A Cobra minőségi termékcsaládjába a következők tartoznak:

Downloaded from www.cbradio.nl

CB rádiók

microTALK® rádiók

Radar/lézer észlelők

Safety Alert® forgalmi figyelmeztető rendszerek

Tehergépjárműves navigációs rendszerek

HighGear® tartozékok

CobraMarine VHF rádiók

Váltóirányítók

LED lámpák

Indító berendezések

Tartozékok

Webhelyünkön további információkat találhat, és termékeinket is megrendelheti:
www.cobra.com

Cobra 29 LX EU használati utasítás CB rádió

Egyesült Államok szabadalmi azonosítói:
D625279, D630202 & D630625

©2011 Cobra Electronics Corporation
Készült Kínában

Alkatrészszám: 480-703-P, verzió: D

Nothing Comes Close to a Cobra®

Köszönet és ügyfélszolgálat

Köszönjük, hogy megvásárolta a Cobra 29 LX EU CB rádiókészüléket. Megfelelő használat esetén a Cobra termék sok évnyi megbízható működést fog nyújtani.

FIGYELEM!
A rádiókészülék üzemeltetése előtt ellenőrizze, hogy a rádiót az üzemeltetés helye szerinti országban érvényes szabályozás által megengedett frekvenciasávokra és üzemmódokra programozták be. Amennyiben nem, módosítsa a frekvenciasávok programozását a jelen felhasználói kézikönyv 17. oldalán leírtak szerint. A rádiókészüléket gyárilag az EU frekvenciasávjaira programozták be (40 CH AM 1W/40 CH FM 4W).

Ügyfélszolgálat

Amennyiben a termékkel kapcsolatban probléma lépne fel vagy számos funkciója közül néhány nem érhető, az információkat ebben a felhasználói kézikönyvben találja. Amennyiben a kézikönyv olvasását követően további segítségre van szüksége, lépjen kapcsolatba a helyi márkakereskedővel.

Ezt a készüléket a következő területen történő használatra tervezték:

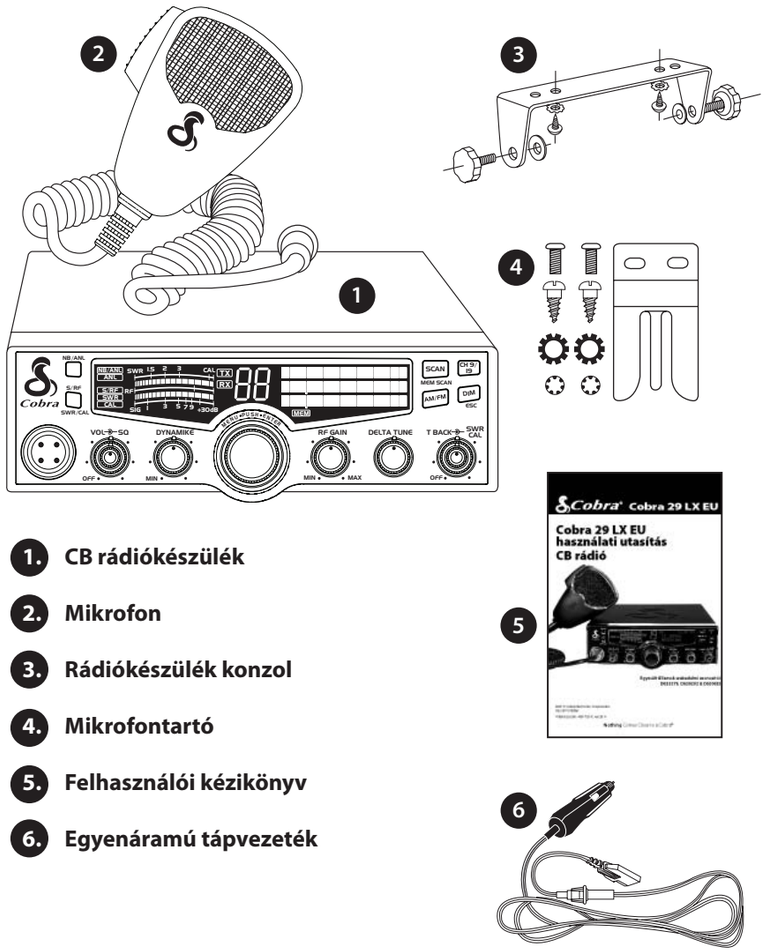
Ezt a készüléket a következő területen történő használatra tervezték:

AT	✓	DE	✓	GB	✓	IT	✓	NL	✓	RU	✓
BA	✓	DK	✓	GR	✓	LT	✓	NO	✓	SE	✓
BE	✓	EE	✓	HR	✓	LV	✓	PL	✓	SI	✓
BG	✓	ES	✓	HU	✓	LU	✓	PT	✓	SK	✓
CH	✓	FI	✓	IE	✓	MK	✓	RO	✓	TR	✓
CY	✓	FR	✓	IS	✓	MT	✓	RS	✓	UA	✓
CZ	✓										

✓ Ezekben az országokban használható

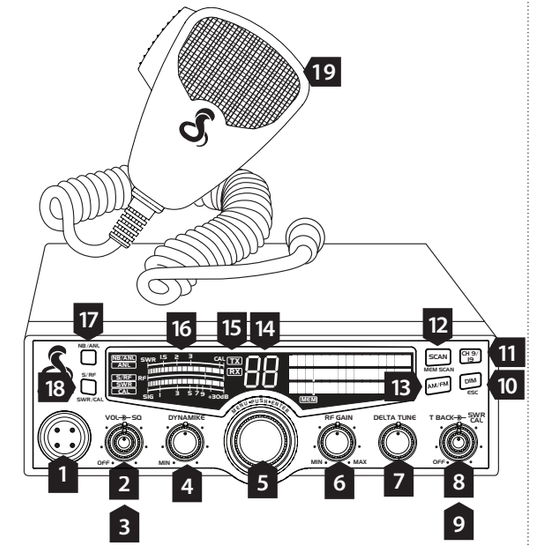
Garanciális, szervizzel és tartozékokkal kapcsolatos információkért
kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi márkakereskedővel vagy disztribútorral. A Cobra nemzetközi disztribútorainak elérhetőségeit a mellékelt brosúrában találja.

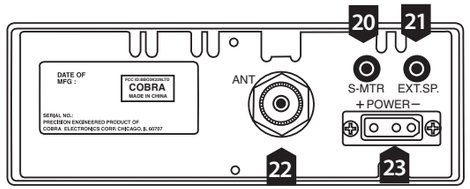
A csomag tartalma



1. **CB rádiókészülék**
2. **Mikrofon**
3. **Rádiókészülék konzol**
4. **Mikrofontartó**
5. **Felhasználói kézikönyv**
6. **Egyenáramú tápvezeték**

Vezérlő- és jelzőelemek





Első fedőlap

1. *4 lábas mikrofon-csatlakozó*
2. *Főkapcsoló, hangerő*
3. *Zajelnyomás*
4. *Dynamike*
5. *Menü/enter/csatornaválasztó*
6. *RF erősítés*
7. *Delta hangolás*
8. *Duplex vezérlés*
9. *SWR kalibrálás*
10. *Dim/Escape (tompítás/ kilépés) gomb*
11. *9. csatorna/19. csatorna gomb*
12. *Scan/Memory Scan (letapogatás / memória letapogatás)*
13. *AM/FM gomb*
14. *LCD kijelző*
15. *RX (vétel)/TX (adás) jelzők*
16. *Jelerősség-mérő*
17. *NB/ANL gomb*
18. *S/RF SWR CAL gomb*
19. *Mikrofon*

Hátsó fedőlap

20. *Jelmérő csatlakozó*
21. *Külső hangszóró csatlakozó*
22. *Antenna csatlakozó*
23. *Tápkábel csatlakozó*

29 LX EU biztosítékok

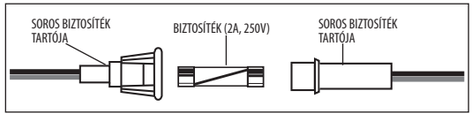
A soros biztosíték cseréje

Megjegyzés

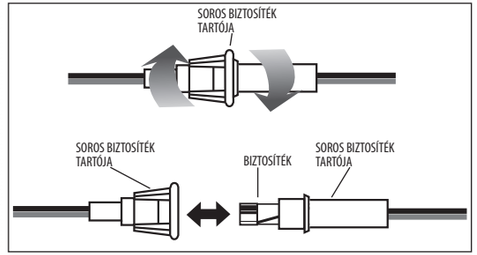
A rádiót 2 biztosítékrendszer védi arra az esetre, ha a felhasználó úgy dönt, hogy nem használja a szivargyújtó csatlakozóját.

Vigyázat

Tűzveszély elleni folyamatos védelemért cserélje ki azonos típusú 2A-es, 250V-os biztosítékokkal.



A soros biztosíték cseréjéhez nyomja össze a tartó végeit, fordítsa el az óramutató járásával ellenetétesen, és húzza szét a két részt.



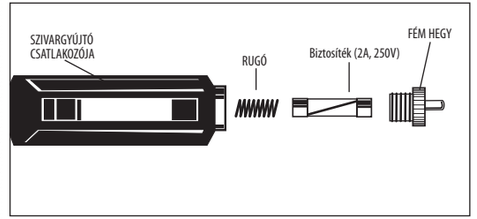
A szivargyújtó csatlakozójában található biztosíték cseréje

Megjegyzés

A szivargyújtó csatlakozójában egy tartórugó található, amely biztosítja a biztos kapcsolódást.

A szivargyújtó csatlakozójában található biztosíték cseréjéhez forgassa el a csatlakozó fém hegyét, ezzel hozzáférhet a biztosítékhoz.

Ügyeljen rá, hogy ne veszítse el a tartóban található rugót.



