


ALAN 443 käsiraadiosaatja (PMR446 kanalid)

ALAN 443 on uue põlvkonna PMR446 raadiosaatja paljude kasulike funktsioonidega.

- Sagedusala: 446,00625–446,09375 MHz
- Kanalisamm: 12,5 kHz
- Kanalite arv: 8
- Efektiivne kiirgusvõimsus: 500 mW
- Leviulatus kuni: 4–5 km
- Käed-vabad režiim reguleeritav kolmes tugevuses
- Patareid: Tüüp AAA, laetavad või leelispatareid
- Displei: valgustusega
- Patarei tööiga: kuni 35 tundi (leelispatareid)
- Töötemperatuur: -20° kuni +55°
- Kaal: 78 g
- Mõõtmed: 54x87x34 mm
- Pesa MIC CHG [13]: Kaks klemmi mikrofoni ja kaks laadija jaoks
- Alarmi andur (ei ole komplektis)

Patareikaane avamiseks hoidke seadet nii, et selle esipaneel on allapoole suunatud, vabastage patareiriiv raadio allosas ja libistage katet raadio alaosa suunas. ALAN 443 kasutab korraga kolme AAA tüüpi laetavat või leeliselementi.

Displei valgustus: Kui vajutate sõrmist [7],  valgustub displei umbes kümneks sekundiks.

** Leviulatus

Maksimaalne leviulatus on saavutatav raadio kasutamisel takistusteta alal. Maksimaalset võimalikku kasutusraadiust piiravad keskkonnatingimused, näiteks puud, ehitised ja muud takistused. Autodes ja metallkonstruktsioonide sees võib levi olla piiratud.

1 Sisselülitamine


Seadme sisselülitamiseks pöörake nuppu ON/OFF VOLUME [1] kellaosuti liikumise suunas. Raadio piiksub neli korda järjest eri kõrgusega toonidel (selle piiksu võib välja lülida). Displei [3] kuvab ühe sekundi jooksul teadet "self-test", seejärel kuvatakse esimene kanal.

2 Helitugevuse reguleerimine


Helitugevuse reguleerimiseks hoidke sõrmist "MON" [10] all ja pöörake samal ajal nuppu ON/OFF VOLUME [1], kuni saavutate sobiva tugevuse. Helitugevuse suurendamiseks pöörake nuppu kellaosuti liikumise suunas. Laske sõrmis "MON" [10] lahti. Nüüd on ALAN 443 saatmiseks ja vastuvõtuks valmis.

3 Saatmine

Et kõne oleks maksimaalselt arusaadav, hoidke raadiot suust 4 kuni 10 cm kaugusel. Rääkimise ajal hoidke all sõrmist PTT [11].

Saatmise ajal on displeil märk . Kui side lõppu tähistav signaal on aktiveeritud, kostab sõrmise lahtilaskmisel helisignaal, mis annab teistele kasutajatele märku sellest, et olete saatmise lõpetanud.

4 Vastuvõtt


Vabastage sõrmis PTT [11]. Signaali saabumisel ilmub displeile märk .

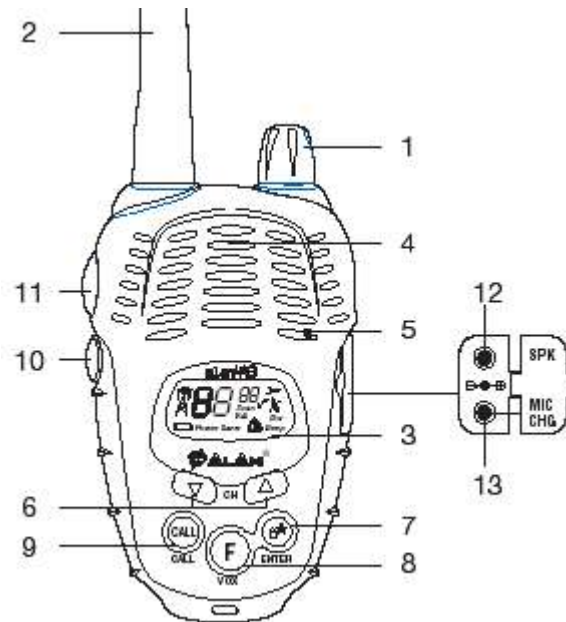
5 Taustamüra vähendamine (automaatne mürasummutus)

Teie raadiovastuvõtjal on automaatne mürasummutus vaikimisi aktiveeritud. Selle väljalülitamiseks hoidke all sõrmist MON [10], sel juhul on kuulda ka nõrgad signaalid.

