

M-30

AM/FM CB RÁDIÓ



MIDLAND®
PUT YOURSELF IN ACTION

Mi van a dobozban

- M-30 adó-vevő a tápkábellet;
- 1 mikrofon;
- 1 tartókonzol;
- 1 polizsák, amely tartalmazza a konzol rögzítéséhez és a rádiónak a konzolhoz való rögzítéséhez szükséges csavarokat;
- 1 biztonsági biztosíték;
- 1 mikrofontartó;

Ha bármelyik elem hiányzik, kérjük, forduljon Midland kereskedőjéhez.

Figyelmeztetések

Az M-30 pontos tervezésű 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 napsütésben 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.
- Vezetés közben ne próbálja meg az adó-vevőt konfigurálni; ez nagyon veszélyes.

Fő jellemzők

- Multifunkciós CB 6 programozható csatornával
- Széles grafikus TFT kijelző
- Tápegység 12V-24V
- Fém alváz
- Programozható vezérlés
- Csatornaszám vagy csatornaszám+frekvenciasáv kijelzése
- AM/FM többsávós rádió
- Digitális automatikus squelch, különböző szinteken állítható
- S-Meter/SWR-Meter
- RF-erősítés
- Szkennelés
- Dual Watch
- Testreszabható Roger hangjelzés
- 9/19-es vészhelyzeti csatornák és elsőbbségi csatorna
- Noise Blanker
- Hangerősítő
- Védelem a polaritás megfordítása ellen
- 8 memóriacsatorna testre szabható
- Time Out időzítő
- Állítható háttérvilágítás
- Automatikus bekapcsolás
- Billentyűzetzár
- Mikrofon RJ45 csatlakozóval és fel/le/elsőbbségi csatorna vezérlőkkel
- Szoftveresen programozható (az opcionális PRG-30 programozó készlet segítségével).
C1318)

A rádió beszerelése

Telepítés

- 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.
- Szerelje be a rögzítő konzolt a járműbe a mellékelt önmetsző csavarok és lapos alátétek segítségével.
- Szerelje be a konzolt a járműbe a mellékelt önmetsző csavarok és alátétek segítségével.

Tápegység

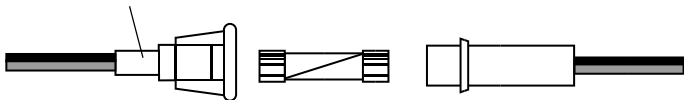
- Győződjön meg róla, hogy az adó-vevő ki van kapcsolva.
- A rádió hátulján egy kétszínű tápkábelt láthat, a piros kábelben egy biztosítéktartóval.
- Ez a kábel a rádió és a jármű akkumulátorához való csatlakoztatásra alkalmas csatlakozóval van ellátva.
- Egyenfeszültségű tápellátás esetén nagyon fontos a polaritás betartása, még akkor is, ha a készülék védett a véletlen megfordulás ellen.
- Piros = pozitív pólus (+)
- Fekete = negatív pólus (-)
- Ugyanezek a színek vannak jelen 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 rádiónak.
- Csatlakoztassa az egyenáramú tápkábelt a szabályozott egyenáramú tápegységhez, és győződjön meg a megfelelő polaritásról.

FIGYELEM: A legjobb teljesítmény elérése érdekében javasoljuk, hogy a rádiót olyan helyre telepítse, ahol jó a levegő áramlása.

Biztosítékok cseréje

Ha a biztosíték kiég, próbálja meg kideríteni az okát, mielőtt kicserélné. Ha szükséges, forduljon egy szervizközpontoz segítségért. A rádió hátulján lévő biztosíték 5A névleges áramerősségű.

BIZTOSÍTÉKTARTÓ 5A 250V BIZTOSÍTÉK IN-LINE



A mikrofon csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mellékelt mikrofont a rádió előlapján lévő megfelelő csatlakozóhoz.

A mikrofon a csomagolásban található tartónak köszönhetően felakasztható.

