



CB-raadiosaatja AE 6490 KASUTUSJUHEND



» Sisukord

Ohutusmärged	2
» Kasutuselemendid ja ühendused	3
Esivaade	3
Tagakülg.....	4
Mikrofon.....	4
12 V DC-toiteühendus.....	5
Monteerimine DIN-lükandhoidikuga.....	6
Raadiosaatja DIN-hoidikust eemaldamine	8
» Kasutamine	8
Sisse- ja väljalülitamine.....	8
Riigikoodi ümberlülitamine (Euroopa multistandardi toetamine).....	8
Riigikoodi seadistamine.....	9
Tehaseseadistuste taastamine	10
Kahinaalukk (SQ) ja funktsiooninupp (FC).....	10
Funktsiooni ümberlülitamisnupp(FC).....	11
AM/FM ümberlülitamine.....	11
SCAN.....	11
Hädaabikanal (EMG)	12
Mälukanalid (MEM)	12
ASQ.....	12
» Nuppude teise funktsiooni salvestamine	13
MENU.....	13
MSCAN.....	14
SHIFT	14
MSAVE	14
LO / CT	15
» AE 6490 tehnilised andmed	16
Viiteid elektronjätmete teisaldamiseks	16
» Garantii ja teenindusmärged	17
Vastavusdeklaratsioon.....	19

» Tähtis informatsioon

Palun lugege märked enne oma AE 6490 raadiosaatja paigaldamist ja kasutusele võttu tähelepanelikult läbi.

See seade on kõrgelt arendatud mobiilne CB-raadiosaatja.

Vooluahelakontsept ühendab uusimat vooluahelatehnoloogiat mikroprotsessori poolt juhitud juhtsüsteemiga.

Kasutamine on sõidu- ja veoautode sisseehitatava raadiosaatja põhifunktsioonidega häälestatud ning võimaldab seega intuiitivset kasutamismugavust.

Seade on järgnevate standardfunktsioonidega varustatud:

- _ PLL sagedusjuhtimine mikroprotsessoriga
- _ Suur lainurkdisplay multifunktsiooninäidikule (STN-tehnoloogia)
- _ Suur esikõlar probleemideta paigalduseks armatuurlauale
- _ Otsing (scan) kõikidele kanalitele ja salvestatud kanalitele
- _ Salvestus- ja valikufunktsioon kuni 5 kanalile
- _ Automaatne (ASQ) ja signaalist sõltuv müratõke on ümberlülitatav
- _ Klahvilukk
- _ Kiirjuurdepääs kanal 9 või 19
- _ AM/FM ümberlülitus
- _ Eraldi pööramisnupud kanali, helitugevuse ja müratõkke jaoks.
- _ Väline kõlar (3,5 mm mono) ja koaksiaalantenni pistik (SO-239)
- _ DIN mõõtmed lihtsaks paigaldamiseks armatuurlauda DIN-hoidikutega
- _ 2 värviline ümberlülitatav taustavalgustus, RX/TX näidik 2 värvilise LED-ga
- _ Toetab Euroopa multi-standardit (väljaarvatud kindlalt kodeeritud programmi, mida saab vajaduse korral Austria jaoks taotleda)

Ohutusmärked

Sõiduk õhupadjaga (airbag)

- Ärge paigaldage oma raadiosaatjat õhupadja piirkonda või sinna, kus see võiks õnnetuse korral end lahti voltida.
- Õhupadjad avanevad suure jõuga.
- Kui Teie raadiosaatja on õhupadja piirkonda monteeritud või asetatud ja see peaks end avama, siis võib saatja suure jõuga läbi õhu lennata ning sellega seoses vigastusi ning varakahju tekitada.

Potentsiaalselt plahvatusohtlikud keskkonnad

- Lülitage raadiosaatja tanklates ja potentsiaalselt plahvatusohtlikes alades välja, sest iga elektrisädeme vabastamine võib ohtliku olukorra põhjustada.

Õhkimiskeskkonnad

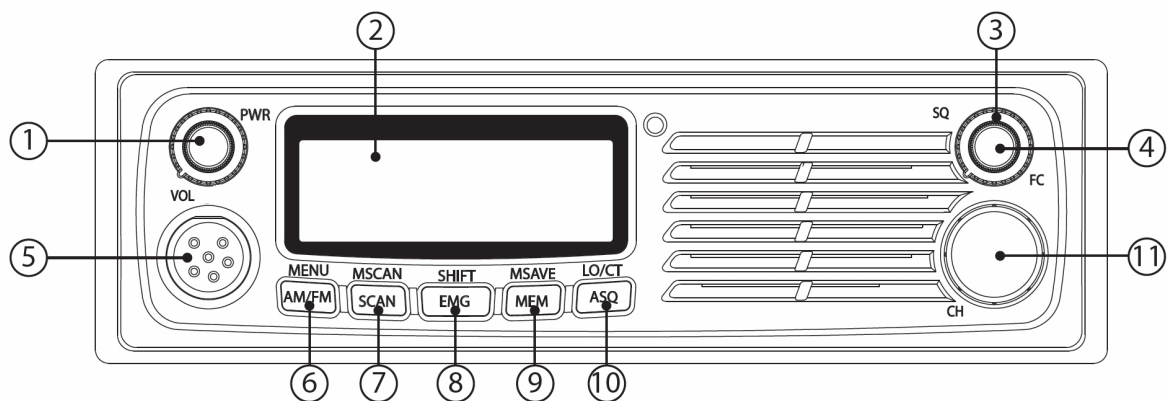
- Vältimaks tõrkeid õhkimiste puhul, lülitage oma raadiosaatja välja, kui Te viibite plahvatusalade lähedal ning aladel, kus see vastavalt märgistatud on. Palun pöörake vastavatele märgistustele ja juhenditele tähelepanu.

Kasutamine sõidu aeg

- Informeerige end kohalike CB sätetega ning järgige neid.
- Mõningate Euroopa riikides on juhil keelatud sõidu aeg mikrofoni hoida või raadiosaatjat kasutada.
- Mõningad riigid (nagu näiteks Saksamaa) teevad mobiiltelefonil ja raadiosaatjal vahet. Telefone võib vaid hands-free'ga kasutada, samas võib raadiosaatjat ka käeshoitava mikrofoniga kasutada.

