

MIDLAND 88

- > RICETRASMETTITORE VEICOLARE BANDA CB
- > CB MOBIILNE TRANSIVER
- > CB MOBILFUNKGERÄT
- > TRANSECTOR MÓVIL CB
- > EMETTEUR-RÉCEPTEUR MOBILE CB
- > RAADIO CB
- > STATIE RAADIO CB
- > ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ



MULTIBAND - MULTISTANDARD CB |

MIDLAND[®]

Indeks

Mis on karbis	1
Hoiatused	1
Peamised omadused	2
Raadio paigaldamine	3
Paigalduskonks	3
Iminapakettide kinnitus klaasile kinnitamiseks	3
Toiteallikas	4
Kaitsmete väljavahetamine	5
Mikrofoni ühendamine	5
Antenni paigaldamine	5
Väliskõlarid	5
Juhtimisseadmed ja ekraani kirjeldus	6
Kuva kirjeldus	8
Tagumine paneel	10
Mikrofon	10
Peamised toimingud	11
Sisse- ja väljalülitamine	11
Helitugevuse reguleerimine	11
Kanali valik	11
SQ Squelch'i reguleerimine	11
DS Squelch'i reguleerimine (digitaalne squelch)	11
RF GAIN taseme reguleerimine	11

AM/FM-modulatsiooni valimine	12
Kuvamisrežiimi (sagedus - kanali number) valimine	12
Hädaolukorra kanal 9/19	12
Vastuvõtmine	12
Edastamine	12
Kanali skaneerimine	13
Sagedusala valimine	13
Klahvilukk	15
NOISE BLANKERi ja HIC-filtrite aktiveerimine	15
Funktsioonid ja parameetrite seadistamine	15
Tehnilised andmed	20

Mis on karbis

- M-88 transiiver koos toitejuhtmega
- Mikrofon
- Paigalduskonks
- Kinnituskruvid klambri jaoks
- Kruvid raadio kinnitamiseks klambri külge
- Kaitsesulav
- Mike holder
- Iminapp klaasile kinnitamiseks
- DIN-kinnitus koos paigaldus-/hajutuskomplektiga

Kui mõni element on puudu, võtke palun ühendust oma Midlandi edasimüüjaga. Saadaval on ka lisavarustusena saadav iminapakinnitus, mis võimaldab kinnitada raadio sõiduki armatuurlaual. Toode on saadaval ja selle kood on C980.01.

Hoiatused

MIDLAND 88 on täpse konstruktsiooniga elektrooniline toode ja seda tuleb käsitleda ettevaatlikult. Allpool toodud soovitused aitavad teil täita kõiki garantiikohustusi ja nautida seda toodet aastaid.

- Ärge püüdke mingil põhjusel raadiot avada! Raadio t ä p p i s m e h a a n i k a ja -elektronika nõuavad kogemust ja erivarustust; samal põhjusel ei tohi raadiot mingil juhul ümber seadistada, kuna see on kalibreeritud maksimaalseks jõudluseks. Raadiosaatja omavoliline avamine muudab garantii kehtetuks.
- Ärge hoidke raadiot päikese käes või kuumas kohas. Kõrged temperatuurid võivad lühendada elektroonikaseadmete kasutusiga ning deformeeruda või sulatada teatud plastmassid.
- Ärge hoidke raadiot tolmustes ja määrdunud kohtades.
- Hoidke raadio kuivana. Vihmavesi või niiskus korrodeerib elektroonilisi vooluahelaid.
- Kui ilmneb, et raadio levitab eriskummalist lõhna või suitsu, siis lülitage seade kohe välja.
- Ärge edastage ilma antennita.
- Ärge üritage transiiverit sõidu ajal konfigurioneerida; see on väga ohtlik.

Peamised omadused

- DIN SUURUSE multifunktsionaalne CB
- Lai TFT värviline ekraan
- Toiteallikas: 12V-24V
- Metallist šassii
- Kanali number või kanali number+sagedusala kuvatakse
- AM/FM multi-band raadio
- Erinevatel tasemetel reguleeritav automaatne digitaalne rüselamine
- SWR kaitse
- S-meeter
- RF-võimendus
- Hädaolukorra funktsioon
- Skaneeri
- Dual Watch
- 4 mälukanalit
- Vox (ainult ekspordiversioon)
- PA funktsioon
- Roger Beep
- Hädaolukorra kanalid 9/19
- Noise Blanker e HIC audiofilter
- Ekraani taustavalgus
- Klaviatuuri taustavalgus
- Automaatne sisselülitamine
- Mikrofon UP/DOWN/Priority kanalite juhtimisega

