

## MOTOROLA TLKR-T8 PMR használati utasítás

### Hagyományos működtetés:

Amikor a rádióját hagyományos URH rádióként használja, tartsa a rádiót függőleges pozícióba úgy, hogy a mikrofon 5-7.5 cm távolságra legyen a szájától.

### Antenna:

Nem engedélyezett antennák, változtatások vagy kiegészítők a készülékben kárt okozhatnak és megsérthetik az FCC szabályait. Működés közben a rádió antennáját soha ne fogja meg. Az ilyen módon való árnyékolás az antenna hatótávolságát befolyásolja, illetve a rádió nagyobb teljesítményt ad ki, mint amennyi valóban szükséges lenne.

### Létesítmények:

Hogy elkerülje az elektromágneses interferenciát és/vagy az összeférhetőség elégtelenségét, kapcsolja ki a rádióját minden olyan létesítményben, ahol az utasítások erre vonatkoznak. Kórházakban és egészségügyi létesítményekben használhatnak olyan felszerelést, mely érzékeny a külső RF (rádiófrekvenciás) energiára.

### Antennák:

Ne használjon semmilyen olyan hordozható rádiót, amelynek megsérült az antennája. Ha a sérült antenna a bőréhez ér, kisebb fokú égési sérülést okozhat.

### Akkumulátorok:

Ha az akkumulátor vezetőképes anyaghoz ér (ékszer, kulcs), tűzkárt vagy égési sérülést okozhat, mivel ezek a tárgyak könnyen rövidzárat okozhatnak, és így gyorsan felmelegednek. Ezért figyeljen arra, hogy feltöltött akkumulátort ne helyezzen olyan helyre, ahol fémtárgyak találhatóak (pl. ruhazseb).

### A rádió



A Motorola T8 URH rádiók a PMR446 frekvenciákon működnek, így minden olyan országban, ahol ezek a frekvenciák engedélyezettek, használhatja a rádiókat.

### Műszaki adatok:

- Csatornaszám: 8
- Kódok: 121 (38 CTCSS & 83 DCS)
- Hatótávolság 10 km-ig (ideális terepviszonyok mellett)
- Áramellátás: 4db AAA elem vagy NiMH akkumulátor
- Adóteljesítmény: (W) 0.5 ERP
- Moduláció: Fázis moduláció
- Csatornatávolság (kHz) 12,5
- Csatorna protokoll CTCSS
- Élettartam: \* AAA\*\* elem NiMH akku  
5% adás; 5% vétel  
90% készenlét 16 óra 14 óra  
\* átlagos  
\*\* jó minőségű alkáli elem.

### Akkumulátorok:

A T8 rádió 4 db AAA méretű ceruzaelemmel vagy NiMH újratölthető akkumulátorral (tartozék) működik. További újratöltő készlet a szállítótól beszerezhető.



#### Ceruzaelemek behelyezése:

- Nyomja felfelé a kapcsot, hogy eltávolítsa az akkumulátorfedőt.
- A készülék belsejében található ábra szerint helyezze bele a 4 AAA méretű ceruzaelemet.
- Helyezze vissza a fedőt és nyomja le, amíg az egy kattanással a helyére ugrik.

#### NiMH akkumulátor behelyezése:

- Nyomja felfelé a kapcsot, hogy eltávolítsa az akkumulátorfedőt.
- Helyezze be az akkumulátort úgy hogy az UP felirat felfelé nézzen
- Helyezze vissza a fedőt és nyomja le, amíg az egy kattanással a helyére ugrik.

*Megjegyzés: Ha rádiót hosszú ideig nem használja, vegye ki az akkumulátort, mivel egy idő után korrodálhat és ezzel tartós kár keletkezhet a készülékben. Különösen figyeljen a szivárgó elemekre, akkumulátorokra.*

#### Rádió be- és kikapcsolása és hangerőszabályzás:

A készülék bekapcsoláshoz tekerje a tetején lévő forgógombot óramutató járásával megegyező irányba. További forgatással hangosítást érhet el. Hangerő csökkentéséhez óramutató járásával ellentétes irányban mozgassa, kikapcsoláshoz tekerje kattanásig.

#### Akkumulátor töltöttség mérő:

A töltöttség mérő a kijelző felső részén található. Ha a feszültség egy előre meghatározott szint alá esik, a kijelző kikapcsol, így védve az újratölthető akkumulátort. Ha az ikonon már csak egy sáv látható, a készülék minden 10 percben, illetve a (PTT) gomb elengedésekor ciripelő hangot ad.

#### Akkumulátor töltése:

##### **A készüléket mindig kikapcsolt állapotban töltsé!**

- Csatlakoztassa a töltőtrafót a töltőfészekhez, ezután dugja a hálózatba a trafót
- Állítsa a készüléket vagy csak az akkumulátort a fészek adapter segítségével a fészekbe.

- Ha a piros LED világít, a töltési folyamat elindult

*Megjegyzés: A készülék direktben is tölthető a hozzá tartozó töltőtrafóval, mely külön megvásárolható.*

#### Övcsipesz:

A rádióhoz övcsipesz tartozik. Rögzítéséhez felülről csúsztassa a rádió hátulján található részbe, amíg be nem kattann. Eltávolításához tolja hátra biztosító részt és húzza ki a résből.

#### Adás és vétel:

A rádió 8 csatornás. Ahhoz, hogy a rádiók egymással kommunikálhassanak, ugyanazt a csatornát és interferenciaszűrő kódot kell használniuk. Ha interferenciát tapasztal, váltson csatornát és bizonyosodjon meg, hogy mindenki ugyanazt az új csatornát és kódot használja.

