

M-10

AM/FM CB MOBIL ADÓ-VEVŐ

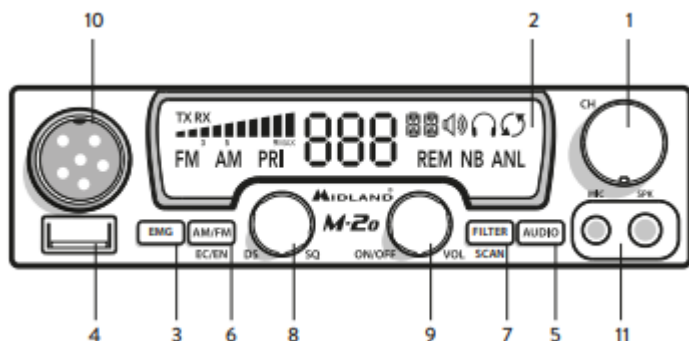


TÖBBSZABVÁNYOS CB

MIDLAND®
PUT YOURSELF IN ACTION

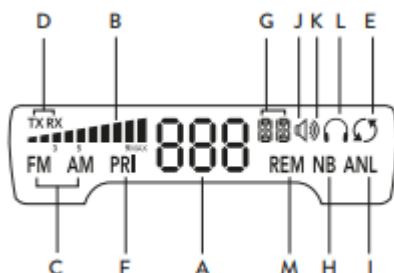
ELLENŐRZÉSEK LEÍRÁSA

ELSŐ PANEL



1. **UP/DOWN gombok:** csatornaválasztás. Rövid megnyomás: a csatornaszám növelése/csökkentése; hosszú megnyomás: a csatornák gyors görgetése.

Megjegyzés: a rádió bekapcsolásával és a FEL gomb egyidejű lenyomva tartásával engedélyezheti/tilthatja a billentyűzet hangjelzését és a bekapcsolási hangjelzést.

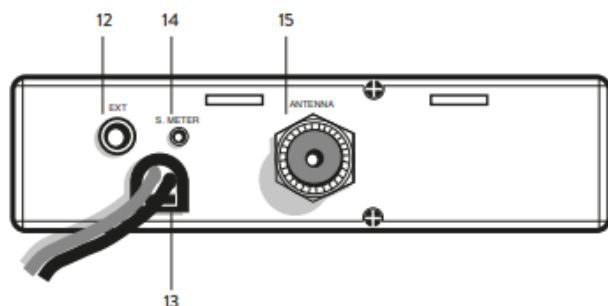


2. Kijelző háttérvilágítással

- A. Kiválasztott csatornaszám
- B. RX/TX: vétel (RX) és átvitel (TX) jelzője
- C. Ez az ikon azt mutatja, hogy a rádió belső hangszórója van kiválasztva. Amikor az ikon villog, az M-10 "néma" állapotban van (hang kikapcsolva).

- D. Azt mutatja, hogy az AUDIO gombon keresztül kiválasztotta a 3,5 mm-es csatlakozóból (külső fejhallgató) érkező hangot. Amikor az ikon villog, az M-10 "néma" állapotban van (hang kikapcsolva).
3. **USB aljzat:** ez az aljzat 5V-os áramforrás az eszközök számára.
4. **AUDIO: ezzel** a gombbal kezelheti a CB hangját és/vagy kiválaszthatja a kívánt hangtípust: választhat a hagyományos mikrofon vagy egy külső tartozék csatlakoztatása a 2 pólusú csatlakozóhoz. A gomb rövid megnyomásával a rádió hangszóróját aktiválhatja/kikapcsolhatja (MUTE funkció). A kijelzőn a «» ☞ ikonok villogva jelzik a "némítás" állapotát. Tartsa lenyomva ezt a gombot a szabványos mikrofon és/vagy a 2pin dugó kiválasztásához. Erre a csatlakozóra csatlakoztathat egy 2pin MIDLAND fejhallgatót vagy az új Midland Bluetooth adaptert WADONGLE, amely lehetővé teszi a CB távoli használatát. A www.midlandeurope.com oldalon megtekintheti a WA termékcsalád Bluetooth eszközeit.
5. **AM/FM (EC/EN):** Kétfunkciós választó.
- AM/FM:** AM vagy FM üzemmód kiválasztása. Ha csak FM üzemmódban működő frekvenciasávot választ, ez a kapcsoló bekapcsolja az LCR funkciót (Last Channel Recall).
- EC/EN:** ha az Egyesült Királyság sáv van kiválasztva (UK a kijelzőn), mozgassa ezt a kapcsolót az EN (angol) vagy EC (európai) sávok aktiválásához.
6. **9.NORM.19:** a 3 állású választó lehetővé teszi a normál üzemmódról (norm) a 9 és 19 csatornára való átkapcsolást, amelyeket általában a vészhelyzeti kommunikációhoz használnak.
7. **Zajzár gomb:** az üzenetfogadás közbeni "szaggató" jelek kiküszöbölésére és DS üzemmódban (Digital Squelch) való működéshez.
8. **ON/OFF-VOLUME gomb:** OFF állás: az adóvevő ki van kapcsolva. VOLUME: forgassa el a gombot a kívánt hangerőszint kiválasztásához.
9. **Mikrofoncsatlakozó:** a mikrofoncsatlakozó csatlakozója.
10. **"MIC - SPK" aljzat:** 2Pin MIDLAND aljzat. Erre a csatlakozóra csatlakoztathat egy Midland headsetet vagy fülhallgatót/mikrofont, hogy beszélgetéseit "priváttá" tegye, és biztosítsa, hogy ne hallják mindenhol; vagy csatlakoztathatja a Midland WA-DONGLE adaptert, amely a CB-t Bluetooth-ossá teszi, majd választhat egy Bluetooth fülhallgatót/mikrofont az új WA sorozatból, amely megfelel az igényeinek.

