

**Alan HP 446
extrá**

Kasutusjuhend

Käesolevas raamatus.....	3	(KAUG-)OTSING-KÕNE	6
SISSEJUHATUS.....	2	SAIN ARU PIIKS (KÕNE LÕPETAMISE	
KÄESOLEV KASUTUSJUHEND.....	2	PIIKS).....	6
ETTEVAATUSABINÕUD	2	KLAHVI PIIKS	6
KONTROLLSEADISED JA NÄIDUD 2		HOIDMINE JA HOOLDUS	6
ÜLA- JA ESIOSA.....	2	AKUD	6
KÜLJED (VASAK JA PAREM).....	2	<i>Informatsioon korduv-laetavate</i>	
EKRAANI NÄIDUD	2	<i>akude kohta.....</i>	6
SEADISTAMINE	3	<i>Mäluefekt</i>	6
AKU PAIGALDAMINE/EEMALDAMINE ...	4	<i>Mäluefeki kustutamine.....</i>	6
VÖÖKLAMBRI		<i>Üldised ettevaatusabinõud.....</i>	6
PAIGALDAMINE/EEMALDAMINE.....	3	RAADIOSAATJA HOOLDAMINE	7
AKU LAADIMINE	3	<i>Aku puhastamine.....</i>	7
AUTONOOMSUS	3	<i>Raadiosaatja puhastamine.....</i>	7
JA NÜÜD SUHTLEME!.....	3	<i>Klemmid.....</i>	7
RAADIO SISSE/VÄLJA LÜLITAMINE	3	LISASEADMED	7
HELITUGEVUSE REGULEERIMINE.....	4	MIKROFONI ÜHENDUS	7
KANALI VALIMINE	4	KIIRE VIIDE	7
VÄLJA HELISTAMINE	4	TOIMIMINE	7
CTCSS/DCS	4	PÕHILISED NÄITAJAD.....	7
KUIDAS SISESTADA CTCSS/DCS KOODI		TEHNILISED NÄITAJAD.....	8
.....	4	TESTIMISMEETODID	8
EELSEADISTATUD CTCSS KOODID	4	ÜLDIST	8
JÄLGIMISE FUNKTSIOON	4	SAATJA.....	8
HÕIVATUD KANALI FUNKTSIOON	5	VASTUVÕTJA.....	8
AJA LÕPPEMISE TAIMER.....	5	HELISAGEDUS JA SIGNAALIMINE	8
KANALITE SKANEERIMINE.....	5	MEHHAANILISED NÄITAJAD.....	8
RAADIOSAATJA LUKUSTUS.....	5	LISA A	8
TÄIUSTATUD TOIMINGUD	5	<i>Eelseadistatud CTCSS koodid</i>	8
‘KÄED VABAD’ EDASTUS VOX-IGA	5	LISA B	8
		<i>Lisaseadmete tabel.....</i>	8

Sissejuhatus

Õnnitleme Teid **ALAN HP 446 extrá** ostu puhul, mis on edasijõudnud PMR446 professionaalne raadiosaatja, mille leviulatuseks on kuni 5-6 km.

Te võite oma **ALAN HP 446 extrá** kasutada mistahes riigis, kus PMR446 sagedused on lubatud.

Lisainformatsiooni saamiseks pöörduge oma edasimüüja poole.

Teie **ALAN HP 446 extrá** on tänu oma tugevale disainile Teile sõbralikuks partneriks isegi kõige raskemal tööpäeval, samal ajal kui vedelkristallekraan (LCD) ja kasutajasõbralikud funktsioonid teevad selle kasutamise kergeks igapähele.

Käesolev kasutusjuhend

Lugege käesoleva kasutusjuhendi juhiseid, aga ka Teie **ALAN HP 446 extrá** peal olevaid juhistega silte hoolikalt.

Oleme teinud kõik kindlustamaks, et siin dokumendis sisalduv informatsioon oleks täielik, täpne ja ajakohane. CTE International ei võta endale mingisugust vastutust hagide osas, mis tulenevad väljaspool tema kontrolli olevatest vigadest.

