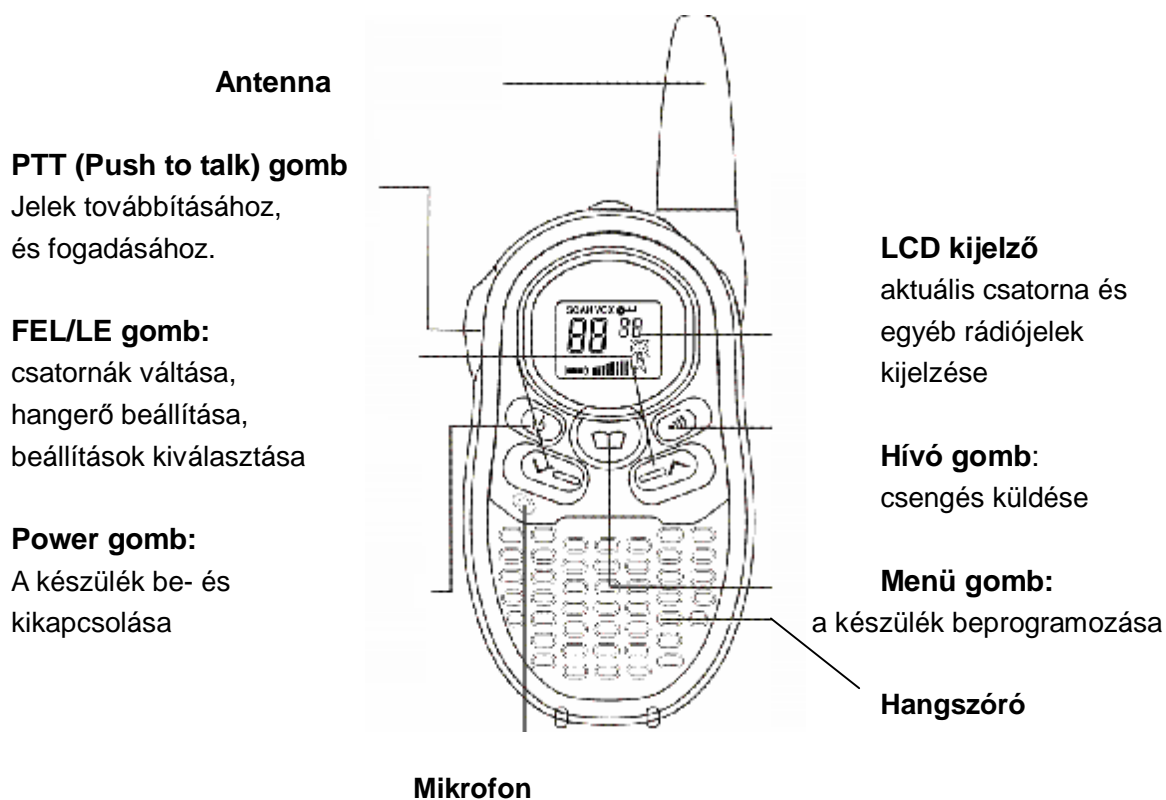
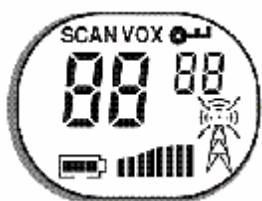


## B MR200

### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ




#### 1.LCD Kijelző





**8** Csatornák száma. 1-től 8-ig választható.

 Töltöttségi szint jelző.

 Kijelzi a hangszóró aktuális hangerejét.

 A billentyűzár aktiválásakor jelenik meg a kijelzőn.

 Jeltovábbítás közben látható a kijelzőn.

 Jel fogadása közben látható a kijelzőn.

