

## Návod k obsluze Stabo Freecomm 200

Vítáme Vás ve fascinujícím světě vysílání pomocí ručních PMR vysílaček. Vaše radiostanice stabo Freecomm 200 umožňuje bezdrátové spojení mezi dvěma či více účastníky na optimální vzdálenost, která může být od několika set metrů do několika kilometrů. Dosahovaná vzdálenost je odvislá od prostředí, ve kterém vysíláte či přijímáte užitečný signál a je závislá na mnoha faktorech.

Nepříznivý vliv na dosah má městská zástavba, skály, stromy, železobeton atd. Při lehké zástavbě v rovinném prostředí je reálný dosah např. 1 km, max. však cca 5 km ve volném terénu.

Aby jste maximálně využili Vaši radiostanici, přečtěte si pozorně níže uvedený návod k obsluze.

Přejeme Vám hodně krásných spojení s vaší PMR radiostanicí Stabo Freecomm 200 .

Upozornění :

nepoužívejte radiostanici, pokud máte kardiostimulátory, případně se poraďte s lékařem . Stejně tak nepoužívejte Vasi radiostanici v letadle nebo v nemocnicích . Nepoužívejte taktěž radiostanici v zemích, kde vysílačky vysílající na kmitočtu 446 MHz nejsou povoleny. Vysílačky taktěž nejsou určeny dětem ke hraní.

**Součást dodávky** - sada 2 ks PMR ručních radiostanic  
klipy 2 ks na uchycení vysílačky  
zdvojený stojánkový stolní síťový nabíječ  
Akku baterie NiMH ( 3,6 V / 550 mAh ) 2 ks  
návod k obsluze

### Displej a symboly :

Kanál / hlasitost

TX – symbol vysílání

L – vysílaný výkon ( nízký)

RX – symbol pro příjem signálu

### Obslužné prvky :

- 1- anténa
- 2- LC Displej
- 3- S – Scan - vyhledávání aktivního kanálu ( kde se hovoří ) , start a zastavení
- 4- UP/DOWN - tlačítka ( změna hlasitosti, změna kanálu)
- 5- vkládání a prostor pro Akku baterii
- 6- reproduktor
- 7- uzávěr krytky pro baterie
- 8- tlačítko Menu ( zapnutí a vypnutí) a pro nastavení funkcí radiostanice
- 9- tlačítko pro LED bodové světlo
- 10- Mikrofon
- 11 - PTT vysílací tlačítko
- 12 – LED kontrolka pro vysílání / příjem ( také svítí červeně, při vybité Akku baterii )
- 13- LED ( modré) bodové světlo
- 14- klipa

#### **Příprava před provozem radiostanice :**

- připojte klip pro uchycení ( ve správné poloze se zaaretuje)
- nabijte obě akumulátorové baterie v dodaném stolním nabíječi, kontrolka svítí červeně, pozor ! Vysílačky musí být při nabíjení vypnuty ! Nabíjení trvá 12-14 hod., vyvarujte se dlouhým přebíjením. Nabíječ se automaticky nevypne a nutno jej odpojit včas ručně ze sítě
- pokud nebudou Akku baterie zcela vybity a znovu nabíjeny , nabíjecí čas se může zkrátit na cca 6-7 hod. Přebíjení baterií zkracuje jejich životnost !
- při delším nepoužívání radiostanic, vyjměte akumulátory z prostoru pro baterie
- nabíjení je vhodné při teplotách 5 – 40 st. C , chraňte vysílačky i nabíječku před vlhkostí , horkem a prachem a vyvarujte se poškození kovových kontaktů případně zkratu
- můžete použít také jako zdrojovou baterii 3 mikrotužky typu AAA – LR 03. Dávejte pozor na polaritu při vkládání tužkových baterií
- spotřeba poudu je velmi nízká, pokud vysílačka neobdrží déle žádný signál, aktivuje se automatický elektronický spořič energie , poslední nastavení zůstanou v paměti.

