



CB rádió AE 6120 VOX



Használati útmutató

Magyar

1. Fontos információk

Kérjük, hogy az AE 6120 VOX rádió telepítése és üzemeltetése előtt figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat.

Kérjük, csak az eredeti mikrofont használja a CB-rádióban, különben a VOX kihangosító funkció megfelelő működése nem garantálható.

A VOX érzékenységet mérsékelt hangos járművekben való használatra állították be. Ha a járműve nagyon csendes, akkor növelheti a VOX érzékenységet, és a VOX funkció halkabb beszéd esetén is működésbe lép.

Az optimális eredmény érdekében a mikrofont 45-70 cm távolságra, közvetlenül a hangszóró felé fordítva szerelje fel.


2. A termék tartalma

1. AE 6120 VOX CB rádió
2. Kézi mikrofon
3. Tápkábel biztosítókkal
4. Tartókonzol csavarokkal
5. Kézi könyv







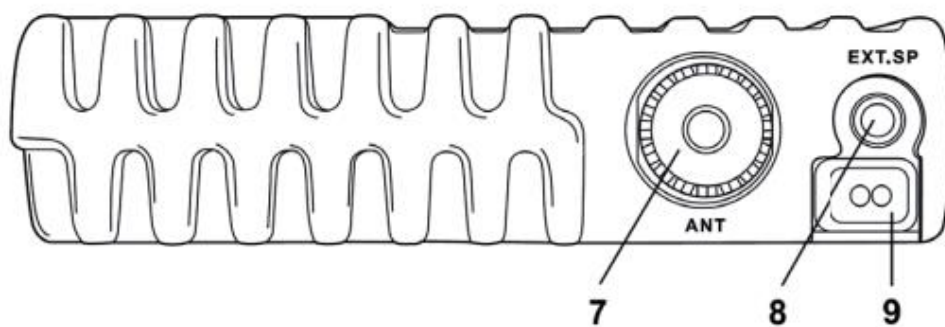
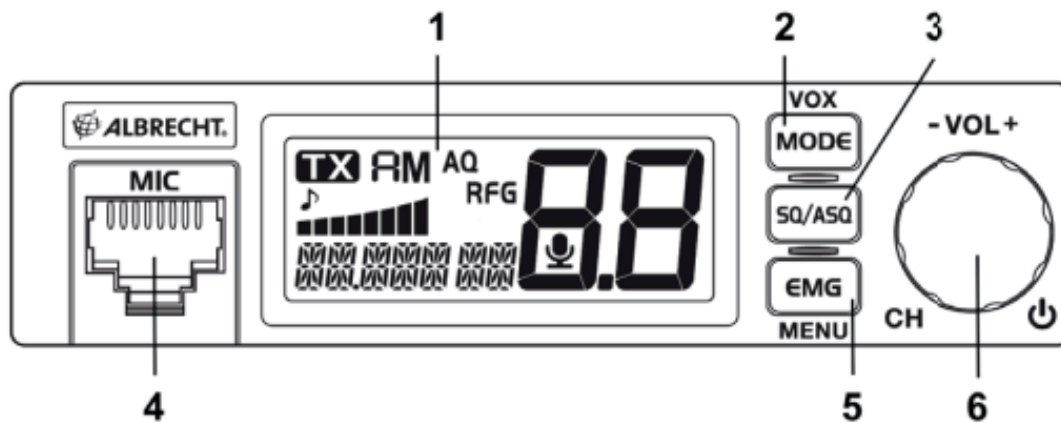
3. Vezérlők és csatlakozások

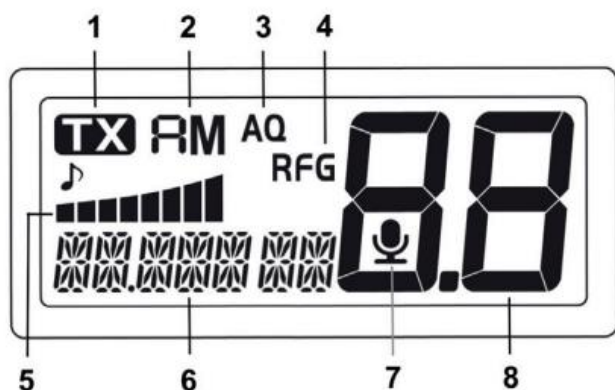
A második funkció (zárójelben) a megfelelő gomb lenyomásával és nyomva tartásával aktiválható.