A Cobra 29 LX EU használata

Tartalomjegyzék

Köszönet és ügyfélszolgálat A1
A csomag tartalma A2
Vezérlő- és jelzőelemek A3
Beszerelés
Elhelyezkedés, felszerelés és csatlakoztatás 2
Antennák
CB-antenna és vízi beszerelés 6
Gyújtás okozta zaj-interferencia 7
A 29 LX EU üzemeltetése
A CB bekapcsolása 8
A csatornaválasztó beállítása 9
SWR (állóhullámarány) kalibrálás 10
Vétel 12
Csatornaválasztás 13
S/RF műszer 13
Adás 14
A Dynamike® beállítása 15
SoundTracker® be- és kikapcsolása 15
Menü üzemmód 16
Az üzemeltetés helye szerinti ország beállítása 17
Óra beállítása 17
Ébresztés beállítása 18
Visszaszámlálás időzítőjének beállítása 19
Billentyűhang-üzemmód 19
Rádió ellenőrzési üzemmód 20
Kijelző színének beállítása 22
Fényerő beállítása 23
Kontraszt beállítása 24
Szoftver verzió / gyári beállítások 25
NB-ANL/OFF (zajszűrő / automatikus zajhatároló kapcsoló) 26
RF Gain (erősítés) vezérlő 26
Memóriacsatornák programozása 27
CB-csatornák letapogatása 28
Memóriacsatornák letapogatása 28
Fénytompító vezérlése 28
A zajelnyomó beállítása 29
Külső hangszóró 31
Otthoni és irodai beüzemelés 32
Ideiglenes mobil beüzemelés 33
Frekvenciasávok 34
29 LX EU műszaki adatok 37
Extra tartozékok 38
Megfelelősségi nyilatkozat 39
29 LX EU biztosítékok 40

A termék funkciói

- *AM/FM 1W/4W nemzetközi programozható rádiókészülék*
- *Állítható négyszínű LCD-kijelző*
- *Letapogatás*
- *Memóriacsatornák/letapogatás*
- *Csatornafrekvencia kiolvasása*
- *Rádió ellenőrzési diagnosztika*
- *Óra/időzítő/ébresztés*
- *Nagy teherbírású dinamikus mikrofon*
- *1/4W AM/4W FM RF kimenő teljesítmény*
- *SoundTracker® zajcsillapítás*
- *SWR kalibráló műszer*
- *Azonnali 19. és 9. csatorna*
- *4 lábas mikrofon-csatlakozó az elülső panelen*
- *Kapcsolható automatikus zajhatároló és zajszűrő*
- *Állítható dinamikus kiemelés*
- *Tapintható vezérlőelemek*
- *Programozható fénytompító vezérlés*
- *RF erősítés*
- *Jelmérő csatlakozó*

Beszerelés

Elhelyezkedés

Elhelyezkedés

A beszerelés megkezdését megelőzően tervezze meg a rádiókészülék és a mikrofontartó elhelyezkedését.

Olyan helyet válasszon, ahol kényelmesen üzemeltethető, ugyanakkor nem zavarja a sofőrt vagy az utasokat.

A rádiókészüléket általában a műszerfal aljára, a mikrofontartót pedig mellé szerelik fel.

Felszerelés és csatlakoztatás

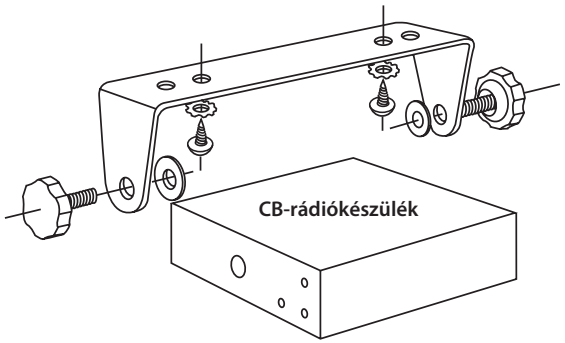
Megjegyzés

A rádiókészüléket két kézi csavar tartja az univerzális tartókonzolban, amelyek segítségével beállítható a legkényelmesebb elhelyezkedési szög.

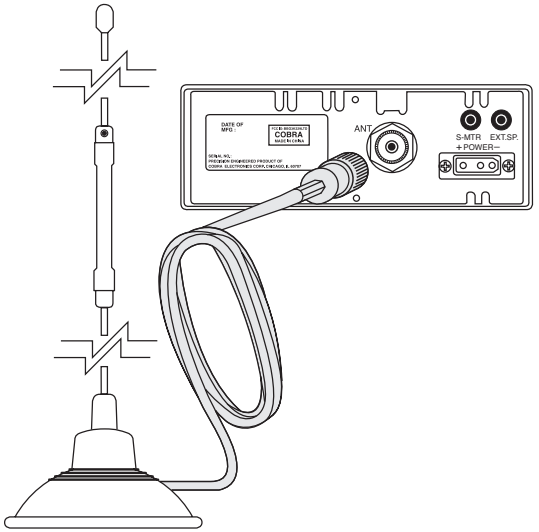
A konzol két önzáró csavart és csillagalátétet is tartalmaz. Mechanikailag nagy teherbírású, kényelmes helyre szerelje.

Felszerelés és csatlakoztatás

❶ Helyezze a tartókonzolba illesztett rádiót pontosan a kívánt helyre. Ha nincs interferencia, távolítsa el a konzolt, és sablonként használva jelölje be az illesztőcsavarok helyét.



❷ Fúrja be a furatokat és rögzítse a konzolt.



❸ Csatlakoztassa az antenna kábelét a készülék hátulján „ANT” jelzéssel ellátott dugaszolóaljzatba.

folytatva

Beszerelés

Megjegyzés

A rádió 12 V egyenárammal működik és a jármű szivargyújtójához csatlakoztató.

A CB-rádió akkumulátorhoz vagy biztosítéktáblához történő csatlakoztatását megelőzően szemrevételezéssel ellenőrizze a jármű akkumulátorának bekötését, megállapítandó, hogy melyik pólus földelt (pozitív vagy negatív - a pozitív mérete nagyobb) a motorblokkhoz (vagy testhez). A negatív földelésű járművek negatív pólusát a testhez földelik.

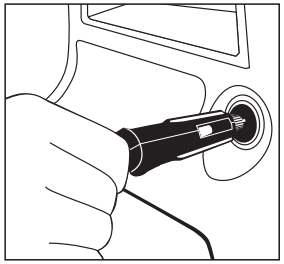
Megjegyzés

Ha a tartozék-áramkör biztosítékához csatlakozik, megelőzi a készülék véletlen bekapcsolva hagyását, ugyanakkor lehetővé teszi, hogy a készüléket a motor járatása nélkül használja.

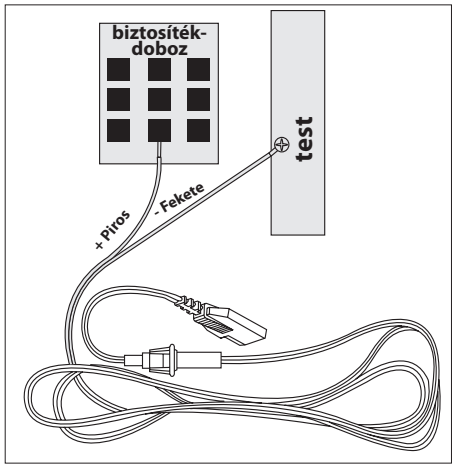
Megjegyzés

Pozitív földelésű járművek esetében a piros vezeték a testhez, a fekete vezeték pedig a gyújtáskapcsolóhoz csatlakozik.

12 V-os műszerfali csatlakozás

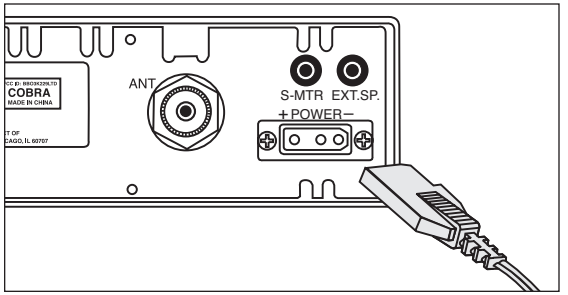


Közvetlen vezetékezés



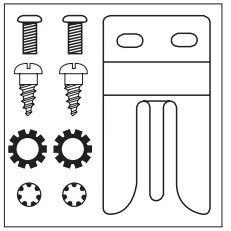
❹ Negatív földelésű járműben csatlakoztassa az egyenáramú tápkábel piros vezetékét egy tartozékokat tápláló 12 voltos biztosítékhoz.

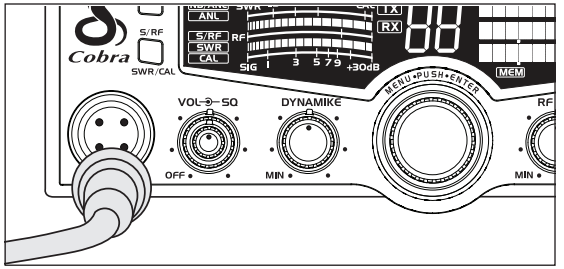
❺ A fekete vezetéket csatlakoztassa a jármű negatív pólusához. Ez általában a test. Bármely kényelmes, jó elektromos vezetőképességű hely használható (távolítsa el a festéket).



❻ Csatlakoztassa a tápvezetéket a készülék hátulján a „Power" jelölésű dugaszolóaljzatba. Figyeljen oda a polaritás jelölésére.

❼ A két mellékelt csavar segítségével szerelje fel a mikrofontartót a készülék bármely oldalára (a sofőr bal oldalán). A tartót a műszerfal aljára érdemes felhelyezni, így a mikrofon könnyen elérhető.





❽ Csatlakoztassa a négylábú mikrofonkábelt a készülék elején található dugaszolóaljzatba, és biztonságosan illessze a készüléket a konzolba.

Megjegyzés

Ha a mikrofont nem csatlakoztatta, a hangszóró sem fog hangot kiadni.