Volitamata isikute poolt seadele tehtud muudatused VÕIVAD mõjutada käesolevas dokumendis sisalduva informatsiooni kehtivust.

Ettevaatusabinõud

Ärge kandke saatja-vastuvõtjat antenni pidi. See võib vigastada antenni või selle terminali.

Saatmise ajal ärge hoidke antenni endale väga lähedal või laske sellel oma kehaosade vastu puutuda.

Ärge kasutage raadiosaatjat katmata elektriliste lõhkepeade läheduses või plahvatusohtlikus õhkkonnas.

Raadiosaatja on kujundatud toimima rasketes keskkonnatingimustes. Siiski hoidke seda sattumast äärmuslikult kuumade või külmade temperatuuride kätte (väljaspool -30 °C ja +60 °C).

Ärge laske oma **ALAN HP 446 extrá** saada liigset vibratsiooni, tolmu või niiskust (vihma).

Ärge hooldage raadiosaatjat või akusid ise (välja arvatud käesolevas juhendis kirjeldatud rutiinne hooldus).

Et vältida oma **ALAN HP 446 extrá** kahjustamist, kasutage ainult ehtsaid **ALAN** seadmeid.

Ärge kasutage oma raadiosaatjat vee läheduses ega tilgutage mistahes vedelikku selsse. Kui saatja-vastuvõtja juhtub märjaks saama, siis kuivatage see koheselt puhta, pehme riidega.

Lülitage raadiosaatja enne puhastamist välja.

Tehke kindlaks, et Teie alalisvoolu allikas sobib laadijale.

Et vältida akulaadija voolujuhtme vigastamist, ärge asetage sellele midagi.

KONTROLLSEADISED JA NÄIDUD

Üla- ja esiosa


- [1] Varrasantenn
- [2] SISSE/VÄLJA ja helitugevuse nupp
- [3] Staatuse valgusdiod
- [4] Valjuhääldi
- [5] Vedelkristallnäidik
- [6] ▲ ja ▼ nupud.
- [7] fn Funktsiooniklahv
- [8] Mikrofon

Küljed (vasak ja parem)

- [9] 2 tihvtiga lisaseadmete ühendus. Kaitstud plastikkattega.
- [10] 1300 mA/h NiMh aku.
- [11] Aku eemaldamise nupp.
- [12] Jälgimise (MON) nupp. Desaktiveerib mürapiiraja, kuid lülitab ka CTCSS/DCS (SAT) sisse ja välja.
- [13] CALL (kõne) nupp. Saadab (kaug-)otsing-kõne (kui toiming on võimaldatud).
- [14] 'Rääkimiseks vajuta (PTT)' nupp. Edastamiseks (rääkimiseks) vajuta ja hoi a all, vastuvõtmiseks (kuulamiseks) vabasta nupp.

Ekraani näidud

- A. Kanali number
- B. SAT CTCSS/DCS tooni indikaator
- C. Aku taseme näidik (vilgub kui aku on väga tühi)

- D. P Prioriteetse kanali indikaator
- E. VOX Valgus näitab, et VOX (käed vabad edastus) on aktiivne
- F. • Valgus näitab, et kanalite skaneerimise funktsioon on aktiivne
- G.  Valgus näitab klahvilukku
- H. LOW Valgus näitab, et raadiosageduse võimsus on madal

SEADISTAMINE

Standardvarustusena kaasas olevad seadmed:

- a. Saatja-vastuvõtja korpus (koos varrasantenniga).
- b. Suure võimsusega 1300 mA/h NiMH aku.
- c. Aeglane toa-akulaadija.
- d. Vööklamber.
- e. Käsiraamat (käesolev raamatuke).

Aku paigaldamine/eemaldamine

1. Asetage aku raadiosaatja põhja.
2. Vajutage akut saatja-vastuvõtja tagaosas poole, kuni kuulete klõpsatust, mis näitab, et aku kinnitunud kohale ja on nüüd kindlalt lukustunud.

