

M-Mini

► AM/FM CB MOBIILNE TRANSIIIVER



MULTIBAND - MULTISTANDARD CB |

MIDLAND[®]

PUT YOURSELF IN ACTION

Sisukord

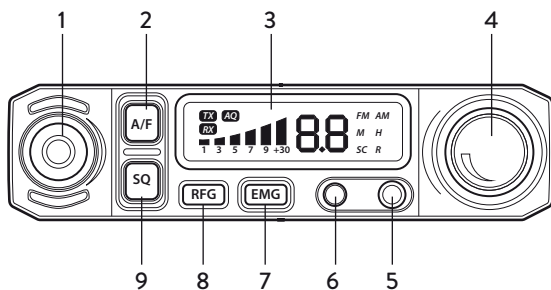
KIRJELDUSED JA KÄSUD	3
PAIGALDUS	5
OPEREERIMINE	7
SPETSIFIKATSIOON	10

M-MINI saab kasutada kas autoraadiojaamana või siis baasjaamana sobiva toiteploki olemasolul. See seade vastab uusimatele Euroopas kehtestatud CB standarditele. Seadme selektiivsete CB standardite tõttu, on seda võimalik kasutada üle kogu Euroopa. Palume valida ainult selline CB standard, mis on lubatud riigis, kus seadet kasutama hakkate.

OMADUSED:

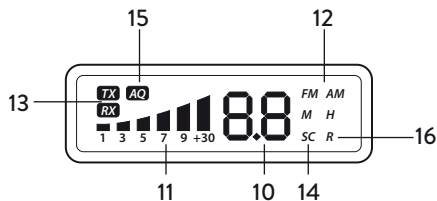
- Mitme standardiga seade
- Nooleklahvid mikrofonil
- Kanalite skanneerimine
- LCD-ekraan, S-meeter
- ASQ automaatne summuti, kohaldatav.
- Raadiosageduse võimendi
- Hädaabikanalid 9/19
- 2-klemmine pesa tarvikutele (kaasaarvatud Bluetoothi tarvikud)
- Pesa välisele kõlarile

KIRJELDUSED JA KÄSUD



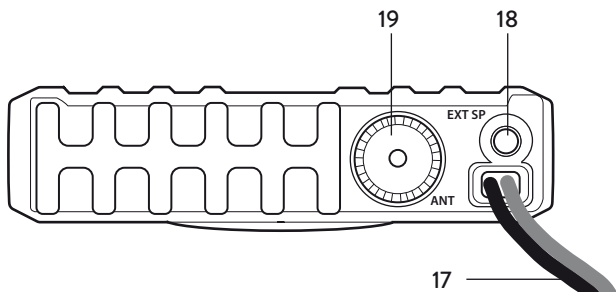
	LÜHIKE VAJUTUS	PIKK VAJUTUS
1. VALJUHÄÄLDI		
2. AM/FMLÜLITI	AM/FM seleksioon	võimaldab SCAN funktsiooni
3. LCD KUVAR		
4. LÜLITA SISSE/VÄLJA VOLÜÜM		
5. TOPELTOTSAGA LÜLITI		
6. TARIKUD		
7. KIIRREAGEERIMISE VÕTI XH9/CH19 VÕTMELUKK	Lülita jätkuvalt ch9/ ch19 kanalite vahel	
8. RF JUURDEKASV	enable/disable RF GAIN and control its level	
9. MÜRALUKU NUPP SQ JA ASQ	Kuva ja kontrolli manuaalset müralukku	Kuva ja kontrolli ASQ (automaatne müralukk)

KUVAR



10. Valitud kanal
11. Vastuvõetud kanal: signaalitugevuse marker ja edastustugevuse signaal
12. AM/FM režiim
13. RX/TX: vastuvõtja (RX) ja saatja (TX) marker
14. SC: SCAN funktsioon aktiveeritud
15. AQ: Automaatne müralukk aktiveeritud
16. R: RFGAIN aktiveeritud

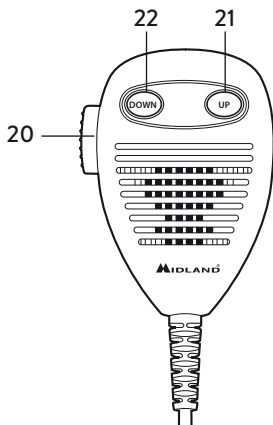
TAGUMINE PANEEL



17. Toitekaabel
18. Väline valjuhääldi
19. Antenni ühendaja

MIKROFON

- 20. PTT võti: edastusnupp
- 21. ÜLES nupp
- 22. ALLA nupp



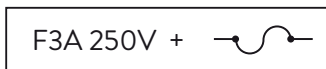
PAIGALDUS

Valige paigaldamise asukoht nõnda et teeohutus ei oleks seadmest mõjutatud, või et puuduks vigastuste tekkimise risk õnnetuse korral.