6 Automaatne toite säästmine

ALAN 443-l on automaatne toitesäästurežiim. Kui raadio ei võta seitsme sekundi jooksul vastu ühtki signaali, aktiveerub see režiim automaatselt (displeil vilgub "SAVE"). Nii võib patarei tööiga pikeneda kuni 50%.

Kui displeil on märk , on patareid tühjenemas. Sel juhul tuleb need laadida (akupatareide puhul) või asendada uutega. Laadimise ajaks tuleb raadiosaatja välja lülitada!!!!



7 Pesa MIC/CHG

Pesa [13] on mõeldud laadija külgeühendamiseks. Soovitame kasutada ainult ettenähtud laadijat.



Tähelepanu! Tavalisi leelispatareisid laadida ei tohi.

8 Kanali valimine

Valige sobiv kanal sõrmiste UP/DOWN [6] abil.

Kanal	Sagedus (MHz)	Kanal	Sagedus (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

9 Sõrmistiku lukustamine

Sõrmistiku lukustamiseks hoidke sõrmist [7] all  kauem kui kolm sekundit. Displeile ilmub  , mis näitab, et sõrmised on lukus. Sõrmiseid PTT [11], MON [10] ja CALL [9] saab kasutada kogu aeg. Sõrmiste avamiseks korraldage sama protseduuri.

10 Käed-vabad saaterežiim / Lapsehoidja

ALAN 443-I on mälus omavahel sobivad lapse (b-) ja vanema (E-) kanalid. Lapse kanalitel on käed-vabad saaterežiimi (VOX) tundlikkus tasemel 1 ja viiteaeg 3 sekundit:

Lapse kanal/sagedus/CTCSS/Vox/Vox tase kanal/sagedus/CTCSS/Vox	Vanema
b1 446.00625 MHz 141.3 Hz ON L1 Hz OFF	E1 446.00625 MHz 141.3
b2 446.01875 MHz 146.2 Hz ON L1 Hz OFF	E2 446.01875 MHz 146.2
b3 446.03125 MHz 151.4 Hz ON L1 Hz OFF	E3 446.03125 MHz 151.4
b4 446.04375 MHz 156.7 Hz ON L1 Hz OFF	E4 446.04375 MHz 156.7
b5 446.05625 MHz 162.2 Hz ON L1 Hz OFF	E5 446.05625 MHz 162.2
b6 446.06875 MHz 167.9 Hz ON L1 Hz OFF	E6 446.06875 MHz 167.9
b7 446.08125 MHz 173.8 Hz ON L1 Hz OFF	E7 446.08125 MHz 173.8
b8 446.09375 MHz 179.9 Hz ON L1 Hz OFF	E8 446.09375 MHz 179.9

b9 446.00625 MHz 186.2 Hz ON L1 E9 446.00625 MHz
186.2 Hz OFF

b0 446.01875 MHz 192.8 Hz ON L1 E0 446.01875 MHz
192.8 Hz OFF


Need kanalid on head väikelapse valvamiseks eemalt, kuna selles režiimis kuulete kõiki raadiosaatja lähedal tekkivaid häáli ja helisid.

Lapsehoidja sisselülitamine

- 1) Lülige mõlemad raadiod sisse ja valige sobiv hääletugevus.
- 2) Valige lapse kanal nuppudega UP/DOWN (nt. B1). Displei näitab **VOX**.
- 3) Valige vanema kanal nuppudega UP/DOWN (nt. E1).

11 Kutsungisignaali saatmine. Vajutades **CALL** nuppu saadab raadio helisignaali teisele raadiotele.

12 Käed- vabad režiimi tundlikkuse seadistamine

- 1) Seadke nupp ON/OFF-VOLUME [1] asendisse OFF, keerates seda kellaosuti liikumise vastassuunas.
- 2) Hoidke all sõrmist **CALL** ja lülitage raadio sisse. Displeil [3] kuvatakse .
- 3) Valige käed-vabad režiimi tundlikkus (L1, L2 või L3) sõrmiste **UP/DOWN** [6] abil.


