

MIDLAND 88



Használati útmutató

Jelen magyar nyelvű használati útmutató gépi fordítással létrehozott szöveget tartalmaz. Fordítási hibák esetén a gyártó angol nyelvű használati útmutatójában szereplő adatok a mérvadók.

Mi van a dobozban

- M-88 adóvevő tápkábellel
- Mikrofon
- Tartókonzol
- A konzol rögzítő csavarjai
- Csavarok a rádió rögzítéséhez a konzolhoz
- Védő biztosíték
- Mike holder
- Szívócsésze üvegre szereléshez
- DIN-konzol szerelési/eltérítési készlettel

Ha bármelyik elem hiányzik, kérjük, forduljon Midland kereskedőjéhez. Opcionálisan kapható tapadókorongos tartó is, amely lehetővé teszi a rádió rögzítését a jármű műszerfalára. A termék a rendelkezésre állás függvényében kapható, és a C980.01 kóddal rendelkezik.

Figyelmeztetések

A MIDLAND 88 egy precízen megtervezett elektronikus termék, és óvatosan kell vele bánni. Az alábbi javaslatok segítenek Önnek abban, hogy teljesítse a garanciális kötelezettségeit, és hosszú évekig élvezhesse ezt a terméket.

- Semmilyen okból ne próbálja meg kinyitni a rádiót! A rádió precíziós mechanikája és elektronikája tapasztalatot és speciális felszerelést igényel; ugyanezen okból kifolyólag a rádiót semmilyen körülmények között nem szabad átállítani, mivel a maximális teljesítményre lett kalibrálva. Az adóvevő jogosulatlan felnyitása a garancia érvényét veszti.
- Ne tárolja a rádiót napfényben vagy forró helyen. A magas hőmérséklet lerövidítheti az elektronikus eszközök élettartamát, és elvetemedhet vagy megolvadhat bizonyos műanyagokat.
- Ne tárolja a rádiót poros és piszkos helyen.
- Tartsa szárazon a rádiót. Az esővíz vagy a nedvesség korrodálja az elektronikus áramköröket.
- Ha úgy tűnik, hogy a rádió különös szagot vagy füstöt áraszt, kérjük, azonnal kapcsolja ki a készüléket.
- Ne sugározzon antenna nélkül.
- Ne próbálja meg az adó-vevőt vezetés közben konfigurálni; ez nagyon veszélyes.

Fő jellemzők

- DIN SIZE multifunkciós CB
- Széles TFT színes kijelző
- Tápegység: 12V-24V
- Fém alváz
- Csatornaszám vagy csatornaszám+frekvenciasáv kijelzése

- AM/FM többsávós rádió
- Különböző szinteken állítható automatikus digitális squelch
- SWR védelem
- S-méter
- RF-erősítés
- Vészhelyzeti funkció
- Beolvasás
- Dual Watch
- 4 memória csatorna
- Vox (csak az export verzióhoz)
- PA funkció
- Roger Beep
- Vészhelyzeti csatornák 9/19
- Noise Blanker e HIC audio szűrő
- Kijelző háttérvilágítás
- Billentyűzet háttérvilágítás
- Automatikus bekapcsolás
- Mikrofon UP/DOWN/Priority csatornavezérlőkkel

A rádió beszerelése

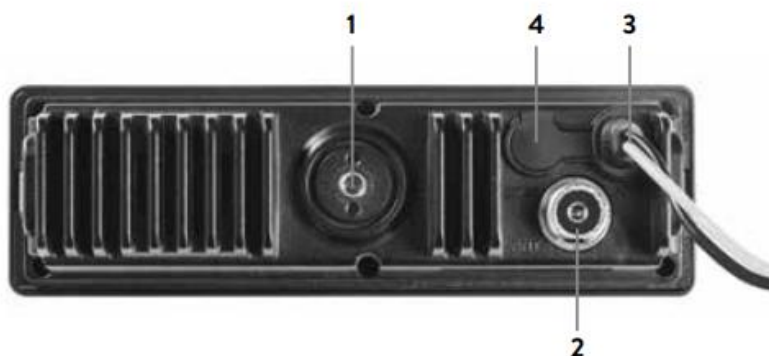
Tartókonzol

A biztonság és a kényelem az elsődleges szempontok bármely mobil berendezés felszerelésénél. Minden kezelőszervnek könnyen elérhetőnek kell lennie a kezelő számára anélkül, hogy akadályozná a jármű biztonságos üzemeltetéséhez szükséges mozgásokat. Az adó-vevő felszereléséhez olyan helyet válasszon, amely a lehető legkisebb veszélyt jelenti az utasokra és saját magára nézve, amíg a jármű mozgásban van; a helynek jól szellőzőnek és a közvetlen napfénytől védettnek kell lennie.

1. A mellékelt csavarok segítségével szerelje be a rögzítő konzolt a járműbe.
2. Rögzítse a rádiót a konzolra a mellékelt önmetsző csavarokkal, és húzza meg őket megfelelően, figyelembe véve a jármű által átélt erős rezgéseket is.