#### **Obsluha radiostanice :**

Stiskněte Menu tlačítko a stanici zapnete ( event.vypnete) , ozve se potvrzovací tón ( dále tón) a krátce se rozsvítí LED kontrolka.

Pomocí tlačítek UP/DOWN nastavíme hlasitost v až 8 stupních. Delším stisknutím jak 1 sec. nastavíme max. hlasitost / ztišení a ozve se dvakrát tón .

Zvolíme číslo kanálu. Obě radiostanice musí mít stejný kanál ( frekvenci) . Stiskněte 1 x tlačítko Menu, číslo kanálu bliká, volte tlač. UP/DOWN nějaký volný kanál ( při delším stlačení než 1 sec. kanály běží průběžně nahoru nebo dolů) . Zvolené číslo kanálu potvrďte stiskem PTT tlačítka.

Pokud stisknete PTT tlačítko, přepne se radiostanice na vysílání a můžete hovořit. Pokud si chcete poslechnout odpověď, uvolněte opět PTT tlačítko, radiostanice se přepne na

příjem. Při vysílání mluvíte ze vzdálenosti cca 5 cm do mikrofonu, na displeji svítí TX symbol a svítí LED dioda červeně. Při příjmu je na displeji symbol RX a LED dioda svítí.

Vaše radiostanice má automatické potlačení rušení ( šumu) . Pro optimální příjem signálu se nedotýkejte antény a zajistěte určitý odstup od elektrických a elektronických zařízení včetně počítačů, které by mohli rušit přijímaný i vysílaný signál.

Při silném signálu vysílaném blízko radiostanicí ušetříte kapacitu baterií tak, že snížíte výkon Vaší radiostanice. To je vhodné u komunikace dvou nebo více radiostanic na blízko ( malou) vzdálenost. Stiskněte 2 x tlačítko Menu – H bliká. Zvolte tlačítka UP/DOWN místo H ( vysoký výkon) symbol L ( nízký výkon) a potvrďte tlačítkem PTT. Na displeji svítí symbol L .

Abyste slyšeli i slabý signál v atmosférickém šumu , který běžně neslyšíte z důvodu automatického potlačení rušení resp. šumu a mohli byste např. event. vzdálený hovor rušit, je možno přechodně automatiky pro potlačení rušení zrušit funkcí Monitor.

Stiskněte 3 x Menu , funkce Monitor je aktivována a slyšíte i velmi slabé ( vzdálené) signály . Stiskem PTT radiostanice přejde do standartního režimu.

Scan – automatické vyhledávání obsazeného kanálu. Abyste zjistili, na kterých kanálech se hovoří, můžete použít automatické vyhledávání SCAN . SCAN umožňuje rychle vyhledat aktivní kanál mezi všemi 8. kanály a zastaví se , jakmile zachycený signál je silnější, než automatická šumová brána. Vyhledávání začne znovu, jakmile se signál ztratí. Stiskněte SCAN tlačítko na 1 sec. Zazní tón. Směr vyhledávání nahoru/ dolů zvolte tlačítka UP/DOWN. Vyhledávání ukončíte stiskem PTT nebo tlač. Scan.

Volací tón – pokud stisknete 2 x krátce za sebou PTT tlačítko, Vaše radiostanice vyšle volací tón partnerské radiostanici. LED dioda svítí červeně. Tím upozorníte protistanici, že chcete hovořit nebo že očekáváte zprávu.

LED Spotlight – bodové světlo, aktivujete stiskem tlačítka , po uvolnění světlo zhasne. Tato funkce je k dispozici, i když je vaše radiostanice vypnutá.

### **Technická data :**

Frekvenční rozsah ..... 446, 00625 – 446,06875 MHz

Počet kanálů .....8

Dosah .....na přímou viditelnost max do 5 km

Výkon ..... 500 mW ( 0,5 W )

Napájení.....3,6 V/ 550 mAh NiMH akkupack nebo 3 x Mikro Baterie -typ AAA ( LP 03)

Rozměry ..... 121 x 51 x 28 mm ( vč. Antény)

Hmotnost..... 102 g ( vč. Akkupack)