Antenna telepítése

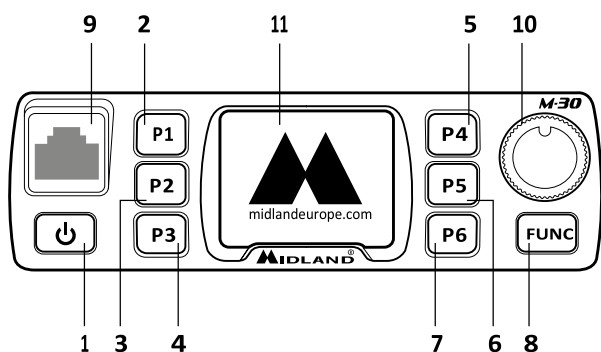
- Helyezze az antennát a lehető legmagasabbra
- Minél hosszabb az antenna, annál jobb lesz a teljesítménye.
- Ha lehetséges, szerelje az antennát a felület közepére.
- Tartsa az antennakábelt távol a zajforrásoktól, például a gyújtáskapcsolótól, a műszerektől stb.
- Győződjön meg róla, hogy szilárd fém-fém földelési kapcsolat áll rendelkezésre.
- A kábel sérülésének megelőzése 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 4 Ω-nak vagy 8 Ω-nak kell lennie. A külső hangszórócsatlakozó 3,5 mm-es mono dugót fogad.

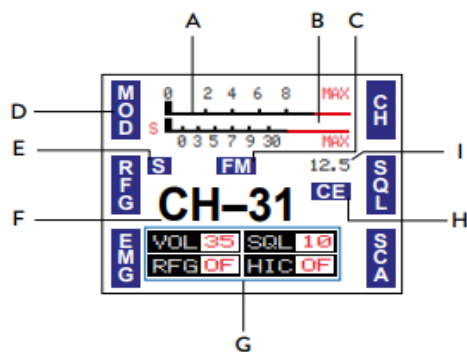
Vezérlők és kijelző leírása



1. **Bekapcsolás/kikapcsolás vezérlése.** Tartsa lenyomva az adó-vevő be- és kikapcsolásához. Nyomja meg röviden a hangszóró engedélyezéséhez/letiltásához.
2. **P1 programozható billentyű**
3. **P2 programozható billentyű**
4. **P3 programozható billentyű**
5. **P4 programozható billentyű**
6. **P5 programozható billentyű**
7. **P6 programozható billentyű**
8. **FUNC:** funkciógomb. Ezzel a kezelőgombbal aktiválhatja a rádió előlapján található programozható billentyűk másodlagos funkcióit. A menübe való belépéshez tartsa lenyomva.
9. **Mike csatlakozó:** a mikrofon vagy az opcionális programozókábel csatlakoztatása.
10. **Főgomb:** rövid megnyomásával 10 csatornát ugorhat előre, míg ha nyomva tartja, a billentyűzetet zárolja/feloldja. A **főgomb** lehetővé teszi a menüpontok megtekintését és a beállítások módosítását. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg röviden.
11. **Grafikus többszínű kijelző**

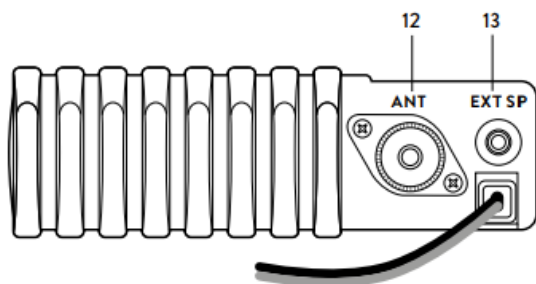
Megjelenítés

...

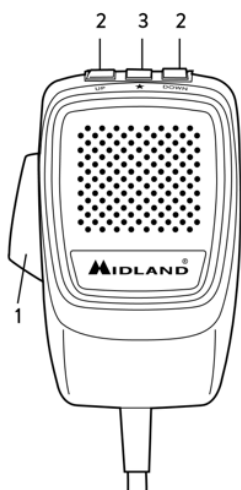


- A. **Kimeneti teljesítményjelző**
- B. **Fogadott jelerősségjelző vagy SWR-szint (tx üzemmódban)**
- C. **AM vagy FM moduláció**
- D. **Programozható vezérlőkkel engedélyezett funkciók P1-P6**
- E. **S:** A keresési listában szereplő csatorna jelzése. T: akkor jelenik meg, ha a rádió tx üzemmódban van.
- F. **Használatban lévő csatorna vagy frekvencia**
- G. **Itt találhatók a rádió fő paraméterei :**
 - RX: VOL, hangerőszint TX: PWR, kimeneti teljesítményszint
 - SQL, squelch szint RB, roger hangjelzés típusa
 - RFG, RF-Gain SPL, split (funkció engedélyezve)
 - HIC, hangerősítés az amatőr változatban)
 - TOT, Időkapcsoló időzítő beállítása
- H. **A használt sáv neve**
- I. **Tápegység értéke**

Hátsó panel



- 12. **ANT**: SO239 típusú antennacsatlakozó
- 13. **EXT SPK**: külső hangszóró csatlakozó



Mikrofon

- 1. **PTT**: nyomja meg az adáshoz
- 2. **UP/DOWN**: nyomja meg a hangerő növeléséhez/csökkentéséhez vagy az opciók és beállítások megtekintéséhez.
- 3. **★** nyomja meg az elsőbbségi csatorna kiválasztásához.