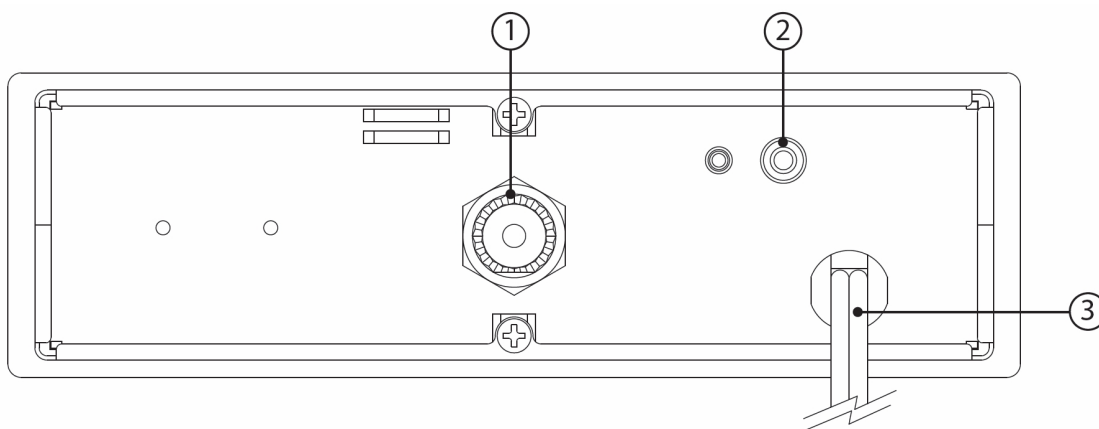
» Kasutuselemendid ja ühendused

Esivaade



- 1 Sisse-/väljalülitamine ja helitugevus
- 2 LCD-display
- 3 Kahinalukk
- 4 Funktsiooni ümberlülitamine vajutades nupule
- 5 Mikrofoni pesa
- 6 AM/FM (menüü)
- 7 SCAN, MSCAN (salvestus-scan)
- 8 EMG (hädaabikanal 9), SHIFT teisele EMG-kanalile (hädaabi CH 19)
- 9 MEM (mälu avamine), MSAVE (salvestamine)
- 10 ASQ (automaatne kahinalukk), LO (klahvilukk) või CT (CTCSS-heli)
- 11 kanali pööramisfunktsioon

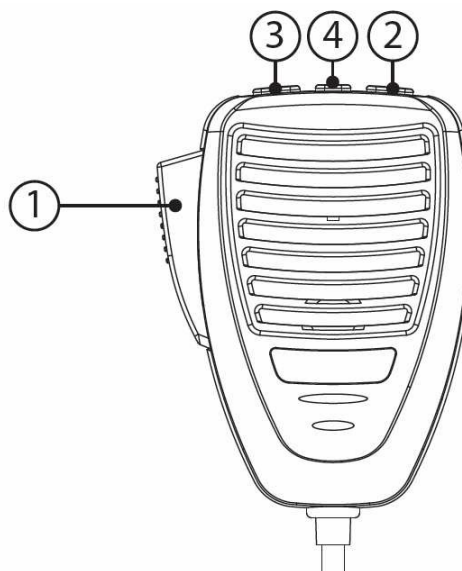
Tagakülg



- 1 Antenni pesa koos PL 259 koaksiaalühendusega
- 2 Välise kõlari pesa (3,5 mm mono-pesa)
- 3 DC-toitekaabel

Mikrofon

- 1 Saatmisnupp (PTT)
- 2 Ülesse
- 3 Alla
- 4 ASQ sees/väljas



Pakend sisaldab

- _ 1 x AE 6490 CB-raadiosaatja
- _ 1 x käsimikrofon
- _ 1 x DC-toitekaabel koos sisese kaitsmega
- _ 1 x standard paigaldushoidik koos paigalduskruvidega
- _ 1 x mikrofonihoidik
- _ 1 x DIN-paigalduskomplekt (1 DIN- paigaldusraam ja 2 eemaldamisvõtit)
- _ 1 x kasutusjuhend

Ettevaatust

Paigaldades oma AE 6490 sõidukisse, palume Teil veenduda, et Te ei vigasta juhtmeid või muid sõiduki komponente, mis võivad paigaldamisalas asetseda. Kui Te ei ole kindel, kuidas Te oma AE 6490 paigaldama peaksite, siis pöörduge palun autoraadioteeninduse või oma sõiduki tootja poole.

Antenni paigaldamine

Parima CB raadiosaatja tulemuse saavutamiseks on kõrge kvaliteediga antenni paigaldamine väga tähtis.

- Ostke sobiv mobiilne antenn 27-MHz sagedusalale.
- Ühendage antenn seadme tagakülel asetseva pesaga kasutades PL259 koaksiilpistikut. Vajaduse korral jootke pistik koaksiilkaabli sisemise palmiku külge. Vältige kõiksugu lühiseid koaksiilkatte õhukeste vasktraatidega.
- Parima tulemuse saavutamiseks, paigaldage antenn sobivasse kohta, kus see saaks vabalt sõiduki metallpinnalt saata.
- Standartsed mobiilsed antennid vajavad head sõidukimassi paimaks töötamiseks. Enamus nendest antennidest ei tööta ilma hea juhtiva kontaktita sõidukimassiga!
- Enamus CB-antennid (väljaarvatud meie seeira „Gamma“) vajavad peenhäälestust parimaks SWR-iks.
- Spetsiaalseid maandusvabasid antenne saate Te karavani või veoauto jaoks juhul, kui pind, millele Te antenni paigaldate on plastikust või klaaskiust või, kui maandusühendus pole võimalik. Sellised antennid töötavad ainult plastikust või klaaskiust pinnasel, mitte vahetult metallsetel struktuuridel.
- Ärge kasutage saatmisnuppu (PTT) enne, kui Te olete antenni paigaldanud ja ühendanud.

Antenni SWR-informatsioon

Saatmiseks peab antenn hästi häälestatud olema, et energiakadu ülekandmise ning kahjusid saatja puhul (eriti võimsusvõimendi puhul) vältida. Hea antenn saavutab SRW (seisulaine tegur) väärtuses 1,5 või rohkem. See tähendab, et enamus saatevõimsusest kantakse korrektselt saatjalt läbi kaabli antennini ja, et peegeldav näit on madal. SWR-mõõdik on kerge ja hea kraadimõõdik korrektse paigalduse jaoks. SWR-mõõdik on üks põhilistest ning taskukohase hinnaga testimisseadetest, mis kuulub iga paigaldaja ja radio- ning sagedusspetsialisti tööriistakotti. Kõrge SWR- näit (üle SWR 3,0) võib viia mitte ainult saatja kahjustusteni, vaid ka häirete ja probleemideni teiste elektrooniliste seadmetega.