Raadio paigaldamine

Paigalduskonks

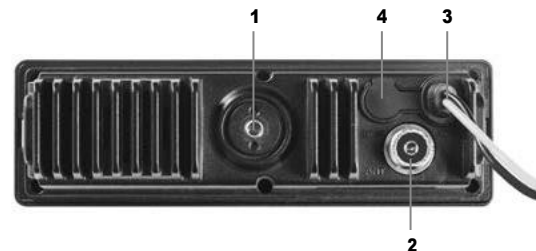
Ohutus ja mugavus on iga mobiilse seadme paigaldamisel esmatähtsad kaalutlused. Kõik juhtimiseadmed peavad olema operaatorile kergesti kättesaadavad, ilma et need takistaksid sõiduki ohutuks kasutamiseks vajalikke liigutusi. Transceiveri paigaldamiseks valige asukoht, mis minimeerib ohtu teie reisijatele ja teile endale sõiduki liikumise ajal; asukoht peaks olema hästi ventileeritud ja kaitstud otsese päikesevalguse eest.

1. Paigaldage kinnitusklamber sõidukisse, kasutades kaasasolevaid kruvisid.
2. Kinnitage raadio kaasasolevate isekeermestavate kruvide abil ja pingutage neid korralikult, võttes arvesse ka sõiduki tugevat vibratsiooni.

Iminapakkettide kinnitus klaasile kinnitamiseks

Iminappide kinnitus tuleb kinnitada sõiduki esiklaasile sellisesse kohta, mis ei takista sõidu vaatevälja.

Kõigepealt puhastage hoolikalt kinnituspind. Iminapakkettide kinnituskrugi tuleb kindlalt kruvida raadio tagaküljele, nagu on näidatud pildil.



Din-karbid

Tänu sellele klambrile saab MIDLAND 88 hõlpsasti paigaldada sõidukite DIN-korpusesse.



Toiteallikas

Veenduge, et transiiver on välja lülitatud.

Raadio tagaküljel näete kahevärvilist toitejuhtme kaablit, mille punase kaabli peal on kaitsme hoidja.

See kaabel on varustatud raadio ja sõiduki aku ühendamiseks sobiva pistikutega. Seda saab ühendada ka sigaretisüütaja pistikupessa (valikuline).

Alalisvoolu toiteallikas on väga oluline jälgida polaarsust, isegi kui seade on kaitstud juhusliku ümberpööramise eest.

Punane = positiivne poolus (+); must = negatiivne poolus (-)

Sama värvi on aku ja auto kaitsmekarbis. Ühendage kaabli klemm õigesti aku külge.

Sõiduki aku peab olema 12 või 24 V nimivõimsusega.

Veenduge, et sõiduki aku suudab raadiot piisavalt varustada. Ühendage alalisvoolu toitejuhe reguleeritud alalisvoolu toiteallikaga ja veenduge, et polaarsused on õiged.

Kaitsmete väljavahetamine

Kui sulavkaitselüliti põleb, proovige enne selle väljavahetamist leida selle põhjus. Vajaduse korral pöörduge abi saamiseks teeninduskeskuse poole. Raadio tagaküljel asuva kaitsme nimivoolutugevus on 5A.

F5A 250V +

Mikrofoni ühendamine

Ühendage kaasasolev mikrofon raadio esipaneelil asuvasse 6-poldilisse pistikupessa. Mikrofoni paremaks kasutamiseks võite sõidukile kinnitada ka kaasasoleva mikrofonihoidiku.

Antenni paigaldamine

- Asetage antenn võimalikult kõrgele.
- Mida pikem on antenn, seda parem on jõudlus.
- Kui võimalik, paigaldage antenn keskele pinnale.
- Hoidke antennikaabel eemal müraallikatest, näiteks süütelülitist, näidikutest jne.
- Veenduge, et teil on kindel metall-metall maandusühendus.
- Vältida kaabli kahjustusi anteni paigaldamisel.

Tähelepanu: Vältimaks kahjustusi, ärge kunagi kasutage raadiot ilma nõuetekohase antennita. Soovitatav on kaabli ja S.W.R. perioodiline kontroll.

Väliskõlarid

Kui kasutate väliseid kõlareid, peab nende impedants olema 8 Ω. Välise kõlari pistikupesa võtab vastu 3,5 mm monopistikut ja see tuleb ühendada raadio tagaküljel asuva pistiku "EXP SP" külge. Sama pistikut kasutatakse ka siis, kui PA-funktsioon on aktiveeritud.

Controls and display description



MIDLAND 88-l on mõnedel juhtelementidel kaksik- või kolmikfunktsioon, mida näitavad iga klahvi värvid.