Fő műveletek

Az M-30 6 programozható gombbal van felszerelve: **P1-P2-P3-P4-P5-P6**. Ezek az Ön igényei szerint testre szabhatók; minden gombhoz egyszerre 3 különböző menüben legfeljebb 3 funkció társítható.

Alapértelmezés szerint 2 menü van; egy harmadik is aktiválható az opcionális **PRG30** programozó készlettel.

Menu 1:

P1	MOD	P4
P2	RFG	P5
P3	EMG	P6

Menu 2:

P1	DW	P4	DIM
P2	DSP	P5	NB
P3	HIC	P6	MEM

A **P1-P2-P3** kezelőszervekhez kapcsolódó funkciók a kijelző bal oldalán jelennek meg, míg a **P4-P5-P6** kezelőszervekkel aktivált funkciók a jobb oldalon. A **P** gombokhoz tartozó funkciókat a menüben vagy az opcionális programozószoftverrel lehet megváltoztatni. A menü megváltoztatásához nyomja meg a **FUNC**.

Be- és kikapcsolás

A rádió bekapcsolásához nyomja meg a **ON** gombot 1 másodpercig; a kikapcsoláshoz nyomja meg 2 másodpercig.

Hangerő beállítása

A **főgombot** az óramutató járásával megegyező irányba forgatva növelheti a hangerőt, az óramutató járásával ellentétesen pedig csökkentheti.

Csatorna kiválasztása

Nyomja meg az 1. menü **P4** gombját vagy a **CH** csatornafunkcióhoz rendelt gombot. Ezután forgassa a **főgombot** az óramutató járásával megegyező irányba a következő csatorna kiválasztásához, az óramutató járásával ellentétes irányba az előző csatorna kiválasztásához.

Megjegyzés: a hangerő a mikrofonon található UP/DOWN gombokkal is beállítható. **Megjegyzés:** 10 csatornát előre felé ugorva röviden nyomja meg a **főgombot**.

A működési mód kiválasztása (AM/FM)

A működési mód megváltoztatásához nyomja meg az 1. menü **P1** gombját vagy a **MOD** funkcióhoz rendelt gombot. A kijelző alsó részén megjelenik a jelző.

A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a **főgombot**, vagy várjon 10 másodpercet.

Squelch beállítása

A Squelch a hangszóró elnémítására szolgál, ha nincsenek jelek. A squelch szintjét a háttérzajnak megfelelően kell beállítani. Ha a squelch szintje helyesen van beállítva, akkor csak akkor hallható hang, amikor ténylegesen jelet kap. Minél magasabb a kiválasztott squelch szint, annál erősebbnek kell lennie a jeleknek ahhoz, hogy hallani lehessen őket. A squelch beállításához nyomja meg az 1. menü **P5** gombját vagy az **SQL** funkcióhoz tartozó vezérlőt, majd a **főgomb** elforgatásával válassza ki a kívánt szintet.

28 különböző szint közül választhat: a legérzékenyebb az 1-es szint, míg a legkevésbé érzékeny a 28-as szint.

A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a **főgombot**, vagy várjon 10 másodpercet.

Az automatikus zavarásgátló aktiválása

Az automatikus squelch aktiválásához tartsa lenyomva az **SQL** funkcióhoz tartozó gombot. Forgassa el a **főgombot** a kívánt szint kiválasztásához. **9 szint** áll rendelkezésre: a legérzékenyebb az 1. szint, míg a 9. szint a legkevésbé érzékeny. A megerősítéshez nyomja meg a **főgombot**.

Ha az automatikus squelch aktiválódik, a kijelzőn az **SQL** jelzőt **ASQ** váltja fel.

A megjelenített üzemmód kiválasztása (frekvencia vagy csatornaszám)

Az M-30 képes a frekvencia vagy a csatornaszám megjelenítésére. Ennek az üzemmódnak a megváltoztatásához nyomja meg a **P2** gombot a 2. menüben vagy a **DSP** funkcióhoz társított gombot.