TOIDE

Kaitsekilp

Kaitsekilp toitekaablis kaitseb kahjustuste vastu mis on põhjustatud tehnilistest defektidest või ebaõigest polaarsusest. Kui see kaitsekilp on pruun, eemaldage esmalt viga ja asendage pruun kaitsekilt DC toitekaabliga, kasutage **F3A 250V** tüüpi. Parameetrid ja kaitsekilbi sümbol on markeeritud järgmisel sildil.



Kui kilp põleb läbi mitmed korrad, palun saatke radio meie teenusesse.

Auto juhtimine

Punane juhe toitekaablis peab olema ühendatud positiivse terminaliga (+12V), must juhe aga negatiivse terminaliga. Kui võimalik, peaks raadio olema ühendatud otse sõiduki akuga, kuna selles punktis on kõige vähem häireid ühenduses auto elektrisüsteemidega. Seadet saab ka ühendada süüteluku taha. Kõik M-MINI sätted on salvestatud mittevolaatiivsesse mällu.

Juhtimine AC adapteriga

Juhtige oma raadiot ainult stabiliseeritud raadiotoitega, mis on võimalik pakkuma vähemalt 2 amprit 12-13.8V alalisvoolul (DC). Mittereguleeritud toited või akulaadidajad on ebapiisavad ja võivad põhjustada kahjustusi. Ühendage punane juht positiivse (+) terminaliga toites, must juhe negatiivse (-) terminaliga toites.

ANTENNI ÜHENDUS

Ühendage CB antenn ANT pistikusse **M-MINI** taga. Antenn peab olema tuunitud CB raadiovahemikule. Selleks kasutage SWR mõõdikut. Heaks raadiovahemikuks ei tohi SWR ületada väärtust 2. Kõrge SWR viitab defektidele antennis, kaablis või lühivooluringis antenniliinil. Ärge kunagi edastage signaali ühendamata antenniga!

Märkus: Raadioantenn peab olema ühendatud teiste antennidega ja häireallikatega nii palju kui võimalik. CB antennid peavad olema paigaldatud sõiduki kõige kõrgemasse punkti, metallpindadele. Piisavalt suur metallpind on vajalik antenni funktsioneerimiseks. Paigaldamiseks kiudklaasile või plastikust tuuletõketele peab kasutama erilisi maanduseta antenne.

JUHTIMINE

Raadio Sisse/Välja lülitamine

Keerake **VOL** lülitit kellaosuti suunas, et raadiot sisse lülitada, LCD kuvab CB standardit mis järgneb kanalinumbrile.

Keerake **VOL** nuppu vastu kellaosuti suunda, kuni see klõpsub paika. Raadio on väljas.

Volüümi juhtimine

Keerake kellaosuti suunas et helitugevust suurendada, vastu kellaosutit et vähendada

Kanali määramine

Lühike vajutus mikrofonil **ÜLES** või **ALLA** et muuta töötavat kanalit.

Hoidke mikrofonil **ÜLES** või **ALLA** et muuta töötavat kanalit kiiremini.

Müraluku taseme juhtimine (28 taset ja väljalülitus)

Lühike vajutus **SQ**-le, kuni LCD põgusalt kuvab "SQ" ja seejärel kuvab hetkelist müraluku taset;

- 0.F** Müralukk väljas
- 0.1** Madalaim müraluku tase
- 2.8** Kõrgeim müraluku tase

Kui kuvar näitab hetkelist tase, vajutage mikrofonil **ÜLES** või **ALLA** et lühidalt muuta **SQ** taset; hoidke mikrofonil **ÜLES** või **ALLA** et muuta **SQ** taset kiiremini. Hoidke all **SQ**-d või oodake 3 sekundit et salvestada tase ja väljuda.

Märkus: Kõrgem **SQ** tase vajab tugevamat signaali et valjuhääldi käivitada ja kuulda kõnelejat

ASQ juhtimine (9 taset)

Hoidke all **SQ** nuppu kuni LCD kuvab AQ, ning ASQ funktsioon on sisse lülitatud. LCD kuvab nüüd ASQ taseme.

- A.1** Madalaim ASQ tase
- A.9** Kõrgeim ASQ tase

Lühidalt vajutage **ÜLES** või **ALLA** et muuta **ASQ** taset, hoidke mikrofonil **ÜLES** või **ALLA** et muuta **ASQ** taset kiiremini. Hoidke all **SQ**-d või oodake 3 sekundit et salvestada tase ja väljuda.

Märkus: Kõrgem **ASQ** tase vajab tugevamat signaali et valjuhääldi käivitada ja kuulda kõnelejat

Modulatsiooni tüüp

Vajutage põgusalt **A/F** võtmel et lülitada AM/FM režiimide vahel. LCD kuvab valitud režiimi.