Tapadókorongos rögzítés üvegre szereléshez

A tapadókorongos rögzítést a jármű szélvédőjére kell rögzíteni, olyan helyre, amely nem akadályozza a kilátást a vezetés közben. Először gondosan tisztítsa meg a rögzítési felületet. A tapadókorongos tartó rögzítőcsavarját a rádió hátsó oldalára kell erősen rácsavarozni, ahogyan az a képen látható



Din-tartó

Ennek a konzolnak köszönhetően a MIDLAND 88 könnyen beszerelhető a járművek DIN házába.

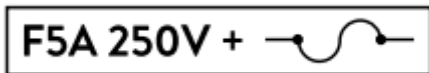


Tápegység

Győződjön meg róla, hogy az adó-vevő ki van kapcsolva. A rádió hátulján egy kétszínű tápkábelt lát, amelynek piros kábelén egy biztosítéktartó található. Ez a kábel a rádió és a jármű akkumulátorának csatlakoztatására alkalmas csatlakozóval van ellátva. Csatlakoztatható egy szivargyújtó kábelcsatlakozóhoz is (opcionális). Egyenfeszültségű tápellátás esetén nagyon fontos a polaritás betartása, még akkor is, ha a készülék védett a véletlen megfordulás ellen. Piros = pozitív pólus (+); Fekete = negatív pólus (-) Ugyanezek a színek vannak az akkumulátoron és az autó biztosítékdobozában. Helyesen csatlakoztassa a kábel csatlakozóját az akkumulátorhoz. A jármű akkumulátorának 12 vagy 24 V névleges kapacitásúnak kell lennie. Győződjön meg arról, hogy a jármű akkumulátora elegendő energiát tud szolgáltatni a rádióknak. Csatlakoztassa az egyenáramú tápkábelt a szabályozott egyenáramú tápegységhez, és győződjön meg arról, hogy a polaritás helyes.

Biztosítékok cseréje

Ha a biztosíték kiég, próbálja meg kideríteni az okát, mielőtt kicserélné. Szükség esetén forduljon egy szervizközponthoz segítségért. A rádió hátoldalán található biztosíték 5A névleges áramerősségű



A mikrofon csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mellékelt mikrofont a rádió előlapján található 6 tűs csatlakozóhoz. A mikrofon jobb használatához a mellékelt mikrofontartót is rögzítheti a járműre.

Antenna telepítése

- Helyezze az antennát a lehető legmagasabbra.
- Minél hosszabb az antenna, annál jobb lesz a teljesítmény.
- Ha lehetséges, szerelje az antennát a felület közepére.
- Tartsa az antennakábelt távol a zajforrásoktól, például a gyújtáskapcsolótól, a műszerektől stb.
- Győződjön meg róla, hogy szilárd fém-fém földelési kapcsolat van.
- Megakadályozza a kábel sérülését az antenna telepítése során.

Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében soha ne üzemeltesse a rádiót megfelelő antenna csatlakoztatása nélkül. A kábel és az S.W.R. időszakos ellenőrzése ajánlott.

Külső hangszórók

Ha külső hangszórókat használ, az impedanciának 8 Ω-nak kell lennie. A külső hangszóró csatlakozója 3,5 mm-es mono dugót fogad, és a rádió hátoldalán lévő "EXP SP" dugóhoz kell csatlakoztatni. Ugyanezt a csatlakozót használja a PA funkció aktiválásakor is.

Vezérlők és kijelző leírása



A MIDLAND 88-on egyes kezelőszervek kettős vagy hármas funkcióval rendelkeznek, amit az egyes billentyűk színei jeleznek.

Fehér → elsődleges funkció

Zöld → másodlagos funkció

Narancssárga → nyomja meg az FN (Funkció) billentyűt + egy másik gombot.

1. **ON/OFF** vezérlés

2. **Hangszóró**

3. **VOL+/MON** - gomb a hangerő növeléséhez (rövid vagy hosszú nyomás); **MON**: a squelch megnyitásához (nyomja meg az **FN** vezérlő + **VOL+** gombot).

4. **VOL-/MUTE** - gomb a hangerő csökkentéséhez (rövid vagy hosszú nyomással); **MUTE**: nyomja meg, ha az FN (5) után a hang elnémításához. Bármely más gomb megnyomásával a MUTE funkció kikapcsolható.

5. **FN** - Funkciógomb. Nyomja meg röviden az FN gombot, majd az engedélyezni kívánt funkció gombját (lásd a piros feliratot a kezelőszerveken). Az FN hosszú nyomása aktiválja a segélyhívást (ha azt a menüben engedélyezte).

6. **EMG/MENU** - Nyomja meg röviden a CH9 vagy CH19 vészhelyzeti csatorna kiválasztásához. Tartsa lenyomva a rádió menüjébe és annak paramétereibe és beállításába való belépéshez. Nyomja meg a gombot.