Nem	Leírás	Funkció
1	Megjelenítés	Az összes funkció feltüntetése
2	MODE / (VOX)	AM/FM kapcsoló / (VOX funkció aktiválása)
3	SQ / ASQ	Squelch beállítás / ASQ
4	Mikrofon csatlakozó	6-tűs mikrofoncsatlakozó
5	EMG / (MENÜ)	Vészhelyzeti csatornák / (Főmenü)
6	VOL / CH / 	Hangerő / csatorna / On-Off
7	Antenna aljzat	PL csatlakozó az antennához
8	EXT SP	Külső hangszóró csatlakoztatása
9	DC IN	Tápcsatlakozás

Megjelenítés

Nem.	Megjelenítés	Funkció
1	TX	Az adás állapota
2	AM	AM vagy FM üzemmód
3	AQ	ASQ aktív
4	RFG	RG nyereség
5		S-Meter
6		Frekvencia
7		VOX funkció aktív
8		jelenlegi csatorna





4. A készülék telepítése

A rádió járműbe történő beszereléskor ügyeljen arra, hogy ne sértse meg a vezetékeket vagy a jármű egyéb alkatrészeit, amelyek a beszerelés helyén rejtve lehetnek.

4.1. Az antenna felszerelése

A CB-rádió tökéletes teljesítménye érdekében elengedhetetlen, hogy jó minőségű antennát használjon.

- Csak olyan antennákat használjon, amelyek alkalmasak a 26,565-27,405 MHz-es frekvenciatartományra.
- Csatlakoztassa az antennát a készülék hátoldalán lévő antennacsatlakozóhoz egy PL259-es dugóval.
- A legjobb hatótávolság érdekében szerelje az antennát a lehető legmagasabbra, hogy minden irányban akadálytalan legyen az átvitel.
- A szabványos CB-rádiós mobil antennák működéséhez jó vezető kapcsolatra van szükség a fém szerelési felülettel.
- Léteznek speciális "no ground plane" (NGP) antennák kempingjárművekhez vagy műanyag felépítménnyel rendelkező teherautókhoz. Ezek azonban nem működnek közvetlenül fémfelületeken.
- Ne használja a rádiót üzenetek továbbítására csatlakoztatott antenna nélkül, mert a rádió megsérülhet vagy tönkremehet.

5. Művelet

5.1. Bekapcsolás és a hangerő beállítása

A rádió bekapcsolásához nyomja meg röviden az **elforgató gombot** . A rádió kikapcsolásához nyomja meg hosszan a gombot.

A hangerő növeléséhez forgassa a hangerőszabályzót az óramutató járásával megegyező irányba.

5.2. A megfelelő ország beállítás kiválasztása

Az AE 6120 VOX rádió támogatja az összes jelenlegi európai CB rádió szabványt. A gyári alapbeállítás "E".

Az ország beállítás váltásának eljárása:

- Kapcsolja ki a rádiót
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a **MODE** gombot (AM/FM)
- Most kapcsolja be a rádiót
- Engedje el a **MODE** gombot
- Most az **UP/DN** gombokkal válassza ki az egyik ország beállítást: "**d, EC, Po, UK, E, I2, In**".
- A választás megerősítéséhez kapcsolja ki, majd ismét kapcsolja be a rádiót. A rádió mostantól a kiválasztott ország beállítást használja.

5.3. Országos környezet és felhasználás

Zenekar	Megjelenítés	Csatornák
EU	E	FM 40 / 4 watt AM 40 / 4 watt
Lengyelország	Po	FM 40 / 4 watt AM 40 / 4 watt
DE, CZ, SK	d	FM 80 / 4 watt AM 40 / 4 watt
UK	UK	FM 40 / 4 watt FM 40 UK / 4 watt
EK	EK	FM 40 Cept / 4 watt
I2	I2	FM 36 / 4 watt FM 36 / 4 watt
A oldalon.	A oldalon.	FM 27 / 4 watt FM 27 UK / 4 watt

Az ország beállítást a fent leírtak szerint bármikor átállíthatja. Az ország beállítás mindaddig aktív marad, amíg más országot nem választ.

5.4. Csatorna kiválasztása

- Ha röviden megnyomja a CH forgatógombot, a csatorna szimbólum **88** villogni kezd.
- Forgassa el a gombot, vagy használja a mikrofonon az UP/DN gombot a csatorna megváltoztatásához.
- Nyomja meg újra a CH gombot a kiválasztás megerősítéséhez.

5.5. Zajzár

Az AE 6120 VOX rádió 2 zajzár opcióval rendelkezik

- Automatikus zajzár (ASQ)
- Kézi zajzár (SQ)

Mindegyik elnyomja a csatorna zaját a hangszóró elnémításával. A zajzár csak bizonyos feltételek teljesülése esetén oldja fel a hangszóró elnémítását, hogy a fogadott jel hallható legyen.

