

ALAN K1

8 kanaliline PMR446 raadiosaatja

Alan K1 on PMR446 raadiosaatja, mis töötab vabakasutusega sagedustel 446,00625 – 446,09375 MHz. Uue põlvkonna mudel Alan K1 on väike, ergonomiline ja väga praktiline vahend sidepidamiseks sise- või välis-tingimustes.

Tehnilised näitajad

Sagedusala 446,00625-446,09375 MHz

Kanali samm 12,5 kHz

8 kanalit

20 eelseadistusega kanalipaari kasutamiseks „beebivalvurina” (b ja E kanalid)

38 CTCSS pilootooni

Saatevõimsus 500 mW

Sidekaugus 4-5 km avamaastikul.

VOX ehk „käed-vaba” töörežiim muudetava tundlikkusega

Toide 3 AAA suurusega toiteelementi (patareid või akud)

Taustvalgustusega displei

Toiteelementide tööaeg kuni 30 tundi (alkaline patareid)

Lubatud töötemperatuuride vahemik -20 °C ... +55 °C

Kaal 65g (ilma toiteelementideta)

Mõõtmed 82×50×28 mm

Lisaseadmete pesa CHG (akulaadija või kõrvaklappide jaoks)

Tähelepanu

Kasutage raadiosaatjaga sobivaid akusid ning akulaadijaid. Mittesobivate seadmete kasutamine võib põhjustada mittetöötamise või seadme riknemise.

Kasutage akulaadijaid ainult akude laadimiseks. Patareid ei ole laetavad ning need tuleb peale tühjaks saamist utiliseerida.

Toiteallikas

Raadiosaatja toiteelementide (akud või patareid) paigaldamiseks ava saatja korpus lükates tagakaant allapoole, selle all on pesad 3 AAA suurusega toiteelementide jaoks. Paigaldamisel jälgi elementide polaarsust.

Sidekaugus

Maksimaalne sidekaugus on saavutatav avamaastikul. Hoonete sees või nende vahel, samuti metsas on sidekaugus lühem, sõltudes ümbritsevatest objektidest. Metallkonstruktsioonides viibimine (laohooned, hallid, laevad, autod) vähendavad samuti sidekaugust.

Komplektisus

2 Alan K1 raadiosaatjat

2 vööklambrit

2 MW-G5 akulaadijat

6 AAA 600 mAh 1,2V NiMH akut

Kasutusjuhend

Kasutamine

Sisselülitamine

Hoia all „F” nuppu, raadio lülitub sisse ja teatab sellest helisignaaliga (seda saab vajadusel ka välja lülitada). LCD displeil on 1 s jooksul teade „self-test”. Peale seda on raadio kasutamiseks valmis.

Helitugevuse reguleerimine

Helivaljuse reguleerimiseks vajuta nuppe ▲ („nool üles”) või ▼ („nool alla”).

Saatmine

Saateleminekuks vajuta ja hoia all PTT nuppu [1]. Hoia rääkimise ajal raadiot suust 4-10 cm kaugusel. Saate ajal kuvatakse displeil sümbol **TX**. PTT vabastamisel saadab raadio teisele poolele automaatselt sidelõpu signaali ja läheb üle vastuvõtule.

Vastuvõtt

Vastuvõtuks vabastage PTT nupp. Teise poole signaali vastuvõtmisel kuvatakse displeil sümbol **RX**.

Automaatne akusäästurežiim

Alan K1 omab sisseehitatud automaatset akusäästurežiimi, mis aktiveerub kui raadio pole 7 sekundi jooksul ühtegi signaali vastu võtnud. Säästurežiimis vähendatakse raadio voolutarvet ning sellega pikeneb kasutusaeg. Kui akud vajavad laadimist või tühjenenud patareid vahetamist, siis kuvatakse displei peal tühja toiteelemendi sümbol.

Laadimispesa

Pesa akulaadija ühendamiseks kui raadiosaatjas sees kasutatakse akusid. Patareide kasutamisel neid laadida ei saa, vaid tuleb välja vahetada.

Nuppude funktsioonid

1. Kanali valik. Soovitud töökanali valimiseks vajuta „F” nuppu [5] , displeil näidatav kanali number hakkab vilkuma, nuppude ▲ („nool üles”) või ▼ („nool alla”) abil vali kanal ning valiku kinnitamiseks vajuta lühidalt PTT või oota 10 sekundit.

