

ALAN K1

8 kanálová PMR 446 radiostanice

ALAN K1 je nová generace PMR 446 radiostanic, které mohou být používány bez licence, ve všech zemích, ve kterých jsou povoleny všeobecné PMR446 frekvence **446.00625-446.09375 MHz**.



Hlavní vlastnosti:

- Frekvence 446.00625 ÷ 446.09375 MHz
 - Kanálový rastr: 12.5 KHz
 - 8 kanálů
 - 20 předprogramovaných dětských (**b-**) a rodičovských (**E-**) kanálů
 - Vysílací výkon 500 mW ERP
 - Pokrytí do 4 ÷ 5 km **
 - Baterie: AAA typ, dobíjecí nebo alkalické
 - Alfnumerický, podsvětlený LCD display
 - VOX se šesti stupni citlivosti (hands-free provoz)
 - 38 CTCSS kódů - subakustických tónů
 - Baterie vydrží až 30 hodin (alkalický typ)
 - Provozní teplota od -20 °C do +55 °C
 - Váha 63 gr. bez baterií
 - Velikost 83x50x28 mm
 - Konektor pro audio příslušenství a nabíječku (**CHG**) jack 2,5 mm - poz. 6
- Specifikace podléhají změně bez oznámení.

**Pokrytí

Maximální vzdálenosti spojení dosáhnete při používání na otevřeném prostranství. Maximální možný dosah omezují okolní faktory jako například radiový stín způsobený stromy, budovami nebo dalšími překážkami. Uvnitř auta nebo kovové konstrukce, může být dosah také snížen.

Kompletní sada obsahuje :

- 2 ks ruční radiostanice ALAN K1
- 2 ks klipsa
- 2 sady dobíjecích AAA baterií
- 2 ks stěnová nabíječka

Prostor pro baterie

Pro otevření prostoru pro baterie, otočíme radiostanici přední stranou dolů a po sejmutí klipsy posuneme zadní kryt směrem do spodní části rádia, vložíme 3 x AAA alkalické nebo dobíjecí baterie.

Pojďme komunikovat !

Zapnutí/vypnutí rádia

Držte po 3 sekundy tlačítko **F** - poz. **5**.

Radistanice 3 x pípne různými tóny (pokud je tato funkce aktivní).

Na LCD displeji - poz. **3** se zobrazí naposledy vybraný kanál.

Nastavení hlasitosti

Pro nastavení hlasitosti stlačte tlačítka **▼/▲** - poz. **4** dokud nedosáhnete požadované úrovně.

Nyní je Váš **ALAN K1** připraven přijímat a vysílat.

Vysílání

Pro maximální srozumitelnost při rozhovoru držte stanici 4 až 10 cm od úst, držte **PTT** tlačítko - poz. **1** stisknuté a mluvte do přístroje. Při vysílání displej - poz. **3** ukazuje **TX**.

Když uvolníte **PTT** tlačítko, rádio pípne, aby potvrdilo dalším uživatelům, že jste ukončili vysílání. (Tato funkce je v základním nastavení vypnutá, pro zapnutí postupujte dle odstavce "Roger beep").

Příjem

Jednoduše uvolněte **PTT** - poz. **1** tlačítko.

Při příjmu nějakého signálu displej ukáže **RX**

Automatická úspora energie

ALAN K1 je dodáván s automatickým úsporným okruhem.

Pokud stanice nepřijímá žádný signál po dobu 7 sekund a více, pak je automaticky aktivována funkce "úspora energie".

Životnost baterií může být takto prodloužena až o více jak 50%.

Pokud baterie vyžaduje nabití, zobrazí se na displeji - poz. **3** symbol baterie.

Nahradte alkalickými bateriemi nebo nabijte a nahradte Ni-Cd / NiMH typem baterií.

Konektor - Jack CHG - poz. 6

Externí nabíjecí konektor. Používejte pouze určený nabíječ.

Upozornění : nenabíjejte alkalické baterie !

Volba kanálu

Stiskněte jedenkrát tlačítko **F** - poz. **5** a pak tlačítka **▼/▲** - poz. **4** si vyberete 1 z 8 kanálů.

Potvrďte výběr stisknutím tlačítka **PTT** - poz. **1** nebo čekejte 10 sekund a zvolený kanál se uloží automaticky.