Valge esmane funktsioon

Roheline sekundaarne funktsioon

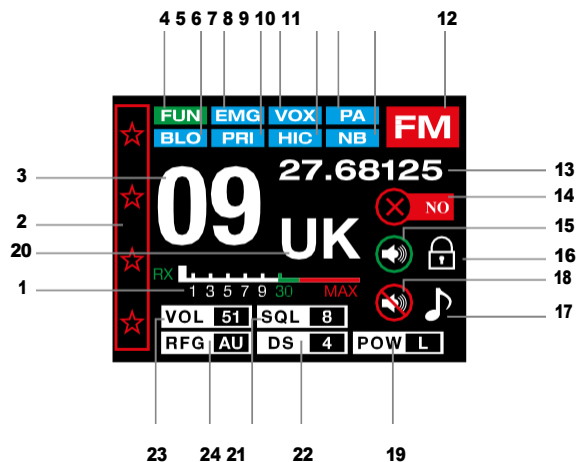
Oranž vajutage FN (funktsioon) klahvi + teine nupp







- ON/OFF kontroll**
- Kõneleja**
- VOL+/MON** - nupp helitugevuse suurendamiseks (lühike või pikk rõhk); **MON:** rüseluse avamiseks (vajutage FN-kontrolli + **VOL+**).
- VOL-/MUTE** - nupp helitugevuse vähendamiseks (lühike või pikk vajutus); **MUTE:** vajutage pärast **FN** (5), et heli vaigistada. **MUTE** funktsiooni väljalülitamiseks vajutage mõnda muud klahvi.
- FN** - Funktsiooniklahv. Vajutage lühidalt **FN** ja seejärel selle funktsiooni nuppu, mida soovite kasutada. sooviksid lubada (vt punast märget juhtimispuhdil). Pikk surve **FN** aktiveerib hädaabikõne (kui see on menüüs lubatud).
- EMG/MENU** - vajutage lühidalt, et valida hädaolukorra kanal CH9 või CH19. Hoidke seda all, et siseneda raadiomenüüsse ning selle parameetritesse ja seadistustesse. Vajutage

















FN + EMG ja ekraanil kuvatakse kanal/sagedus/kanal+sagedus.

- Valikuklahvid :**
 - Noolega : raadio menüüsse liikumiseks ja paramööteriistad, et reguleerida rüselminekut, **DS** ja **RF** võimendust;
 - Nool / : kui seda hoida all rohkem kui 2 sekundit, lülitub kanalisse. skaneerimine aktiveeritakse; seejärel vajutage seda uuesti, et skaneerimine peatada;
 - Vajutage **FN** + , et aktiveerida/deaktiveerida klahvilukk.
- Mitmevärviline ekraan:** näitab kogu infot, valitud funktsioone ja parameetreid.
- SQ-M1:** vajutage lühidalt seda lülitit, et valida rüselmine; selle taseme reguleerimiseks vajutage (7) või pöörake valiku nuppu (14). Kui hoiate seda vajutatuna, mälu **M1** salvestatakse või kustutatakse. Mälu tagasikutsumiseks vajutage **FN** + **SQ**.
- DS-M2:** vajutage lühidalt, et siseneda digitaalsesse summutusrežiimi; selle taseme reguleerimiseks vajutage klahve (7) või pöörake valimisnuppu (14). Hoidke all, et salvestada või kustutada **M2** mälu. Vajutage **FN** + **DS**, et kutsuda **M2** tagasi.
- RF-G-M3:** selle seadistusega saate reguleerida **RF GAIN** taset. Vajutage lühidalt ja seejärel klahve (7) või pöörake valimisnuppu (14). Hoidke all, et salvestada või kustutada **M3** mälu. Mälu tagasikutsumiseks vajutage **FN** + **RF-G**.
- AM/FM-M4:** vajutage lühidalt AM-modulatsioonilt FM-modulatsioonile üleminekuks. Hoidke pres- seda **M4** mälu salvestamiseks või kustutamiseks. Vajutage **FN** + **AM/FM**, et kutsuda M4-mälu tagasi.
- 6-poolne mikrofonipesa:** ühendage mikrofon ja kinnitage see lisatud kruviga;
- Põhinupp:** võimaldab valida kanaleid, reguleerida rüselusetasemeid, **RG GAIN**, et sirvida menüüd koos funktsioonide ja parameetritega. Kui olete oma valiku teinud, peate selle kinnitama, vajutades lühidalt nupule. Vajutage **FN** ja seejärel seda nuppu, et aktiveerida mürasummutusfilter (NB). Korra protseduuri ka HIC-filtri aktiveerimiseks. Mõlema filtri deaktiveerimiseks vajutage uuesti **FN** (5) ja seda nuppu. Kui te hoiate nuppu all, jäetakse kasutatav kanal skaneerimisest välja. Hoidke nuppu uuesti all, et lisada kanal skaneerimisse.
- LED;** ledi värv muutub sõltuvalt järgmistest režiimidest:
 - roheline:** signaali vastuvõtmine;
 - kollane:** CTCSS/DCS-toon on kasutusel oleval kanalil aktiveeritud ja raadio võtab signaali vastu selle alatooniga (see funktsioon on saadaval ainult lisaversioonis EU ja FM-režiimis);
 - punane:** edastamine.