CB-antenna

Megjegyzés

Személygépjárművekben akkor érhet el optimális teljesítményt, ha az antennát a tető közepén helyezi el. A második legjobb hely a csomagtartó közepe.

Megjegyzés

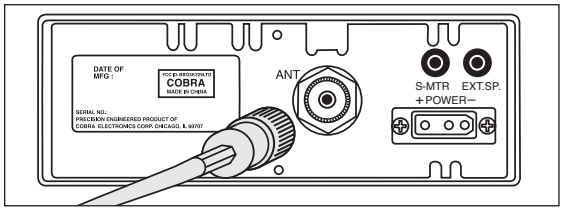
Mivel sok újabb tehergépjármű ajtaja üvegszálas bevonattal van ellátva, a tükröt földelővezetékkel a testhez kell földelni, ha az antennát a külső visszapillantó tükör konzolára szereli.

Megjegyzés

Háromfunkciós kombinált antennák is kaphatók, amelyek mindhárom sáv (AM-FM és CB) működését egyetlen antennával teszik lehetővé. Az ilyen típusú antennák azonban a szokásos „egysávos" CB antennánál alacsonyabb teljesítményű adást biztosítanak és kisebb távolságról képesek venni.

CB-antenna

Mivel a rádiókészülék maximális megengedett teljesítménye korlátozott, az antenna kritikus szerepet játszik abban, hogy az adás milyen távolságra jut el. Csak egy megfelelően méretezett antennarendszer fogja lehetővé tenni a maximális kimenő teljesítményt. A legtöbb beszerelés esetén komolyan javasoljuk a Cobra ellensúlyos antennatípusokat.



❶ Az egyszerű csatlakoztatást a rádiókészüléken egy normál antennacsatlakozó teszi lehetővé.

Vízi beszerelés

Földelő lemez nélküli hajón a rádiókészülék nem fog maximális hatékonysággal működni (kivéve, ha a hajótörzs fém). A beszerelés megkísérlése előtt kérjen tanácsot a márkakereskedőtől a megfelelő földelőrendszerrel kapcsolatban, és arról, hogyan tudja megelőzni az elektrolízist a hajótörzs szerelvényei és a víz között.

A mobil rádiókészülékek alacsony zajszinten történő használatát általában korlátozza az elektromos zaj jelenléte. A személygépjárművekben a zaj elsődleges forrása a generátor és a gyújtásrendszer. Megfelelő jelszint esetén a háttérzaj általában nem okoz komolyabb problémát. Ugyanakkor ha a vétel jelszintje rendkívül alacsony, a rádiókészülék kikapcsolt motorral is üzemeltethető. A készüléknek nagyon kevés áramra van szüksége, és ily módon nem jelent komoly terhelést a jármű akkumulátora számára.

Bár a Cobra 29 LX EU automatikus zajszűrővel rendelkezik, bizonyos beszerelések esetén a gyújtás okozta interferencia elég magas lehet ahhoz, hogy ellehetetlenítse a jó kommunikációt. Sok lehetőség áll nyitva, és a különféle járművek közötti különbségek különféle megoldásokat tehetnek szükségessé. Komoly zajforrás felderítésében kérjen segítséget a Cobra márkakereskedőtől vagy egy kétirányú rádiós szakembertől.

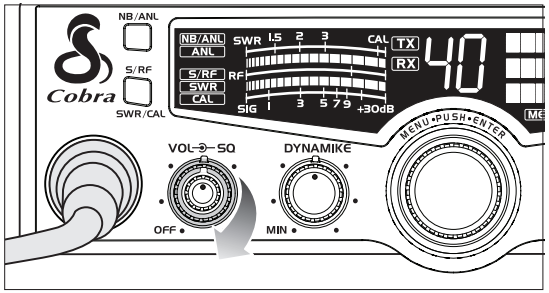
Bekapcsolás

Megjegyzés

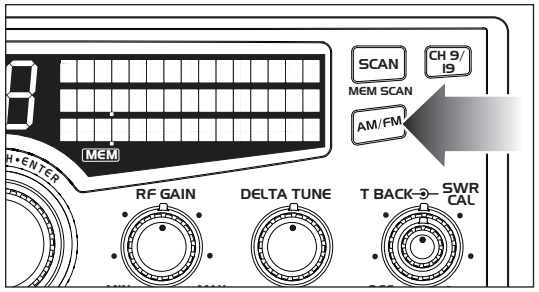
A rádiókészülék üzemeltetése előtt ellenőrizze, hogy a rádiót az üzemeltetés helye szerinti országban érvényes szabályozás által megengedett frekvenciasávokra és üzemmódokra programozták-e be. Amennyiben nem, módosítsa a frekvenciasávok programozását a 17. oldalon leírtak szerint. A rádiókészüléket gyárilag az EU frekvenciasávjaira programozták be (40 CH AM 1W/40 CH FM 4W).

Bekapcsolás

Bekapcsolás előtt győződjön meg róla, hogy a tápvezeték, antenna és mikrofon a megfelelő dugaszolóaljzatba legyen csatlakoztatva.

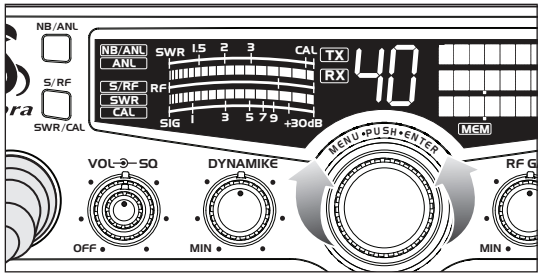


❶ A készülék bekapcsolásához forgassa el a **Be/ki hangerő** gombot jobbra, és állítsa be a megfelelő hangerőt.



❷ Sávváltáshoz nyomja le az **AM/FM** gombot.

A csatornaválasztó beállítása



❸ Válasszon csatornát és állítsa be a hangerőt. A kiválasztott csatorna a csatornaválasztó gomb felett közvetlenül elhelyezkedő kijelzőn fog megjelenni.

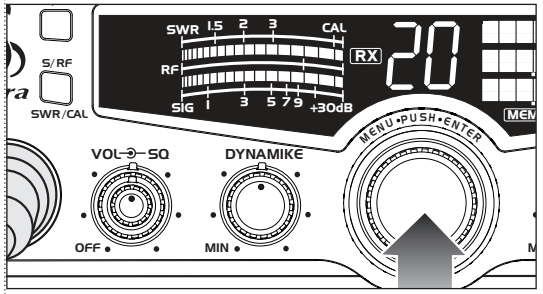
A csatornaválasztó beállítása

Üzemeltetés

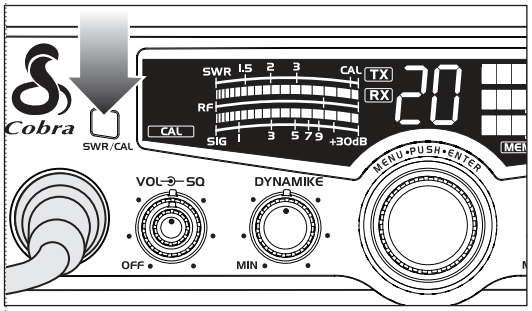
SWR (állóhullámarány) kalibrálás

SWR (állóhullámarány) kalibrálás

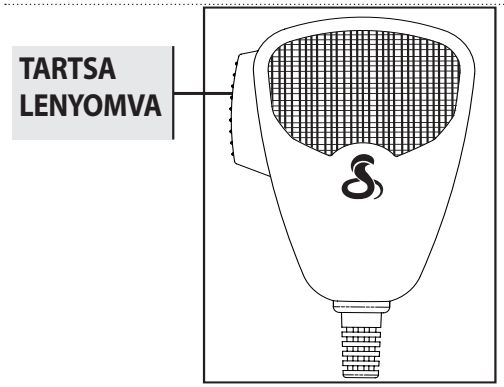
Az SWR kalibrálás célja az antenna hosszának megfelelő beállítása, valamint a koax kábel és minden RF csatlakozás minőségének ellenőrzése. A kalibráció kritikus jelentőségű az optimális teljesítmény elérésének érdekében.



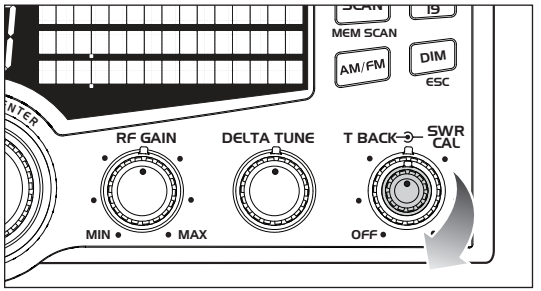
❶ Válassza ki a 20-as csatornát.



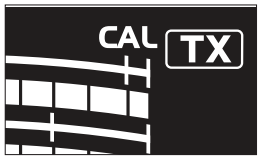
❷ Az **SWR/CAL** gomb lenyomásával válassza a CAL lehetőséget.



❸ *Tartsa lenyomva* a mikrofon gombját.



❹ Miközben a mikrofon gombját *lenyomva* tartja, *állítsa* be a **SWR CAL** gombot úgy, hogy a műszer a (jobb oldalon található) CAL jelzésre lendüljön.



folytatva

Megjegyzés

A kalibrálást kültéren kell elvégezni (soha nem beltérben). A jármű ajtajait zárni kell.
Senki ne tartózkodjon az antenna közelében. (További információkat az antenna leírásában találhat).

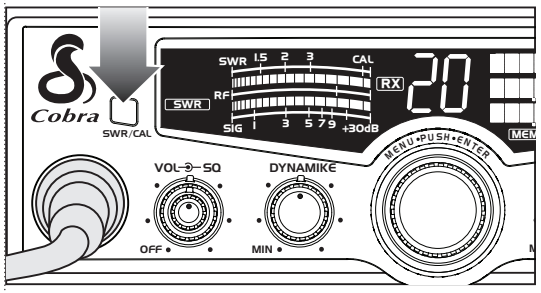
Megjegyzés

Az érték az 1. és 40. csatornán valamivel magasabb lesz, mint a 20. csatornán.

