

CB ruční radiostanice Alan 421 - manuál.

Úvod a technické údaje.

Gratulujeme vám k nákupu! ALAN 421 je nová generace transceiveru PMR 446 , který lze bez licence používat ve všech zemích, ve kterých Panevropské frekvence PMR446 jsou autorizovány (446.00625 – 446.09375 MHz). Další informace najdete v grafech „Omezení používání“ týkající se omezení pro konkrétní zemi.

Technické údaje:

- ›Frekvence 446,00625 ÷ 446,09375
- ›Odstup kanálů: 12,5 KHz
- ›Počet kanálů : 8
- ›Výkon 500 mW ERP
- ›Dosah až 5 km **
- ›Baterie: typu AAA, dobíjecí NiCd, NiMH, nebo alkalické
- ›Alfanumerický podsvícený LCD displej
- ›Výdrž baterie až 35 hodin (alkalický typ)
- ›Provozní teplota -20 ° + 55 °
- ›Hmotnost 85 gr (bez baterií)
- ›Velikost 53x88x28 mm
- ›Jack SPK MIC: 1 pin stereo 2,5 mm
- ›Jack CHG pro nástěnnou nabíječku

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Chcete-li otevřít prostor pro baterie, držte stanici lícem dolů a opatrně posuňte kryt směrem ke spodní část zařízení.

ALAN 421 používá 3 x AAA alkalické, nebo 3 dobíjecí baterie. Napětí je 3,6V-4,5V .

Osvětlení displeje: Když stisknete, za provozu , tlačítko hlavní ho vypínače [7], displej se rozsvítí přibližně na 10 sekund.

**** Dosah**

Maximální dosah je dosažen při použití v otevřeném prostoru.

Omezením maximálního možného dosah jsou faktory prostředí, jako je rušení signálu způsobené stromy, budovami nebo jinými překážkami. Použitím uvnitř automobilu, nebo kovové konstrukce, je dosah rovněž omezen.

Nabíjení a funkce uzamčení nastavování.

Nabíjení:

Pokud jsou baterie vybité, začne displej [3] blikat a každé 3 sekundy zazní pípnutí.

Alkalické baterie je nutné vyměnit, NiCd a NiMH je nutné dobít.

Upozornění: Alkalické baterie se nesmí dobíjet !

Přepínač pro bezpečné dobíjení:

Aby bylo zabráněno nebezpečnému nabíjení alkalických baterií, posuňte knoflík přepínače pod bateriemi [10] do polohy OFF. Pokud používáte dobíjecí baterie NiCd, nebo NiMH, knoflík přepínače [10] musí být nastaven do polohy ON.

Pozor:

Do konektoru SPK MIC [1] se nesmí zapojit nabíjení. Způsobilo by vážné poškození vysílačky.

Automatická úspora energie:

ALAN 421 je dodáván s automatickým proudovým úsporným obvodem. Pokud není na vysílače signál, nebo není aktivováno vysílání, déle než 10 sekund, automaticky se aktivuje funkce úspory energie, která může výdrž baterií zvýšit o 50 %. Na displeji je indikováno blikáním nápisu „SAVE“.

Funkční tlačítko uzamčení nastavování, označené klíčem [4]:

Pokud je aktivace nastavování uzamčena, svítí na displeji znak klíče. Pro deaktivaci uzamčení podržte tlačítko se znakem zámku [4] stisknuté déle než 3 sekundy. Znak klíče na displeji zmizí a nastavování je aktivováno. Je možno provádět veškerá nastavení. Jsou aktivní tlačítka vysílání PTT [9], tlačítka CH/Vol+/- [6] / [8], tlačítko HV [7] a tlačítko vyzvánění CALL [5].

V případě ukončení nastavení a aktivace uzamčení, stiskneme opět tlačítko uzamčení [4].

Základní obsluha, komunikace a volání.