Kanál	Frekvence RX/TX(MHz)	Kanál	Frekvence RX/TX(MHz)
01	446.00625	05	446.05625
02	446.01875	06	446.06875
03	446.03125	07	446.08125
04	446.04375	08	446.09375

Aktivace předprogramovaných kanálů

ALAN K1 má navíc již předprogramované kanály **b-** a **E-** vhodné jako funkce "dětská chůvička"

Na kanálech od **b1** do **b0** je automaticky aktivována funkce **VOX**.

Stanici naprogramovanou na jednom z těchto kanálů umístěte do blízkosti dítěte.

Vaše stanice pro poslech musí být naprogramována na jednom z kanálů **E1** až **E0**.

Kanály **E1** až **E0** nemají nastavenou funkci **VOX**.

Funkce Baby monitoring - "dětská chůvička" je aktivována pouze tehdy, pracují-li obě stanice na stejné frekvenci, na stejném kanálu a stejném CTCSS tónu, viz níže uvedená tabulka.

Příklad : pokud stanice umístěná u dítěte je nastavena na kanálu **b1**, pak stanice, kterou mají rodiče pro poslech musí být nastavena na kanálu **E1**.

Citlivost **VOX**u je na kanálech **b-** nastavena na úroveň **L1** (vysoká citlivost).

Tabulka předprogramovaných kanálů

Kanál	Frekvence	CTCSS	VOX	Citlivost VOX
b1	446.00625 MHz	141.3 Hz	ANO	L1
b2	446.01875 MHz	146.2 Hz	ANO	L1
b3	446.03125 MHz	151.4 Hz	ANO	L1
b4	446.04375 MHz	156.7 Hz	ANO	L1
b5	446.05625 MHz	162.2 Hz	ANO	L1
b6	446.06875 MHz	167.9 Hz	ANO	L1
b7	446.08125 MHz	173.8 Hz	ANO	L1
b8	446.09375 MHz	179.9 Hz	ANO	L1
b9	446.00625 MHz	186.2 Hz	ANO	L1
b0	446.01875 MHz	192.8 Hz	ANO	L1
E1	446.00625 MHz	141.3 Hz	NE	
E2	446.01875 MHz	146.2 Hz	NE	
E3	446.03125 MHz	151.4 Hz	NE	
E4	446.04375 MHz	156.7 Hz	NE	
E5	446.05625 MHz	162.2 Hz	NE	
E6	446.06875 MHz	167.9 Hz	NE	
E7	446.08125 MHz	173.8 Hz	NE	
E8	446.09375 MHz	179.9 Hz	NE	
E9	446.00625 MHz	186.2 Hz	NE	
E0	446.01875 MHz	192.8 Hz	NE	

Postup

Zapněte obě stanice a nastavte požadovanou hlasitost.

Nastavení stanice u dítěte :

Pomocí tlačítek ▼/▲ - poz. 4 nastavte jeden z předprogramovaných kanálů **b1** až **b0** pro funkci "dětská chůvička", např. **b1**. Na displeji se pro potvrzení aktivace této funkce zobrazí nápis **VOX**. Stanice vysílá jakmile se objeví jakýkoliv zvuk.

Nastavení rodičovské stanice :

Pomocí tlačítek ▼/▲ - poz. 4 nastavte jeden z předprogramovaných rodičovských kanálů **E1** až **E0**, např. **E1**. Funkce **VOX** je automaticky vypnuta.

Odeslání audio signálu

Podržte tlačítko **C** – poz. 2 na dobu asi 1 sekundy. Stanice odešle audio signál všem dalším uživatelům, kteří jsou na stejné frekvenci.

Nastavení citlivosti VOXu

Ve většině případů, kdy chcete použít funkci **VOX**, musíte nejprve stanovit, jakou použít citlivost VOXu pro správnou aktivaci.

- stiskněte 3 x krátce a rychle tlačítko **F** – poz. 5
- na displeji se zobrazí nápis **oF Vox**. Pomocí tlačítek ▼/▲ - poz. 4 nastavte **oN Vox**
- znovu krátce stiskněte tlačítko **F** – poz. 5. Na displeji se objeví nápis **LE01 VOX**
- pomocí tlačítek ▼/▲ - poz. 4 nastavte požadovanou citlivost **LE01** až **LE06**.
(citlivost **LE01** : vysoká citlivost, žádný hluk na pozadí, doporučeno pro funkci "dětská chůvička, citlivost **LE06** : nízká citlivost, do hlučných prostorů nebo pokud mluvíte nahlas)
- potvrďte stisknutím tlačítka **PTT** – poz. 1 nebo vyčkejte 10 sekund pro automatické uložení.