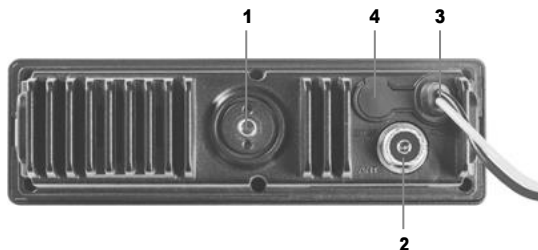
Kuva kirjeldus



1.  Vastuvõetud signaali tugevuse indikaator.
Kui raadio edastab, kuvatakse ekraanil
2.  Mälu indikaator
3.  Kanali number
4.  FN (funktsioon) nuppu vajutatud
5.  Hõivatud lukustusfunktsioon on lubatud
6.  Hädalokorra kanal (9-19) aktiveeritud

7.  Prioriteetne kanal
8. aktiveeritud VOX-
9.  funktsioon aktiveeritud
10.  HIC-filter aktiveeritud
11.  PA-funktsioon valitud
12.  NB/funktsioon aktiveeritud
- 13.
14.  Klambri sagedus ei ole lubatud
15.  Avatud monitor (räägelt välja arvatud)
16.  Klahvilukk aktiveeritud
17.  Roger helisignaal lubatud
18.  Mute-funktsioon aktiveeritud
19.  Võimsuse tase (ainult ELi lisaversioon)
20.  Valitud sagedusala
21.  Rikketase
22.  DS räägustase
23.  Helitugevuse tase
24.  RF võimendustase

Tagumine paneel



1. **Iminappide kinnituskoh**t;
2. **ANT**: antenniühendus, SO239 tüüpi;
3. **POW**: Toitejuhe punane/must;
4. **EXT SP**: Väline kõlaripesa, 3,5 mm mono. Seda pesa saab kasutada ka siis, kui raadio töötab PA-režiimis.

Mikrofon

1. **PTT**: vajutage saatmiseks
2. **Mikrofon**
3. **UP**: vajutage lühidalt, et vahetada kanalit ettepoole. Hoidke seda all, et kanalid ettepoole vahele jätta. Seda nuppu kasutatakse ka menüüseadete sirvimiseks.
4. **☒**: vajutage kanali salvestamiseks ja valimiseks uuesti. Kanali salvestamiseks vajutage rohkem kui 2 sekundit: valiku kinnitamiseks kostub kahekordne helisignaali ja PRI ikoon ekraanil. Salvestatud kanali tagasikutsumiseks või PRI-kanali eemaldamiseks vajutage lühidalt.
5. **DOWN**: vajutage lühidalt kanali vahetamiseks allapoole. Hoidke seda vajutatuna, et hüpata kanaleid allapoole. Seda nuppu kasutatakse

ka
menüüseade
te
sirvimiseks.

Peamised toimingud

Sisse- ja väljalülitamine

Raadio sisselülitamiseks vajutage punast juhtnuppu (1) 1 sekundiks; väljalülitamiseks vajutage seda 2 sekundiks.

Helitugevuse reguleerimine

Vajutage **VOL-** (4)/**VOL+** (3), et reguleerida helitugevust soovitud tasemele; hoidke neid vajutatuna, et kiirelt reguleerida.

Kanali valik

Keerake **põhinuppu** (14), et valida soovitud kanal.

Kanaleid saab valida ka mikrofoni (3) (5) **ÜLES/ALLA** juhtnuppu lühidalt või pikalt vajutades;

SQ Squelch'i reguleerimine

1. Vajutage lühidalt **SQ-M1** (9). Ekraanil kuvatakse praegune väärtus. Valige **põhinuppu** (14) või vajutage **↔** klahve, et reguleerida soovitud tasemele.
2. Valiku kinnitamiseks vajutage **põhinuppu** (14) või **PTT** (1) või oodake 6 minutit sekundit.

DS Squelch'i reguleerimine (digitaalne squelch)

1. Vajutage lühidalt **DS-M2** (10); ekraanil kuvatakse praegune väärtus.
2. Valige **põhinuppu** (14) või vajutage noolklahve paremale/vasakule, et reguleerida soovitud tase.



3. Valiku kinnitamiseks vajutage **põhinuppu** (14) või **PTT** (1) või oodake 6 sekundit.


Kui olete seadistanud **DS** Squelch (digitaalne squelch), siis on see prioriteet **SQ**

SQ; kasutuses oleva squelch'i tüüp kuvatakse ekraanil punase värviga.