12 V DC-toiteühendus

AE 6490 on ainult 12 V (ühendusväärtused võivad kõikuda 10,8 V-lt kuni 15,6 V-ni) konstruktsioon standartseks paigalduseks sõidukisse (miinuspool kerele). Pea kõikidel sõidukitel on selline 12 V pingega toide ning isegi enamus veoautodel on selline toide kabiinis, tagamaks toidet elektroonilistele seadmetele. Enamus raadiosaatjatele on märgitud sihtpinge, mis on 13,8 V (see on toitepinge töötava mootoriga).

Toitejuhtme ühendamise

- Ühendage **negatiivne (must)** DC-toitejuhe otse sõiduki kerele või aku miinuspoolile.

- Ühendage **positiivne (punane)** DC- toitejuhe kaabli sisse ehitatud kaitsmega sobivasse kohta kaitsmekilpi või otse aku plusspoolile.
- Samuti on Teil võimalik raadiosaatja üle süüte **lülitatud 12 V elektrisüsteemiga** ühendada, võimaldamaks **automaatset sisse- ja väljalülitamist süüte** kaudu, kuna raadiosaatja salvestab viimased seadistused.
- Mõningatel juhtudel võib osutuda vajalikuks generaatori müra vastu mürafilter paigaldada (valikuline). See sõltub positsioonist elektrilises süsteemis, kuhu Te raadiosaatja + ja – ühendanud olete. Juhul kui Te peaksite raskusi kogema, soovitame Teil teisi ühenduspunkte toite jaoks proovida.

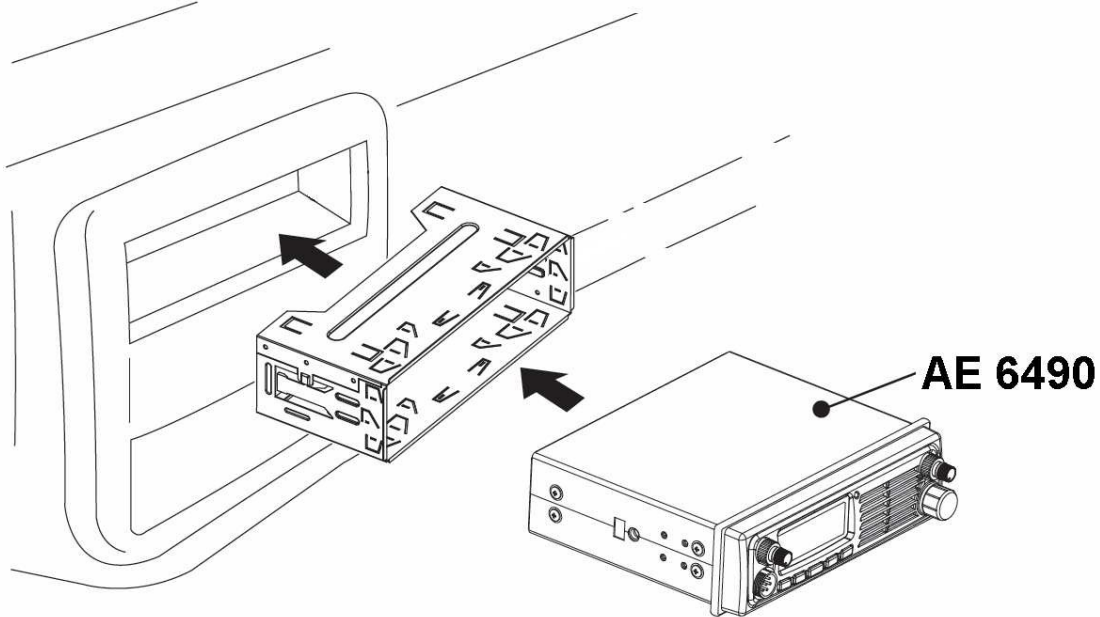
Monteerimine DIN-lükandhoidikuga

Kui Te ei ole kindel, kuidas oma AE 6490 DIN- lükandhoidikuga sõidukisse paigaldada, siis võtke sõiduki tootja, edasimüüja või kvalifitseeritud paigaldajaga ühendust. Enne paigaldamist palume Teil veenduda, et seade mahub paigaldusalasse ning, et Teil on kõik monteerimiseks vajalik käepäralt. Raadiosaatjat on võimalik ka tavalilise paigalduskonsooliga sõidukisse monteerida.

- Enne raadiosaatja hoidikutesse paigaldamist, viige sinna eelnevalt monteeritud antenni kaabel.
- Ühendage toitejuhe. **Punane** kaabel läheb kaitsmekilbi **positiivsele (+)** klemmile, **must** kaabel läheb **sõiduki massile (-)**. Sageli asetsevad veoautode armatuurlaua väljalõikes juba vastavad juhtmed.

Paigaldus DIN- lükandhoidikuga

- Pöörake tähelepanu, et juhtmed ei jääks metalldetailide vahele või, et need juhtmeid ei lõikaks.
- Ettevaatlikult lükake raadio pessa, kuni see paigale klõpsatab.
- Kummiring kujutab endast viimast tihendit DIN-hoidikus. Rõnga paremal ja vasakul poolel leiduvad väikesed lõhed, et rõngast ettevaatlikult paika tõmmata.
- Lõhed monteeritud kummirõngas võimaldavad Teil iga kell raadiosaatjat DIN-hoidikust mugavalt eemaldada.