FN + EMG és a kijelzőn megjelenik a csatorna/frekvencia/csatorna+frekvencia.

7. Választógombok :

a. Nyílak / \leftarrow → : a rádió menüjében való mozgáshoz és a paraméterek kiválasztásához, a squelch, a **DS** és az **RF** erősítés beállításához;

b. Nyíl / π : ha több mint 2 másodpercig nyomva tartja, a csatornakeresés aktiválódik; a keresés leállításához nyomja meg újra; c. Nyomja meg az FN + π , a billentyűzet zár aktiválásához/deaktiválásához.

8. Többszínű kijelző:

megjeleníti az összes kiválasztott információt, funkciót és paramétert.

9. SQ-M1:

nyomja meg röviden ezt a kapcsolót a squelch kiválasztásához; a szintjének beállításához nyomja meg a / τ (7) vagy forgassa el a választó gombját (14). Ha továbbra is lenyomva tartja, az M1 memória tárolásra vagy törlésre kerül. A memória előhívásához nyomja meg az FN + SQ gombot.

10. DS-M2:

nyomja meg röviden, hogy belépjen a digitális squelch üzemmódba; a szint beállításához nyomja meg a / τ gombokat (7) vagy forgassa el a választógombot (14). Tartsa lenyomva az M2 memória tárolásához vagy törléséhez. Nyomja meg az FN + DS gombot az M2 előhívásához.

11. RFG-M3:

ezzel a szabályozóval állíthatja be az RF GAIN szintet. Nyomja meg röviden, majd a / τ U gombokat (7), vagy forgassa el a választógombot (14). Tartsa lenyomva az M3 memória tárolásához vagy törléséhez. Nyomja meg az FN + RFG gombot a memória előhívásához.

12. AM/FM-M4:

nyomja meg röviden az AM modulációról FM modulációra való váltáshoz. Tartsa lenyomva az M4 memória tárolásához vagy törléséhez. Nyomja meg az FN + AM/FM gombot az M4 memória előhívásához.

13. 6 tűs mikrofoncsatlakozó:

csatlakoztassa a mikrofont, és rögzítse a mellékelt csavarral;

14. Fő gomb:

lehetővé teszi a csatornák kiválasztását, a squelch szintek és az RG GAIN beállítását, valamint a funkciókat és paramétereket tartalmazó menüben való görgetést. Miután elvégezte a kiválasztást, a gomb rövid megnyomásával kell megerősítenie azt. Nyomja meg az FN gombot, majd ezt a gombot a zajszűrő (NB) szűrő aktiválásához. Ismétlje meg az eljárást a HIC-szűrő aktiválásához is. Mindkét szűrő kikapcsolásához nyomja meg ismét az FN (5) és ezt a gombot. Ha továbbra is lenyomva tartja a gombot, a használt csatorna kikerül a pásztázásból. Tartsa ismét lenyomva a gombot, hogy a csatornát bevonja a keresésbe.

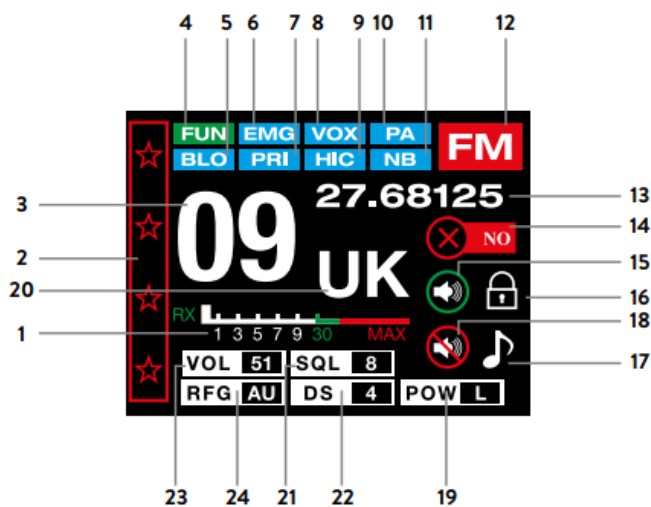
15. LED; a led színe a következő üzemmódoktól függően változik:

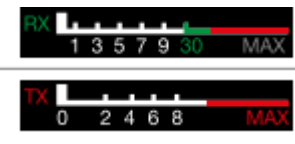











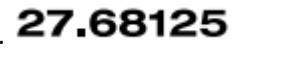






zöld: jel fogadása;

sárga: egy CTCSS/DCS hangjelzést engedélyeztek a használt csatornán, és a rádió ezen a mellékhangjelzésen fogadja a jelet (ez a funkció csak az extra EU változatban és FM üzemmódban érhető el);

piros: sebességváltó.