Aku eemaldamiseks:

1. Vajutage ja hoidke all aku eemaldamise nuppu [11].
2. Tõmmake aku saatja-vastuvõtja tagaosast eemale.

Vööklambri paigaldamine/eemaldamine

1. Libistage klambrit õrnalt ülevalt alla selleks ettenähtud vahedesse saatja-vastuvõtja tagaküljel, kuni see lukustub.

Vööklambri eemaldamiseks:

1. Vajutage väikest plastikhooba vööklambri otsas.
2. Libistage vööklambrit õrnalt antenni suunas kuni see eemaldab saatja-vastuvõtjast.

Aku laadimine

Uus 1300 mA NiMH aku ei püsi täiesti laetuna. Seda tuleb laadida ja tühjaks laadida vähemalt kolm korda. Aku laadimiseks on vaja see täiesti tühjaks laadida ning seejärel täis laadida. Aku eluiga saab pikendada seda iga kuu laadides ja tühjaks laadides.

1. Ühendage kaabli küljes olev pistikupesa alalisvoolu adapterist pesasse, mis asub laadija alusel. Ühendage alalisvoolu adapter alalisvoolu võrku.
2. Lülitage saatja-vastuvõtja välja.
3. Asetage raadio, klahvistik Teie suunas, laadijasse.
4. Laadija staatuse valgusdiodid muutub punaseks, viidates, et laadimisprotseduur on aktiivne.
5. Jätke raadio laadijasse kuni aku on täiesti täis (selleks võib kuluda aeglase laadijaga kuni 10 tundi; kiire laadijaga kuni 2 tundi).

Soovitused

Ärge akut üle laadige.

Kui võimalik, siis laadige akut ainult siis, kui see on täiesti tühi või kui seda on kasutatud arvestatava aja jooksul, pooltäis aku laadimise tulemuseks on mälu efekt.

Teie **ALAN HP 446 extrá** laadijaga on võimalik akut ka eraldi laadida.

Autonoomsus


Kuni 26 tundi tavalise töökoormuse juures (10 % vestlus, 90 % ooterežiim). Sellised väärtused on saadud katsetuste ajal. Efektivist autonoomsust mõjutab: raadio kasutamine, aktiivsed funktsioonid nagu Aja lõppemise taimer. Voolukokkuhoiu funktsiooni saab võimaldada ainult Teie süsteemiadministraator.

JA NÜÜD SUHTLEME!

Raadio sisse/välja lülitamine

1. Pöörake VOL nuppu päripäeva. Raadio läbib kiire automaattesti, mille lõpus annab kuuldav toon märku sellest, et raadio on töökorras.
2. Ekraanil on näha hetkel töötav töörežiim.
3. Töösolev töörežiim salvestatakse automaatselt 0,5 sekundi jooksul peale mistahes kasutaja poolt tehtud muudatust.
4. Märkus: olenevalt töörežiimist kuvatakse alljärgnevat ikoone.

- Low viitab saatmisväljundile – puudub kõrge tase.
- näitab, et kanal on skaneerimisnimekirjas.
- P kuvatakse, kui kanal on skaneerimisnimekirjas prioriteediga.
- SAT näitab, et kanal on programmeeritud CTCSS/DCS jaoks



- Näitab aku taset (vilgub, kui aku on tühjaks saamas).
- VOX kuvatakse, kui on valitud 'käed vabad' režiim.
-  kuvatakse, kui klahvistik on lukustatud. Ainult PTT nuppu saab kasutada.
- Raadio väljalülitamiseks pöörake VOL nuppu vastupäeva kuni klõpsatuse kuulmiseni.

Helitugevuse reguleerimine

Heli suurendamiseks pöörake nuppu päripäeva, heli madaldamiseks vastupäeva.

Kanali valimine

Kanali valimiseks:

- Vajutage  nuppu kanali numbri suurendamiseks või  nuppu kanali numbri vähendamiseks.

Välja helistamine

1. Kontrollige, et kanal ei ole hõivatud (staatuse valgusdiodid ei helenda). Ärge vajutage PTT nuppu, kui keegi teine räägib, kuna mõlemad teated lähevad kaotsi.

2. Vajutage PTT nuppu, staatuse valgusdiodid muutub punaseks.

3. Hoidke raadiosaatjat 5-10 cm kaugusel oma näost ning rääkime normaalse tooniga raadio esikülje suunas.

Hoidke PTT nuppu all oma jutu ajal.