Kanalite tehaseseadete tabel

Kanal	Sagedus	Pilootoon	Vox	Vox nivoo
1	446,00625	OFF	OFF	
2	446,01875	OFF	OFF	
3	446,03125	OFF	OFF	
4	446,04375	OFF	OFF	
5	446,05625	OFF	OFF	
6	446,06875	OFF	OFF	
7	446,08125	OFF	OFF	
8	446,09375	OFF	OFF	

Eelseadistustega kanalid

Alan K1 omab 10 eelseadistusega kanalipaari (b ja E) kui raadiosaatjaid soovitakse kasutada „beebivalvurina”. Selleks tuleb valida esimesel raadiol töökanaliks üks eelseadistatud kanalitest **b0-9** ja teisel raadiol vastavalt sama numbriga kanal **E0-9**.

Lapse häälitsemisel või nutmahakkamisel on seda teises raadios kuulda. VOX-i nivoo tundlikkus on selles režiimis maksimaalne.

Kanal	Sagedus	Pilootoon	Vox	Vox nivoo
b1	446,00625	141,3 Hz	ON	L1
b2	446,01875	146,2 Hz	ON	L1
b3	446,03125	151,4 Hz	ON	L1
b4	446,04375	156,7 Hz	ON	L1
b5	446,05625	162,2 Hz	ON	L1
b6	446,06875	167,9 Hz	ON	L1
b7	446,08125	173,8 Hz	ON	L1
b8	446,09375	179,9 Hz	ON	L1
b9	446,00625	186,2 Hz	ON	L1
b0	446,01875	192,8 Hz	ON	L1
E1	446,00625	141,3 Hz	OFF	
E2	446,01875	146,2 Hz	OFF	
E3	446,03125	151,4 Hz	OFF	
E4	446,04375	156,7 Hz	OFF	
E5	446,05625	162,2 Hz	OFF	
E6	446,06875	167,9 Hz	OFF	
E7	446,08125	173,8 Hz	OFF	
E8	446,09375	179,9 Hz	OFF	
E9	446,00625	186,2 Hz	OFF	
E0	446,01875	192,8 Hz	OFF	

Kasutamine

1. Lülita mõlemad raadiod sisse ja vali soovitud helitugevuse tase.
2. Beebi juurde jääval raadiosaatjal vali nuppude ▲ ▼ abil soovitud kanal **b(0-9)**. Displeil kuvatakse märgikombinatsioon VOX, mis näitab et hääle peale akti-veeruv saaterežiim on sisse lülitatud.
3. Teisel raadiol vali nuppude ▲ ▼ abil vastav kanal **E(0-9)**.

NB! Kanalite b ja E numbrid peavad olema ühesugused (**b1 E1**, **b3 E3** jne)

Väljakutsesignaal

Väljakutse signaali saatmiseks vajuta ja hoia 1 sekundi jooksul all nuppu **C**. Raadio läheb automaatselt saatele ja samal kanalil olevad teised kasutajad kuulevad heli-signaali.

VOX tundlikkuse seadistamine

VOX-i ehk käed-vaba režiimi kasutamine vajab eelnevat seadistamist sõltuvalt ümbritseva keskkonna helimüra tasemest.

1. Seadistamiseks vajuta nuppu „**F**” 3 korda kuni displei peal vilgub märgikombinatsioon „**oF vox**” .
2. Nuppude **▲ ▼** abil aktiveeri VOX valides kombinatsiooni „**oN vox**”.
3. Seejärel vajuta veelkord nuppu „**F**”; displei hakkab vilkuma „**LE 01 vox**”. Nuppude **▲ ▼** abil seadista soovitud tundlikkuse nivoo vahemikus 1-6.
LE1 – väga tundlik, reageerib ka nõrgale helile, sobib „beebivalvuri” kasutamisel.
LE6 – kõige vähem tundlik, kasutamiseks kõrge müratasemega olukorras.
4. Valiku kinnitamiseks vajuta lühidalt PTT või oota 10sekundit.

Klaviatuuri lukustus

Tehase seadistustes on klaviatuurilukustus välja lülitatud. Aktiveerimiseks vajuta nuppu „**F**” 7 korda kuni displei peal vilgub tabaluku kujutis kirjega „**oF**” nuppude **▲** („nool üles”) või **▼** („nool alla”) abil „**oN**” ning valiku kinnitamiseks vajuta lühidalt PTT või oota 10 sekundit.

Displei valgustus

Displei valgustamiseks vajuta nuppu **C** [2], taustvalgustus süttib 10 sekundiks. Nupu **C** [2] teistkordsel vajutamisel taustvalgustus kustub.

Funktsioonide kasutamine (F-nupp)

Võimaldab järgmiste funktsioonide juhtimist

CTCSS piloottooni seaded

„Roger” ehk saatelõpu signaali seaded

Nupuvaliku heliseaded

Leviala kontrolli seaded

CTCSS piloottooni valik

Alan K1 töötab nii lahtise kanaliga kui ka selektiivkanaliga. Lahtise kanali korral on kuulda kõigi sama kanalit kasutavate raadiosaatjate signaale, selektiivkanali korral on kuulda ainult neid mis on programmeeritud kasutama samasugust selektiivkanali CTCSS piloottooni. CTCSS piloottoone on 38.