SWR kalibráció *folytatva*

Megjegyzés

Ha SWR üzemmódra kapcsolta, a műszer által mutatott érték ideális esetben a lehető legmesszebb ki kell, hogy lendüljön a bal oldalra. Bármilyen három fölötti érték nem elfogadható. Lehetséges, hogy szükség van az antenna magasságának enyhe állítására (magasabbra vagy alacsonyabbra). Ismételje meg a kalibráció lépéseit.

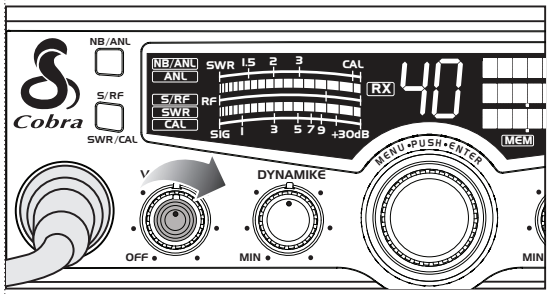


❺ Engedje fel a PTT gombot, a **S/RF-SWR CAL** gomb lenyomásával és felengedésével állítsa be az SWR értéket. Ezt követően a PTT gomb lenyomásával olvassa be az SWR értéket.

❻ Ismételje meg az 1-5. lépéseket az 1. és 40. csatornán. Ezzel az összes csatornán ellenőrzi az SWR-t.

Vétel

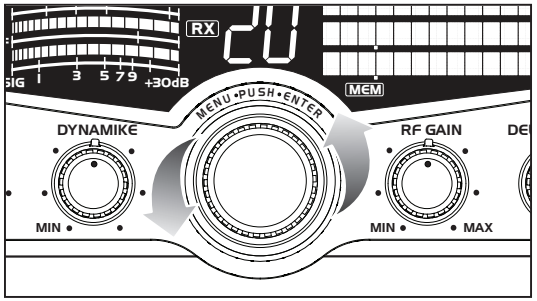
Vétel



❶ Forgassa *jobbra* a **Be/ki hangerő** gombot. Megjelenik az RX ikon.

Csatornaválasztás

Csatornaválasztás

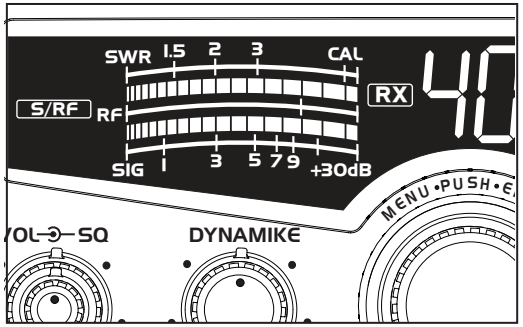


❶ A kívánt csatorna kiválasztásához forgassa a **csatornaválasztót** *jobbra* vagy *balra*.

S/RF műszer

S/RF műszer

Vétel esetén a bejövő jel erősségével arányosan lendül ki.



❶ A műszer olvasásához az **S/RF-SWR-CAL** kapcsolót S/RF állásra kell állítani.

Adás

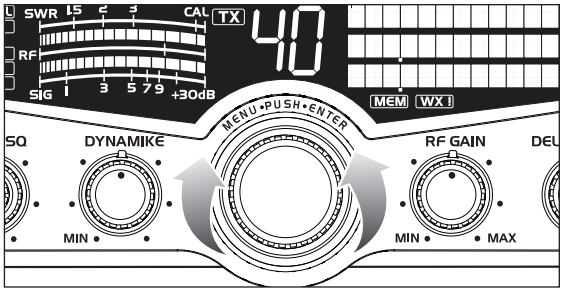
Figyelem!

Gondoskodjon róla, hogy az adás megkezdését megelőzően az antenna megfelelően csatlakoztatva legyen a rádióhoz. Ha hosszú időn keresztül antenna nélkül vagy rosszul méretezett antennával sugároz, kárt tehet a rádiókészülékben.

Megjegyzés

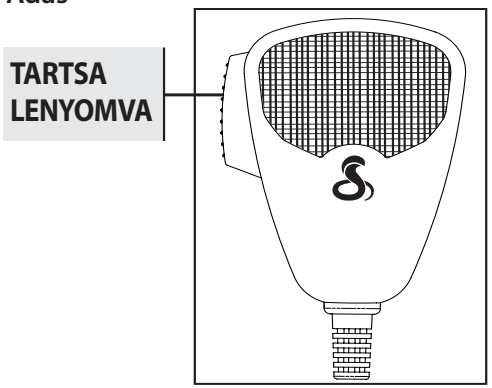
Gondoskodjon róla, hogy a rádió az üzemeltetés helye szerinti országban engedélyezett sávra legyen beprogramozva.

Adás



❶ *Válassza ki* a kívánt csatornát.

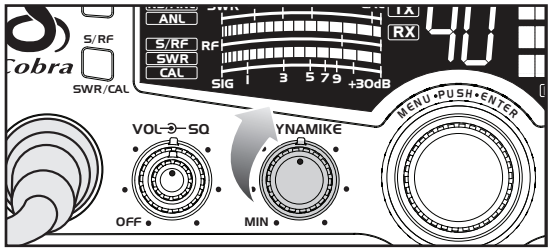
Adás



❷ Adáshoz *tartsa lenyomva* a mikrofon gombját. Az adókészüléket ezzel aktiválta. Adás során tartsa a mikrofont öt centiméterre a szájától, és beszéljen érthető, szokásos hangon. Vételhez *engedje el*.

A Dynamike® beállítása

Ez a mikrofon érzékenységét (kimenő hangerőt) vezérli.

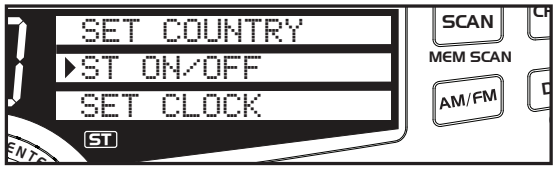


❸ Először forgassa ütközésig *jobbra*, ez jelenti a maximális hangerőt. Bizonyos feltételek esetén szükség lehet a Dynamike csökkentésére.

SoundTracker® be- és kikapcsolása

A SoundTracker® aktiválásához nyomja le a **Menu/Enter** gombot, és válassza az **ST ON/OFF** lehetőséget.

A kijelzőn megjelenik az **ST** ikon.



Üzemeltetés

A Dynamike® beállítása

Megjegyzés

A középfrekvencia kalibrálásához a delta hangolást használja.

SoundTracker® be- és kikapcsolása

Megjegyzés

A SoundTracker® tisztább, érthetőbb vételt tesz lehetővé, amely javítja a sugárzott CB kommunikáció minőségét.

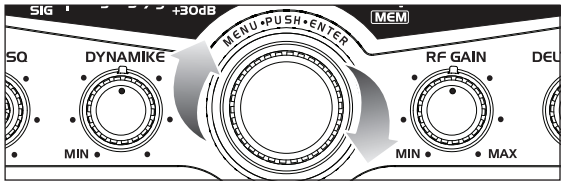
Menü üzemmód

Megjegyzés

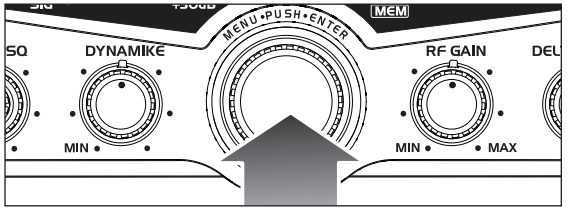
Bármely rutinból a Dim/Escape gomb segítségével tud kilépni és visszatérni CB készenléti üzemmódba.

Menü üzemmód

Különleges funkciók programozására szolgál. A **Menu/Enter** gomb segítségével mozgatható a kurzor a program kívánt funkciójára.

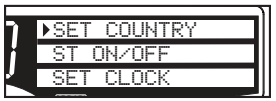


A **Menu/Enter** gomb *jobbra* forgatásával a menü különböző szintjei között mozoghat.



A **Menu/Enter** gomb lenyomásával kiválaszthatja a beprogramozandó funkciót.

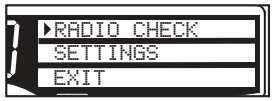
1. szint:



2. szint:

3. szint:

4. szint:



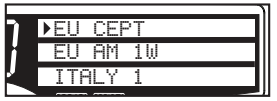
Az üzemeltetés helye szerinti ország beállítása

Az üzemeltetés helye szerinti ország beállítása

Az ország beállításához használja a csatornakiosztást, és az ország kiválasztásához nyomja le a **Menu/Enter** gombot. A **Menu/ Enter** gomb forgatásával görgethet az adott országra, majd a kiválasztáshoz nyomja le és engedje fel a **Menu/Enter** gombot.

1. szint:

2. szint:



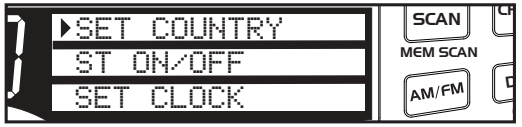
3. szint:

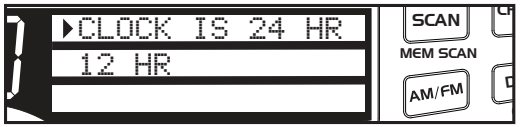
4. szint:

Óra beállítása

Óra, ébresztés és visszaszámlálás funkciók használata.

Az óra beállításához nyomja le a **Menu/Enter** gombot, és válassza a **Set Clock** lehetőséget.





A kijelzőn a **24:00** jelenik meg, és az órák száma villog. Az óra kiválasztásához forgassa *jobbra* a **Menu/Enter** gombot, és lenyomásával állítsa be.

Óra beállítása

Megjegyzés

Ha az órát még nem állította be, a normál kijelzés fog megjelenni.