Märkus: Funktsioon Squelch võimaldab kõlarit summutada, kui raadio ei võta vastu ühtegi signaali. Mida kõrgem on squelch'i tase, seda tugevamad peavad signaalid olema, et neid kuulda oleks. Squelch tuleb reguleerida vastavalt taustamüra tasemele.

Et lülitada lühidalt välja kaks tüüpi häireid, vajutage

FN (5), millele järgneb **VOL+ MON**.

(3). Ekraanil kuvatakse ikoon , mis näitab, et rüselus on avatud koos

MONITOR-funktsioon on aktiveeritud.

Korrake protseduuri, et lülitada funktsioon

MONITOR välja.

RF GAIN taseme reguleerimine

RF võimendus on väga kasulik tugevate signaalide korral, sest sellega saab reguleerida ja re-duceerida rx tundlikkust.

- Vajutage **RFG-M3** (11). Ekraanil kuvatakse praegune seadistus: **RF GAIN** taseme reguleerimiseks võite keerata pöhvialijät (14) või vajutada **↕** klahve (7).
- Valiku kinnitamiseks vajutage **pöhvinnuppu** (14) või **PTT** (1) või oodake 6 sekundit.

AM/FM-modulatsiooni valimine

Vajutage **AM/FM-M4** (12); valitud modulatsioon kuvatakse ekraanil.

Kuvarežiimi (sagedus - kanali number) valimine

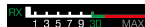
Vaikimisi näitab raadio ekraanil kasutatavat kanalit ja selle sagedust, kuid on võimalik kuvada ka ainult kanali numbrit, ainult sagedust või mõlemat märget. Valiku muutmiseks vajutage lühidalt **FN** (5) ja seejärel **EMG-MENU** (6), nüüd saate valige soovitud näidustus.

Hädaolukorra kanal 9/19

Vajutage lühidalt **EMG-MENU** (6), et kiiresti valida hädaabikanal 9; vajutage seda uuesti, et valida hädaabikanal 19. Kasutusel oleva kanali juurde naasmiseks vajutage uuesti **EMG-MENU** (6).

Vastuvõtmine

Kui raadio on sisse lülitatud, on see võimeline võtma signaale kasutataval kanalil. Vastuvõetud signaali tugevus kuvatakse ekraanil järgmise ribaga:



Veenduge, et olete seadistanud soovitud modulatsiooni (AM või FM).

Kui raadio võtab vastu signaali, mille tase on kõrgem kui summutuslävi, süttib LED roheliseks.

Kõlari vaigistamiseks vajutage **FN** (5) ja seejärel **VOL-MUTE** (4). Ekraanile ilmub ikoon

Vaigistamise funktsiooni väljalülitamiseks vajutage mõnda muud klahvi.

Edastamine

Enne saatmist veenduge, et kanal ei ole sel hetkel hõivatud. Vajutage **PTT** (1) ja rääkige mikrofoni suunas.

Ülekande ajal muutub LED (15) punaseks ja väljundvõimsust näitab ekraanil ülemises osas olev tuluke.



Vastuvõtmiseks vabastage **PTT** (1).

Mälude M1, M2, M3 ja M4 salvestamine ja tagasikutsumine

Kui vajutate mõnda neist klahvidest kauem kui 2 sekundit, salvestatakse kasutatav kanal.

Kinnituseks kuulete kahte helisignaali ja mälu kohta kuvatakse täрни ikoon.

Mälu tagasikutsumiseks: vajutage **FN** (5) ja seejärel selle mälu nuppu, mida soovite kutsuda M1, M2, M3 või M4.

Mälu kustutamiseks: vajutage **FN** (5) ja hoidke seda enam kui 2 sekundit all. seejärel vajutage selle mälu nuppu, mida soovite kustutada (M1, M2, M3 või M4). Kinnituseks kostub kaks helisignaali ja täрни ikoon kaob ekraanilt.

Kanali skaneerimine

Otsingufunktsioon võimaldab kiiresti otsida hõivatud kanalit. Otsimise alustamiseks hoidke **▲/▼** (7) vajutatuna.

Kõiki kanaleid skaneeritakse korduvalt; iga kord, kui signaal tuvastatakse, lõpetab raadio skaneerimise ja ekraanil kuvatava kanali numbri värv muutub valgest punaseks.

Skaneerimissuuna ümberpööramiseks pöörake pöhvialijaku nuppu (14) või vajutage nuppu

ÜLES/ALLA klahvid mikrofoni (3) (5).