4. Vabastage PTT nupp, kui olete jutu lõpetanud.

Märkus: mikrofoni karjumine ei suurenda Teie ulatust, kuid põhjustab häirete suurenemise.

Märkus: PTT nupu vabastamine enne jutu lõpetamist põhjustab Teie teate kadumise.

CTCSS/DCS

Teie **ALAN HP 446 extrá** saab toimida kahes modaalsuses:

- AVATUD KANAL : kõik valitud kanalil saadetud signaalid on kuuldavad. Staatused valgusdiodid põleb roheliselt.
- GRUPI MODAALSUSE CTCSS/DCS : CTCSS ja DCS toonid on 'ligipääsu toonid', mis lubavad Teil vastu võtta kõnesid ainult nendelt, kes kasutavad sama kanalit ja koodi. Staatuse valgusdiodid on roheline, kui saadakse õige CTCSS/DCS koodiga signaale, see on merevaigu värvi, kui saadakse vale CTCSS/DCS koodiga signaale.

Eelised CTCSS/DCS kasutamisel

1. PRIVAATSUS

Teie ALAN HP 446 extrá oma 50 CTCSS tooni komplektiga ja 104 DCS tooniga annab kasutajatele privaatsust, kes on ühel ja samal sagedusel, kuid kasutavad erinevaid CTCSS/DCS toone.

2. GRUPIVESTLUS









CTCSS ja DCS võib kasutada ka grupikõne saatmiseks sama CTCSS/DCS koodiga kasutajatele.

Siiski tekib häireid, kui rohkem kui üks kasutaja samaaegselt saadab, seetõttu on soovitatav mitte saata, kui staatuse valgusdiodid põleb (kas merevaigu või rohelist värvi).

Kuidas sisestada CTCSS/DCS koodi

CTCSS/DCS koodi sisestamiseks:

Lülitage raadiosaatja välja.

- a. Raadio sisse lülitamise ajal vajutage ja hoidke all  ja  nuppe.
- b. Vabastage  ja  nupud.
- c. Vajutage  või  nuppu kanali valimiseks.
- d. Vajutage *fn* funktsiooniklahvi, ekraanile ilmub kiri tooni kood.
- e. Vajutage  või  nuppu nõutava koodi valimiseks.



Märkus: numbrit näidatakse kuueteistkümnendik formaadis, vaadake Lisa Σ informatsiooni saamiseks selle numeratsioonisüsteemi kohta.

- f. Vajutage *fn* funktsiooniklahvi ja lülitage raadio välja seadistuse salvestamiseks.

Eelseadistatud CTCSS koodid

CTCSS/DCS sisestamise hõlbustamiseks on Teie ALAN HP 446 extrá-sse tehases programmeeritud teatud arv eelseadistatud CTCSS koode (vaadake Lisa A).

CTCSS/DCS KOODIDE LUBAMINE/KEELAMINE:

Eelseadistatud CTCSS/DCS lubamiseks vajutage (MON) nuppu üks või kaks korda, kuni vedelkristallekraanile ilmub SAT ikoon. Kui CTCSS/DCS on aktiivne, on valjuhääldi summutatud kuni õige CTCSS/DCS koodi vastuvõtmiseni.

Jälgimise funktsioon

Jälgimise funktsiooni kasutatakse, et tegevust kanalil enne selle kasutamist.

Automaatsummutaja (müra vähendamise seade) desaktiveeritakse, vajutades ja hoides MON nuppu all 3 sekundi vältel. Selles režiimis kostub valjuhääldist pidevat müra.
MON nupu vajutamine ühe korra desaktiveerib SAT režiimi.
Märkus: automaatsummutuse funktsiooni desaktiveerimine ja raadiosaatja jätmine sellesse režiimi vähendab aku eluiga.

Hõivatud kanali funktsioon

Kui hõivatud kanali väljalukustuse funktsioon on kord sisse programmeeritud, siis takistab see saatmist, kui PTT nuppu vajutatakse ajal kui kanal on hõivatud.