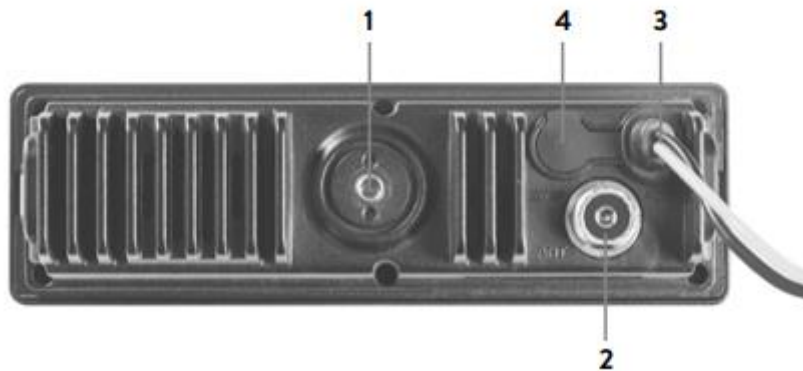
Megjelenítés leírása



- | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. |  | <p>Fogadott jelerősségjelző.</p> <p>Amikor a rádió adás közben van, a kijelzőn a következő jelenik meg</p> |
| 2. |  | <p>Memória kijelző</p> |
| 3. |  | <p>Csatorna száma</p> |
| 4. |  | <p>FN (funkció) gomb megnyomva</p> |
| 5. |  | <p>Foglalt zárás funkció engedélyezve</p> |
| 6. |  | <p>Vészhelyzeti csatorna (9-19) aktiválva</p> |
| 7. |  | <p>Aktivált elsőbbségi csatorna</p> |
| 8. |  | <p>VOX funkció engedélyezve</p> |
| 9. |  | <p>HIC szűrő aktiválva</p> |
| 10. |  | <p>PA funkció kiválasztva</p> |
| 11. |  | <p>NB-szűrő engedélyezve</p> |
| 12. |  | <p>AM/FM modulációs üzemmód aktiválva</p> |
| 13. |  | <p>Használati gyakoriság</p> |
| 14. |  | <p>A letapogatásból kizárt csatorna</p> |
| 15. |  | <p>Nyitott monitor (squelch kizárva)</p> |
| 16. |  | <p>Billentyűzár aktiválva</p> |
| 17. |  | <p>Roger hangjelzés engedélyezve</p> |
| 18. |  | <p>A némítás funkció aktiválva</p> |
| 19. |  | <p>Teljesítményszint (csak az extra EU változatnál)</p> |

20. **UK** Kiválasztott frekvenciasáv
21. **SQL 8** Szűrési szint
22. **DS 4** DS squelch szint
23. **VOL 51** Hangerőszint
24. **RFG AU** RF erősítési szint

Hátsó panel



1. A tapadókorongos rögzítés helye;
2. **ANT**: SO239 típusú antennacsatlakozó;
3. **POW**: A tápkábel piros/fekete;
4. **EXT SP**: Külső hangszórócsatlakozó, 3,5 mm-es mono. Ez a csatlakozó akkor is használható, ha a rádió PA üzemmódban működik.

Mikrofon

1. **PTT**: nyomja meg az adáshoz
2. **Mikrofon**
3. **UP**: rövid ideig nyomja meg a csatornát előrefelé váltáshoz. Tartsa lenyomva a csatornák előrefelé ugrásához. Ez a gomb a menübeállítások lapozására is szolgál.
4. *****: nyomja meg egy csatorna tárolásához és újbóli kiválasztásához. Nyomja meg 2 másodpercnél hosszabb ideig egy csatorna tárolásához: egy dupla hangjelzés és a kijelzőn megjelenő PRI ikon megerősíti a választást. Nyomja meg röviden a tárolt csatorna visszahívásához vagy a PRI-csatorna eltávolításához. 5. **DOWN**: rövid ideig nyomja meg a csatorna lefelé történő megváltoztatásához.



Tartsa lenyomva a csatornák lefelé történő ugrásához. Ez a gomb a menübeállítások lapozására is szolgál.

5. **DOWN**: rövid ideig nyomja meg a csatorna lefelé történő váltásához. Tartsa lenyomva a csatornák lefelé történő ugrásához. Ez a gomb a menübeállítások lapozására is szolgál.

Fő műveletek

Be- és kikapcsolás

A rádió bekapcsolásához nyomja meg a piros gombot (1) 1 másodpercig; a kikapcsoláshoz nyomja meg 2 másodpercig.

Hangerő beállítása

Nyomja meg a VOL- (4)/VOL+ (3) gombokat a hangerő kívánt szintre történő beállításához; a gyors beállításához tartsa őket nyomva.

Csatorna kiválasztása

Forgassa el a főgombot (14) a kívánt csatorna kiválasztásához. A csatornák a mikrofon (3) (5) UP/DOWN gombjainak rövid vagy hosszú megnyomásával is kiválaszthatók;

SQ Squelch beállítása

1. Nyomja meg röviden az SQ-M1 (9) gombot. A kijelzőn megjelenik az aktuális érték. Válassza ki a főgombot (14), vagy nyomja meg a / τ gombokat a kívánt szint beállításához.

2. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a főgombot (14) vagy a PTT-t (1), vagy várjon 6 másodpercet.

DS Squelch beállítása (digitális squelch)

1. Nyomja meg röviden a DS-M2 (10) gombot; A kijelzőn megjelenik az aktuális érték.

2. Válassza ki a főgombot (14), vagy nyomja meg a jobbra/balra nyílbillentyűket a kívánt szint beállításához.

3. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a főgombot (14) vagy a PTT-t (1), vagy várjon 6 másodpercet.

Ha beállította a DS Squelch-et (digitális squelch), akkor az elsőbbséget élvez az SQ squelch SQ-val szemben; a kijelzőn piros színnel jelenik meg a "használatban lévő" squelch típusa.

Megjegyzés: A Squelch funkció lehetővé teszi a hangszóró elnémítését, ha a rádió nem fogad jelet. Minél magasabb a squelch szint, annál erősebbnek kell lennie a jeleknek ahhoz, hogy hallható legyen. A squelch-et a háttérzajnak megfelelően kell beállítani.

A kétféle squelch rövid kikapcsolásához nyomja meg az FN (5), majd a VOL+ MON (3) gombot. A kijelzőn megjelenik a ikon, amely azt jelzi, hogy a squelch a MONITOR funkció aktiválásával nyitva van. Ismételje meg az eljárást a MONITOR funkció kikapcsolásához.

RF GAIN szint beállítása

Az RF-erősítés nagyon hasznos erős jelek jelenlétében, mert szabályozni és csökkenteni tudja az rx érzékenységet. 12 | Midland 88 használati útmutató

1. Nyomja meg az RFG-M3 gombot (11). A kijelzőn megjelenik az aktuális beállítás; az RF GAIN szintjének beállításához elforgathatja a fő választót (14) vagy megnyomhatja a / τ 0 gombokat (7).
2. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a főgombot (14) vagy a PTT-t (1), vagy várjon 6 másodpercet.

AM/FM moduláció kiválasztása

Nyomja meg az AM/FM-M4 (12) gombot; a kiválasztott moduláció megjelenik a kijelzőn.

A kijelzési mód kiválasztása (frekvencia - csatornaszám)

Alapértelmezés szerint a rádió kijelzője a használt csatornát és annak frekvenciáját mutatja, de lehetőség van arra is, hogy csak a csatornaszámot, csak a frekvenciát vagy mindkét jelzést megjelenítse. Az opció megváltoztatásához nyomja meg röviden az FN (5), majd az EMG-MENU (6) gombot, most már kiválaszthatja a kívánt kijelzést.

Vészhelyzeti csatorna 9/19

Nyomja meg röviden az EMG-MENU (6) gombot a 9-es vészhelyzeti csatorna gyors kiválasztásához; nyomja meg újra a 19-es vészhelyzeti csatorna kiválasztásához. A használatban lévő csatornához való visszatéréshez nyomja meg újra az EMG-MENU (6) gombot.

Fogadás

Amikor a rádió be van kapcsolva, képes jeleket fogadni a használt csatornán. A fogadott jelerősség a kijelzőn a következő sávval jelenik meg:



Ügyeljen arra, hogy a kívánt modulációt (AM vagy FM) állítsa be. Amikor a rádió olyan jelet fogad, amelynek szintje magasabb, mint a squelch küszöbérték, a LED zöldre világít. A hangszóró elnémításához nyomja meg az FN (5), majd a VOL-MUTE (4) gombot. A kijelzőn megjelenik az ikon . A némítás kikapcsolásához nyomja meg bármelyik másik billentyűt.

Továbbítás

Az adás előtt győződjön meg arról, hogy a csatorna abban a pillanatban nem foglalt. Nyomja meg a PTT (1) gombot, és beszéljen a mikrofon felé. Adás közben a LED (15) pirosra vált, és a kimeneti teljesítményt a kijelző felső részén lévő sáv jelzi.



A vételhez engedje fel a PTT-t (1).

Az M1, M2, M3 és M4 emlékek tárolása és felidézése

Ha 2 másodpercnél tovább nyomja meg bármelyik gombot, a használt csatorna tárolásra kerül.

Megerősítésként két hangjelzés hallható, és a memóriának megfelelően egy csillag ikon jelenik meg.

Egy memória előhívása: nyomja meg az FN (5) gombot, majd a hívni kívánt memória gombját M1, M2, M3 vagy M4. Egy memória törlése: nyomja meg az FN (5) gombot, és tartsa nyomva több mint 2 másodpercig. majd a törölni kívánt memória gombját (M1, M2, M3 vagy M4). Megerősítésként két hangjelzés hallható, és a csillag ikonja eltűnik a kijelzőről.

Csatorna keresés

A keresés funkció lehetővé teszi a foglalt csatorna gyors keresését. A keresés elindításához tartsa lenyomva a /πθ vezérlőket (7). Az összes csatorna ismételten pásztázásra kerül; minden alkalommal, amikor jelet észlel, a rádió leállítja a pásztázást, és a kijelzőn megjelenő csatornaszám színe fehérről pirosra változik. A pásztázási irány megfordításához forgassa el a fő választó gombját (14) vagy nyomja meg a mikrofon (3) UP/DOWN gombjait (5).