**SCAN** Villog, ha a szkennelés funkció be van kapcsolva.

**VOX** VOX, Hangvezérelt adatátviteli módban látható a kijelzőn.

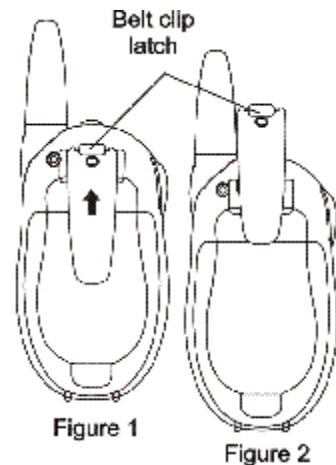
## 2. Üzembe helyezés

### 2.1 Övcsipesz eltávolítása

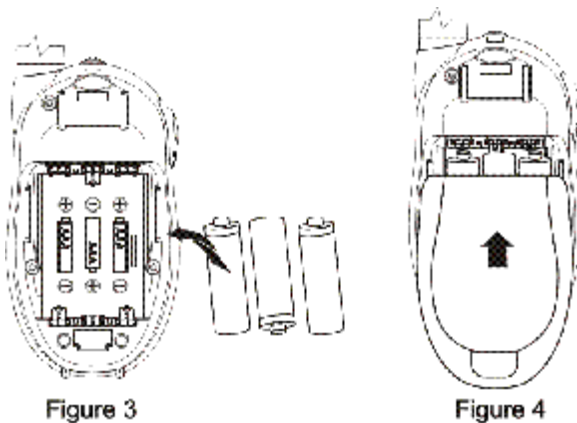
- Húzza el az övcsipesz reteszt a PMR-től.
- A retesz húzása közben az 1. ábrán látható módon húzza fel az övcsipeszt.

### 2.2 Övcsipesz rögzítése

- Csúsztassa az övcsipeszt a nyílásba a 2. ábrán látható módon.
- Egy kattánás jelzi, hogy az övcsipesz a helyére került.



### 2.3 Akkumulátorok behelyezése



**Figyelmeztetés:** A behelyezéskor ügyeljen az akkumulátorok megfelelő polaritására, ellenkező esetben a készülék és az akkumulátorek is sérülhetnek.

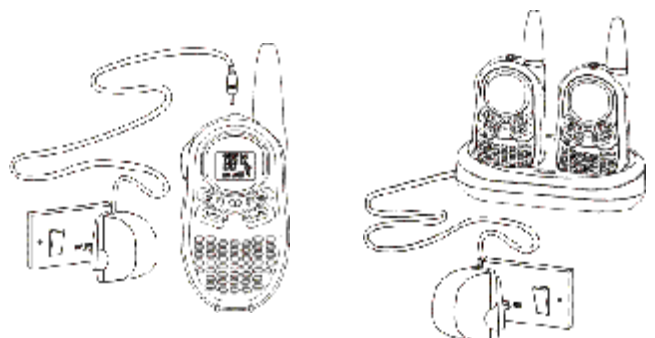
- Csúsztassa le az akkumulátortartó fedelet.
- Helyezze be a 3 darab AAA akkumulátort. Az akkumulátorokat a polaritásnak megfelelően tegye az akkumulátortartó egységbe. (3-as ábra.)
- Helyezze vissza az akkumulátortartó fedelet a 4-es ábra szerint.

### Megjegyzés:

- ~ Kizárólag azonos típusú és gyártmányú akkumulátorokat használjon a PMR egységekben.
- ~ A PMR egységekbe az akkumulátorok maximális élettartamának elérése érdekében energiatakarékos áramkört építettek be. Amennyiben nem használja a készüléket, kapcsolja ki a berendezést.
- ~ Ha a készüléket hosszú időn keresztül nem használja, távolítsa el az akkumulátorokat a készülékből.

### 2.4 Akkumulátorek töltése

Az adapter egyik végét csatlakoztassa a készülékhez, a másik végét pedig a konnektorba (230V).