Skaneerimist saab katkestada järgmistel viisidel:

- vajutage mikrofoni **PTT** (1) või (mikrofoni prioriteetne kanal);
- vajutage **pöhvialijaku** nuppu (14);
- vajutage nooleklahve (**▲/▼** või **↔**)

Mõningaid kanaleid on võimalik skaneerimisnimekirjast välja jätta: valige välja jäetav kanal ja hoidke **pöhvinnuppu** (14) klahvi üle 2 sekundi all. Ekraanil kuvatakse: , et kinnitada skaneerimisnimekirjast eemaldatud kanalit.

Kordage sama protseduuri, et välistada edasised kanalid.

Sagedusala valimine

Midland 88 on mitmest standardist koosnev CB-raadio, mida saab kasutada paljudes riikides. Vastavalt riigile, kus te tegutsete, peate valima sobiva ja lubatud sagedusala.

Allpool on esitatud tabel, mis näitab Midland 88-s sisalduvat sagedusala:

BÄNDI KASUTATUD		
I	40 CH	AM/FM 4W
I2	34 CH	AM/FM 4W
DE	80 CH FM, 40 AM	AM/FM 4W
IN	27 CH	AM/FM 4W
CE	40 CH	FM 4W
EL	40 CH	AM/FM 4W
PL	40 CH	AM/FM 4W
UK	40 CH	FM 4W
AINULT EL TURULE (4 W AM, 8/15 W FM)		
PX	400 CH	AM/FM
RU	400 CH	AM/FM
SW	24 CH	FM
PC	50 CH	FM/FM
AU	40 CH	AM
AM	10 CH	AM
NZ	40 CH	AM
HM	340 CH	AM/FM
VFO		AM/FM

Soovitav sagedusala valimiseks toimige järgmiselt:

1. Lülitage raadio välja;
2. Hoidke mikrofoni juhtnuppe **UP/DOWN** (3) (5) vajutatuna ja lülitage raadio sisse, vajutades sisse/välja lülitit (1);
3. Vabastage klahvid, kui ekraanil kuvatakse "**MODE: CE BAND**".

Valida saab soovitud sagedusala:

- vajutades klahve $\leftarrow \rightarrow$ (7);
- pöörates põhivaliku nuppu (14);
- vajutades mikrofoni **UP/DOWN** klahve (3) (5). Kinnitage oma valik, vajutades põhivaliku (14) klahvi.

MÄRKUS: kui on valitud Ühendkuningriigi sagedusala, saate otse ELi sagedusala lülitada: vajutage lihtsalt nooleklahve vasakule/paremale (7).

Klahvilukk

Selleks, et vältida mis tahes klahvi juhuslikku vajutamist või kanali vahetamist, saab klaviatuuri lukustada.

1. Vajutage klahvi **FN** (5) ja seejärel klahvi \blacktriangle (7);
2. ekraanil kuvatakse see ikoon  kinnituseks.
3. Klaviatuuri vabastamiseks vajutage **FN** (5) ja järgige samu samu samme.

NOISE BLANKERi ja HIC-filtrite aktiveerimine

Noise Blanker ja HIC-filtrid võimaldavad vähendada antennist tulevat müra ja häireid.

Mürasummuti aktiveerimiseks vajutage **FN** (5) ja seejärel vajutage **põhivaliku** klahvi (14).

Kui te seda protseduuri kordate, aktiveeritakse ka HIC-filtri.

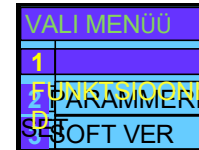
Ekraanil kuvatakse : **HIC NB**

Kui te vajutate uuesti **FN** (5) ja **põhivalijal** olemasolevasse kontrollerrisse, siis filtrid on deaktiveeritud.

Funktsioonid ja parameetrite seadistamine

Menüü võimaldab kohandada raadio funktsioone ja parameetreid.

1. Vajutage **EMG/MENU** (6) rohkem kui 2 sekundit; ekraanil kuvatakse kolm olemasolevat menüüd, mida saate valida:



2. Soovitud menüü saab valida järgmiselt:
 - Pöörates **põhivalijat** (14);
 - Vajutades klahve $\leftarrow \rightarrow$ (7);
 - Vajutades mikrofoni **UP/DOWN** (3) (5).
3. Kinnitage oma valik, vajutades nuppu **põhivalikul** (14).

Igas menüüs valite soovitud funktsiooni ja kinnitate selle peavaliku (14) vajutamisega.

1. FUNKTSIOONID

1.1 EKRAANI TAUSTAVALGUS

Ekraani taustavalgustust on võimalik reguleerida; saate valida 5 taseme vahel;

1.2 KLAVIATUURI TAUSTAVALGUS

Klaviatuuri taustavalgustuse reguleerimiseks on saadaval 5 erinevat taustavalgustuse taset;

1.3 KEYPAD TONE

Saate lubada või keelata klaviatuuri helisignaali iga kord, kui nuppu vajutatakse;

1.4 ROGER BEEP

Kui see funktsioon on sisse lülitatud, annab raadio iga kord, kui ülekanne on lõppenud, helisignaali.