A megerősítéshez nyomja meg a **főgombot**, vagy várjon 10 másodpercet.

Fogadás

A fogadott jelerősséget a kijelző felső részén lévő zöld sáv mutatja.

Győződjön meg róla, hogy a kívánt modulációt (AM vagy FM) állította be.

Megjegyzés: A hangszóró gyors elnémításához nyomja meg a **ON** gombot. A kijelző alsó részén megjelenik a kijelzés **Audio: MT felirat** jelenik meg. Nyomja meg ismét a gombot a hang újra engedélyezéséhez. A kijelzőn az **AUDIO: Esc** felirat jelenik meg.

Továbbítás

Az adás előtt győződjön meg arról, hogy a csatorna abban a pillanatban nem foglalt.

Nyomja meg a **PTT-t**, és beszéljen a mikrofon felé.

Adás közben a kijelzőn **T** jelenik meg, a kimenő teljesítményt pedig a kijelző felső részén lévő sáv jelzi.

Feloldás a fogadásra.

A használt sáv kiválasztása

A Midland M-30 egy több szabványnak megfelelő CB, amely számos országban használható.

Attól függően, hogy melyik országban tartózkodik, ki kell választania a megfelelő és engedélyezett sávot. Az alábbiakban az M-30-ban szereplő frekvenciasávokat bemutató táblázat látható:

Megjelenített zenekar	Ország
-----------------------	--------

EU	Európa /Olaszország 40CH AM/FM 4W
CE	40CH FM 4W
UK	Anglia 40CH FM 4 Watt angol frekvenciák + EK 40CH FM 4Watt CEPT frekvenciák
PL	Lengyelország 40CH AM/FM 4W
I2	Olaszország 34 CH AM/FM 4W
DE	Németország 80CH FM 4W / 40CH AM 4W
IN	27CH AM/FM 4W
CSAK AZ EXTRA EU PIACRA	
HF	Oroszország 400CH AM/FM 4/8/15W
HF	Lengyelország (Oroszország -5KHz) 400CH AM/FM 4/8/15W
HAM	Amatőr 340CH AM/FM 4/8/15W. Ennek a sávnak a használata csak amatőr engedéllyel engedélyezett.

A kívánt frekvenciasáv kiválasztásához kövesse az alábbi eljárást:

1. Kapcsolja ki a rádiót;
2. Kapcsolja be, miközben nyomva tartja a **FUNC gombot**;
3. Engedje fel a **FUNC gombot**, amint a kijelzőn megjelenik:

SelectBand: CB FREQ CE BAND

4. Most válassza ki a kívánt sávot a **főgomb** elforgatásával.
5. A megerősítéshez tartsa lenyomva 5 másodpercig.

1. megjegyzés: ha a brit sáv van kiválasztva, közvetlenül átkapcsolhat a CE sávra: csak nyomja meg az 1. menü P1 gombját vagy a MOD funkcióhoz tartozó gombot.

2. megjegyzés: az egész Európában engedélyezett frekvenciasáv a CE (40 Ch FM 4W). Lásd a csomagban található Használati korlátozások táblázatot.

Billentyűzet

A billentyűzet zárolásához tartsa lenyomva a **fő gombot** 2 másodpercig. A kijelzőn a **Key Lock (billentyűzár)** felirat jelenik meg. Amikor ez a funkció aktiválva van, a **PTT** kivételével minden kezelőszerv zárolva van a rádión és a mikrofonon.

A billentyűzet feloldásához tartsa a **fő gombot** ismét 2 másodpercig lenyomva.

Menübeállítások

A menü segítségével testre szabhatók a rádió funkciói és a csatornák.

A **FUNC** és a **főgomb segítségével lehet** a menüben végigmenni és a paramétereket megváltoztatni. A **főgomb** valójában nem csak egy választó, hanem a menübe való belépés és a beállítások megerősítése is.

A menü végigjárása

1. Nyomja meg a **FUNC gombot** 2 másodpercig;
2. Forgassa el a **gombot** a kívánt funkció kiválasztásához;
3. Nyomja meg ismét a **gombot** a kiválasztott funkció beállításainak megnyitásához;
4. Válassza ki a kívánt paramétert a gomb elforgatásával vagy a mikrofon **UP/DOWN** gombjaival;
5. Nyomja meg a **gombot** a megerősítéshez.
6. Nyomja meg a rádió előlapján lévő **P3 gombot** az előző menübe való visszatéréshez.
7. Nyomja meg újra a **P3 gombot** az összes menüből való kilépéshez, vagy várjon 5 másodpercet a készenléti állapotba való visszatéréshez.