A keresés a következő módon szakítható meg:

- nyomja meg a mikrofon PTT gombját (1) vagy a | (a mikrofon elsőbbségi csatornája) ;
- nyomja meg a fő választó gombját (14);
- nyomja meg a nyílbillentyűket (/πθ vagy /);τυ

Lehetőség van egyes csatornák kizárására a keresési listából: válassza ki a kizárandó csatornát, és tartsa a gombot a fő gombon (14) több mint 2 másodpercig lenyomva. A kijelzőn megjelenik: a keresési listából eltávolított csatorna megerősítésére. Ismétlje meg ugyanezt az eljárást további csatornák kizárásához.

A frekvenciasáv kiválasztása

A Midland 88 egy több szabványú CB rádió, amely számos országban használható. Az adott országnak megfelelően, ahol működik, ki kell választania a megfelelő és engedélyezett frekvenciasávot.

Az alábbi táblázatban a Midland 88-ban szereplő frekvenciasávok szerepelnek:

BAND DISPLAYED		
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
EU	40 CH	AM/FM 4W
PL	40 CH	AM/FM 4W
UK	40 CH	FM 4W
FOR EXTRA EU MARKET ONLY (4 Watt AM, 8/15 Watt 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

A kívánt frekvenciasáv kiválasztásához kövesse az alábbi eljárást:

1. Kapcsolja ki a rádiót;
2. Tartsa lenyomva a mikrofon **fel/le** (3) (5) kezelőszerveit, és kapcsolja be a rádiót a be/kikapcsoló gomb (1) megnyomásával;
3. Engedje el a gombokat, amikor a kijelzőn megjelenik a "**MODE: CE BAND**"

Kiválasztható a kívánt frekvenciasáv:

- τϒ / - agombok (7) megnyomásával;
- a fő választó gombjának (14) elforgatásával;
- a mikrofon **UP/DOWN** gombjainak (3) (5) megnyomásával.

Erősítse meg a választást a fő választó gomb megnyomásával (14).

MEGJEGYZÉS: ha az Egyesült Királyság sáv van kiválasztva, közvetlenül átkapcsolhat az EU-sávra: csak nyomja meg a balra/jobbra nyilakat (7).

Billentyűzetzár

A billentyűzetet le lehet zárni, hogy megakadályozza bármelyik billentyű véletlen lenyomását vagy a csatorna megváltoztatását.

1. Nyomja meg az FN billentyűt (5), majd aπ billentyűt (7);
2. A kijelzőn megerősítésként ez az ikon jelenik meg.
3. A billentyűzet feloldásához nyomja meg az FN billentyűt (5), kövesse ugyanazokat a lépéseket.

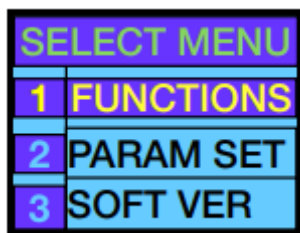
NOISE BLANKER és HIC szűrők aktiválása

A Noise Blanker és a HIC szűrők lehetővé teszik az antennából érkező zajok és interferenciák csökkentését. A Noise Blanker aktiválásához nyomja meg az **FN gombot** (5), majd nyomja meg a **fő választón** (14). Ha megismétli ezt az eljárást, a HIC-szűrő is aktiválódik. A kijelzőn megjelenik : Ha ismét megnyomja az FN (5) gombot és a fő választón lévő gombot, a szűrők kikapcsolódnak.

Funkciók és paraméterek beállítása

A menü lehetővé teszi a rádió funkcióinak és paramétereinek testreszabását.

1. Nyomja meg az **EMG/MENU** (6) gombot több mint 2 másodpercig; a kijelzőn megjelenik a három választható menü:



2. A kívánt menü a következő módon választható ki:
 - A fő választó (14) elforgatásával;
 - τϒ / - Agombok (7) megnyomásával;

- A mikrofon **UP/DOWN** gombjának (3) (5) megnyomásával.
- 3. Erősítse meg a választást a **fő választó** gomb megnyomásával (14).

Az egyes menükben kiválasztja a kívánt funkciót, és a fő választó gomb (14) megnyomásával megerősíti azt.

1. FUNKCIÓK

1.1 KIJELEZŐ HÁTTÉRVILÁGÍTÁS

Lehetőség van a kijelző háttérvilágításának beállítására; 5 szint közül választhat;

1.2 BILLENTYŰZET HÁTTÉRVILÁGÍTÁS

A billentyűzet háttérvilágításának beállításához 5 különböző háttérvilágítási szint áll rendelkezésre;

1.3 BILLENTYŰHANG

Be- vagy kikapcsolhatja a billentyűzet hangjelzését minden gomb megnyomásakor;

1.4 ROGER BEEP

Ha ez a funkció engedélyezve van, a rádió minden alkalommal hangjelzést ad, amikor az adás befejeződik.