Aja lõppemise taimer

Teie administraator/edasimüüja võib olla sisse programmeerinud 'aja lõppemise taimer', et seada maksimaalne kõne kestus.

Aja lõppemise taimer lülitab raadiosaatja automaatselt saatmiselt vastuvõtmise peale, kui Teie kõne ületab eelseadistatud aja.

Aja lõppemise taimer desaktiveerimiseks laske PTT nupp lahti ja oodake paar sekundit enne PTT nupu uuesti vajutamist (ärge unustage kontrollimast, ega kanal hõivatud pole!).

Aja lõppemise taimer aitab Teie aku eluiga pikendada!

Kanalite skaneerimine

Kanalid võib koondada skaneerimisnimekirja ja neid skaneerida.

Kanalite lisamiseks või kustutamiseks skaneerimisnimekirjast:

1. Valige kanal.

Vajutage üheaegselt CALL ja MON nuppe, • ikoon ilmub nähtavale või kaob.

2. Skaneerimise alustamiseks hoidke CALL nuppu all ja vajutage ▲ nuppu, kanalite numbrid hakkavad seejärel pidevalt ringlema.

3. Skaneerimise lõpetamiseks hoidke all CALL nuppu ja vajutage ▲ nuppu.

4. Kanalite nimekirja vaatamiseks sirvige kanalid läbi, kasutades ▲ ja ▼ nuppe, skaneerimisnimekirjas olevatel kanalitel on ekraanil •.

Prioriteetkanal:

1. Kanali võib määrata prioriteetkanaliks, seda skaneeritakse seejärel sagedamini kui teisi kanaleid.

2. Prioriteetkanali määramiseks või eemaldamiseks:

• Valige valitud kanal.

• Vajutage üheaegselt CALL ja ▲ nuppu, ikoon P ilmub nähtavale või kaob.

Märkus: Skaneerimisnimekirja tuleb lisada vähemalt kaks kanalit selleks et raadiosaatja skaneeriks.

Kui skaneerimine on valitud, kuid skaneerimisnimekirjas ei ole ühtegi kanalit, on kuulda madalsageduslikku piiksu.

Märkus: skaneerimine lõpeb, kui õige CTCSS/DCS koodiga (kui on sisse programmeeritud) kanalil võetakse vastu signaal, skaneerimine jätkub siis, kui tegevus kanalil lõpeb.

Märkus: PTT ei tohiks vajutada sel ajal, kui raadiosaatja skaneerib.

Raadiosaatja lukustus

See kaitseb juhuslike nupuvajutuste eest.

• Vajutage üheaegselt *fn* ja ▼ nuppu.

• Raadiosaatja lukustuse avamiseks vajutage üheaegselt *fn* ja ▼ nuppu.

Märkus: Kui raadiosaatja on lukustatud, on võimalik kasutada ainult PTT ja MON nuppu.

TÄIUSTATUD TOIMINGUD

'Käed vabad' edastus VOX-iga

VOX (kõne poolt juhitud edastus) on automatiseeritud süsteem, mis võimaldab käed-vabad sidet Teie ALAN HP 446 extrá'ga.

Teie hääl aktiveerib edastuse pärast seda, kui Te olete ühendanud vastava peaseadme (vaadake lisaseadmete tabelit).

Kui Te rääkimise lõpetate, lülitub raadio vastuvõtmisele.

VOX funktsiooni aktiveerimiseks:

a. Lülitage raadio välja.

b. Vajutage ja hoidke all *fn* ja ▲ nuppu raadio sisselülitamise ajal, vedelkristallekraanile kuvatakse VOX ikoon.

c. Ühendage väline peaseade raadioga ettenähtud ühenduse abil [9].

Teie ALAN HP 446 extrá VOX funktsioonil on kaks tundlikkuse taset, et sobida erineva taustmüraga.

Vajutage *fn* ja ▲ nuppu VOX tundlikkuse seadistamiseks; (staatuse valgusdiod peaks pidevalt punaselt hõõguma sellel ajal kui Te räägite).

• Vilkuv VOX ikoon näitab madalat tundlikkust.

• Pidev VOX ikoon näitab kõrget tundlikkust.

Soovitused.