MENÜ:

- **FUNC MENU** (a rádió általános beállításainak módosítása)

1. BEEP8 . DSP
2. SCAN7 . BUSY*
3. A/FM*8 . BOT*

4. NB*9 . EOT*
 5. HIC*10 . HÍVÁS*
- **DTMF MENÜ** (a DTMF-kódok beállításainak módosításához)
 1. DTMF5 . DELAY
 2. SND-T6 . D-FUN
 3. FIR-T7 . DISP 4. PRE-T8 . KEY MENU**
- * ezek az opciók csak akkor lehetségesek, ha a PD beállítása "OFF".
- ** KEY MENU lehetővé teszi a P1-P6 gombok opcióinak vagy funkcióinak beállítását.

A menüfunkciók listája

<u>Megjelenítés</u>	<u>N menü.</u>	<u>Funkció</u>	<u>Opciók</u>
FUNC MENÜ			
BEEP	1	Billentyűzet hang	ON, OFF
TOT	2	Time Out időzítő	OFF, 1, 2, ..., ..., ..., 30 perc.
DIM	3	A kijelző és a vezérlők háttérvilágítási szintjének kiválasztása	1, 2, 3
VOL	4	A hangszóró hangerejének beállítása	1,2,3,...,56

1. TOT9 . KEY
 2. DIM10 . SCM
 3. VOL11 . SCRT
 4. SQL12 . AOP
 5. ASQ13 . SWR
 6. RFG14 . RST
- **PUD MENÜ** (a használt sáv összes csatornájának paramétereinek módosítása egyetlen beállítással)
 1. A/FM5 . FOGLALT
 2. NB6 . BOT
 3. HIC7 . EOT
 4. ROG8 . HÍVÁS
 - **CHAN MENU** (a használt csatorna beállításainak módosítása)
 1. PD6 . ROG*

SQL 5 Részlépcsőszint kiválasztása OFF,1,2,...,28 **ASQ 6** Az automatikus hangszűrés kiválasztása.
 squelch érzékenység 1,2,3,...,9

RFG	7	Az RF-Gain szint kiválasztása	OFF,3,6,9,...,30,AU
DSP	8	<u>Megjelenített üzemmód (csatorna vagy frekvencia)</u>	<u>CH,FRQ</u>
KEYs	9	A menü kiválasztása engedélyezve	1/2/3, 1/2, 2/3, 1/3
SCM	10	A vizsgálat típusa	SQ, TI
SCRT	11	A beolvasás folytatásának ideje	5S, 10S, 15S, ..., 30S
AOP	12	Automatikus bekapcsolás	ON, OFF
SWR	13	SWR teszt az antennához	---
RST	14	Reset	OPT, ALL
PUD MENÜ			
A/FM	1	Működési mód	AM, FM
NB	2	Noise Blanker	OFF, ON
HIC	3	Hangerősítő	OFF, ON
ROG	4	Roger beep	OFF, 1, 2, 3, 4, 5
FOGLALT	5	Foglalt csatorna zárolásának kiválasztása	OFF, ON

BOT***	6	A DTMF hangok aktiválása a gomb megnyomásakor PTT
EOT***	7	DTMF hangok aktiválása a PTT felengedésekor
CALL***	8	A hívóhang típusának kiválasztása

CHAN MENÜ

PD	1A	különálló csatorna beállításainak engedélyezése	OFF, ON
SCAN	2 A	használt csatorna hozzáadása	vagy törlése a keresésből
lista	ADD, DEL	Amikor a PD funkció aktiválva van, a következő	

DTMF	1	A CALL billentyűhöz tartozó DTMF kód kiválasztása	1,2,3, ...,16
SND-T	2	A DTMF-kód tx-idejének beállítása	10ms, ..., 500ms
FIR-T	3	A DTMF-kód első számjegyének tx-idejének beállítása	0ms, ..., 1000ms
PRE-T	4	DTMF időbeállítás előretöltése	100ms, ..., 2500ms
DELAY	5	Késleltetési idő beállítása	0ms, ..., 1000ms
D-FUN	6D betű	küldési mód	D, 1S, 2S, ... , 16S
DISP	7DTMF	küldött kód megjelenítve	OFF, ON
KEY MENÜ			

Ebben a menüben lehet beállítani a P1-P6 vezérlőkhöz rendelt funkciókat.