Megjegyzés

Ahhoz, hogy az óra folyamatosan működjön, a készüléket folyamatosan 12 V tápforrásra kell kötni.

Óra beállítása
Folytatás

Ezután villogni fog a percek száma. A percet a **Menu/Enter** ismételt elforgatásával majd lenyomásával választhatja ki.

12:00 órás órabeállítás esetén a perc beállítását követően villogni fog az AM vagy PM. A **Menu/Enter** ismételt elforgatásával válassza ki az **AM** vagy **PM** értéket, majd lenyomással beállíthatja - illetve görgessen le az **EXIT** (kilépés) feliratra, amellyel visszatér a főmenübe.

Ébresztés beállítása

Megjegyzés

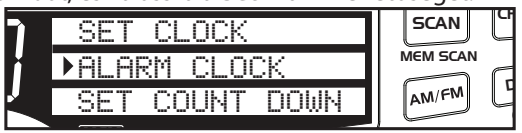
Az alapértelmezett szundikálás időtartam 10 perc.

Megjegyzés

Az ébresztés alapértelmezett hossza 60 másodperc, ez 10 másodpercenként állítható.

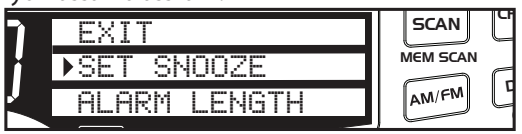
Ébresztés beállítása

A 29 LX EU ébresztőóraként is használható. Az ébresztő beállításához nyomja le a **Menu/Enter** gombot, és válassza a **Set Alarm** lehetőséget.



A **Menu/Enter** *jobbra* forgatásával válassza a **Set Alarm Time** lehetőséget. A fenti utasítások szerint állítsa be a riasztás időpontját, valamint 12:00 órás órán az AM vagy PM értéket.

Az ébresztés beállítását követően forgassa *jobbra* a **Menu/Enter** gombot a **Set Snooze** lehetőségre, és lenyomással válassza ki.

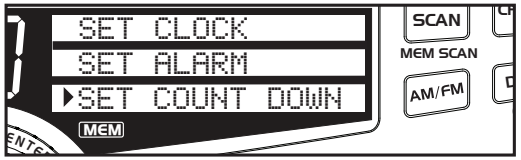


Adja meg a szundikálás kívánt idejét (1 - 60 perc). Az **Enter** segítségével választhat az exit (kilépés), Set Snooze (szundikálás beállítása) vagy Alarm length (ébresztés hossza) lehetőségek között. Válasza az Alarm Length lehetőséget az ébresztés hosszának beállatásához (10 - 300 másodperc). A **Menu/Enter** gomb segítségével visszatér az exit, Set Snooze vagy Alarm Length lehetőségekhez.

Visszaszámlálás időzítőjének beállítása

Visszaszámlálás időzítőjének beállítása

A visszaszámlálás időzítőjének beállításához nyomja le a **Menu/Enter** gombot, és válassza a **Set Count Down** lehetőséget.



A visszaszámlálás óra- és percértékének beállításához kövesse a **Setting the Clock** részben (17. oldal) leírt utasításokat. A kívánt visszaszámlálási idő kiválasztását követően nyomja le ismét a **Menu/Enter** gombot a beállításhoz és visszatéréshez a készenléti menübe.

Billentyűhang-üzemmód

Billentyűhangok be- és kikapcsolása

Nyomja le a **Menu/Enter** gombot, és jobbra forgatva válassza a **Set Key Tones** lehetőséget. A **Menu/Enter** lenyomásával állítsa a billentyűhangokat **On/Off** (be/ki) állásba.

A **Menu/Enter** gomb lenyomásával válasszon an **On/Off** beállítások között, majd térjen vissza a főmenübe.

Rádió ellenőrzési üzemmód

Megjegyzés

A Dim/Escape gomb lenyomásával tud visszatérni CB készenléti üzemmódba. 10 másodperc elteltét, illetve az Enter gomb lenyomását követően a készülék a 2. tesztre lép.

Megjegyzés

10 másodpercen belül nyomja le az adó-vevő gombot, máskülönben a készülék a következő tesztre ugrik.

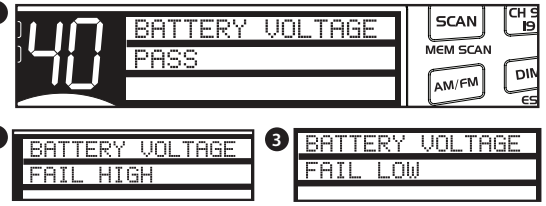
Megjegyzés

A Dim/Escape gomb lenyomásával tud visszatérni CB készenléti üzemmódba. 10 másodperc elteltét, illetve az Enter gomb lenyomását követően a készülék a 3. tesztre lép.

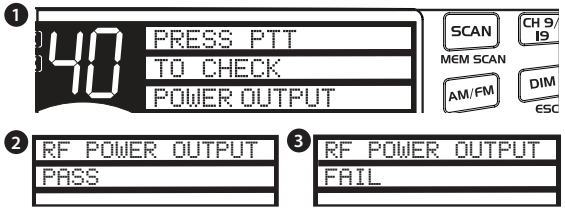
Rádió ellenőrzési üzemmód

Lehetővé teszi a rádió fontos funkcióinak tesztelését.

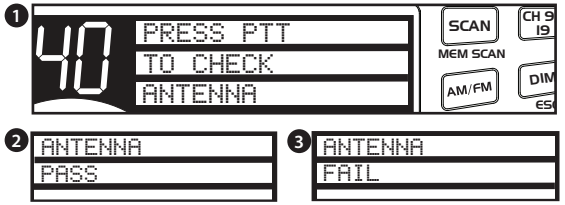
1. teszt - akkumulátor feszültsége: Meggyőződik arról, hogy az akkumulátor feszültsége 10,8 V és 15,8 V közötti értéken van. Ha ebben a tartományban van, az eredmény „PASS" (megfelelt). A tartományon kívül a „FAIL LOW" (kis eltérés) vagy „FAIL HIGH" (nagy eltérés) jelenik meg. A **Menu/Enter** gomb lenyomásával továbbléphet a következő tesztre.



2. teszt - RF kimenő teljesítmény: Ellenőrzi a 3,3 - 4 Watt kimenő szintet. Az adó-vevő gomb lenyomását követően a Pass (megfelelt) vagy Fail (nem felelt meg) jelelik meg, attól függően, hogy a határértéken belül van-e.



3. teszt - nem megfelelően méretezett antenna figyelmeztetés: Az adó-vevő gomb lenyomásával ellenőrizheti, hogy az antenna méretezése megfelelő-e a rádió számára.



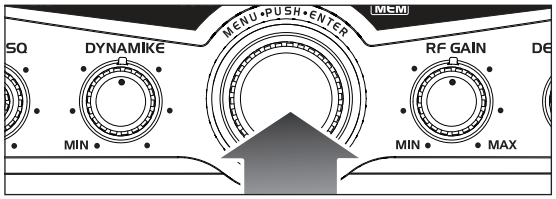
Rádió ellenőrzési üzemmód *folytatva*

Megjegyzés

A Dim/Escape gomb lenyomásával tud visszatérni CB készenléti üzemmódba. 10 másodperc elteltét, illetve az Enter gomb lenyomását követően a tesztelés befejeződött. A készülék visszatér CB készenléti üzemmódba.

Kijelző színének beállítása

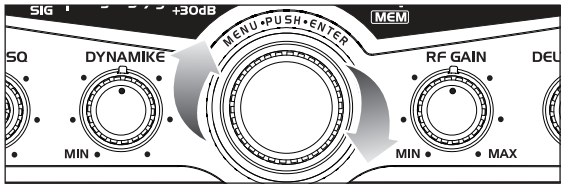
Kijelző színének beállítása

1. 

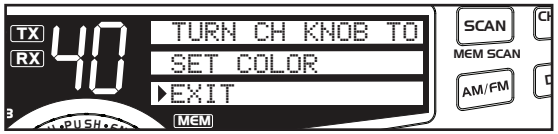
Nyomja le a **Menu/Enter** gombot, és görgessen le a **Display Color** lehetőséghez.

2.

A szín beállításához nyomja le és engedje fel a **Menu/Enter** gombot.

3. 

Ha a **Menu/Enter** gombot *jobbra* forgatja, a kijelző színét zöldről kékre, sárgára, pirosra, majd megint zöldre változtatja.

4. 

A **Menu/Enter** gombot vagy escape gombot ismételt lenyomásával kilép a rutinból.

Megjegyzés

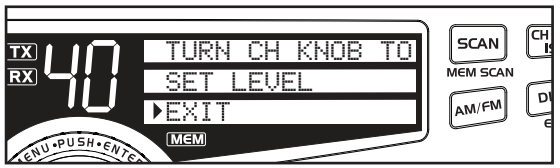
A főmenübe történő kilépéshez válassza az EXIT lehetőséget. A Dim/Escape gomb lenyomásával tud visszatérni CB-üzemmódba.

Fényerő beállítása

A **Menu/Enter** gomb lenyomásával válassza a **Set Brightness** lehetőséget.

Forgassa *jobbra* a **Menu/Enter** gombot a **Set Brightness** lehetőségre. A **Menu/Enter** gomb lenyomásával válassza a **Day-Bright** (nappali fényerő) beállítást. A **Menu/Enter** gomb *jobbra* forgatásával növelje, vagy balra forgatásával csökkentse a fényerőt.

A nappali fényerő beállításához forgassa a **Menu/Enter** gombot *jobbra* a kívánt beállításra, majd nyomja le a **Menu/Enter** gombot. Az **éjjeli tompított szint** beállításához ismételje meg a fenti utasításokat, majd válassza a **Night-Dim** lehetőséget.



A **Menu/Enter** gomb ismételt lenyomásával lépjen ki a rutinból.

Fényerő beállítása

Megjegyzés

Ha megpróbál túllépni a fényerő legmagasabb vagy legalacsonyabb szintjén, egy hibát jelző sípolást fog hallani.