Kõrge ümbruskonna müraga tingimustes seadistage VOX tundlikkus madalale tasemele, vastasel juhul võib välismüra tagajärjel toimuda valeedastus.

Märkus: Kui VOX on aktiveeritud, siis PTT nupp ei toimi.

VOX funktsiooni desaktiveerimiseks järgige sama protseduuri.

(Kaug-)otsing-kõne

Teisi kasutajaid samal sagedusel sama CTCSS/DCS koodiga saab otsida CALL nupule vajutades, teised kasutajad kuulevad helisevat piiksu.

(Kaug-)otsingu saatmiseks:

- Vajutage ja hoidke all CALL nuppu.

Sain aru piiks (kõne lõpetamise piiks)

Samal sagedusel sama CTCSS/DCS koodiga kasutajad kuulevad kõik 'sain aru' piiksu iga kord kui PTT nupp vabastatakse, viidates sellele, et edastus lõpetati.

'Sain aru' piiksu aktiveerimiseks/desaktiveerimiseks:

- Vajutage samaaegselt *fn* ja CALL nuppu.

Klahvi piiks

Iga kord kui mistahes nuppu (välja arvatud PTT) vajutatakse, kostub piiks.

Klahvi piiksu aktiveerimiseks/desaktiveerimiseks:

- Vajutage samaaegselt *fn* ja MON nuppu.

HOIDMINE JA HOOLDUS

Akud

Informatsioon korduv-laetavate akude kohta

- Korrektselt hoitud aku püsib heas korras vähemalt 400 laadimise/tühjaks laadimise tsükli jooksul.
- Kõik akud kalduvad ise tühjaks laadima, kui neid ei kasutata, NiMH aku võib kaotada kuni 20 % laetusest mõne päeva jooksul.

Mäluefekt

Teie **ALAN HP 446 extrá**-ga kaasas olev NiMH aku on virtuaalselt vaba mäluefektist, mis on NI-CD puhul tüüpiline. Sellele vaatamata toob pidev vale kasutus kaasa võimsuse vähenemise.

Järgmiste protseduuride järgimine vähendab mäluefeki ja pikendab aku eluiga:

- Laadige akut ainult pärast nende täielikku tühjaks laadimist, s.t. siis kui patarei indikaator vilgub.
- Ärge laadige akut osaliselt täis.
- Teostage aku tsükkel vähemalt kord kuus (täielik tühjaks laadimine, millele järgneb laadimine).
- Tagavaraaku olemasolek tähendab, et Teil on kogu aeg täiesti täis aku ning mõlemad akud on tippkonditsioonis.

Mäluefeki kustutamine

Mäluefeki saab parandada 3-4 sügava laadimise/tühjaks laadimise tsükliga:

- a. Paigaldage aku, millele soovite tsükleid rakendada, raadiosaatjale, lülitage raadiosaatja sisse ning jätke seisma kuni raadiosaatja ise automaatselt välja lülitub, lülitage raadiosaatja VOL nuppu kasutades välja.
- b. Oodake vähemalt üks tund ja lülitage raadiosaatja sisse ning jätke seisma kuni raadiosaatja ise automaatselt välja lülitub, lülitage raadiosaatja VOL nuppu kasutades välja. Korrake seda vähemalt kolm korda.
- c. Lülitage raadio välja, asetage see laadijasse ning laadige aku.
- d. Kontrollige aku vastupidavust järgmisel korral kui seda kasutate, korrake a-c toodud tegevusi, kui mäluefekt pole kadunud.

Märkus: Kui probleem jätkub, on tõenäoliselt tegemist defektse akuga, millisel juhul võtke ühendust oma edasimüüjaga, et korraldada asendusaku ostmise.

Üldised ettevaatusabinõud

Palun järgige järgmisi ettevaatusabinõusid, et vältida aku või raadiosaatja-vastuvõtja kahjustamist.

- Ärge tekitage aku terminaalides lühist, see võib põhjustada põlengu või plahvatuse.
- Eemaldage alati alalisvoolu adapter vooluallikast enne kui puhastate laadijat või raadiosaatjat.
- Ärge hoidke akusid temperatuuri käes, mis on madalam kui -20 °C või kõrgem kui +35 °C tavalise kasutamise ajal ja ärge laadige akusid temperatuuri käes, mis on madalam kui -5 °C või kõrgem kui +55 °C.