1.5 AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS

Ha ez a funkció be van kapcsolva, akkor a rádió, ha áram alatt van, automatikusan bekapcsol, amint a járművet bekapcsolják.

1.6 BEKAPCSOLT TELJESÍTMÉNY

Ezzel az opcióval beállíthatja a rádió bekapcsolásakor megjelenő üdvözlő üzenetet; a következők közül választhat:

- PIC (a Midland logóját és weboldalát mutatja)
- CHAR (a MIDLAND POWER ON-t mutatja)
- BAT (mutatja a hálózati feszültséget)

1.7 GYÁRI VISSZAÁLLÍTÁS

A rádió teljes visszaállítása. Válassza ki az **IGEN lehetőséget**, és megerősítésként nyomja meg kétszer a **fő választó** gombot (14). Most a rádió minden paramétere és beállítása (a frekvenciasáv is) visszaáll a gyári beállításokra.

2. PARAMCSOPORT

2.1 PÁSZTÁZÁSI MÓD

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja, hogy a pásztázás hogyan folytatódjon a jel fogadása után; két lehetőség áll rendelkezésre:

- **TI:** a pásztázás néhány másodpercre leáll a fogadott jelre, majd újraindul a többi csatornán;
- **SQ:** a pásztázás leáll, amikor jelet észlel, és csak akkor indul újra, amikor a jel eltűnik.

2.2 STEP

Ez a funkció lehetővé teszi a frekvencialépés beállítását. Ezt három különböző módon lehet megtenni: - A **fő választón** (14) keresztül

- A mikrofon UP/DOWN billentyűinek megnyomásával
- Szkennelési módban.

A frekvencialépés csak akkor engedélyezhető, ha a rádió VFO üzemmódban van beállítva, és csak az extra EU-piacon lehetséges.

2.3 DUAL WATCH

A Dual Watch lehetővé teszi két csatorna egyidejű megfigyelését. Válassza ki az első csatornát, amelyet figyelni kíván a **fő választó** (14) vagy a

A mikrofon **UP/DOWN** gombjai (3) (5);

Lépjen be a **PARAM SET** menübe, és a **DUAL WATCH** (2.3) opciónál válassza az **ON (BE)** lehetőséget, majd nyomja meg a **főgomb** (14) gombját; a kijelzőn megjelenik a DW. Válassza ki a megfigyelni kívánt második csatornát a főgomb (14) elforgatásával vagy a mikrofon (3) (5) **UP/DOWN** gombjainak megnyomásával; Nyomja meg a **fő választó** gombját (14), a kijelzőn megjelenik a **két megfigyelni kívánt csatorna**. Ha jelet észlel, a rádió leállítja a megfigyelést, és folytatja, amint a jel eltűnik.

MEGJEGYZÉS: Ez csak akkor lehetséges, ha a SCAN MODE menüben az 'SQ' üzemmód van kiválasztva. Abban az esetben, ha a 'TI' üzemmód van beállítva, a rádió a két csatorna közül az egyik csatornán érzékel jelet, a másik csatorna is ciklikusan megfigyelésre kerül.

A Dual Watch megszakítható a gomb megnyomásával:

- A fő választó gombja (14);

- A  vagy  ;

- **PTT**

2.4 VÉSZHELYZETI FUNKCIÓ

Ebben a menüben engedélyezheti a segélyhívást. Ha ez aktív, lehetőség van hangüzenet küldésére a **PTT** megnyomása nélkül.

Két vészhelyzeti üzemmód áll rendelkezésre: **EMG1** és **EMG2**.

EMG1 üzemmódban a rádió 180 másodpercig ciklikusan sugároz, 20 másodperc adás és 10 másodperc vétel váltakozva. **EMG2** üzemmódban a rádió 180 másodpercig sugároz; a led pirosan világít és a kijelző kikapcsol.

A funkció kiválasztásához:

- Lépjen be a **PARAM SET** menübe; görgessen a funkciók között, amíg meg nem találja a **VÉSZFUNKCIÓ** (2.4) menüpontot. Most válassza ki a kívánt üzemmódot **EMG1** vagy **EMG2**;

- A menüből a mikrofonon lévő **PTT** gomb megnyomásával lépjen ki (1);

- Aktiválja a funkciót az **FN** (5) több mint 3 másodpercig tartó lenyomásával.

- A funkció kikapcsolásához a rádió adása közben tartsa ismét nyomva az **FN** (5) gombot több mint 3 másodpercig.

2.5 PA FUNKCIÓ

Ez a funkció lehetővé teszi a Midland 88 hangerősítőként való használatát. Ha ez a funkció aktiválva van, a mikrofonon lévő **PTT** gomb megnyomásával (1) a rádió nem fog sugározni, de a hangszóróból hallható a hangja; lehetőség van külső hangszóró csatlakoztatására is a rádió hátoldalán (3,5 mm-es mono csatlakozó). Ebben az esetben a belső hangszóró automatikusan kizárásra kerül. A hangerőt a Volume + (3) és a Volume - (4) billentyűkkel lehet beállítani.