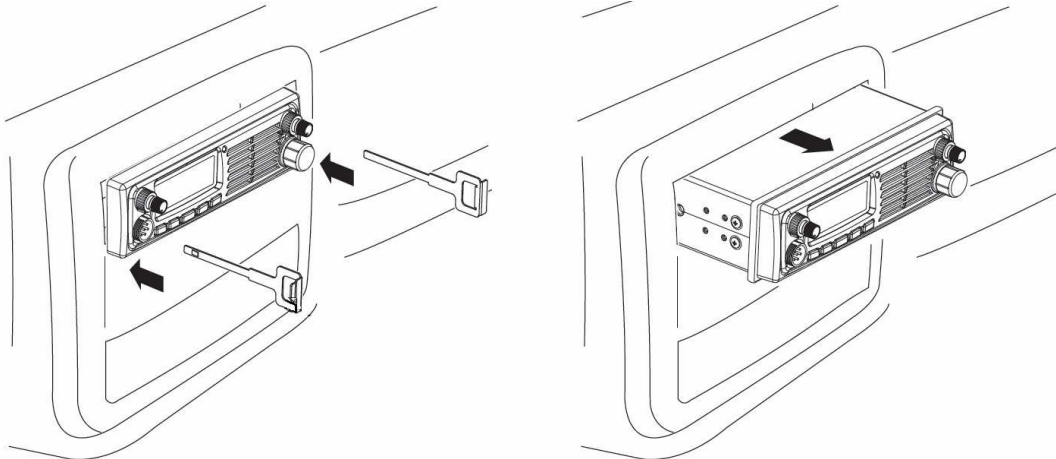


Raadiosaatja armatuurlauda paigaldamine

Raadiosaatja DIN-hoidikust eemaldamine

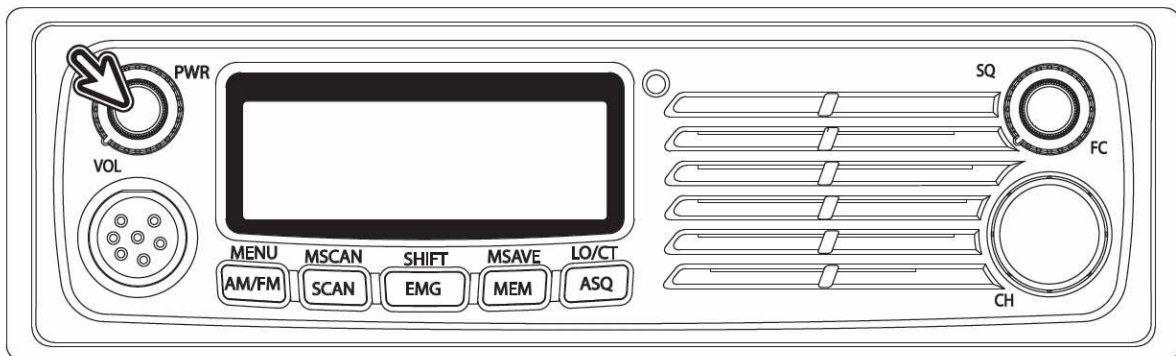
Juhul kui Te soovite raadiosaatjat DIN-hoidikust eemaldada, kasutage selleks kaasas olevaid eemaldusvõtmeid järgmiselt:

- Asetage mõlemad võtmed sirgelt kummirõnga lõhedesse paneeli vasakul ja paremal poolel.
- Raadiosaatjat ei ole võimalik vaid ühe võtmega eemaldada.
- Vajutage võtmed täiesti sisse- sellega vabaneb saatja lukk ja Teil on võimalik seade välja tõmmata.
- Hoidke võtmeid hilisemaks kasutamiseks alles.



» Kasutamine

Sisse- ja väljalülitamine



Pöörake **helitugevuse nuppu** paremale, et seade sisselülitada ning soovitud helitugevust seadistada.

Riigikoodi ümberlülitamine (Euroopa multistandardi toetamine)






AE 6490 toetab aktuaalseid multistandardi seadistusi. Sealhulgas on ka **juba tulevane ühine** Euroopa CB standard!

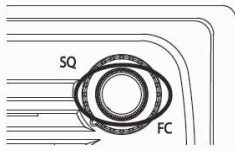


Palun pöörake tähelepanu, et õige riigikoodi kasutamine on tähtis nii kaua, kui kasutusele ei ole võetud ühine standard Euroopa CB sides.

Austrias on hetkel (2010 aasta suvi) keelatud kasutada raadiosaatjaid, mis vajavad riigikoodi ümberlülitamist. Kuna Austria versiooni ei ole võimalik lülitada, siis on soovi korral ka olemas **AE 6490 FM** mudel (see kasutusjuhend kehtib ka tolelele mudelile). Kõhkluse korral valige CE-seadistused ning kasutage FM-i. Varem või hiljem aktsepteerivad kõik Euroopa Liidu riigid nii AM kui ka FM 4 vattiga. See seadistus on Teie seadmes juba **E** –positsiooni all (=EU* nimekirjas).

Riigikoodi seadistamine

- Lülitage seade sisse ning vajutage sama aeg vastava riigi nuppu, mille Te leiate tabelist.
- Siis laske nupud taas lahti.

Nupp	Tegu	Display	Riik
 SCAN EMG MEM ASQ	+ PWR sisse lülitamine	EU	EU
			FM 40CH, 4W
			AM 40CH, 1W
 EMG MEM ASQ		EC	CEPT
			FM 40CH, 4W
 MEM ASQ	Po	POOLA	
		FM 40CH, 4W	
		AM 40CH, 1W	
 ASQ	E	E, I, EU*	
		FM 40CH, 4W	
		AM 40CH, 1W	
 ASQ	U	UK	
		FM 40CH, 4W, CEPT	
		FM 40CH, 4W, UK	

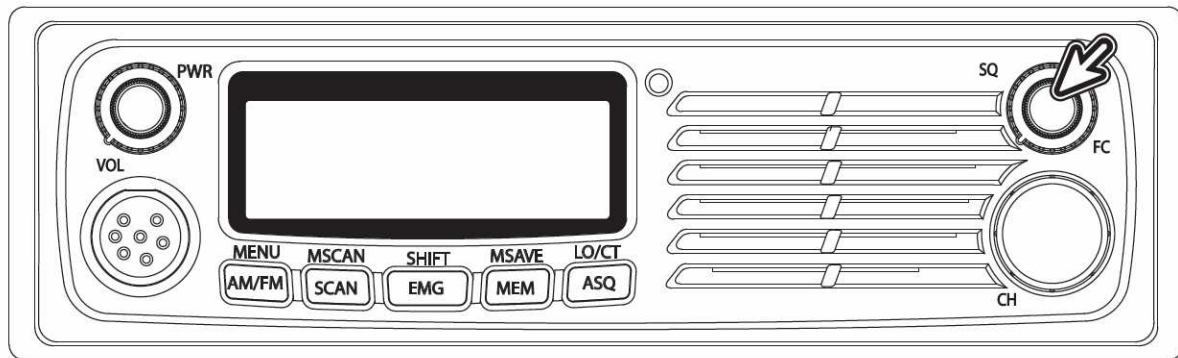
Nupp	Tegu	Display	Riik
	+ PWR sisse lülitamine	dE	D + CZ + SK
			FM 80 CH, 4W
			AM 40CH, 1W
 SCAN EMG  ASQ		r S	TEHASESEADETE TAASTAMINE

Saksa seadistus **dE** on ka CZ ja SK lubatud. Palun pange tähele, et Tšehhis kasutatakse ainiult 80 FM kanaleid (AM ei ole), Slovakkias kasutatakse rahvusvahelisi kanaleid 1 kuni 40 ning saksa kanaleid 70-80, ka seal on ainult FM lubatud.