5.5.1. Automatikus zajzár (ASQ)

Az automatikus zajszűrő folyamatosan értékeli a zajszintet. Ha jel érkezik, az csökken, és az ASQ lekapcsolja a hangszóró hangját.

Az ASQ bekapcsolásához nyomja meg hosszan az **SQ/ASQ** gombot, amíg az **AQ** szimbólum megjelenik a kijelzőn.

Az elforgató gombbal vagy az **UP/DN** gombokkal válassza ki a kívánt ASQ-szintet. Nyomja meg ismét az **SQ/ASQ** gombot, vagy várjon 5 másodpercet a választás megerősítéséhez.

Az ASQ 9 konfigurálható szintet tartalmaz, amelyek közül az 1. szint a legérzékenyebb.

Előnye: a legnagyobb érzékenység és ezáltal a legnagyobb hatótávolság.

Hátránya: zavarhatják zavaró tényezők, például napfolttevékenység, más elektronikus eszközök stb., így a hangszóró akkor is aktiválódik, ha nem érkezik jel. Ebben az esetben kézi zajzárt vagy hangos zajzárt kell használni.

5.5.2. Kézi zajzár

A zajzár elnyomja a csatornazajt. A kézi zajzár beállításához nyomja meg röviden az **SQ/ASQ** gombot.

Az elforgató gombbal vagy az **UP/DN** gombokkal válassza ki a kívánt zajzár szintet. Nyomja meg újra az **SQ/ASQ** gombot, vagy várjon 5 másodpercet a választás megerősítéséhez.


Minél tovább fordítja a szabályozót, annál erősebbnek kell lennie a fogadott jelnek ahhoz, hogy a zajzár megnyíljon. A zajzár általában úgy van beállítva, hogy a hangszóró éppen csak elnémuljon.

A kézi zajzár 34 fokozatban állítható be.

Előny: Kézi zajzár beállítható úgy, hogy csak a közeli állomások hallhatóak legyenek.

Hátrány: Kézi beállítás szükséges. Ha a zajzár tévesen túl magasra van állítva, akkor csökken a vételi érzékenység és ezáltal a hatótávolság.

5.6. AM/FM üzemmód választó

Az AM vagy FM moduláció a **MODE** gomb megnyomásával választható ki. Az aktuális beállítás megjelenik az LCD-képernyőn. Ha a 41-80-as csatorna (csak a **d** régió üzemmódban elérhető) van beállítva, a készülék az alsóbb csatornák beállításától függetlenül FM üzemmódra vált. Amikor visszavált az 1-40 csatornára, az AM üzemmód visszaáll, ha korábban az volt kiválasztva.  A kijelzőn megjelenő sávdíagram 8 szintben mutatja a jelerősséget (S-értékek) a vétel során.

5.7. VOX funkció

A **MODE/VOX** gomb hosszú megnyomásával kapcsolja be vagy ki a VOX funkciót. Ha a VOX funkció be van kapcsolva, a rádió automatikusan átkapcsol adásra, amint beszédet érzékel. Az üzenetek továbbításához már nem kell felvennie a mikrofont.

Az aktív VOX funkciót a kijelzőn a  szimbólum jelzi.

5.7.1. VOX érzékenység

A VOX-szint azt a hangerőszintet választja ki, amely felett az automatikus VOX-átvitel aktiválódik. Nyomja meg hosszan az **EMG/MENU** gombot, majd az **UP/DN** billentyűkkel válassza ki a "**VOX L**" almenüt.

1 = alacsony érzékenység, a VOX csak nagyon magas hangerőre reagál

9 = nagy érzékenység, a VOX már nagyon alacsony hangerőre is reagál

Az alapértelmezett érték a 6. szint.

5.7.2. VOX késleltetés

Nyomja meg hosszan az **EMG/MENU** gombot, majd az **UP/DN** billentyűkkel válassza ki a "**VOX T**" almenüt.

A VOX késleltetési funkció beállítja azt az időt, amely után az automatikus átviteli mód kikapcsol, ha nem érzékel beszédet:

Level	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Time (sec)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5

9 konfigurálható késleltetési szint áll rendelkezésre. Az alapértelmezett érték a 4. szint.

5.8. Vészhelyzeti csatorna 9/19


Az **EMG** gomb a CH 9, CH 19 és a korábban kiválasztott "normál" csatornára való visszakapcsolásra szolgál. Egyszerűen csak nyomja meg a gombot többször.