Megjegyzés

Az Exit visszatér a menü üzemmódba. Az ESC kilép, és visszatér CB készenléti üzemmódba.

Megjegyzés

A nappali vagy éjjeli szint kiválasztásához a szintek beállítását követően egyszer nyomja le a Dim/Escape gombot.

Kontraszt beállítása

Megjegyzés

Ha megpróbál túllépni a kontraszt legmagasabb vagy legalacsonyabb szintjén, egy hibát jelző sípolást fog hallani.

Kontraszt beállítása

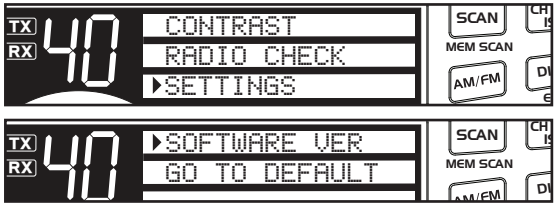
Nyomja le a **Menu/Enter** gombot, és *jobbra* forgatva válassza a **Set Contrast** lehetőséget. Nyomja le ismét a **Menu/Enter** gombot, és *jobbra* forgatva növelje vagy *balra* forgatva csökkentse a kontrasztot.

A **Menu/Enter** gomb ismételt lenyomásával lépjen ki a rutinból.

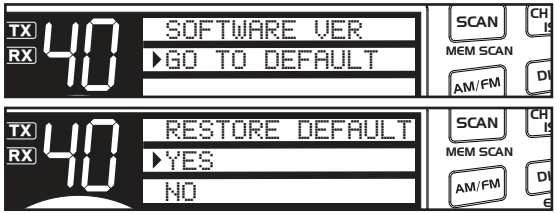
Szoftver verzió / gyári beállítások

Szoftver verzió / gyári beállítások

Megjeleníti az aktuális szoftververziót, és visszaállítja a készülék eredeti gyári beállításait. A szoftververzió megtekintéséhez a **Menu/Enter** gomb *jobbra* forgatásával válassza a **Settings**, majd **Software Version** lehetőséget.



Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja le megint a **Menu/Enter** gombot. A **Menu/Enter** *jobbra* forgatásával válassza a **Settings**, majd **Go To Default** lehetőséget.



A **Menu/Enter** gomb lenyomásával állítsa vissza az alapértelmezett beállításokat. Ha az aktuális beállítást módosítás nélkül meg kívánja tartani, válassza a **NO** lehetőséget.

Megjegyzés

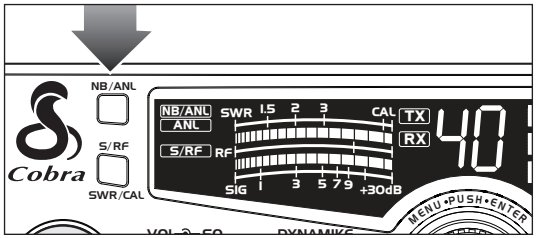
A kijelző alapértelmezett színe zöld.

NB-ANL/OFF (zajszűrő / automatikus zajhatároló) gomb

Megjegyzés

Az RF zajszűrő nagyon hatékonyan csökkenti az olyan ismétlődő zajokat, mint a gyújtás okozta interferencia.

NB-ANL/OFF (zajszűrő / automatikus zajhatároló) gomb



❶ Ha ANL állásba *kapcsolja*, aktiválja az automatikus zajhatárolót. Ez segít a jármű elektronikája által generált zaj csökkentésében.

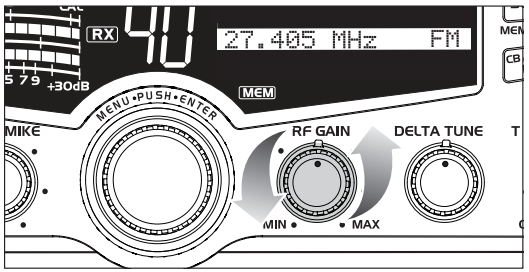
Ha NB/ANL módba *kapcsolja*, az RF zajszűrőt is aktiválja, amely további zajszűrést biztosít.

Ha OFF módba *kapcsolja*, minden zajszűrést kikapcsol.

RF Gain (erősítés) vezérlő

RF Gain (erősítés) vezérlő

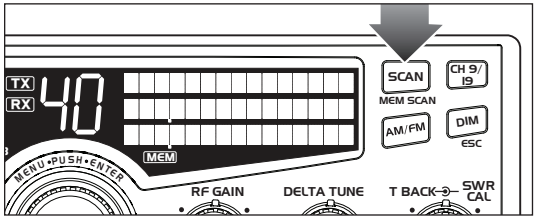
Az RF Gain segítségével optimalizálhatja a vételt erős vagy gyenge jelű területeken.

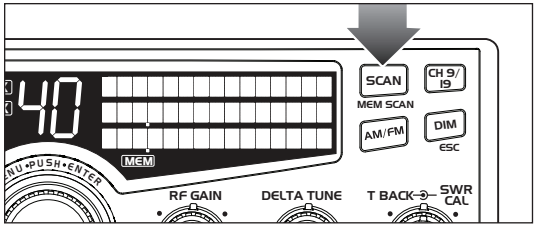


❶ *Forgassa* az RF Gain gombot *balra*, ha az erősítést erős jelű területeken csökkenteni szeretné. Gyenge jelű területeken az erősítés növeléséhez forgassa *jobbra*.

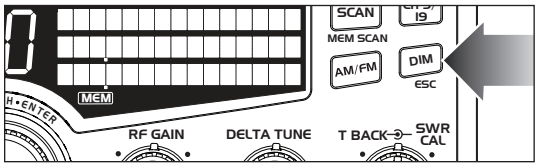
Memóriacsatornák programozása

Válassza az első csatornát. Tartsa lenyomva a **Scan/MemScan** (letapogatás / memória letapogatás) gombot. Megjelenik a memória ikon. Válassza a második csatornát, és tartsa megint nyomva a **Scan/MemScan** gombot, amíg meg nem jelenik a Memória ikon. A fenti lépések ismétlésével akár 10 csatornát is tárolhat a memóriában.





❶ A **Scan/Memory Scan** gomb lenyomásával a következő között léptethet: **Off** (ki), **Scan All Channels** (összes csatorna letapogatása), **Memory Channel Only Scan** (csak memória csatorna letapogatása), és megint **Off**.



❷ A **Dim/Escape** gomb lenyomásával befejezi a letapogatást, és visszatér CB üzemmódba.

Memóriacsatornák programozása

Megjegyzés

A letapogatási funkciók aktiválását megelőzően a rádión be kell kapcsolni a zajelnyomást.

Megjegyzés

Ha a mikrofon gombját lenyomja, leállítja a letapogatási funkciót.

Megjegyzés

Ha több mint 10 csatornát próbál beprogramozni, három hibát jelző sípszót fog hallani, és 10 másodpercig, vagy amíg egy gombot le nem nyom, a „Memory full" (memória megtelt) felirat for megjelenni.

Megjegyzés

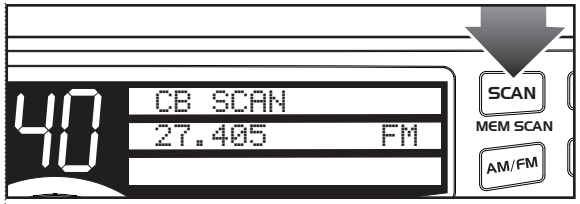
Ha egy csatornát el kíván távolítani a memóriából, váltson a nem kívánt memóriacsatornára, majd tartsa lenyomva a letapogatás gombot, amíg a MEM ikon ki nem kapcsol.

Üzemeltetés

CB-csatornák letapogatása

CB-csatornák letapogatása

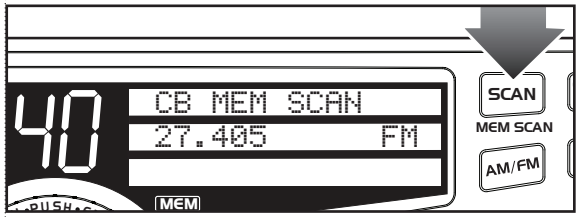
Az összes csatorna letapogatásához a készüléken be kell kapcsolni a zajelnyomást. Nyomja le és engedje fel egyszer a **Scan/Mem Scan** gombot.



Memóriacsatornák letapogatása

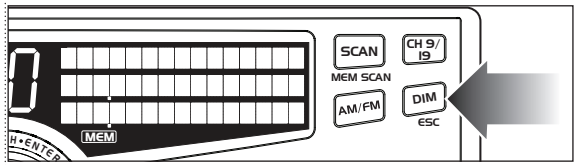
Memóriacsatornák letapogatása

A memóriacsatornák letapogatásához nyomja le és engedje fel kétszer a **Scan/Mem Scan** gombot.



Fénytompító vezérlése

Fénytompító vezérlése

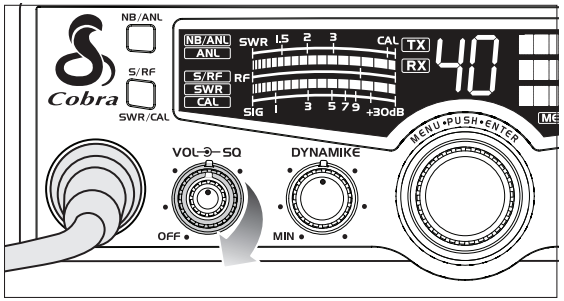


❶ A **Dim/ESC** gomb lenyomásával válthat a nappali és éjszakai beállítás között.

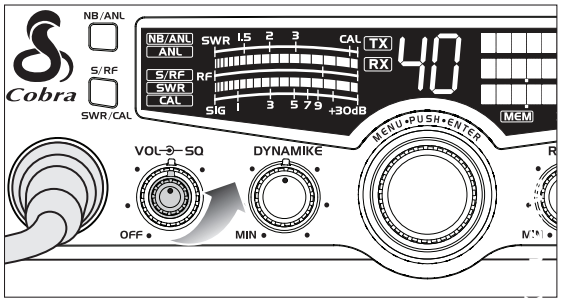
További információkat a 23. oldalon található utasításokban találhat.