Käed-vabad režiimi tundlikkus saab reguleerida kolmele tasemele:

- **L1: kõrge tundlikkus** (saaterežiimi lülitab sisse normaalne tugevusega hääl ilma taustamürata)
- **L2: keskmine tundlikkus** (kerge taustamüraga kohtade puhul)
- **L3: madal tundlikkus** (kasutatakse väga mürarikastes paikades, kui räägitakse kõva häälega)

4) Vajutage kinnitamiseks sõrmist [7]. 

13 Käed-vabad režiimi viivituse seadistamine

Käed-vabad režiimi viivitus hoiab raadio mõnda aega saaterežiimis pärast seda, kui olete rääkimise lõpetanud. Seda viivitust saab seadistada, mis võimaldab Teil rääkida rahulikult ilma saate katkemiseta (kui see on seatud liiga lühikeseks, võib saatmine katkeda sõnade vahel).

Seadistamise alustamiseks lülige raadio välja ja uuesti sisse, hoides all **CALL** sõrmist [9]. Displeil  kuvatakse:

Vajutage ühe korra **VOX** sõrmist [8], displeil kuvatakse:

Kasutage sõrmiseid **UP/DOWN** [6] soovitud viivituse seadmiseks:

- **d1: lühike viivitus**
- **d2: keskmise pikkusega viivitus**
- **d3: pikk viivitus**

Vajutage sõrmist [7]  või lülitage seade välja, et valitud seadistus salvestada.

14 Käed-vabad režiimi sisse ja välja lülitamine

Hoidke sõrmist **VOX** [8] all kauem kui kaks sekundit. Käed-vabad (VOX) lülitub sisse ja kostab kaksikpiiks. Nüüd läheb raadio lihtsalt mikrofon rääkides ise saatele, ei pea vajutama **PTT**-nuppu. Väljalülitamise jaoks hoidke **VOX**-nuppu jälle all rohkem kui 2 sekundit.

KLAVHILUKK –  vajutades  nuppu [7] kauem kui 2 sekundit kuulete kaksikpiiksu ja displeile ilmub . . Klahvid on nüüd lukus. Luku mahavõtmine toimub samamoodi.

Funktsiooni menüü (F-sõrmis)


Vajutades mitu korda F-sõrmist, on seadistatavad järgmised funktsioonid:

1. Skaneerimine (**SCAN**)
2. **CTCSS** alamkanali valik.
3. Kahe kanali jälgimine
4. Kõnelõpu signaali seadmine
5. Klahvitooni seadmine
6. Levialast lahkumise seadistus
7. Alarmi seadistus
8. Tehase seadete taastamine (Reset)

1 Skaneerimine


Skaneerimisrežiim (SCAN) võimaldab leida **hõivatud kanaleid**. Selle abil saab kontrollida side olemasolu raadio kaheksal kanalil enne saatmise algust ja võimaldab valida välja selline kanal, kus keegi parasjagu räägib. Kui raadio peatub skaneerimise ajal sellisel kanalil, jätkub skaneerimine automaatselt umbes viie sekundi möödumisel.

Skaneerimise alustamiseks

- 
1. Vajutage sõrmist (F) [8]. Displeil hakkab vilkuma "SCAN".
 2. Hoidke all sõrmist **UP** või **DOWN** [6], et alustada skaneerimist.

2 **Skaneerimise lõpetamiseks vajutage sõrmist PTT [11], [7] või CALL [9].**

3 **CTCSS seletivkutsungi seadmine.** CTCSS seletivkutsung (kood) võimaldab lukustada kanali võõraste kasutajate ja häirete eest. CTCSS sisselülitamiseks:

1. lüli raadio sisse
2. vali omale töökanal (1-8)
3. Vajuta F-nuppu kaks korda. CTCSS number hakkab vilkuma.
4. UP/DOWN nuppudega vali soovitud kood. Kui soovid avatud kanalit, vali **00**
5. Vajutage sõrmist [7], et  valitud seadistus salvestada.

4 Kahe kanali jälgimine

See režiim võimaldab Teil skaneerida kaht kanalit ja jälgida seega kaht kasutajat.