HÁTSÓ PANEL



11. **Antennacsatlakozó:** PL csatlakozó típusa.
12. **EXT jack:** külső hangszórócsatlakozó (ha külső hangszórót csatlakoztat, a belső hangszóró kizárásra kerül).
13. **Tápkábel:** 12,6 VDC $\pm$ 10%.

MICROPHONE

14. **PTT:** adás gomb
15. **4 tűs mikrofoncsatlakozó**



BEÁLLÍTÁS

A biztonság és a kényelem az elsődleges szempont bármely mobil berendezés felszerelésének felszerelésénél. Minden kezelőszervnek könnyen elérhetőnek kell lennie a kezelő számára anélkül, hogy akadályozná a jármű biztonságos

üzemeltetéséhez szükséges mozgásokat. Állítsa be a megfelelő pozíciót a járműben az adó-vevő felszereléséhez a mellékelt tartó konzol segítségével. Húzza meg a rögzítőcsavarokat.

TÁMOGATÁS

Győződjön meg róla, hogy az adó-vevő ki van kapcsolva. 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.

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

ANTENNA FELSZERELÉSE

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

FIGYELMEZTETÉS: A károk elkerülése érdekében soha ne működtesse a CB-rádiót megfelelő antenna csatlakoztatása nélkül. A kábel és az S.W.R. időszakos ellenőrzése ajánlott.

BIZTOSÍTÉK CSERÉJE

Ha kicseréli az egyenáramú tápkábel biztosítékát, használja az F 5A 250V típusú biztosítékot. A biztosíték paramétereit és szimbólumát a következő címke tartalmazza.

F5A 250V +



HOGYAN KELL MŰKÖDTETNI AZ ADÓ-VEVŐVEL

1. Csavarja be a mikrofon csatlakozóját a mikrofoncsatlakozóba.
2. Győződjön meg róla, hogy az antenna biztonságosan csatlakozik az antennacsatlakozóhoz.
3. Győződjön meg róla, hogy a **ZAJZÁR** szabályozó teljesen az óramutató járásával ellentétes irányba van fordítva.
4. Kapcsolja be a készüléket, és állítsa be a hangerőszabályzót.
5. Válassza ki a kívánt csatornát.
6. Az adáshoz nyomja meg a **PTT** gombot, és beszéljen normál hangon.
7. A vételhez engedje fel a **PTT** gombot.

ZAJZÁR

A zajzár funkció kikapcsolja a zavaró háttérzajt, amikor nincs jel. Ehhez állítsa a csatornaválasztót olyan csatornára, ahol nincs jel, vagy várja meg, amíg a jelek megszűnnek az Ön csatornáján.

A Midland M-10 készüléket kétféle zajzárral szállítják: **kézi és automatikus**. **Kézi:** forgassa a zajzár gombot az óramutató járásával ellentétes irányba, és álljon meg, mielőtt "clic"-et hallana, majd forgassa az óramutató járásával megegyező irányba addig a pontig, ahol a háttérzaj éppen megszűnik. Ne állítsa túl magasra a zajzárát, különben a gyenge jelek nem fogják tudni kinyitni a zajzár áramkört.