Tehaseseadistuste taastamine

Viimast klahvikombinatsiooni (reset) kasutatakse tehaseseadete taastamiseks. See on kasulik, kui raadiosaatja töös tõrkeid esineb. Lähtestamine taastab funktsioonid juhul, kui protsessor on „kokku jooksnud“.

Kahinalukk (SQ) ja funktsiooninupp (FC)



- Mürasummutusega saate taustakahinat signaali puudumisel alla suruda.
- Pöörates nuppu paremale, lülitate vastuvõtja vaikseks seda juhul, kui signaale vastu ei võeta ning see võimaldab vaikset ooterežiimi.
- Kahinalukk töötab ainult vastuvõtjurežiimis ning ei mõjuta helitugevust vastuvõtmisel.
- Seadistamiseks, kui signaalid puuduvad, keerake kahinalukku ettevaatlikult paremal, kuni selle momendini, mil vastuvõtja vaikib.
- Sisenevad signaalid avavad kahinaluku automaatselt. Hoolikas seadistamine on vajalik sest, kui Te keerate nuppu liialt palju paremale, ei ava nõrgad signaalid enam kahinalukku.
- Kasutage skanneerimisfunktsiooni, nii on peenhäälestus eriti tähtis. Otsing algab vaid siis, kui kahinalukk on suletud ja lõppeb vaid piisavalt tugeva signaali puhul.

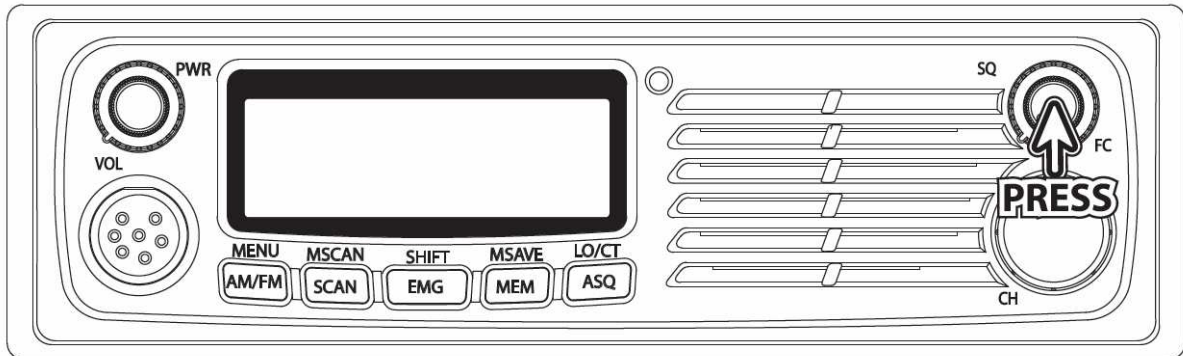
Selle raadiosaatja standartne kahinalukk (**SQ** nupp) aktiveeritakse väljatugevuse (signaalitugevus) kaudu. See tähendab, et Teie otsustate keeramisnupu seadistamisega, millise signaalitugevusega kahinalukk avatakse. Täielikult suletud kahinaluku potentsiomeeter püüab signaali, kuni mõningate sadade mikrovoldi sisenditasemeni. Tundlikuimal tasemel avaneb kahinalukk signaalide puhul, mis on vähem, kui 1 mikrovolt.

Te saate ka automaatset kahinalukku ASQ kasutada. See töötab täiesti erinevalt, kui signaalitugevusest sõltuv kahinalukk. ASQ ei hoolitse signaali tugevuse eest, vaid reageerib, kui kahin ühel signaalil väheneb ning signaal arusaadavaks muutub.

Funktsiooninupp (FC)

Kahinaluku nupul on teine tähtis funktsioon, kui seda vajutada.

- Vajutage kahinaluku (**SQ**) nuppu korraks. Sellega aktiveerite Te selle nupu teise funktsiooni, mis on nuppude kohale märgitud.



AM/FM ümberlülitus



AM/FM-iga vahetate Te AM- ja FM-modulatsiooni vahel. Displays olev tulpnäidik, näitab Teile kontrolliks vastuvõtmise aeg signaali tugevust (S-väärtust) ning saatmise aeg suhtelist saatmisvõimust.

SCAN



Teie AE 6490 on skaneerimisfunktsiooniga (scan) varustatud. Seade otsib läbi kõik 40 (80) kanalid ning peatub järgmise aktiivse kanali juures (st. seal, kus parasjagu raadiovestlus toimub). Kanal jääb vestluse lõppedes kuni 7 sekundiks sellele kanalile ning otsib, siis edasi.

- Selleks, et scani alustada, lülitage seade esmalt sisse ning seadistage helitugevus ja kahinalukk.
- **SCAN**-iga alustate Te otsingut. Displays näidatakse **SC**.
- Seade alustab otsingut, mida Te displays näete.
- Otsingu katkestamiseks vajutage taas scan- või salvestamisnuppu.

Sellega lõpetatakse otsing ning Te saate sagedusel, mil seade seisma jäi, ka saata.

Hädaabikanal (EMG)



EMG (Emergency) on koheseks rahvusvahelise **hädaabikanali 9** avamiseks. Seda kanalit jälgivad ennekõike pikamaajuhid ja paljud CB-saatjad ning mõningates alades ka abiorganisatsioonid. Abi või toetuse saamiseks on mõttekas hädaabikutsung kanal 9 kaudu teha. Pikamaasõitjaid saab enamasti AM-režiimis kätte.

- Te jõuate kanal 9-ni, kui Te **EMG** nupule vajutate ning lülitate sama nupuga ka taas oma eelmiksele kanalile.

Seda kanalit kasutatakse ka Saksamaa kiirteedel. Kui Teie reas on ehitus, õnnetus või ummik kokkupõrke ohuga, hoiatatakse Teid vastava signaaliga või teatega, mis tuleb teele paigaldatud senoritelt.

Teine kanal, mida tihti hädaabikutsungite jaoks kasutatakse, on kanal 19.

Mälukanalid (MEM)



Salvestatud kanalite vavamiseks, vajutage nupule **MEM** ning valige siis soovitud kanal vahemikus **M1** kuni **M5**, mil Te nuppe **AM/FM** kuni **ASQ** vajutate.