Zámek kláves

Stiskněte 7 x krátce a rychle tlačítko **F** – poz. 5 až se na displeji objeví symbol zámku. Pomocí tlačítek ▼/▲ - poz. 4 nastavte do polohy **oN**.

Potvrďte stisknutím tlačítka **PTT** – poz. 1 nebo vyčkejte 10 sekund pro automatické uložení. Pro odemknutí postupujte stejně, pomocí tlačítek ▼/▲ - poz. 4 nastavte zámek do polohy **oF**.

Osvětlení displeje

Stiskněte jednou krátce tlačítko **C** - poz. **2** pro aktivaci osvětlení displeje.

Doba osvětlení displeje je automaticky nastavena na dobu 10 sekund.

Tuto dobu můžete také libovolně zkrátit opětovným krátkým stisknutím tlačítka

C - poz. **2**

Popis funkcí tlačítka **F** – poz. **5**

Funkce, které ovládá tlačítko **F** :

- nastavení CTCSS sub tónů
- zapnutí/vypnutí funkce Roger Beep
- zapnutí/vypnutí zvuku stisknutí kláves
- zapnutí vypnutí funkce mimo dosah

Funkce tlačítka **F** je možno použít zároveň s funkcí podsvícení displeje.

Nastavení CTCSS sub tónů

Stanice může přijímat ve dvou módech :

otevřený provoz : v tomto případě přijímáte a vysíláte na nastaveném kanálu

skupinový mód CTCSS : CTCSS tóny jsou přístupové kódy které povolují přijímat pouze přicházející signál na stejném kanálu se stejným kódem.

Stanice nepřijímá – je umlčena , dokud nepřijme správný CTCSS kód.

Pro aktivaci 38 CTCSS RX/TX tónů postupujte následovně :

- zapněte stanici
- nastavte jeden z osmi kanálů
- stiskněte 2 x krátce a rychle tlačítko **F** – poz. **5**, na displeji bude vedle čísla kanálu blikat číslo CTCSS tónu
- pomocí tlačítek **▼/▲** - poz. **4** nastavte požadovaný CTCSS tón
- potvrďte stisknutím tlačítka **PTT** – poz. **1** nebo vyčkejte 10 sekund pro automatické uložení.

Nyní stanice vysílá a přijímá pouze signál se stejným CTCSS tónem.

Pokud nechcete žádný CTCSS tón, nastavte vedle čísla kanálu tón **“00”**.

Zapnutí/vypnutí funkce Roger Beep – ukončení vysílání

Po uvolnění tlačítka **PTT** – poz. **1** se ozve tón, který potvrdí dalším uživatelům konec vysílání. Tato funkce je aktivní, je-li nastaveno **rb oN**

Pro nastavení postupujte následovně :

Stiskněte 5 x krátce a rychle tlačítko **F** – poz. **5** až se na displeji objeví nápis **rb oN**. Pomocí tlačítek **▼/▲** - poz. **4** nastavte **oF**. Potvrďte stisknutím tlačítka **PTT** – poz. **1** nebo vyčkejte 10 sekund pro automatické uložení.


Zapnutí/vypnutí funkce zvuk kláves

Stiskněte 6 x krátce a rychle tlačítko **F** – poz. **5** až se na displeji objeví nápis **BP oN**

Pomocí tlačítek **▼/▲** - poz. **4** nastavte **oF**. Potvrďte stisknutím tlačítka **PTT** – poz. **1** nebo vyčkejte 10 sekund pro automatické uložení.

Kontrolní funkce mimo dosah

Díky této funkci každý pár stanic ALAN K1 vysílá každých 30 sekund kontrolní kód.

Jakmile se ztratí kontakt mezi oběma stanicemi tzn. že stanice nepřijímá kontrolní kód od své protistanice, začne na displeji blikat ikona  a Vy uslyšíte pípnutí.

Zapnutí/vypnutí funkce mimo dosah

Zapněte stanici

Vyberte požadovaný kanál

Stiskněte 4 x krátce a rychle tlačítko **F** – poz. **5** až se na displeji objeví nápis **oF** a blikající ikona.

Pomocí tlačítek **▼/▲** - poz. **4** nastavte **oN** nebo **oF**. Potvrďte stisknutím tlačítka **PTT** – poz. **1** nebo vyčkejte 10 sekund pro automatické uložení.

Stejný postup opakujte s protistanicí.

Tato funkce řádně pracuje pouze pokud obě radiostanice vypneme a znovu zapneme nejpozději do 5 sekund, ne však obě současně.

Stanice musí být nastaveny na stejném kanále a CTCSS tónu.