Raadiosaatja hooldamine

Aku puhastamine

Aku kontakte võib pühkida puhta, kiududeta riidega mistahes määrumise või mustuse eemaldamiseks, mis võib olla takistuseks heale elektrikontaktile. Kui kontaktid on väga mustad, siis võib kasutada pehmet pliiatsi kustutuskummi (mitte hõõrduvat tindi kustutuskummi).

Raadiosaatja puhastamine

Raadiosaatjat võib pühkida puhta, kiududeta riidega mistahes määrumise või mustuse eemaldamiseks, tugevamad jäljed võib eemaldada niiske riidega.

Märkus: kui Teie raadiosaatjat kasutatakse karmis või tolmuses keskkonnas, on soovitatav kasutada käesolevale mudelile saadaolevaid kandeümbriseid.

Klemmid

Lisaseadmete klemmid tuleks katta olemasolevate kaitsekateetega ajal, mil neid ei kasutata.

- Ärge kasutage mistahes vedelat alkoholi ega ebaadekvaatseid puhastusvahendeid.

LISASEADMED

Saadaval on suur valik lisaseadmeid.

Palun vaadake tabelit B.

- Tagavaraaku. Pikendab raadiosaatjaga rääkimise aega ning võib vähendada mälu efekti tõenäosust.
- Kandeümbris. Kaitseb raadiosaatjat põrutuste eest ning väldib kriimustuste tekkimise, ideaalne kasutamiseks karmides tingimustes.

Mikrofoni ühendus

Mikrofoni ühendus on kujundatud väliste audio-lisaseadmete kasutamiseks:

- Väline kõlar/mikrofon. Lubab raadiosaatja kasutamist siis, kui see on kindlalt vööle ühendatud või kaitsvasse ümbrisesse paigutatud.
- Väline peakomplekt koos sisseehitatud VOX mikrofoni. Lubab raadiosaatja kasutamist käed-vabad režiimil.

Ühendamise tehnilised tingimused on:

- Kõlari (SPK) ja mikrofoni (MIC) pistikud peavad olema standardset tüüpi 3,5 mm ja 2,5 mm vastavalt ning need ühendatakse alljärgnevalt:
- Soovitatav kõlari takistus on 8 Ω .
- Mikrofon peaks olema madal-takistusega kondensaator tüüpi.

Märkus: ärge ühendage ühtegi lisaseadet, milles Te pole kindel, kahtluse korral kontakteeruge edasimüüjaga.

KIIRE VIIDE

Toimimine

- a. CTCSS/DCS (grupi modaalsus) aktiveerimiseks/desaktiveerimiseks vajutage MON nuppu. Kui CTCSS/DCS on aktiveeritud, kuvatakse SAT ikoon.
- b. Mürasummutuse aktiveerimiseks/desaktiveerimiseks vajutage ja hoidke all MON nuppu.
- c. Skaneerimise valimiseks vajutage CALL ja ▲ nuppu.
- d. Skaneerimisnimekirja muutmiseks vajutage CALL ja MON nuppu. Kui kanal on skaneerimisnimekirjas, kuvatakse ● ikoon.
- e. Prioriteetsuskanali valimiseks vajutage CALL ja ▼ nuppu. Kuvatakse P ikoon.
- f. Raadiosaatja lukustamiseks/avamiseks vajutage *fn* ja ▼ nuppu. Kui raadiosaatja on lukustatud, saab kasutada ainult PTT ja MON nuppu.
- g. Lülitage raadiosaatja välja, radio sisse lülitamise ajal vajutage ja hoidke all *fn* ja ▲ nuppu, et aktiveerida/desaktiveerida VOX. Kuvatakse VOX ikoon, PTT nupp on desaktiveeritud.
- h. Kui VOX on aktiveeritud, siis vajutage *fn* ja ▲ nuppu VOX tundlikkuse reguleerimiseks. Vilkuv VOX ikoon näitab madalat tundlikkust.
- i. Vajutage CALL nuppu, et saata (kaug-)otsing-kõne teistele kasutajatele, kes kasutavad sama kanalit ja CTCSS/DCS koodi.
- j. Vajutage *fn* ja CALL nuppu 'sain aru' piiksu aktiveerimiseks/desaktiveerimiseks.
- k. Vajutage *fn* ja MON nuppu klahvi piiksu aktiveerimiseks/desaktiveerimiseks.