PMR: CSEC brand model-CSD0750200G adapter  
Töltő: CSEC brand model-CSD0900200G adapter

Csak a használati útmutatóban szereplő típusú akkumulátorokat használja. (3x1.2V AAA méretű / 600mAh Ni-MH újratölthető akkumulátorek). Elemek használata esetén, a töltés SZIGORÚAN TILOS és BALESET VESZÉLYES! (Robbanásveszély)

**A PMR csak a mellékelt adapterrel tölthető, más adapter használata a készülék meghibásodását okozhatja, és a garancia érvényét veszti.**

Töltés során a töltöttség jelző ikon villog kikapcsolt és PMR módban is. **Töltés közben a PMR adatátvitel és –fogadás nem lehetséges.**

A teljes töltés kb. 10 órát vesz igénybe, az új akkumulátorok töltése pedig 12 órát.

**Fontos: Az akkumulátorok töltése előtt olvassa el figyelmesen ezt a tájékoztatót!**

~ **Csak újratölthető akkumulátorokat használjon.**

~ **Ne próbáljon meg tölteni elemeket.**

~ **Akkumulátortöltés közben győződjön meg róla, hogy az akkumulátortartó fedele biztonságosan le van zárva.**

~ **A használt akkumulátorokat biztonságosan távolítsa el, ügyeljen környezetünk védelmére, soha ne próbálja meg elégetni.**

~ **Lemerült akkumulátorokat ne hagyjon a készülékben.**

## **Töltésszint jelző**

A töltésszint jelző az LCD kijelző bal sarkában található. Minél jobban le van merülve az akkumulátor, annál kevesebb sáv látható az ikonban.

Amikor a készülék eléri az alacsony töltöttségi szintet, háromszor sípoló hangot ad, majd automatikusan kikapcsol.

## **Az akkumulátorok élettartama**

Az akkumulátorok hosszabb élettartama érdekében a PMR egységekbe energiatakarékos áramkört építettek be. Ennek ellenére, ha nem használja a készüléket, akkor kapcsolja ki.

## **3. Működés**

### **3.1 Be- és kikapcsolás**

#### **Bekapcsolás**

Nyomja meg hosszan a (Power) gombot. Speciális sípoló hangot fog hallani. Az LCD kijelzőn narancssárga fény jelenik meg és néhány másodpercig világít.

#### **Kikapcsolás**

Nyomja meg hosszan a (Power) gombot. Speciális sípoló hangot fog hallani és a kijelzőről eltűnik az összes jel.

### **3.2 Hangerő beállítása**

8 különböző hangerő közül választhat, az aktuális hangerő szintje a kijelzőn látható. A hangerő növeléséhez nyomja meg a 'fel' gombot, vagy a hangerő csökkentéséhez a 'le' gombot.

### **3.3 Hívás fogadása**

A PMR egységgel folyamatosan fogadhatunk adást, ha be van kapcsolva és éppen nem közvetít adást. Ha az aktuális csatornára hívás érkezik, a hívás ikonja megjelenik a kijelzőn.

### 3.4 Adás közvetítése

- a. Az adás közvetítéséhez nyomja meg hosszan a **PTT** (push to talk) gombot. A közvetítés ikonja megjelenik a kijelzőn.
- b. Tartsa az egységet függőleges helyzetben, 5 cm-re a szájától. A PTT gomb lenyomása közben beszéljen a mikrofonba normál hangerővel.
- c. Az adás végén engedje el a PTT gombot.

#### **Fontos:**

~ Annak érdekében, hogy valaki fogadni tudja adását, ugyanazt a csatornát kell használnia, mint Önnek. További információért olvassa el a csatornaváltásról szóló részt.

~ Ha a PTT és/vagy hívó gombokat egyidejűleg nyomva tartja, a PMR egység nem tud adást fogadni.

### 3.5 Csatornaváltás

A PMR egységen 8 csatorna áll rendelkezésre.