RF Juurdekasvi juhtimine

Vajutage põgusalt **RFG** võtmel ja LCD kuvab **R**, kuvatakse hetkeline RF juurdekasvu tase. Põgusalt vajutage mikrofonil **ÜLES** või **ALLA** et muuta sumbumise taset. Põgusalt vajutage **RFG** võtit et väljuda RF juurdekasvu taseme juhtimisest.

Märkus: RF juurdekasv töötab vaid AM režiimis

Kui **RFG** funktsioon on sees, ei võeta vastu madalamaid signaale. Kui **RFG** tase 6 on valitud tähendab see et sumbumine on 6 dB.

Kiirreageerimiskanal

Põgusalt vajutage **EMG** võtmel et valida CH9, vilgub kanali number.
Põgusalt vajutage **EMG** võtmel taas et valida CH19, vilgub kanali number.
Põgusalt vajutage **EMG** võtmel kolmandat korda et tagasi tulla tavakanalilele.

Võtmelukk

Hoidke **EMG** võtit üle 2 sekundi et lukustada võtmed, LCD kuvab **"LC"**.
Hoidke **EMG** võtit üle 2 sekundi taas et lahti lukustada võtmed, LCD kuvab **OF**.

Märkus: Lukustatud režiimis on kõik võtmed peale PTT väärad

Skännerimisfunktsioon

Hoidke **A/F** et alustada skännerimisfunktsiooni. "SC" vilgub kuvaril; vajutage mikrofonil **ÜLES** või **ALLA** et muuta skännerimise suunda skännerimise ajal. Vajutage **A/F** või **PTT** võtit et väljuda skännerimise funktsioonist.

CB-Standardi muutmine

Lülitage välja raadio, vajutage **A/F** ning seejärel lülitage raadio sisse. Kuvar näitab voolusagedusi.

Vajutage mikrofonil **ÜLES** või **ALLA** et valida soovitud standardite vahel.

Lülitage välja ning taas sisse.

SAGEDUSVAHEMIKE TABEL

Kuvatud ühikud	Riik
I	Itaalia 40 CH AM/FM 4 Watt
I2	Itaalia 34 CH AM/FM 4 Watt
D4	Saksamaa 80 CH FM 4 Watt / 40 CH AM 4 Watt
EU	Euroopa 40 CH FM 4 Watt / 40 CH AM 1 Watt
EC	CEPT 40 CH FM 4 Watt
PL	Poola 40 CH AM/FM 4 Watt
UK	Inglismaa 40 CH FM 4 Watt Inglise sagedused + EC 40 CH FM 4 Watt CEPT sagedused
IN	Rahvusvaheline 27 CH AM/FM 4 Watt

Märkus: Lubatud sagedusvahemik üle Euroopa on 40 CH FM 4W (EC).

Väline valjuhääldi

Välist valjuhääldit (8 oomi) saab ühendada 3.5 mm mono pistikusse raadio tagaküljel. Integreeritud valjuhääldi lülitub välja kui juhe on sisestatud sellesse sisendisse.

Taastage tehasesätted

Lülitage välja raadio, hoidke all **SQ** võtit ning lülitage raadio taas sisse, kuni LCD kuvab "RT"

Kõik kanali ja funktsiooni sätted pöörduvad tagasi tehasesätetele järgnevalt.

SPETSIFIKATSIOON

Sagedusvahemik*	26.565-27.99125
Mõõdud	102 x 100 x 25 mm ³
Kaal	450 gr
Toitepinge	13,2V
Voolutarbimine	2Amax
Opereerimise temperatuurivahemik	-20 to +50 °C
Antenni pistik	UHF, SO-239
Sageduse hälve	<+/- 300Hz
Saatja jõudlus	4Watt
Vääredastused	< 4 nW (-54 dBm)
Külumkanali jõudlus	<20µW
FM Hälve	1.9 kHz
AM Modulatsiooni indeks	85-90%
Vastuvõtja tundlikkus	1µV
Pildi tagasilüke	70dB
Külumkanali tagasilüke	60dB
Heliväljund	1 Watt into 8 Ohm
Sagedusvaste	300-3000Hz

*katab kõik Euroopa Liidus kinnitatud sagedusvahemikud

Spetsifikatsioonid võivad varieeruda ilma etteteatamiseta.

Vabalt kättesaadav lahtiühenduseseade on integreeritud paigalduskilpi.

Lahtiühenduseseade ühendab lahti mõlemad poolused samaaegselt.



- Kõik tootekomplekti kuuluvad osad kus esineb antud sümbol, kaasa arvatud kasutusjuhend, ei tohi ära visata tavalisse prügikasti, vaid viia spetsialiseeritud jäätmekäitluskeskusesse, kus võetakse viidud jäätmed komponentide kaupa laiali ja käideldakse vastavalt nõuetele. Hoidkem loodust!



MIDLAND[®]
PUT YOURSELF IN ACTION