Zapnutí stanice:

Podržte tlačítko hlavního vypínače [7] stisknuté **minimálně 3 sekundy**. Stanice pípne 4krát po sobě s různými tóny (mohou být potlačeny). Na displeji LCD [3], se po dobu 1 sekundy zobrazí zpráva „autotest“ a bude označeno číslo nastaveného aktivního kanálu, znak nastavení signálu zvuku (noty) a pokud je uzamčeno nastavení, rovněž znak klíče.

Pokud chceme provádět nastavování, je nutno uzamčení deaktivovat **delším stiskem** tlačítka označeného klíčem [4]. Poté je možné provádět nastavování.

Vypnutí stanice se provede opětným dlouhým stiskem hlavního tlačítka [7].

Volba kanálu:

Krátkým stisknutím tlačítka klíče [4] a poté ovládacích prvků CH/VOL+/- [6] / [8] vyberte jeden z 8 kanálů. Zobrazují se znaky 1 až 8.

Výběr potvrdíte stisknutím tlačítka vyzvánění CALL [3], nebo tlačítka vysílání PTT [9].

Nastavení hlasitosti: (není nutná deaktivace uzamčení)

Chcete-li upravit úroveň hlasitosti, stiskněte tlačítka CH/VOL+/- [6] / [8], dokud nedosáhnete požadované hlasitosti. Na displeji se zobrazují znaky L1 až L7.

Vysílání:

Stiskem tlačítka signálu vyzvánění CALL [3], dojde k iniciaci vyzváněcího signálu u přijímací stanice. Současně dojde i ke zvukovému signálu u vysílací stanice a na jejím displeji blikají znaky „TX“. U přijímací stanice se zobrazí nápis „BUSY“.

Pro maximální srozumitelnost řeči držte vysílačku ve vzdálenosti 4 až 10 cm od úst, držte tlačítko vysílání PTT [9]. Vysílání je indikováno ve vysílače šumem. Poté mluvíte do zařízení. Během přenosu se na displeji [3] vysílačky zobrazují znaky „TX“ a u přijímací stanice nápis „BUSY“. V případě ukončení vysílání uvolníme tlačítko vysílání PTT [9], zanikne šum a zmizí znaky na displejích jak vysílací, tak i přijímací stanice.

Příjem:

Musí být uvolněno tlačítko vysílání PTT [9]. Když obdržíte signál, zobrazí se na displeji „BUSY“.

Redukce šumu na pozadí (Squelch):

Ve vašem ALAN 421 je zařízení pro redukci šumu na pozadí (squelch) a je ve výchozím nastavení aktivováno.

Další funkce.

ROGER BEEP - ukončí přenosový tón:

Po uvolnění tlačítka vysílání PTT [9] rádio pípne, aby potvrdilo ostatním uživatelům, že vaše vysílání je ukončeno. Tato funkce je ve výchozím nastavení zakázána.

Chcete-li ji povolit, postupujte takto:

1. Stiskněte třikrát tlačítko uzamčení s klíčem [4], dokud se na LCD displeji nezobrazí: oN/oF a dole bliká C-TONE.
2. Vyberte „oN“ pomocí tlačítek CH/VOL+/- [6] / [8].
3. **Výběr potvrdíte** stiskem tlačítka CALL [5], nebo vysílání PTT [9].
4. Na displeji se zobrazí znaky not C-TONE .

Vypnutí klávesnice / zapnutí pípnutí:

1. Stiskněte dvakrát tlačítko s klíčem [4], dokud se na LCD displeji nezobrazí ikona not C-TONE.
2. Vyberte „oF“ pomocí kláves CH/VOL+/- [6] / [8].
3. **Výběr potvrdíte** stiskem tlačítka CALL [5], nebo vysílání PTT [9] a ikona not zmizí.

Osvětlení displeje:

Krátkým stiskem tlačítka hlavního vypínače [7], při zapnuté stanici, se, na dobu cca 10 sekund, zapne osvětlení displeje. Dalším krátkým stiskem je možné osvětlení ihned vypnout.