1.5 AUTO POWER ON

Kui see funktsioon on sisse lülitatud, lülitub raadio automaatselt sisse, kui sõiduk on sisse lülitatud.

1.6 VÕIMSUS EKRAANIL

Selle valikuga saate määrata raadio sisselülitamisel kuvatava tervitusõnumi; saate valida järgmist:

- **PIC** (näitab Midlandi logo ja veebisaiti)
- **USER PIC** (näitab kasutaja poolt üleslaaditud fotot; see valik eeldab res programmeerimistarkvara ja kaabel).
- **CHAR** (näitab MIDLAND POWER ON)
- **BAT** (näitab toitepinge)

1.7 TÖÖTURVAPAIGALDUS

Raadio täielik lähtestamine.

Valige **JAH** ja vajutage kinnitamiseks kaks korda **peavalikuklahvi** (14). Nüüd lähtestatakse kõik raadio parameetrid ja seaded (ka sagedusala) tehaseseadetele.

2. PARAM SET

2.1 SCAN MODE

Selle funktsiooniga saate valida, kuidas skaneerimine pärast signaali vastuvõtmist jätkub; saadaval on kaks võimalust:

- **TI**: skaneerimine peatub mõneks sekundiks vastuvõetud signaali peale, siis see algab uuesti teistel kanalitel;
- **SQ**: skaneerimine peatub signaali tuvastamisel ja algab uuesti alles siis, kui signaal kaob.

2.2 STEP

See funktsioon võimaldab määrata sagedussammu. Seda saab teha

erinevatel viisidel:

- **Põhivaliku** (14) kaudu
- Vajutades mikrofoni **UP/DOWN** klahve
- Skaneerimisrežiimis.

Sagedussammu saab lubada ainult siis, kui raadio on seatud VFO-režiimi ja see on võimalik ainult ELi lisaturul.

2.3 DUAL WATCH

Dual Watch võimaldab jälgida kahte kanalit korraga.

Valige esimene jälgitav kanal **põhivaliku** (14) või lüliti Mikrofoni **UP/DOWN** klahvid (3) (5);

Sisenege menüüsse **PARAM SET** ja valige valik **DUAL WATCH** (2.3), valige **ON** ja vajutage **põhinupu** (14) klahvi;

DW ilmub ekraanile.

Valige teine jälgitav kanal, pöörates **põhinuppu** (14) või vajutades mikrofoni (3) **UP/DOWN** klahve (5);

Vajutage **põhivaliku** nuppu (14), ekraanil kuvatakse *kaks jälgitavad kanalid*.

Kui signaal tuvastatakse, lõpetab raadio jälgimise ja jätkab seda kohe, kui signaal kaob.

MÄRKUS: See on võimalik ainult siis, kui menüüs SCAN MODE on valitud režiim "SQ"
Kuigi juhul, kui on seatud režiim "**TI**", siis isegi kui raadio tuvastab

signaal ühel kahest kanalist, ka teine kanal on tsükliliselt jälgitav. Dual Watchi saab katkestada vajutades:

kolme

- Nupp põhivalikul (14);
- ▲/▼ või ⇐☐▶;
- **PTT**.

2.4 HÄDAOLUKORRA FUNKTSIOON

Selles menüüs saate lubada hädaabikõne. Kui see on aktiivne, on võimalik saata helisõnumit ilma **PTT-d** vajutamata.

Saadaval on kaks hädaolukorra režiimi: **EMG1** ja **EMG2**.

EMG1-režiimis on raadio 180 sekundit tsükliliselt saatev, muutes 20 sekundit saatmist ja 10 sekundit vastuvõttu.

EMG2-režiimil edastab raadio 180 sekundit; led põleb punaselt ja ekraan lülitub välja. Selle funktsiooni valimiseks:

- Sisenege menüüsse **PARAM SET**; sirvige funktsioone, kuni leiate **EMERGENCY FUNCTION** (2.4). Nüüd valige soovitud režiim **EMG1** või **EMG2**;

- Lahkuda menüüst, vajutades mikrofoni **PTT** (1);
- Aktiveerige funktsioon, vajutades **FN** (5) rohkem kui 3 sekundit.
- Funktsiooni väljalülitamiseks raadio saatmise ajal hoidke **FN** (5) uuesti üle 3 sekundi all.

2.5 PA FUNKTSIOON

See funktsioon võimaldab kasutada Midland 88-i helivõimendina.

Kui see funktsioon on aktiveeritud, siis kui vajutate mikrofoni **PTT-d**.