CTCSS piloottoonide seadistamine

1. Lülita raadiosaatja sisse
2. Vali soovitud töökanal
3. Vajuta „**F**” nuppu 2 korda , displeil kuvatakse kanalinumbr ja CTCSS piloottooni number vilgub
4. Nuppude **▲ ▼** abil vali soovitud piloottooni number.
5. Valiku kinnitamiseks vajuta PTT-d või oodake lihtsalt 10 sekundit.

Nüüd kasutab raadio saatel ja vastuvõtul määratud piloottooni. Kahepoolseks side-pidamiseks peab teine raadiosaatja kasutama täpselt sama piloottooni. CTCSS funktsiooni väljalülitamiseks vali piloottooni number 00.

Saatelõpu signaali kasutamine

Saatelõpu ehk „Roger” signaal annab teisele kasutajale teada et esimene kasutaja on rääkimise lõpetanud ja läinud vastuvõtule. Tehaseseadena on see funktsioon sisse lülitatud.

1. Muutmiseks vajuta „**F**” nuppu 5 korda kuni displeil vilgub märgikombinatsioon „**rb oN**” .
2. Nuppude **▲ ▼** abil vali „**rb oF**”
3. Valiku kinnitamiseks vajuta PTT-d või oodake lihtsalt 10 sekundit

Nupuvaliku heliseaded

Iga nupulevajutuse korral teavitab raadio kasutajat kinnitava helisignaaliga. Tehaseseadena on see funktsioon sisse lülitatud.

1. Muutmiseks vajuta „**F**” nuppu 6 korda kuni displeil vilgub märgikombinatsioon „**BP oN**” .
2. Nuppude **▲ ▼** abil vali „**BP oF**”
3. Valiku kinnitamiseks vajuta PTT-d või oodake lihtsalt 10 sekundit

Leviala kontroll

Leviala kontrollfunktsiooni kasutamiseks

1. Lülita raadiosaatja sisse
2. Vali soovitud töökanal
3. Vajuta „F” nuppu 4 korda kuni displeil kuvatakse märgikombinatsioon „oF” ja X sümbol vilgub
4. Nuppude ▲ ▼ abil vali kanal..
5. Valiku kinnitamiseks vajuta PTT-d või oodake lihtsalt 10 sekundit.
6. Korda sama tegevust teise raadiosaatjaga.

Tähelepanu- leviala kontroll töötab õieti siis kui raadiod lülitatakse sisse mitte korraga vaid mõnesekundilise aja-vahega. Samuti peavad raadiod olema lülitatud samale töökanalile ning kasutama ühesugust CTCSS piloottooni.

Maaletooja ja garantiiteenindus:

TEHNOTURG-T RAADIOSIDEKESKUS OÜ

PAAVLI 5A, TALLINN

www.tehnoturg.ee

1. Käesolevad tingimused kehtivad Eesti territooriumil TEHNOTURG-T OÜ poolt tarbijale üleantud raadio-saatjate müügijärgse garantii- ja tasulise teeninduse kohta.
2. TEHNOTURG-T tagab Saatjate (välja arvatud kuludetailid) tõrketa töö ühe aasta jooksul peale üleandmist tarbijale. Selle aja jooksul tootja süü tõttu eba-kvaliteetsest tööst, materjalidest või detailidest tekkinud rikked kohustub TEHNOTURG-T tasuta parandama või vahetama tõrkuvad Saatjad töötavate vastu. Kuludetailid on saatja komplekti osad, millele kasutaja tööd tehes omab otsest ligipääsu. Saatjate kuludetailid on välised juhtorganid (nupud, lülitid, pistikud), antenn, akukaas.
3. TEHNOTURG-T ei taga Saatjate tõrketa tööd tarbijapoolsel vääral elektrilisel ühendamisel, mehaaniliste vigastuste tekitamisel ja muudel väärast kasutamisest tingitud tõrgetel. Nimetatud juhtudel teostab TEHNOTURG-T Saatjate tasulist remonti.
4. Tõrke ilmnemisel tuleb kasutajal pöörduda TEHNOTURG-T kontorisse Paavli 5A, Tallinnas, kus tehakse kindlaks viga ja see parandatakse või asendatakse tõrkuv sõlm töötavaga.
5. Lisaks eelpool toodud garantiile on tarbijal kauba suhtes kõik tarbijakaitse- ja muudest seadustest tulenevad õigused.

ALAN K1 PMR446 klassi radiojaam on lubatud Eestis vabakasutusse .