Selle režiimii sisselülitamiseks

1. Lülitage raadio sisse.
2. Valige sõrmiste **UP/DOWN** [6] abil esimene kanal, mida soovite jälgida.
3. Vajutage sõrmist (F) [8] nii mitu korda, kuni displeil hakkab vilkuma "**DW**".
4. Valige sõrmiste **UP/DOWN** [6] abil teine kanal, mida soovite jälgida.

Nüüd hakkab raadio skaneerima neid kahte kanalit, kuni avastab ühel neist signaali. Skaneerimine algab uuesti niipea, kui signaal lõpeb.

5 **Režiimi väljalülitamiseks vajutage sõrmist PTT [11], [7] või CALL [9].**




6 Saatmise lõpu tähistav signaal

Kui lasete sõrmise PTT [11] lahti, saadab raadio helisignaali, mis annab teistele kasutajatele märku sellest, et olete saatmise lõpetanud. Vaikimisi on see funktsioon välja lülitatud.



Selle sisselülitamiseks tuleb teha järgmist:


1. Vajutage sõrmist (F) [8] nii mitu korda, kuni displeile ilmub:
2. Valige **OFF** sõrmise "UP" [6] abil.






3. Vajutage kinnitamiseks sõrmist [7].   Displeile ilmub . 

7 Sõrmiste vajutamist tähistavate väljalülitamine helisignaali


1. Vajutage sõrmist (F) [8] nii mitu korda, kuni displeile ilmuvad tekstid "oN" ja vilkuv "BEEP".
2. Valige sõrmiste [6] abil "oFF".
3. Vajutage kinnitamiseks sõrmist [7].   "BEEP" kaob displeilt.



8 **Levialast lahkumise hoiatus.** Kui see on sisse lülitatud, saadab ALAN443 iga 30 sekundi järel kontrollsignaali. Kui ta ei saa teiselt raadiolt vastust  kaks korda järjest, kõlab piiks ja displil hakkab vilkuma .

1. Hoiatuse sisselülitamiseks vali soovitud kanal.
2. Vajuta F [8] nuppu kuus korda, kuni displei näitab: 
3. UP/DOWN nooltega vali ON.
4. Vajutage kinnitamiseks sõrmist [7].  

5. Levialast lahkumise hoiatuse aktiveerimiseks lülige mõlemad raadiod välja. Lülige sisse üks raadio ja 5 sekundi jooksul teine raadio (mitte korraga).

9 Alarmi seadistus.

1. Ühenda lisavarustusse kuuluv alarmi andur (AS443) MIC CHG pesasse [13].
2. Vali töökanal kõrgema CTCSS koodiga (nt CTCSS nr.32)
3. Vali sobiv VOX tundlikkuse tase.
4. Vajuta F-nuppu kuni displei näitab: 
5. UP/DOWN nooltega vali ON.

6. Vajutage kinnitamiseks sõrmist [7].  

Alarm aktiveeritakse üks minut peale sisselülitamist. Kui raadio saab andurist signaali (löögi või müra mõjul), saadab ta eetrisse alarmi, mille teine (tingimata samal kanali ja sama CTCSS-ga) raadio vastu võtab ja valjuhääldist kuuldavale toob.

10 Tehaseseadete taastamine

Kui ALAN 443 ei tööta korralikult või soovite tühistada kõiki kasutaja valikuid, hoidke sõrmist (F) [8] kahe sekundi jooksul all ja lülitage raadio samal ajal sisse.

Selle protseduuri läbiviimisel taastatakse kõik tehaseseaded.

Maaletooja ja garantiiteenindus:

TEHNOTURG – T RAADIOSIDEKESKUS OÜ
MUSTAMÄE TEE 16, TALLINN 10617
TEL. 6 518 040; www.tehnoturg.ee

1. Käesolevad tingimused kehtivad Eesti territooriumil TEHNOTURG-T OÜ poolt tarbijale üleantud raadiosaatjate 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 ebakvaliteetsest 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, akubaas.
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 tasuta remonti.
4. Tõrke ilmnemisel tuleb kasutajal pöörduda TEHNOTURG-T kontorisse Mustamäe tee 16, 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.

ALAN443 PMR446 klassi radiojaam on lubatud Eestis vabakasutusse .