Megjegyzés: az opciók listája változhat abban az esetben, ha egyes beállításokat az opcionális programozószoftverrel módosítottak.

***: A DTMF funkciók nem állnak rendelkezésre az M-30-on.

Memóriacsatornák

Az M-30 akár 8 csatorna tárolását is lehetővé teszi.

A csatornák lehetővé teszik a frekvencia és az adatok tárolását. Így nem kell többször újraprogramoznia ugyanazokat az adatokat, és azonnal ráhangolódhat a kívánt csatornára.

Csatorna tárolása

- Válassza ki a tárolni kívánt csatornát.
- Állítsa be az összes kívánt paramétert a csatornára (AM/FM, HIC, RB, NB).
- Tartsa lenyomva 2 másodpercig a **P6 gombot** a 2. menüben vagy a **MEM** funkcióhoz tartozó gombot, a kijelzőn megjelenik a csatorna száma.
- Ha a csatorna villog, az azt jelenti, hogy nincs tárolva. Ha pedig nem, akkor már tárolva van. Lehetőség van azonban a foglalt csatorna memóriainformációjának felülírására.
- Válassza ki a tárolni (vagy felülírni) kívánt csatornaszámot a **főgomb** elforgatásával.
- A memória törléséhez nyomja meg 2 másodpercig a **P6 gombot** a 2. menüben, vagy a **MEM** funkcióhoz tartozó kezelőszervet, vagy a mikrofonon a **FUNC gombot**.

Csatorna visszahívása

Nyomja meg a **P6 gombot** a 2. menüben vagy a **MEM** funkcióhoz tartozó gombot a memóriacsatornába való belépéshez. Forgassa el a **főgombot** a kívánt memóriacsatorna kiválasztásához.

Csatorna törlése

Nyomja meg a **P6 gombot** a 2. menüben vagy a **MEM** funkcióhoz tartozó gombot a memóriacsatornába való belépéshez. Válassza ki a törölni kívánt csatornát.

Tartsa nyomva 2 másodpercig a **P6 gombot** a 2. menüben vagy a **MEM** funkcióhoz tartozó gombot.

Beolvasás funkció

Az M-30 2 típusú letapogatással rendelkezik:

- TI:** minden alkalommal, amikor jelet észlel, a rádió néhány másodpercre leállítja a keresést, majd újra elkezd a keresést a többi frekvencián, annak ellenére, hogy a jel még mindig jelen van.
- SQ:** amikor jelet észlel, a rádió leállítja a pásztázást, és csak a jel eltűnése után folytatja.

1. A kívánt letapogatás típusának kiválasztásához lépjen be a rádiómenübe, és kövesse az alábbi lépéseket: **MENUFUNC MENU SCM**
2. Válassza ki a kívánt opciót.
3. A beolvasás elindításához nyomja meg a **P6** gombot az 1. menüben vagy az **SCA** funkcióhoz tartozó vezérlőelemet.
4. A pásztázási irány megfordításához forgassa el a **főgombot**.
5. A pásztázás leállításához nyomja meg az előlapon lévő bármelyik billentyűt vagy a **PTT**-t.

Csatorna hozzáadása a keresési listához

1. Válassza ki a listához hozzáadni kívánt csatornát.
2. Tartsa 2 másodpercig lenyomva a **P6** gombot az 1. menüben vagy az **SCA** funkcióhoz tartozó vezérlőelemet.
3. A kijelző alsó részén **SKP: ADD jelenik meg**, a csatorna (vagy frekvencia) felett pedig **S** betű jelenik meg.

Csatorna törlése a keresési listából

1. Válassza ki a törölni kívánt csatornát a keresési listából.
2. Tartsa nyomva 2 másodpercig a **P6** gombot az 1. menüben vagy az **SCA** funkcióhoz tartozó vezérlőelemet.
3. A kijelző alsó részén **SKP: DEL** jelenik meg, és az **S** betű eltűnik.

A beolvasás folytatásának ideje

A **TI** szkennelési módban lehetőség van a szkennelés folytatásának idejének módosítására.

Ez a minimum 5-től egészen 30-ig terjed.

1. Lépjen be a rádió menüjébe, és kövesse az alábbi eljárást: **MENUFUNC**
MENUSCRT
2. Nyomja meg a **főgombot** a beállítások megnyomásához 3. Forgassa el a gombot a kívánt idő kiválasztásához.
3. Erősítse meg a gomb megnyomásával.