5.9. Főmenü

Nyomja meg hosszan az **EMG/MENU** gombot a főmenübe való belépéshez. Válassza ki a kívánt almenüt az **UP/DN** gombokkal, és erősítse meg a választást az elforgató gomb megnyomásával. A következő beállításokat végezheti el:

Megjelenítés	Leírás	Kiválasztás
KEY BP	Kulcshangok	ON / OF
ROG BP	Roger Beep	OFF vagy válasszon 1-6 hangot
SCM	Beolvasási beállítások	S9 = Squelch Scan T1 = Időpásztázás
VOX L	VOX érzékenység	9 szinten választható
VOX T	VOX késleltetés	9 szinten választható
RF.GAIN	RF erősítés	16 fokozatban választható
TOT SET	Time Out időzítő	Az adás megszakítása 0-10 perc után.
RESET	Gyári visszaállítás	Visszaállítja a rádiót

5.10. S-Meter

Az S-méter az aktuális jelerősséget mutatja. Az erősséget a kijelző bal alsó részén található  szimbólum jelzi. Minél több sáv jelenik meg, annál erősebb a jel.

5.11. Beolvasási mód

Az AE 6120 VOX rádió automatikus csatornakereséssel rendelkezik, amellyel az összes csatorna egymás után megtekinthető.


- Nyomja meg hosszan az **UP vagy DN** gombot 7 másodpercig. Egy hangjelzés hallható, és a csatorna 2 számjegye között egy pont jelenik meg, amely az aktív keresési funkciót mutatja.
- A pásztázás minden alkalommal megáll, amikor jelet kap, és Ön belehallgathat a beszélgetésbe.

Ha nem történik intézkedés, a pásztázási folyamat folytatódik, miután a csatornán a kommunikáció befejeződött, vagy kb. 5 másodperc megfigyelési idő után, ha a kommunikáció folytatódik.

- A keresési folyamat bármikor megszakítható az **EMG** vagy a **PTT** gomb megnyomásával (a mikrofonon).

5.12. Visszaállítás a gyári beállításokra

A készülék gyári beállításainak visszaállításához a következőképpen járjon el:

- Nyomja meg hosszan az **EMG/MENU** gombot a főmenü megnyitásához.
- Válassza ki a "RESET" menüpontot. A kijelzőn villogni kezd a "RESETS" felirat.
- Nyomja meg és tartsa lenyomva az elforgató gombot  , amíg a villogás meg nem szűnik.
- Most a rádió automatikusan újraindul

A legtöbb esetben a rádiófunkciók már helyreálltak.

6. Külső hangszóró

A környezeti zajtól függően célszerű külső hangszórót csatlakoztatni. Jellemző, kereskedelmi forgalomban kapható, 16 ohmos impedanciájú és legalább 2-4 W teljesítményű rádiós hangszórók használhatók.

FIGYELMEZTETÉS: A gép hangkimeneti üzemmódja BTL kimenet, és a hangszóró két csapja nem csatlakoztatható a földelőhálózathoz vagy a gépházhoz! Ellenkező esetben nagy egyenáram fog átfolyni a hangszórón, ami megégeti a hangszórót és az alkatrészeket.

A legjobb kompatibilitás érdekében javasoljuk az Albrecht CB-150 vagy CB-250 hangszórók használatát.



Albrecht CB-150 (art.no. 71150)



Albrecht CB-250 (art.no. 7117)

7. Műszaki adatok

Moduláció	AM/FM
Frekvenciatartomány	26,565 - 27,405 MHz
Frekvenciatűrés	+/- 5,0 ppm
Bemeneti feszültség	13.2 V
Méret	111x104x25 mm
Súly	300 g
Frekvenciaszabályozás	PLL szintetizátor
Üzemi hőmérséklet	-20 °C és +50 °C között
Antenna csatlakozó	UHF, SO-239

Adókészülék

Teljesítmény	4 Watt (AM/FM)
Átviteli interferencia	4 nW (-54 dBm)
Frekvenciatartomány	300 - 3000 Hz
Modulált jel torzítása	5 %
Kimeneti impedancia	50 Ohm

Vevő

Érzékenység	1 µV für 10 dB SINAD
Frekvenciaválasz	300 Hz és 3 kHz között
szomszédos csatorna elutasítása	60 dB
Audio kimeneti teljesítmény	1 Watt
Squelch	kevesebb, mint 1 µV

Importőr:

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

www.dnd.hu

Tel.: +36-1-459-8050

