Ostatní funkce jsou zablokovány.

Aktivace funkce:

- pro aktivaci stiskněte a držte tlačítko zámek , ozve se 2 x potvrzovací tón a na displeji bliká symbol klíče.

Deaktivace funkce :

- pro zrušení této funkce stiskněte a podržte tlačítko zámek , ozve se 2 x potvrzovací tón a symbol zámku na displeji zmizí .

Osvětlení displeje :

Při zapnutí přístroje se displej na cca 10 sec. aktivuje a svítí . Manuálně je možné provést osvětlení displeje stisknutím tlačítka MON . Displej se rozsvítí na 10 sec.

MONITOR funkce :

abyste mohli zjistit i ty nejslabší signály utopené v šumu, které chrání jinak šumová brána, která potlačí nejen atmosférický šum, ale současně i velmi slabé signály, použijte Monitor tlačítko.

Aktivace funkce :

- Stiskněte tlačítko MON a držte je , až uslyšíte ionosférické rušení / šum. V tomto případě můžete uslyšet i slabé užitečné – aktivní signály , tedy vzdálený hovor. Tato funkce je aktivní, než uvolníte tlačítko MON. Pokud chcete dále sledovat tyto slabé signály v šumu delší dobu, podržte tlačítko MON déle než 5 sec. Ozve se 2 x potvrzovací tón a monitorování zůstane zapnuto .

Deaktivace funkce :

- funkci monitoring zrušíte jednoduše krátkým stisknutím tlačítka PTT .

VŠEOBECNÉ UPOZORNĚNÍ :

při nízkém stavu kapacity akubaterie se na displeji objeví symbol bA Lo (baterie je slabá) a bliká současně symbol stavu kapacity baterie. Neprodleně nabijte akumulátor !

Radiostanici čistěte jen lehce navlhčeným hadříkem vodou, nepoužívejte žádné čisticí prostředky. Chraňte radiostanice před vysokými teplotami, prachem a nečistotami. Při nabíjení musí být veškeré kontakty včetně nabíječky suché. Pokud radiostanice delší dobu nepoužíváte, akumulátory vyjměte! Po použití vždy radiostanice vypněte! Stejně tak i při nabíjení. Vaše partnerská radiostanice musí mít nastavený stejný kanál i stejný CTCSS kód., jinak spojení nebude možné! Pokud je kanál obsazen jinými účastníky, chovejte se korektně a použijte pro soukromé / pracovní účely jiný kanál.

Technické parametry :

Frekvenční dosah446,00625 – 446, 09375 MHz
Počet kanálů 8
Počet CTCSS podkanálů38
Max. dosah (přímá viditelnost).....10 km
Vysílaný výkon500 mV
Napětí / kapacita Akkubaterie3,7 V / 950 mAh Li-Ion , Akkupack
Odolnost těla - třída ochrany IP X7 - voděodolné tělo při uzavřeném vstupu pro mikrofon, 30 min do hloubky 1 m
Rozměry v mm 62 x 215 x 37 (včetně antény)
Hmotnost208 g (včetně baterií)