Dual Watch funkció

Az M-30 lehetővé teszi két csatorna egyidejű monitorozását.

1. Válassza ki az első megfigyelni kívánt csatornát, majd nyomja meg a **P1** gombot a 2. menüben vagy a **DW** funkcióhoz tartozó gombot.
2. Válassza ki a második csatornát, és nyomja meg ismét a **P1** gombot a 2. menüben vagy a **DW** funkcióhoz tartozó gombot.
3. A kettős óra funkció aktív.
4. Amikor jelet észlel, a rádió leállítja a két csatorna figyelését, és a jel megszűnése után folytatja a figyelést.

Zajblokkoló aktiválása

A Noise Blanker funkció lehetővé teszi a zajok és zavarok csökkentését, például a legismertebb az autó gyújtási zaja.

1. A zajszűrő bekapcsolásához nyomja meg a **P5** gombot a 2. menüben vagy az **NB** funkcióhoz rendelt gombot.
2. A kijelzőn az **NB: OFF** vagy az **NB: ON** jelenik meg a zajszűrő aktiválásától vagy deaktiválásától függően.
3. Erősítse meg a választást a **főgomb** megnyomásával.

RF-Gain

Nagyon erős jelek esetén lehetőség van az RF-Gain engedélyezésére.

1. Az RF-Gain engedélyezéséhez nyomja meg a **P2** gombot az 1. menüben vagy az **RFG** funkcióhoz rendelt gombot. Minden alkalommal, amikor ezt a gombot megnyomja, az erősítési szint emelkedni fog. A következő szintek állnak rendelkezésre: KI, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, AU.
2. Erősítse meg a **főgomb** megnyomásával.

Roger Beep

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

5 különböző hangjelzés közül választhat, amelyek az opcionális programozószoftverrel módosíthatók.

1. A Roger Beep aktiválásához lépjen be a menübe, és kövesse az alábbi eljárást:
MENUFUNC MENUROG
2. A következő lehetőségek közül lehet választani: OFF, 1, 2, 3, 4, 5.
3. Nyomja meg a **főgombot** a kiválasztás megerősítéséhez.

Hangerősítő

Ez a funkció lehetővé teszi a hangszínek fokozását és így a hangzás javítását, ami kényelmesebbé teszi a hallgatást, különösen hosszú időn keresztül. 1. Aktiválásához nyomja meg a **P3** gombot a 2. menüben vagy a **HIC** funkcióhoz tartozó vezérlőelemet.

HIC: OFF. A hangerősítő a standard szintre lesz beállítva.
erősítse 2.

Nyomja meg a **főgombot** a kiválasztás megerősítéséhez.

HIC: ON. A hangot úgy állítja be, hogy a mély hangokat

Vészhelyzeti csatornák

Az M-30 lehetővé teszi a 9-es és 19-es vészhelyzeti csatornák azonnali kiválasztását.

1. Nyomja meg a **P3** gombot az 1. menüben vagy az **EMG** funkcióhoz rendelt billentyűt. Minden alkalommal, amikor ezt a gombot megnyomja, kiválasztja a vészhelyzeti csatornákat, vagy visszatér a legutóbb használt csatornára.
2. Nyomja meg a **főgombot** megerősítésként.

SWR beállítás

Ez a funkció lehetővé teszi az M-30 SWR-mérőjének beállítását, hogy adás közben a kijelző a helyes SWR-értéket mutassa. Az M-30 alapértelmezés szerint a központi frekvenciára van beállítva.

Lehetőség van egy új beállításra is (ebben az esetben 50 Ohm dummy terhelésre van szükség, opcionális).

1. Lépjen be a rádiómenübe, és folytassa a következő lépéseket: **MENUFUNC**
MENUSWR
2. Nyomja meg a **főgombot** a beállítás megkezdéséhez.
3. Győződjön meg róla, hogy az M-30 egy 50 Ohm-os műterheléshez van csatlakoztatva, és erősítse meg a **főgomb** megnyomásával.

Egyéb funkciók

A prioritási csatorna beállítása

1. Válassza ki azt a csatornát, amelyet prioritásként szeretne beállítani.
2. Tartsa 3 másodpercig lenyomva a mikrofonon lévő gombot a beállításhoz.
3. Így most a prioritási csatorna kiválasztásához nyomja meg a mikrofont.