- a. Nyomja meg a **MENU** gombot, a kijelzőn a „csatorna 1” elkezd villogni.
- b. Az ikon villogása közben nyomja meg a „fel” vagy „le” gombot a kívánt csatorna (1-8) kiválasztásához.
- c. Nyomja meg a **MENU** gombot a választás megerősítéséhez és a normál módba történő visszalépéshez.

### 3.6 Hívás (paging)

A hívás funkció segítségével csengetést küldhet másoknak, akik ugyanazt a csatornát használják, mint Ön. A funkció aktiválásához:

Nyomja meg a **MENU** gombot **kétszer**, az ikon villogni kezd a kijelzőn.

Nyomja meg a „fel” gombot vagy a „le” gombot a csengőhang küldés be/kikapcsolásához.

Nyomja meg a **PTT** gombot a választás megerősítéséhez.

### 3.7 Billentyűhang beállítása

Beállíthatja, hogy bármelyik billentyű lenyomásakor hang hallatszódjon.

Nyomja meg a **MENU** gombot **háromszor**, az ikon villogni kezd a kijelzőn.

Nyomja meg a **UP** vagy **DOWN** gombot a be/kikapcsoláshoz.

Nyomja meg a **PTT** gombot a megerősítéséhez.

### 3.8 Roger beep

Az úgynevezett Roger beep egy olyan hang, amelyet a készülék a **PTT** gomb elengedésekor automatikusan ad. Ez figyelmezteti a fogadó felet, hogy Ön befejezte a közvetítést és fogadó módba lépett.

Nyomja meg a **MENU** gombot **négyszer**, az ikon villogni kezd a kijelzőn.

Nyomja meg a **UP** vagy **DOWN** gombokat a be/kikapcsoláshoz.

Nyomja meg a **PTT** gombot a megerősítéséhez.

### 3.9 VOX (hangvezérelt adatátvitel) mód

VOX módban a készülék hang hatására megkezdí az adatátvitelt, a PTT gomb megnyomása nélkül.

#### VOX mód be/kikapcsolása

Nyomja meg a **MENU** gombot **ötször**, VOX ikon megjelenik és **“OF”** felirat fog villogni az LCD kijelzőn.

Nyomja meg a **UP** vagy **DOWN** gombot a be/kikapcsoláshoz.

Nyomja meg a **PTT** gombot a megerősítéshez.

Míg VOX módban van, a „VOX” felirat folyamatosan látszik a kijelzőn.

### 3.10 Monitor

A monitor funkció használatával ellenőrizhetjük az aktuális csatornára érkező gyenge jeleket.

- a. A monitor funkció bekapcsolásához nyomja meg egyszerre a **MENU** és a „fel” gombokat.
- b. Ha folyamatosan zajt és sípoló hangot hall, nyomja meg egyszer a **MENU** gombot a monitor funkció kikapcsolásához.

#### Megjegyzés:

Az elérhető frekvenciák a használati utasítás „Csatornatáblázat” című részében tekinthetők meg.

### 3.11 Csatorna szkennelés

A csatorna szkennelés funkcióval aktív jeleket, illetve mások adását keresheti a csatornákon, csatornaváltás nélkül. A következőképpen aktiválhatja a funkciót:

- a. Nyomja meg a **MENU** és a „le” gombokat. A csatornaszám mindaddig változik a kijelzőn, amíg a készülék aktív jelet nem fog.
- b. Ha a készülék aktív jelet érzékel a 8 csatorna bármelyikén, a csatorna szkennelés szünetelni fog az aktív csatornán.
- c. Nyomja meg a PTT gombot az aktív csatornán keresztül történő beszélgetéshez, és a csatorna szkennelés deaktiválódik. Vagy nyomja meg a „fel/le” gombot a csatorna szkennelés folytatásához.
- d. Nyomja meg a **MENU** gombot a csatorna szkennelés leállításához.

### 3.12 Billentyűzár

A billentyűzár funkció segítségével blokkolhatja a „fel”, „le” és a **MENU** gombok használatát, hogy az aktuális beállításokat véletlenül se tudja megváltoztatni.