Amikor ez a funkció aktív, a kijelzőn a **PA** jelenik meg. A kikapcsoláshoz lépjen be ismét a menübe, és válassza a **PA FUNCTION**, majd a **OFF** beállítást.

MEGJEGYZÉS: Bár a PA funkció aktív, a rádió továbbra is fogadja a jeleket a használt csatornán.

2.6 MIKROFON ÉRZÉKENYSÉG

A mikrofon érzékenysége 9 különböző szinten állítható. Az 1. szint a legkevésbé érzékeny, míg a 9. szint a legnagyobb érzékenységgű.

2.7 VOX-érzékenység (csak az extra EU-piacon)

A VOX lehetővé teszi a kihangosított beszélgetést; a **PTT** (1) megnyomása nélkül is beszélhet.

OFF = VOX ki van kapcsolva.

9 különböző érzékenységi szint választható: az 1. szint a legérzékenyebb, míg a 9. szint a legkevésbé érzékeny.

A VOX funkció aktiválásakor a kijelzőn a **VOX** jelenik meg. A VOX-érzékenység kikapcsolásához válassza a menüben az OFF lehetőséget.

2.8 VOX DELAY TIME (csak extra EU piac)

Ez a funkció a rádiót átviteli üzemmódban tartja, miután abbahagyta a beszélgetést. Hasznos, hogy elkerülje az adás megszakítását, miközben Ön még beszél. 9 szint áll rendelkezésre: az 1. szint a leghosszabb késleltetési szint, míg a 9. szint a legrövidebb.

2.9 FOGLALT ZÁRÁS (BCLO)

A BCLO nagyon hasznos, mivel megakadályozza az átvitelt, ha a csatorna foglalt, és így megakadályozza az interferenciát. Ha a kiválasztott csatorna foglalt, a **PTT** megnyomásakor a rádió nem tud adást indítani: folyamatos hangjelzések jelzik, hogy adás van folyamatban, és a kijelzőn megjelenik a "**CHAN BUSY !**" üzenet. Ha a BCLO engedélyezve van, a kijelzőn a **BLO** jelenik meg. A kikapcsoláshoz lépjen be a menübe, válassza a **BUSY LOCK OUT** menüpontot, és állítsa ki a **OFF** értéket.

2.10 SWR VÉDELEM

Ha aktiválja ezt a funkciót, akkor a berendezését megvédelheti a túlságosan magas SWR érték. Ha az SWR érték magasabb, mint az SWR PROTECTION menüben beállított érték, az átvitel megszakad. Ebben az esetben a rádió folyamatos hangjelzést ad, és a kijelzőn megjelenik az "**SWR HI !**". A menüben elérhető SWR értékek a következők: 2, 3, 4, 5, 10.

MEGJEGYZÉS: Alapértelmezés szerint az SWR-védelem ki van kapcsolva (OFF).

2.11 EXPORT SOROZAT (csak az EU-n kívüli piacra)

2.12 EXPORT TELJESÍTMÉNY (csak az EU-n kívüli piacra)

CTCSS/DCS CODE ((csak az extra EU-piacon és csak FM üzemmódban érhető el). CTCSS hangok vagy DCS kódok kiválasztása és engedélyezése. 38 CTCSS-hang és 104 DCS-kód áll rendelkezésre. **2.13 SOFT VER**

A rádió firmware-verzióját jelzi.

Műszaki specifikációk

Csatornák: lásd a frekvenciasáv táblázatot

Frequency range****:26.565-27.99125MHzFM(RX/TX)

26,965-27,405 MHz AM (RX/TX)

Tápegység:12/24V

Áramfelvétel: 2A

Üzemi hőmérséklet:-10°C a + 55°C

Antennacsatlakozó: UHF, SO239

Kimeneti teljesítmény: 4W

Moduláció: A3E (AM), F3E (FM),

Maximális frekvenciaeltérés (FM): ≤ 1,9KHz

Maximális moduláció (AM): 90%

Zavaró sugárzás: < -54dBm

szomszédos csatorna teljesítménye: < 20 Uw

Frekvenciastabilitás: ±5,0 ppm

Rx érzékenység @12dB SINAD: < 1Uv

Audió kimeneti teljesítmény: $\geq 3W$ (8 Ohm)

szomszédos csatornák elnyomása: jobb, mint 60 dB

Frekvenciaválasz: 300-3000Hz

Méretetek: 188x77x57mm

Súly (mikrofonnal együtt): 677g

**** Az összes jóváhagyott EU-s frekvenciasávot lefedve A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Importőr:

DND Telecom Center Kft.

1089 Budapest, Elnök utca 1.

www.dnd.hu

Tel.: +36-1-459-8050