ASQ



Nagu juba peatükis kahinalukk juba mainitud, on ASQ automaatika, mis võimaldab signaalide vastuvõtmist, millel on väiksem sahin, kui põhihelil. Seda automaatset ümberlülitamise funktsiooni ei pea seadistama ja see töötab täiesti automaatselt. See avaneb iga signaali puhul, mis on piisavalt tugev.

ASQ-süsteemi tundlikus on väga hea. See saab ka alla maksimaalse nominaaltundlikuse avaneda. Ainus kriteerium on vastuvõtukanalil segajate vähendamine.

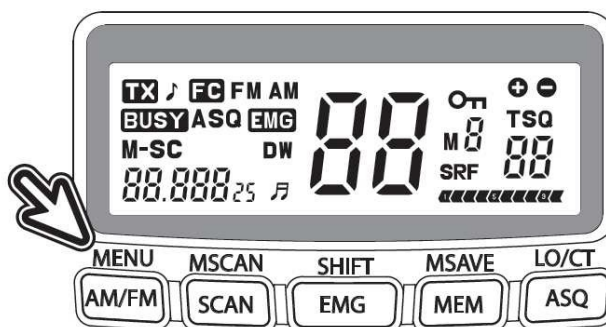
ASQ-funktsioon on aga CB sagedusala nominaalsete vastuvõtutingimustega piiratud. Tugeva levi, päikeselaikude aktiivsuse või segavate signaalide puhul võib aeg-ajalt see funktsioon avaneda, ilma et kõnesignaali kuuldav oleks. Sellistes olukordades võib olla kohane tavalist kahinalukku ASQ asemel kasutada. Lisanupp ASQ jaoks leidub mikrofonil!

» Nuppude teise funktsiooni salvestamine

MENU

MENU nupuga läbite Te 4 **ALAMENÜÜD** teine-teise järel. **MENU** on teine funktsioon, nagu kõik teised funktsioonid, mis selles peatükis on kirjeldatud.

- Vajutage esmalt funktsioonilüliti **FC** (kahinalukk)
- Displays näidatakse **FC**.
- Vajutage nüüd **MENU** (AM/FM).



Siin juhite:

- Klahvitoon sees/väljas;
- Roger Beep (kinnitustoon) sees/väljas;
- LCD-taustavalgustuse värvi valik;
- LCD-tausta eredus (tumedamaks või heledamaks).

Valiku teete Te **ÜLESSE** või **ALLA** nuppudega mikrofoni või kanalivaliku nupuga.

- Vajutage üks või mitu korda nuppu **MENU**, et oma valikut salvestada ja järgmine alamenüü avada.

Beep sees/väljas – Siin aktiveerite/deaktiveerite klahvitooni.



Roger Beep on signaaltoon iga ülekande lõpus, kui mikrofoni saatmisenupp PTT on lahti lastud.

Roger Beep see/väljas



LCD-taustvalgustuse värv punase ja rohelise vahel vahetamine.



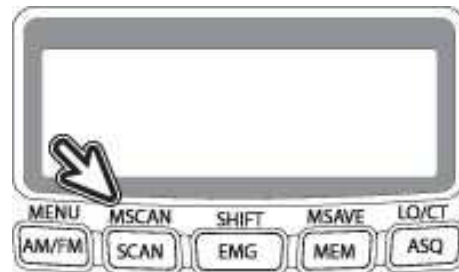
LCD-ereduse seadistamine (tumedamaks ja heledamaks).



MSCAN

Mälukanali scan võimaldab raadiosaatjal läbi 5 salvestatud kanali automaatselt otsida.

- **FC** ja **MSCAN** avate Te selle funktsiooni.
- LCD-l näidatakse **M-SC**.

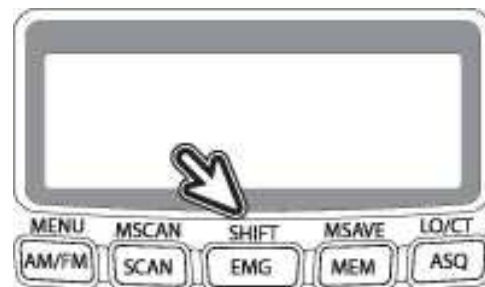


Raadiosaatja otsib nüüd automaatselt läbi salvestatud kanalite ning peatub aktiivse raadiosaate leidmisel.

Palun pange tähele: Programmeerige valitud kanalid mälukanalitenä! Üksikasju vaata peadükis **MASAVE**.

SHIFT

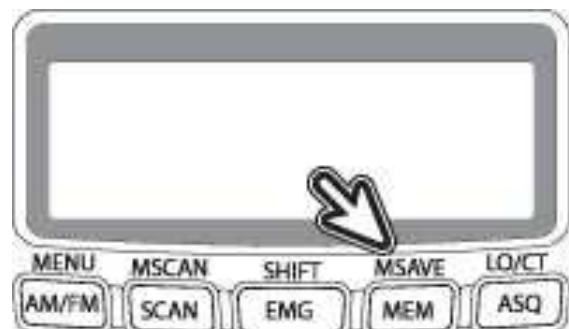
Kanal 19 on end mõningates riikides pikamaajuhtide kanalina kehtestanud. **FC** + **SHIFT** kombinatsiooniga saate Te kanal 19 ja oma viimase kanali vahel vahetada.



MSAVE

MSAVE on kanalite salvestamiseks **M1** bis **M5** mälukohtadel.

Kanalite salvestamiseks toimige järgmiselt:



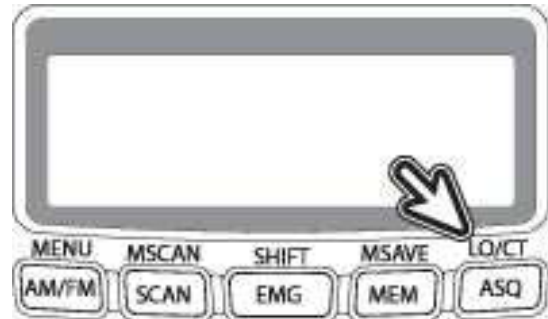
- Valige soovitud kanal **pööramisnupu** või **ÜLESSE/ALLA** nupuga.
- Vajutage **FC** ning siis **MSAVE / MEM**.
- Valige mäluksa number nuppudega **MENU (M1)** kuni **LO / CT (M5)**.

LO / CT

Klahvilukk

Klahvilukuga sulgete kõik seadme nupud, mida nüüd enam kogemata kasutada ei saa.

- Vajutage **FC** ning siis **LO / CT**.



Samal viisil eemaldate ka klahviluku.