(1) raadio ei edasta, kuid te kuulete oma häält, mis kostab kõlarist; samuti on võimalik ühendada väline kõlar raadio tagaküljele (3,5 mm mono pistikupesal). Sellisel juhul on sisemine kõlar automaatselt välistatud. Helitugevust saab reguleerida klahvidega Vo- lume + (3) ja Volume - (4).

Kui see funktsioon on aktiivne, kuvatakse ekraanil **PA**.

Selle deaktiveerimiseks sisenege uuesti menüüsse ja valige **PA FUNCTION** ning seejärel seadistage **OFF**.

MÄRKUS: Kuigi PA-funktsioon on aktiivne, võtab raadio ikkagi vastu signaale kasutataval kanalil.

2.6 MIKROFONI TUNDLIKKUS

Mikrofoni tundlikkust saab reguleerida 9 erineval tasemel. Tase 1 on kõige vähem tundlikum ja tase 9 on kõige tundlikum.

2.7 VOX SENSITIVITY (ainult ELI-välisel turul. Selle valiku lubamiseks või muutmiseks on vaja salasõna).

VOX võimaldab käed-vabad vestlusi; saate rääkida ilma, et vajutaksite klahvi

PTT (1).

OFF = VOX on välja lülitatud.

Valida saab 9 erinevat tundlikkuse taset: tase 1 on kõige tundlikum ja tase 9 on kõige vähem tundlikum.

Kui VOX-funktsioon on aktiveeritud, kuvatakse ekraanil **VOX**.

VOX-tundlikkuse väljalülitamiseks valige menüüs OFF.

2.8 VOX DELAY TIME (ainult ELI lisaturg)

See funktsioon hoiab raadio pärast kõne lõpetamist ülekanalerežiimis. See on kasulik, et vältida edastuse katkestamist, kui te veel räägite. Saadaval on 9 taset: tase 1 on kõige pikem viivitusaste, tase 9 aga kõige lühem.

2.9 HÕIVATUD LUKUSTUS (BCLO)

BCLO on väga kasulik, sest see takistab edastamist, kui kanal on hõivatud, ja seega takistab see häireid.

Kui valitud kanal on hõivatud, ei saa raadio **PTT** vajutamisel raadiot edastamine: kuulete pidevaid helisignaale, mis näitavad, et edastamine on käimas, ja teate "**CHAN BUSY !**" ilmub ekraanile. Kui BCLO on aktiveeritud, kuvatakse ekraanil **BLO**.

Selle väljalülitamiseks sisenege menüüsse ja valige **BUSY LOCK OUT** ning seadistage **OFF**.

2.10 SWR KAITSE

Kui aktiveerite selle funktsiooni, saab teie seadmeid kaitsta liiga kõrge SWR-väärtuse eest.

Kui SWR väärtus on suurem kui menüüs SWR PROTECTION määratud väärtus, siis blokeeritakse ülekanne. Sellisel juhul annab raadio pidevat helisignaali ja ekraanil kuvatakse "**SWR HI !**".

Menüüs on saadaval järgmised SWR-väärtused: 2, 3, 4, 5, 10.

MÄRKUS: vaikimisi on SWR-kaitse deaktiveeritud (OFF).

2.11 EKSPORDIPUNKT (ainult ELI lisaturu jaoks)

2.12 EKSPORDIPOTENSIOON (ainult ELI lisaturu jaoks)

CTCSS/DCS CODE ((ainult ELI lisaturul ja saadaval ainult FM-režiimis).

CTCSS-toonide või DCS-koodide valimiseks ja lubamiseks. Saadaval on 38 CTCSS-tooni ja 104 DCS-koodi.

2.13 SOFT VER

See näitab raadio püsivara versiooni.

Tehnilised andmed

Kanalid	vt sagedusala tabelit
Sagedusvahemik****	26,565-27,99125 MHz FM (RX/TX)
.....	26,965-27,405 MHz AM (RX/TX)
Toiteallikas	/24V
Praegune tarbimine	2A
Töötetemperatuur	-10°C a + 55°C
AntenniühendusUHF	, SO239
Võimsus.....	4W
Modulatsioon	A3E (AM), F3E (FM),
Maksimaalne sagedushälve (FM)	≤ 1,9KHz
Maksimaalne modulatsioon (AM)	90%
Häirivad heitkogused	< -54dBm
Kõrvalkanalite võimsus < 20 uW	
Sageduse stabiilsus ± 5	,0 ppm
Rx tundlikkus @12dB SINAD	< 1uV
Heliväljundvõimsus ≥ 3W (8 Ohm)	
Naaberkanali tõrjumine parem kui 60 dB	
Sagedusreaktsioon 300-3000Hz
Mõõtmed	188x77x57mm
Kaal (koos mikrofoniga)	677g

**** katab kõiki ELi heakskiidetud sagedusalasid Tehnilised andmed võivad muutuda ilma etteatamiseta.