A zajelnyomó beállítása

A zajelnyomó egy „vezérlőkapu", amelyen a bejövő jelek átmennek.



❶ Ha teljesen elforgatja *jobbra*, bezárja a kaput, így csak nagyon erős jelek léphetnek be.



❷ Ha teljesen *balra* fordítja, megnyitja a „kaput", és minden jelt beenged.

A zajelnyomó beállítása

Kapu zárva

Kapu nyitva

A zajelnyomó beállítása *Folytatva*

A kapu beállítása a kívánt zajelnyomási szint (DSS)

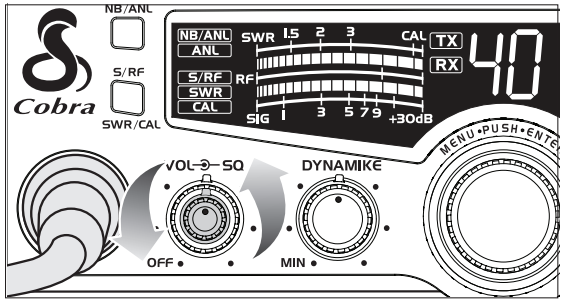
ERŐS JELEK

KÖZEPES JELEK

GYENGE JELEK

ZAJ

Kapu

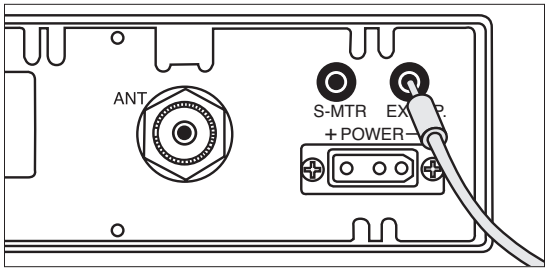


❸ A kívánt zajelnyomási szint (DSS) beállításához fordítsa a zajelnyomás vezérlőjét *balra*, amíg zajt nem hall. Most fordítsa a vezérlőt *jobbra*, amíg a zaj el nem hallgat. Ez a DSS beállítás.

Külső hangszóró

Külső hangszóró

A külső hangszóró jack segítségével felügyelheti távolról a rádiókészüléket.



❶ Csatlakoztasson egy külső hangszórót a külső hangszóró hátsó panelen található jack-aljzatába.

❷ Ha külső jelmérőt kíván használni, csatlakoztassa a jack-aljzatba a külső jelmérőt (nem gyári tartozék).

Megjegyzés

A külső hangszóró ellenállása 8 ohm kell, hogy legyen, és képesnek kell legalább 4,0 wattot kezelnie. Ha a külső hangszórót csatlakoztatta, a belső hangszóró automatikusan lekapcsol.

Megjegyzés

A Cobra külső hangszórók névleges teljesítménye 10 watt.

Megjegyzés

A külső jelmérő csak a vétel/adás jelerősségét jelzi.

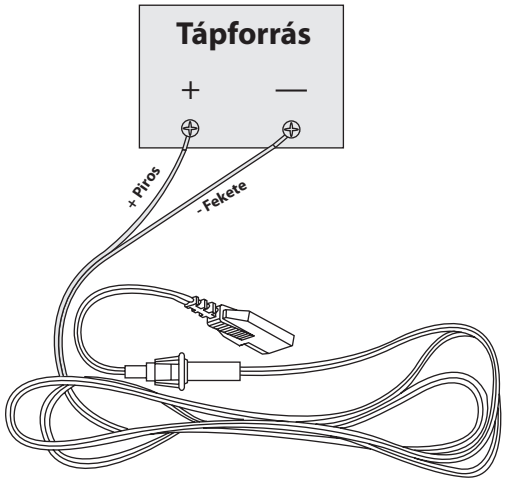
Bázisállomás üzemeltetése (háztartási 220 V váltóáramról)

Figyelem!

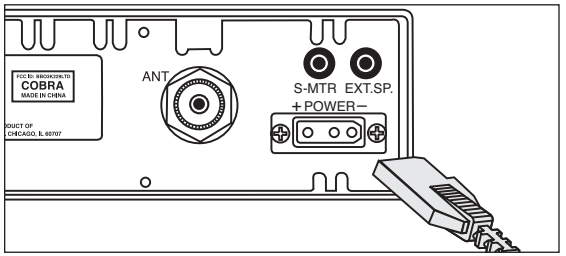
Ne kísérelje meg a rádiókészülék közvetlenül 220 V váltóáramról történő üzemeltetését.

Bázisállomás üzemeltetése (háztartási 220 V váltóáramról)

A rádiókészülék otthoni vagy irodai üzemeltetéséhez minimum 2 amper névleges áramerősségű 13,2 voltos egyenáramú tápforrásra, valamint egy megfelelően felszerelt bázisállomás-antennára lesz szüksége.



❶ Egyszerűen csatlakoztassa a rádiókészülék piros (+) és fekete (-) vezetékeit a tápforrás megfelelő pólusaihoz.



❷ Csatlakoztassa a tápkábelt a készülék „Power" jelzésű hátuljához. Figyeljen oda a polaritás jelölésére.

❸ Csatlakoztassa a bázisállomás megfelelően felszerelt és méretezett antennáját.

Sáv	Csatornák	Teljesítmény	Ország	(MHz)
EU	40 CS AM	1W	Európa/Franciaország	CEPT Frekvenciák
EU	40 CS FM	4W	Európa/Franciaország	CEPT Frekvenciák 26,965-27,405
CE	csak 40 CS FM	4W		CEPT Frekvenciák
UK	40 CS FM	4W	Anglia (Egyesült Királyság)	Egyesült Királyság Frekvenciák
UK	40 CS FM	4W	Anglia (Egyesült Királyság)	CEPT Frekvenciák
PL	40 CS AM	4W	Lengyelország	Lengyelország Frekvenciák
PL	40 CS FM	4W	Lengyelország	Lengyelország Frekvenciák
E1	40 CS AM	4W	Olaszország/Spanyolország	CEPT Frekvenciák
E1	40 CS FM	4W	Olaszország/Spanyolország	CEPT Frekvenciák
I2	36 CS AM	4W	Olaszország	Olaszország Frekvenciák
I2	36 CS FM	4W	Olaszország	Olaszország Frekvenciák
DE	40 CS AM	1W	Németország	26,965 (CS1) - 27,405(CS40) CEPT Frekvenciák
DE	80 CS FM	4W	Németország	Első 40 CS CEPT Frekvenciák második 40 CS német frekvenciák

MEGJEGYZÉS: Ha a felhasználás szerinti ország nem szerepel a fenti listában, a sávkiosztásért lépjen kapcsolatba a helyi hírközlési hatósággal.

Sávazonosító EU: EU AM 1,0 W FM 4,0 W		Sávazonosító CE: CEPT FM 4,0 W		Sávazonosító UK: Egyesült Királyság 40 CS FM 4,0 W		Sávazonosító PL: Lengyelország AM 4,0 W FM 4,0 W		Sávazonosító E1: Spanyolország AM 4,0 W FM 4,0 W	
Cs. sz.	Frekv. (MHz)	Cs. sz.	Frekv. (MHz)	Cs. sz.	Frekv. (MHz)	Cs. sz.	Frekv. (MHz)	Cs. sz.	Frekv. (MHz)
1	26,965	1	26,965	1	27,60125	1	26,960	1	26,965
2	26,975	2	26,975	2	27,61125	2	26,970	2	26,975
3	26,985	3	26,985	3	27,62125	3	26,980	3	26,985
4	27,005	4	27,005	4	27,63125	4	27,000	4	27,005
5	27,015	5	27,015	5	27,64125	5	27,010	5	27,015
6	27,025	6	27,025	6	27,65125	6	27,020	6	27,025
7	27,035	7	27,035	7	27,66125	7	27,030	7	27,035
8	27,055	8	27,055	8	27,67125	8	27,050	8	27,055
9	27,065	9	27,065	9	27,68125	9	27,060	9	27,065
10	27,075	10	27,075	10	27,69125	10	27,070	10	27,075
11	27,085	11	27,085	11	27,70125	11	27,080	11	27,085
12	27,105	12	27,105	12	27,71125	12	27,100	12	27,105
13	27,115	13	27,115	13	27,72125	13	27,110	13	27,115
14	27,125	14	27,125	14	27,73125	14	27,120	14	27,125
15	27,135	15	27,135	15	27,74125	15	27,130	15	27,135
16	27,155	16	27,155	16	27,75125	16	27,150	16	27,155
17	27,165	17	27,165	17	27,76125	17	27,160	17	27,165
18	27,175	18	27,175	18	27,77125	18	27,170	18	27,175
19	27,185	19	27,185	19	27,78125	19	27,180	19	27,185
20	27,205	20	27,205	20	27,79125	20	27,200	20	27,205
21	27,215	21	27,215	21	27,80125	21	27,210	21	27,215
22	27,225	22	27,225	22	27,81125	22	27,220	22	27,225
23	27,255	23	27,255	23	27,82125	23	27,250	23	27,255
24	27,235	24	27,235	24	27,83125	24	27,230	24	27,235
25	27,245	25	27,245	25	27,84125	25	27,240	25	27,245
26	27,265	26	27,265	26	27,85125	26	27,260	26	27,265
27	27,275	27	27,275	27	27,86125	27	27,270	27	27,275
28	27,285	28	27,285	28	27,87125	28	27,280	28	27,285
29	27,295	29	27,295	29	27,88125	29	27,290	29	27,295
30	27,305	30	27,305	30	27,89125	30	27,300	30	27,305
31	27,315	31	27,315	31	27,90125	31	27,310	31	27,315
32	27,325	32	27,325	32	27,91125	32	27,320	32	27,325
33	27,335	33	27,335	33	27,92125	33	27,330	33	27,335
34	27,345	34	27,345	34	27,93125	34	27,340	34	27,345
35	27,355	35	27,355	35	27,94125	35	27,350	35	27,355
36	27,365	36	27,365	36	27,95125	36	27,360	36	27,365
37	27,375	37	27,375	37	27,96125	37	27,370	37	27,375
38	27,385	38	27,385	38	27,97125	38	27,380	38	27,385
39	27,395	39	27,395	39	27,98125	39	27,390	39	27,395
40	27,405	40	27,405	40	27,99125	40	27,400	40	27,405