A billentyűzethangok engedélyezése/letiltása

1. Lépjen be a rádió menüjébe, és kövesse az alábbi lépéseket: **MENUFUNC** **MENUBEEP**
2. Nyomja meg a **főgombot** a lehetőségek megtekintéséhez.
3. Forgassa el a gombot az **ON** (billentyűzethangjelzés engedélyezve) vagy **OFF** (letiltva) kiválasztásához.
4. Nyomja meg a **főgombot** a kiválasztás megerősítéséhez.

Time Out időzítő

Az időzítő (TOT) automatikusan vételi üzemmódba kapcsolja a rádiót, ha túl sokáig beszél, egy előre beállított idő után, amely 1 perc és 30 perc között változhat.

Az adás leállítása előtt az M-30 hangjelzéssel figyelmeztet.

Ez a funkció a berendezés túlmelegedésének megakadályozására is hasznos.

Javasoljuk, hogy tartsa engedélyezve a TOT-ot.

A TOT a rádió menüjéből is beállítható:

1. Lépjen be a rádió menüjébe, és kövesse az alábbi eljárást: **MENUFUNC**
MENUTOT
2. Állítsa be a kívánt időt, és erősítse meg a **főgomb** megnyomásával.

A kijelző háttérvilágítás szintjének beállítása

1. Lépjen be a rádió menüjébe, és kövesse az alábbi eljárást: **MENUFUNC**
MENUDIM
2. Állítsa be a kívánt szintet, és erősítse meg a **főgomb** megnyomásával.
3. Az elérhető szintek száma 3: az 1 a legkevésbé fényes, míg a 3 a legfényesebb.

Automatikus bekapcsolás

Beállíthatja a rádió automatikus bekapcsolását a jármű bekapcsolásakor.

1. Lépjen be a rádiómenübe, és kövesse ezt az utat: **MENUUTILITIES FUNC**
MENUAOP

2. Állítsa be a kívánt opciót, és a megerősítéshez nyomja meg a gombot. **A rádió menüje**

Az M-30 3 menüvel van ellátva; lehetőség van mindegyiket használni, vagy csak néhányat engedélyezni.

Lépjen be a rádió menüjébe, és kövesse az alábbi lépéseket:

1. **MENUUTILITIES FUNC MENÜKULCSOK**

2. Válasszon a következő lehetőségek közül:

1/2/3, az összes menü engedélyezéséhez,

1/2, az 1. és 2. menü aktiválásához, 2/3, a 2. és 3. menü aktiválásához, 1/3, az 1. és 3. menü aktiválásához.

3. Válassza ki a kívánt opciót, és erősítse meg a **főgomb** megnyomásával.

Reset

1. Lépjen be a rádió menüjébe, és kövesse ezt az utat: 2. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:

OPT, csak a beállítások visszaállításához; a memóriákat nem állítja vissza.

MINDEN, a teljes visszaállításhoz: beállítások és emlékek.

3. Válassza ki a kívánt beállítást, és erősítse meg a gomb megnyomásával.

Hibaelhárítás

PROBLEMSOLUTION

A rádió nem kapcsol be A tápkábel ki van húzva vagy meghibásodott. Ellenőrizze annak állapotát.

A biztosíték elromlott. Ellenőrizze a rádióban és a járműben lévő biztosítékok állapotát.

A billentyűzet nem működik A billentyűzetzár aktiválva van

Műszaki specifikációk

Csatornák: lásd a frekvenciasáv táblázatot

Frekvenciasáv**** : 26.565-27.99125 MHz FM (RX/TX)

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

Tápegység: 12/24V

Áramfelvétel: 2A

Üzemi hőmérséklet: -10°C és + 55°C között

Antennacsatlakozó: UHF, SO239

Kimeneti teljesítmény: 4W

Moduláció: A3E (AM), F3E (FM),

Maximális frekvenciaeltérés (FM): ≤ 1,9KHz

Zavaró sugárzás: < -54dBm

szomszédos csatorna teljesítménye: < 20 uW

Frekvenciastabilitás: ±5,0 ppm

Rx érzékenység @12dB SINAD: < 1uV

Audió kimeneti teljesítmény: ≥ 3W (8 Ohm)

szomszédos csatornák elnyomása: jobb, mint 60 dB

Frekvenciaválasz: 300-3000Hz

Méretek: 120x38x160 (LxHxD)

Súly (mikrofonnal együtt): 820g

**** az összes jóváhagyott uniós frekvenciasávot lefedve

A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Importőr:

DND Telecom Center Kft.
1089 Budapest, Elnök utca 1.

www.dnd.hu

Tel.: +36-1-459-8050