Palun pange tähele: Kui Te olete omale AE 6490-versiooni CTCSS-trükkplaadiga soetanud, siis ei saa Te klahvilukku kasutada.

CT (Toonkodeeritud CTCSS kahinasummutus) – valikuline (teine versioon)

See on valikuline lisa seadmete puhul, millel on CTCSS-toonmoodul paigaldatud. Teile on saadaval 38 CTCSS (**C**ontinuous **T**one **C**oded **S**quelch **S**ystem) kodeerimisfunktsioonid, kui Te olete soetanud raadiosaatja versiooni 38-tooni CTCSS mooduliga.

CTCSS trükkplaat võimaldab Teil luua suletud kasutajagruppi CB sageduse raames ning see takistab, et kahinaluku avamist teiste saatjate kaudu. Kuuldava on vaid saatjaid, kellel on õige CTCSS-kood.

» AE 6490 tehnilised andmed

Üldiselt

SAATJA	kvarstjuhtimisega PLL-süntesaator
VASTUVÕTJA	topelt super
TOITE PINGE	DC 13,8 V (valikuliselt 10,8 V – 15,6 V)
TEMPERATUURI VAHEMIK	-10 °C kuni +55 °C
KANALIASTE	10 kHz
MÕÖTMED	188 (L) X 57 (K) X 158 (S) mm
KAAL	1,9 kg standardlisadega
3,5 mm VÄLINE KÕLARIPESA	mono
UHF TYP (PL) ANTENNIPESA	SO 239 (50 oomi pesa PL 259 pistikule)
KONDENSAATORMIKROFON JA 6-KONTAKTIGA LIIDES	Vastab Albrecht- ja GDCH 6-kontaktile Standardkaabeldus välja arvatud kontakt 4

Saatja

VÄLJUNDVÕIMSUS	FM 4 W/ AM 1W/4W
SAGEDUSALA	26,965-27,405 MHz
SAGEDUSTOLERANTSUS	+/- 100 Hz
MODULATIOONI TUNDLIKUS	2,5 mV (1250 Hz sisend)
MODULATIOONIVÕIME	AM 85 % / FM 2,0 kHz

Vastuvõtja

TUNDLIKUS	AM: 0,5 µV (SINAD 10 dB), FM: 0,5 µV (SINAD 20 dB)
KAHINALUKK sulgub	kuni 1000 µV
AUTOM. KAHINALUKK	0,5 µV
KAHINAVAHEMIK	40 dB
MOONUTUSTEGUR	3 %
S-MEETER TUNDLIKUS S9	100 µV
AUDIO VÄLJUNDVÕIMSUS	min. 4 vatt 8 oomi puhul

Ühendustingimused

SPANNTOITEVARUSTUS	13,8 V
ANTENNI KOORMUSIMPEDANTSUS	50 oomi
AUDIO KOORMUSIMPEDANTSUS	8 oomi impedantsus, 4 oomi võimalik

Viiteid elektronjätmete teiseldamiseks

Uus Euroopa WEEE direktiiv reguleerib elektro- ja elektroonikajätmete teiseldamist ja ümbertöötlemist. Selleks, et tööstuse poolt rahastatud jäätmete kõrvaldamissüsteem töötaks, peaksite oma AE 6490, kui seda kord teisalda on vaja (loodame, et seda ei juhtu), kohaliku omavalitsuse kogumispinkti viima. Seal on konteinerid, kuhu Te toote tasuta ära visata saate.

Märk läbikriipsutatud prügikastiga peaks Teile seda meenutama!



» **Garantii ja teenindusmärked**

Vastavalt Euroopa garantiireeglitele, tagab Teile müüja 2 aastat seaduslikku garantiid uuele tootele. Kui Teile seadmel peaks viga esinema, pöörduge müüja poole ja näidake ostukviitungit tõendina. Müüja parandab defekti kohapeal või saadab selle meie poolt autoriseeritud teeninduspunkti. Te lihtsustate meie tehnikute tööd väga, kui Te viga põhjalikult kirjeldate- ainult nii on võimalik isegi haruldasi vigu kindlaks teha!

Juhul, kui müüja peaks kättesaamatu olema, saatke oma seade **www.hobbyradio.de** loetletud teenidusaadressile. Ärge unustage saatmisel ostukviitungit (või selle koopiat) lisamast.

Meie soovitused tehniliste probleemide korral:

a) Lähtestage seade.

- Eemaldage selleks seade vooluvõrgust u. 10 sekundiks.
- Hoidke samal ajal **AM/FM** ja **MEM** nuppu all ning lülitage **samal ajal** uuesti sisse.
- Display näitab korraks **rS** ning, siis taas tavalist tööd.
- Tavaliselt töötab seade peale lähtestamist taas normaalselt. Vajadusel sisestage ka riigikood uuesti.

Kui probleemi pole ka lähtestamisega võimalik kõrvaldada helistage meie teenindusse. Kogemus näitab, et enamus probleeme saab juba telefonikõne aeg kõrvaldada. Pealegi saavad meie teenindustöötajad Teile vajaduse korral teenidusaadressi anda ning öelda, kaua parandamine umbes aega võtab.

Alan Electronics GmbH – Daimlerstr. 1 k D - 63303 Dreieich

Tehniline nõustamisliin: +49 1805 012204

Fax: +49 6103-9481-60

Parandus, varuosad: +49 6103 948122

e-mail: alan-service@ps-tech.de

Koduleht: www.alan-electronics.de, www.albrecht-online.de

Download: www.hobbyradio.de

© Alan Electronics GmbH Juni 2010

» CB eeskirjad, seadmepass ja CE deklaratsioon

Teie AE 6490 kehtivad järgmised **Programmeerimis- ja kasutamisreeglid** (andmed seisuga juuni 2010) riikides, kus kasutatakse Euroopa R&TTE direktiive:

Riik	Programmeerimine	Registreerimis- ja maksukohustus
Raadiosaatja kasutamine registreerimiskohustusega või muude piirangutega		
Itaalia	40 FM ja 40 AM	Registreerimine elanikele
Austria	40 FM	Raadiosaatjad riigilülitusega ei ole Asutrias üldiselt lubatud. Vajadusel küsige oma edasimüüjalt 40 kanaliga FM piiratud AE 6490 FM versiooni.
Šveits/Lichtenstein	40 FM ja 40 AM	Registreerimine ja igakuine tasu Šveitsi ja Lichtensteini elanikele.
Hispaania	40 FM ja 40 AM, EU , EC ja E	Registreerimine ja korrapärased tasud Hispaania elanikele.
Raadiosaatja kasutamine registreerimiskohustusega		
Belgia	40 FM ja 40 AM	Registreerimis- ja maksuvaba kõikidele kasutajatele
Saksamaa	40 FM, 80/40, 40/40, dE , EU , EC seadistused lubatud	Registreerimis- ja maksuvaba kõikidele kasutajatele, välja arvatud teatud piirkondades piiri ääres püsiühendusega kanalitel 41-80 (välja arvatud CZ).
Taani, Norra, Island, Leedu, Luksemburg, Malta, Rootsi, Sloveenia, Ungari, Küpros	40 FM	Registreerimis- ja maksuvaba kõikidele kasutajatele
Soome	40 FM ja 40 AM	Registreerimis- ja maksuvaba kõikidele kasutajatele
Prantsusmaa	40 FM ja 40 AM	Registreerimis- ja maksuvaba kõikidele kasutajatele
Kreeka	40 FM ja 40 AM	Registreerimis- ja maksuvaba kõikidele kasutajatele
Suurbritannia	40 FM	Registreerimis- ja maksuvaba kõikidele kasutajatele
Iirimaa	40 FM ja 40 AM	Registreerimis- ja maksuvaba kõikidele kasutajatele
Holland	40 FM ja 40 AM	Registreerimis- ja maksuvaba kõikidele kasutajatele
Bulgaaria, Eesti, Läti, Poola, Portugal, Rumeenia	40 FM ja 40 AM	Registreerimis- ja maksuvaba kõikidele kasutajatele. Poolas võib ka Poola riigiseadistust Po AM/FM 4 vatti ja Poola sagedusega kasutada.
Itaalia & San Marino	40 FM ja 40 AM, seadistused EU ja E	Ajutine kasutamine reisidel on registreerimis- ja maksuvaba
Šveitsi & Lichtenstein	40 FM ja 40 AM	Ajutine kasutamine reisidel on registreerimis- ja maksuvaba (Circulation Card on soovitatav)
Hispaania	40 FM ja 40 AM, seadistused EU ja E	Ajutine kasutamine reisidel on registreerimis- ja maksuvaba (Circulation Card on soovitatav)
Slovakkia	80/40 lülitusasend, AM ei saa kasutada	Registreerimis- ja maksuvaba kõikidele kasutajatele. Ainult kanalid 1-40 ja 70-80 on kasutatavad.
Tšehhi	80/40 lülitusasend, AM ei saa kasutada	Registreerimis- ja maksuvaba kõikidele kasutajatele. Ainult kanalid 1-80 on kasutatavad.

Meie palve: Palun võtke ülevälja toodud registreerimiskohustust tõsiselt, kui Te kasutate oma raadiosaatjat AM-programmeerimisega! Kui Te olete teel luba nõudva programmeeringuga ning Teil ei ole seda ette näidata, siis riskite märkimisväärse trahviga. Oluline on ka registreerimine Teie kodumaal, kui seda seal nõutakse. „Circulation Card“ on Teil võimalik www.hobbyradio.de alla laadida.

Vastavusdeklaratsioon



Käesolevaga kinnitame, et meie toode

CB-raadio Albrecht AE 6490

vastab kõikidele Euroopa Liidu direktiivide tehnilistele nõuetele, Euroopa normidele ja siseriiklikud sagedusrakendused sisaldavad:

73/23/EEC (LVD) , 2004/108/EG (EMC) ja 99/5/EC (R&TTE)
EN 300 135- 2 V1.2.1 / EN 300 433- 2 V1.1.2
EN 301 489-1 V 1.8.1, EN 301 489-13 V 1.2.1, EN 60 950-1:2006

Kõik tootele ettenähtud testid on läbi viidud.

Alan Electronics GmbH
Daimlerstr. 1 k
D- 63303 Dreieich

See deklaratsioon esitatakse ainult meie vastutusel. Seda raadiosaatjat võib harmoniseerimata **AM + FM** sagedusrakenduste tõttu riikides **CH , E ja I** ainult isikute poolt kasutada, kellel on kehtiv **raadiosideluba**. Riikides, nagu **D** (80 FM, max 40 AM), **CZ** (ainult 80 FM), **SK** (ainult 1-40 ja 70-80 FM), **B, BG, EST, F, FIN, GR, IRL, LV, NL, P** ja **RO** (40/40) on CB raadiosaatja kasutamine registreerimis- ja maksuvaba. Sealjuures on Saksamaal püsiühendusega saatmine kanalitel 41-80 teatud piiri äärses regioonides (v.a. CZ) keelatud või erilubadega lubatud. Tšehhis võib vaid FM (80 kanalit) kasutada ja Slovakkias FM kanalitel 1-400 ja 70-80.

40 FM programmerringuga võib seda seadet **kõikides EL riikides + Island, Norra (v.a. Austria, kus üldiselt ei või riigi lülitusega raadiosaatjaid kasutada)** registreerimis- ja maksukohustuseta kasutada. Šveitsi, Liechtensteini, Itaalia, San Marino ja Hispaania elanikud vajavad oma kodumaal luba (CB-litsents). Ajutine kasutamine reisel läbi nende riikide on aga registreerimis- ja maksukohustuseta lubatud. Circulation Card'i kaasas kandmine on reisel Hispaaniasse, Šveitsi ja Liechtensteini soovitatav, kui seal peale FM ka AM kasutada soovitakse.

Alan Electronics GmbH declare, bajo su responsabilidad, que este aparato cumple con lo dispuesto en la Directiva 9/05/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre.

Kontaktisik:
Koht ja kuupäev:

Dipl.-Phys. Wolfgang Schnorrenberg

Dreieich, 11. 06. 2010

(allkiri)
Dipl.-Phys. Wolfgang Schnorrenberg
Alan Electronics GmbH

Seda vastavusdeklaratsiooni ja Albrecht seadmepassi uuendatakse pidevalt ning on **www.hobbyradio.de** alla laadimiseks saadav.

Maaletooja ja garantiiteenindus:

TEHNOTURG - T RAADIOSIDEKESKUS OÜ Kadaka tee 72A, TALLINN
12618 TEL. 6 518 040 ; www.tehnoturg.ee

- 1.Käesolevad tingimused kehtivad Eesti territooriumil TEHNOTURG-T OÜ poolt tarbijale üleantud raadiosaatjate müügi-järgse garantii- ja tasulise teeninduse kohta.
- 2.TEHNOTURG-T tagab Saatjate (välja arvatud kuludetailid) tõrketa töö kahe 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 otsesest 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 Kadaka tee 72a, 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.