PÕHILISED NÄITAJAD

ALAN HP 446 extrá vastab ETS 300 296 nõudmistele, robustne mehhaaniline disain on vastavuses IEC529 (tase IP54).

CTE International'il on pideva kvaliteediparandamise poliitika, seetõttu võivad näitajad muutuda ilma eelneva teatamiseta.

- **Ärge parandage raadiosaatjat ega akusid omapead** (välja arvatud käesolevas raamatus kirjeldatud rutiinne hooldus). See muudab garantii koheselt kehtetuks ning võib põhjustada parandamatut kahju. Abi saamiseks kontakteeruge alati oma kohaliku edasimüüjaga.

TEHNILISED NÄITAJAD

Testimismeetodid

ETS 300-296 – IEC 529 IP 54

Üldist

Sagedused.....	446.00625 – 446.09375 MHz
Kanalite arv.....	99
Sageduse reguleerimine.....	faasilukksüntesaator
Kanalite vahe.....	12,5 KHz
Temperatuurivahemik töötamisel.....	-30 °C / +60 °C
Vooluallikas.....	7,2 Vdc aku NiMH 1300 mA/h
Sagedusstabiilsus.....	± 2,5 ppm

Saatja

Raadiosageduse väljundvõimsus.....	0,5 W ERP ± 1 dB
Modulatsioonisüsteem.....	F3E sagedusmodulatsioon
Maksimaalne hälve.....	± 2,5 kHz
Naaberkanali võimsus.....	< -60 dBc
Parasiitemissioonid.....	-70 dB minimaalselt
Audio-moonutus.....	maksimaalselt 5 %

Vastuvõtja

Sideliini tüüp.....	kahekordne muundumine
Vahesagedus.....	45.1 MHz, II 455 KHz
Tundlikkus.....	< 0,35µV @ 12 dB SINAD
Mürablokeeringu tundlikkus.....	10 dB SINAD
Voolusuue	
Mürablokeeringuga (voolusäästlikul režiimil).....	18 mA, tüüpiline
Mürablokeeringuga (ilma voolusäästliku režiimiga).....	55 mA, maksimaalne
Nimiaudio.....	160 mA, maksimaalne
Kaaskanalite tõkestamine.....	vastavalt legaalsele tingimustele
Naaberkanali valitavus.....	vastavalt legaalsele tingimustele
Kõrvalkiirguse tõkestamine.....	vastavalt legaalsele tingimustele
Intermodulatsiooni vastav tõkestamine.....	vastavalt legaalsele tingimustele
Blokeerimine.....	vastavalt legaalsele tingimustele
Fooni ja müra aste.....	-40 dB minimaalselt
Arvestatud audio väljundvõimsus.....	400 mW @ 5 % T.H.D. (1 KHz)

Helisagedus ja signaalimine

Audio võimsus.....	> 500 mW
CTCSS dekodeerimise tundlikkus.....	> 8 dB Sinad
CTCSS dekodeerimise valitavus.....	aktsepteerib toone ± 0,5 %, tõkestab toone ± 3 %

Mehhaanilised näitajad

Mõõtmed.....	133 x 40 x 62 mm (koos akuga)
Kaal.....	362 grammi (koos akuga)
Aku.....	tagapool liugaku
Lisaseadme/programmeerimise klemm.....	monopistik
Vesi ja tolm.....	IEC529 IP54

LISA A

Eelseadistatud CTCSS koodid

LISA B

Lisaseadmete tabel

Maaletooja ja garantiiteenindus:

TEHNOTURG – T RAADIOSIDEKESKUS OÜ

MUSTAMÄE TEE 16, TALLINN 10617

TEL. 6 518 040; www.tehnoturg.ee