Automatikus: forgassa el teljesen az óramutató járásával ellentétes irányba a zajzár gombot, és álljon meg, miután hallja a "clic" hangot. Most a hangtompító automatikusan a háttérzajnak megfelelően áll be.

TÁVOLSUGÁRZÓ

Ehhez a funkcióhoz 3-10 watt teljesítményű hangszórót kell használni. Csatlakoztassa a hangszórót az adó-vevő hátoldalán lévő EXT-csatlakozóhoz. A külső hangszóró csatlakoztatásakor a belső hangszóró lekapcsolódik.

FREKVENCIASÁV KIVÁLASZTÁSA

A frekvenciasávokat annak az országnak megfelelően kell kiválasztani, ahol Ön működni fog.

Eljárás:

- 1. Kapcsolja ki a rádiót
- 2. Kapcsolja be az adó-vevőt, miközben a **FEL/LE** gombokat egyszerre nyomva tartja.
- 3. Nyomja meg a **FEL/LE** gombokat, és válassza ki a kívánt frekvenciasávot (lásd az alábbi táblázatot).
- 4. Nyomja meg a mikrofon **PTT** gombját a választás megerősítéséhez.

***Megjegyzés1:** az Egyesült Királyság frekvenciasávjában az AM/FM (EC/EN) választó elmozdításával közvetlenül az EC vagy EN frekvenciasávok választhatók.*
***Megjegyzés2:** ha csak FM-ben működő frekvenciasávot választ, az AM/FM választó használhatatlan lesz.*

FREKVENCIASÁV DIAGRAM - MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK

Megjelenített számjegyek	Ország
EK	40CH FM 4W
EU	Európa 40CH FM 4W / 40CH AM 1W
I2	Olaszország 34CH AM/FM 4W
IT	Olaszország 40CH AM/FM 4W
PL	Lengyelország 40CH AM/FM 4W
D3	Németország 80CH FM 4W /40CH AM 1W
D4	Németország 80CH FM 4W /40CH AM 4W
UK	Anglia 40CH FM 4W UK frekvenciák + EK 40CH FM 4W
CSAK AZ EXTRA EU PIACRA	

PX	Lengyelország 400CH AM/FM 4W lengyel frekvenciák
RU	Oroszország 400CH AM/FM 4W
PC	Privát csatornák 50CH AM/FM

MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK

ÁLTALÁNOS

Csatornák (lásd a frekvenciasáv táblázatot)

Frekvenciatartomány*: 26,565-27,99125 MHz

Üzemi ciklus (% 1 órán belül): TX 5% - RX 5% - Készenléti állapot 90%

Frekvenciaszabályozás:PLL

Működési hőmérséklet-tartomány:-10°/+55° C

DC bemeneti feszültség: 12.6V DC $\pm 10\%$

Méret: 122x35x195mm

Súly: 820 g

VEVŐ

Vevő rendszer kettős átalakítású szuperheterodinás vevőkészülék

nközepes frekvencia: I° IF: MHz - II° IF: 10,695 MHz - II° IF: 455 KHz

Érzékenység: $\leq 1\mu\text{V}$ 20 dB SINAD esetén

Hangkimeneti teljesítmény: @10% THD 4W @ 8 Ohm

Hangtorzítás: kevesebb, mint 8% @ 1 KHz

Képvisszautasítás:65 dB

A szomszédos csatorna visszautasítása: 65 dB

Jel/zaj arány: 45 dB

Áramfelvétel készenlétben/készenlétben: < 250mA

TOVÁBBÍTÓ

Kimeneti teljesítmény: 4W max

Moduláció: FM: 1,8 KHz $\pm$ 0,2 KHz .AM: $\geq 90\%$

Frekvenciaválasz: 300 Hz/3 KHz

Kimeneti impedancia: RF 50 Ohm szimmetrikusan nem szimmetrikusan

Jel/zaj arány: 40 dB MIN

Jelenlegi csatorna: 1100mA

* az összes jóváhagyott EU-s frekvenciasávot lefedve A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. A telepítés kábelezésébe könnyen hozzáférhető leválasztó készüléket kell beépíteni. A leválasztó berendezésnek mindkét pólust egyszerre kell leválasztani

Importőr:

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

www.dnd.hu

Tel.: +36-1-459-8050



MIDLAND®
PUT YOURSELF IN ACTION