Frekvenciasávok, folytatva

Sávazonosító EU: Franciaország		Sávazonosító I1: Olaszország 1		Sávazonosító I2: Olaszország 2		Sávazonosító IDE: Németország			
AM	1,0 W	AM	4,0 W	AM	4,0 W	40 CS	AM 1,0 W		
FM	4,0 W	FM	4,0 W	FM	4,0 W	80 CS	FM 4,0 W		
Cs. sz.	Frekv. (MHz)	Cs. sz.	Frekv. (MHz)	Cs. sz.	Frekv. (MHz)	Cs. sz.	Frekv. (MHz)	Cs. sz.	Frekv. (MHz)
1	26,965	1	26,965	1	26,965	1	26,965	41	26,565
2	26,975	2	26,975	2	26,975	2	26,975	42	26,575
3	26,985	3	26,985	3	26,985	3	26,985	43	26,585
4	27,005	4	27,005	4	27,005	4	27,005	44	26,595
5	27,015	5	27,015	5	27,015	5	27,015	45	26,605
6	27,025	6	27,025	6	27,025	6	27,025	46	26,615
7	27,035	7	27,035	7	27,035	7	27,035	47	26,625
8	27,055	8	27,055	8	27,055	8	27,055	48	26,635
9	27,065	9	27,065	9	27,065	9	27,065	49	26,645
10	27,075	10	27,075	10	27,075	10	27,075	50	26,655
11	27,085	11	27,085	11	27,085	11	27,085	51	26,665
12	27,105	12	27,105	12	27,105	12	27,105	52	26,675
13	27,115	13	27,115	13	27,115	13	27,115	53	26,685
14	27,125	14	27,125	14	27,125	14	27,125	54	26,695
15	27,135	15	27,135	15	27,135	15	27,135	55	26,705
16	27,155	16	27,155	16	27,155	16	27,155	56	26,715
17	27,165	17	27,165	17	27,165	17	27,165	57	26,725
18	27,175	18	27,175	18	27,175	18	27,175	58	26,735
19	27,185	19	27,185	19	27,185	19	27,185	59	26,745
20	27,205	20	27,205	20	27,205	20	27,205	60	26,755
21	27,215	21	27,215	21	27,215	21	27,215	61	26,765
22	27,225	22	27,225	22	27,225	22	27,225	62	26,775
23	27,255	23	27,255	23	27,255	23	27,255	63	26,785
24	27,235	24	27,235	24	27,245	24	27,235	64	26,795
25	27,245	25	27,245	25	27,265	25	27,245	65	26,805
26	27,265	26	27,265	26	26,875	26	27,265	66	26,815
27	27,275	27	27,275	27	26,885	27	27,275	67	26,825
28	27,285	28	27,285	28	26,895	28	27,285	68	26,835
29	27,295	29	27,295	29	26,905	29	27,295	69	26,845
30	27,305	30	27,305	30	26,915	30	27,305	70	26,855
31	27,315	31	27,315	31	26,925	31	27,315	71	26,865
32	27,325	32	27,325	32	26,935	32	27,325	72	26,875
33	27,335	33	27,335	33	26,945	33	27,335	73	26,885
34	27,345	34	27,345	34	26,955	34	27,345	74	26,895
35	27,355	35	27,355	35	26,855	35	27,355	75	26,905
36	27,365	36	27,365	36	26,865	36	27,365	76	26,915
37	27,375	37	27,375			37	27,375	77	26,925
38	27,385	38	27,385			38	27,385	78	26,935
39	27,395	39	27,395			39	27,395	79	26,945
40	27,405	40	27,405			40	27,405	80	26,955

29 LX EU műszaki adatok

ÁLTALÁNOS ADATOK

Csatornák	FM/AM
Frekvenciatartomány	26,565 - 27,99125 MHZ
Frekvenciatűrés	0,005 %
Frekvenciavezérlés	PLL (fáziscsatolt hurkos) szintetizáló
Üzemeltetési hőmérséklettartomány	-30° C - + 65° C
Mikrofon	csatlakoztatható dinamikus
Bemenő feszültség	13,2 VDC névl. (negatív föld)
Áramfelvétel	Adás: AM/FM teljes mod., 1,4 A (maximum) Vétel: zajelnyomott, 0,9 A Teljes hangkimenet, 1,2 A (névleges)
Maximális működési ciklus	5 perc adás 5 perc készenlét
Méret	218 mm (mélység) x 185 mm (szélesség) x 71 mm (magasság)
Súly	1,81 kg
Antenna csatlakozó	UHF; SO-239
Műszer	LCD; jelzi a relatív kimenő teljesítményt és a bejövő jelerősséget

ADÓKÉSZÜLÉK

Kimenő teljesítmény	4 watt FM, 4/1 watt AM
Moduláció	AM (amplitúdómoduláció) FM (frekvenciamoduláció)
Frekvenciamenet	300 - 3000 Hz
Kimenő ellenállás	50 ohm, asszimetrikus

VEVŐKÉSZÜLÉK

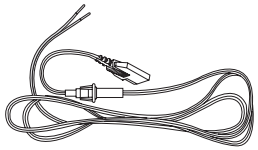
Érzékenység	10 dB (S+N) /N esetén kevesebb mint 1 µV
Szelektivitás	7 KHz-en 6 dB, 10KHz-en 60 dB
Tükörszelektivitás	80 dB, jellemző
Szomszéd csatorna elnyomás	60 dB, jellemző
IF frekvenciák	kétszeres konverzió: 1.: 10,695 MHz 2.: 455 KHz
Automatikus erősítésszabályozás (AGC)	10 - 50 000 mikrovolt esetén kevesebb mint 10 dB változás a hangkimenetben
RF erősítéstartomány	40 db
Zajszűrő	RF típusú
Zajelnyomás	állítható; a küszöb alacsonyabb, mint 1µV
Kimenő hangteljesítmény	4 watt
Frekvenciamenet	300 - 3000 Hz
Torzítás	3 watt, 1000 Hz esetén kevesebb mint 7%
Beépített hangszóró	0,8 ohm, 5 W
Külső hangszóró (nem gyári tartozék)	8 ohm; csatlakoztatás esetén kikapcsolja a belső hangszórót

(A MŰSZAKI ADATOK ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL VÁLTOZHATNAK)

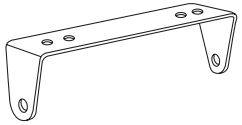
Védjegyekkel kapcsolatos nyilatkozat
A Cobra®, Nothing Comes Close to a Cobra® és a kígyós embléma a Cobra Electronics Corporation, Egyesült Államok bejegyzett védjegyei. A Cobra Electronics Corporation™ a Cobra Electronics Corporation, Egyesült Államok védjegye.

Extra tartozékok

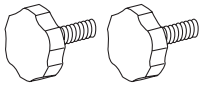
A helyi Cobra márkakereskedőnél minőségi Cobra termékeket és tartozékokat találhat.



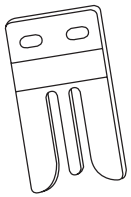
Tartalék egyenáramú tápkábel
járműben történő használatra



Tartalék tartókonzol



Tartalék kézi csavarok



Tartalék mikrofontartó

533 mm-es (21") talp-ellensúlyos mágneses illesztésű antenna

HG A1000

965 mm-es (38") talp-ellensúlyos mágneses illesztésű antenna

HG A1500

Dinamikus külső hangszóró

HG S100

Zajszűrő külső hangszóró

HG S300

Zajszűrő duplex külső hangszóró

HG S500

Megfelelősségi nyilatkozat

Megfelelősségi nyilatkozat

A Dungar House
Northumberland Avenue
Dun Laoghaire County
Dublin, Írország
székhelyű Cobra Electronics Europe Limited
ezúton kizárólagos felelősséggel kijelenti,
hogy a nyilatkozat tárgyát képező

29 LX EU
CB rádió

termék megfelelő beszerelés és karbantartás, valamint rendeltetésszerű használat esetén megfelel a következő szabványoknak és/vagy egyéb normatív dokumentumoknak:

EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011

EN62311 (2008)

EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)

EN 301 489-13 V1.2.1 (2002-08)

EN 300 433-2 V1.3.1 (2011-07)

Ezúton kijelentjük, hogy a fent megjelölt termék eleget tesz az 1999/5/EK irányelvben megfogalmazott összes alapvető követelménynek.

Az 1999/5/EK irányelv 10. bekezdésében, valamint III. vagy IV. mellékletében hivatkozott megfelelősségi felmérési eljárást a következő bejelentett szervezet bevonásával végezték el:

BABT, Forsyth House, Churchfield Road, Walton-on-Thames, Surrey, KT12 2TD, Egyesült Királyság

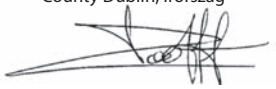
Azonosító jel: 0168 ***(bejelentett szervezet száma)***

A berendezést ugyanakkor 2. osztályú azonosítóval is ellátják: ⓘ

CE 0168 ⓘ

A fent megjelölt berendezés műszaki dokumentációja a következő címen érhető el:

Cobra Electronics Europe Limited of Dungar House
Northumberland Avenue Dun Laoghaire County Dublin, Írország
Northumberland Avenue
Dun Laoghaire
County Dublin, Írország



Jean-Louis POOT, ügyvezető igazgató december 2011