- a. A billentyűzár aktiválásához nyomja meg hosszan a MENU gombot, amíg a billentyűzár ikonja megjelenik a kijelzőn.
- b. A billentyűzár feloldásához nyomja meg hosszan a MENU gombot, amíg a billentyűzár ikonja eltűnik a kijelzőről.

A **PTT**, **hívás** és **POWER** gombok akkor is működnek, ha a billentyűzár funkció aktiválva van.

## 4. Kiegészítő jellemzők

### 4.1 LCD kijelző háttérvilágítás

Bármely gomb megnyomásakor (kivéve PTT) az LCD kijelző háttere 4 másodpercig világít.

### 4.2 Energiatakarékosság

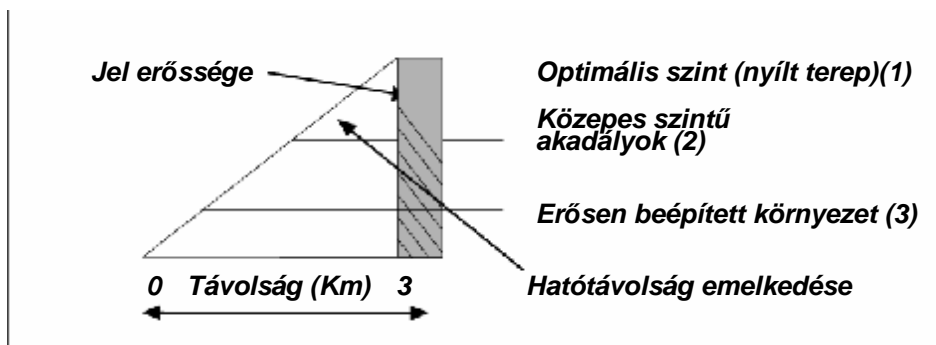
A PMR egység áramkörét úgy alakították ki, hogy az akkumulátorok élettartama minél hosszabb legyen. Ha az egységet 4 másodpercig nem használjuk, automatikusan alacsonyabb energiafogyasztású módba

kapcsol át. Az energiatakarékos üzemmód nem befolyásolja a PMR azon képességét, hogy adást fogadjon. Ha a készülék jelet érzékel, automatikusan visszatér a teljes energiafogyasztású módba.

**Fontos: Cserélje az akkumulátorokat, és csak "AAA" 1.2v újratölthető akkumulátort használjon!**

## 5. Hatótávolság

A termék hatótávolsága függ a különböző környezeti viszonyoktól. Az alábbi táblázat útmutatást ad a felhasználónak, hogy a hétköznapi használat során milyen teljesítményre számíthat.



## Hatótávolság ellenőrzése

A hatótávolságot a különböző környezeti viszonyok a fenti táblázat szerint befolyásolják. A hatótávolság az eltérő viszonyoknak megfelelően a következőképpen alakul: (1)-es szint 3 km; (2)-es szint 1.5 km; (3)-as szint 750m. Ezek az értékek tájékoztató jellegűek, minden esetben az aktuális környezeti viszonyokon és a terepen alapulnak.

## 6. Specifikáció

<b>Elérhető csatornák száma</b>	<b>8</b>
<b>Kimeneti teljesítmény (TX)</b>	<b>0.5W</b>
<b>Hatótávolság</b>	<b>Maximum 3 Km (2 mérföld)</b>

## Csatorna frekvencia táblázat

<b>Csatorna</b>	<b>Frekvencia (MHz)</b>	<b>Csatorna</b>	<b>Frekvencia (MHz)</b>
<b>1</b>	<b>446.00625</b>	<b>5</b>	<b>446.05625</b>
<b>2</b>	<b>446.01875</b>	<b>6</b>	<b>446.06875</b>
<b>3</b>	<b>446.03125</b>	<b>7</b>	<b>446.08125</b>
<b>4</b>	<b>446.04375</b>	<b>8</b>	<b>446.09375</b>