- A maximális érthetőséghez tartsa a rádiót 5-7 cm-re a szájától.
- Tartsa nyomva a (PTT) gombot és beszéljen a mikrofonba.
- Vételhez engedje el a (PTT) gombot.

#### Csatorna figyelés (Monitorozás):

Ez a funkció kinyitja a zajzárat és az adott csatornán minden hallható függetlenül az interferenciaszűrő kódtól.

- A figyelés bekapcsolásához nyomja meg a (MENU/GRP) gombot
- A menüből a (^) vagy (~) gombok segítségével válassza ki a MON funkciót, majd nyomja meg az (OK) gombot
- A (^) vagy (~) gombok segítségével állítsa át az értéket ON-ra, majd az (OK) gombbal nyugtázza a beállítást.

#### Csatorna:

- Nyomja meg röviden a (CH) gombot.
- Az (OK) gomb megnyomásával válassza ki a CH funkciót
- A csatorna váltásához használja a (^) vagy (~) gombokat.
- Nyomja meg a (PTT)-t, hogy rögzítse az új csatornát.

#### Interferenciaszűrő kód:

Az interferenciaszűrő kód segít az interferenciák csökkentésében.

- Nyomja meg röviden a (CH) gombot.
- A (^) vagy (ˆ) gomb segítségével válassza ki a (CODE) opciót, majd nyomja meg az (OK) gombot
- A kód váltásához használja a (^) vagy (ˆ) gombokat.
- Nyomja meg a (PTT)-t, hogy rögzítse az új kódot

Lehetőség van minden csatornához különböző kódot hozzárendelni. Az új kombinációhoz ismétlje meg a felsorolt lépéseket.

*Megjegyzés: Ha a kódot 0-ra állítjuk akkor az adott csatornán minden hallható függetlenül a szűrő kódtól.*

#### Adásidő korlát:

Az adásidő korlát időzítő az akkumulátor élettartamának meghosszabbításában segít. Amennyiben a (PTT)-t 60 másodpercig folyamatosan nyomják, a rádió figyelmeztető hangot ad és a kommunikáció megszűnik.

#### Billentyűzár:

- Tartsa 2 másodpercig lenyomva a gombot. Ha az aktiválás megtörtént, a kijelzőn egy ikon jelenik meg.
- Kikapcsolásához ismétlje meg az előző folyamatot

#### Scan üzemmód:

Ez az üzemmód lehetővé teszi a csatorna és a kódok megfigyelését.

- Nyomja meg a (MENU/GRP) gombot, majd a (^) / (ˆ) gombok segítségével válassza ki a SCAN funkciót, majd az (OK) gomb megnyomásával válassza ki azt.
- A (^) / (ˆ) gombok segítségével állítsa a funkciót ON állásba, majd az (OK) gomb megnyomásával nyugtázza a beállítást.
- Amíg a rádió pásztáz a ikon látható a kijelzőn.
- Ha foglaltságot érzékel a csatornán, a rádió leállítja a pásztázást, és az adás hallhatóvá válik. Továbbá a kijelzőn megjelenik az adott csatorna száma.

- Ha válaszolni szeretne, nyomja meg a (PTT) gombot 2 másodpercen belül.
- Ha a rádió 5 másodpercig nem hall foglaltságot, a szkennelés folytatódik.
- A pásztázás leállításához ismétlje meg a fenti lépéseket, és a SCAN funkciót állítsa OFF állásba.

#### Dual scan üzemmód:

Kettős figyeléses üzemmód lehetővé teszi a beállított csatornán kívül egy másik csatorna + szűrőkód folyamatos figyelését

- Nyomja meg a (CH) gombot
- A (^) / (ˆ) segítségével válassza ki a „2 CH” opciót, majd állítsa ON állásba
- A „Csatorna-választás”-sal megegyező módon állítsa be a csatornát és az interferenciaszűrő kódot a „CH 2” és a „CO 2” menüpontok alatt
- Kikapcsoláshoz állítsa a „2 CH” opciót OFF állásba.

#### Stopper:

Lehetőség van időmérésre 60 perc 59 másodpercig

- Nyomja meg hosszan a (CH) gombot
- Az időmérés elindításához nyomja meg a (^) gombot
- Az időmérés megállításához nyomja meg újra a (^) gombot
- Az időmérés nullázásához nyomja meg a (ˆ) gombot
- A funkcióból történő kilépéshez nyomja meg hosszan a (CH) gombot

#### Szabadkézi használat (VOX):

##### **VOX (Hanggal indított adás)**

- Nyomja meg a (MENU/GRP) gombot, majd a (^), (ˆ) segítségével válassza ki a VOX funkciót - (OK) gomb megnyomásával.
- Állítsa be a (^), (ˆ) gombokkal a kívánt érzékenységet 1-5 – ig (1-es az érzékenyebb)
- Nyomja meg a (PTT)-t, hogy kilépjen a menüből és rögzítse az új kombinációt.

*Megjegyzés: A rádió VOX érzékenységének beállításával lehetővé válik, hogy nem szándékos zajok adást indítsanak.*

- Kikapcsoláshoz nyomja meg a (MENU/GRP) gombot, majd a (^), (~) segítségével válassza ki a VOX funkciót - (OK) gomb megnyomásával.
- Állítsa az érzékenységet „OFF” -ra
- Nyomja meg a (PTT)-t, hogy kilépjen a menüből és rögzítse az új kombinációt.

VOX üzemmód használata fej-szettel:  
**Csak VOX funkcióval ellátott fej-szettel használható!**

- Nyissa fel a csatlakozó fedőt és csatlakoztassa a tartozékot.
- Kapcsolja be a VOX funkciót a „szabadkézi használat”- ban leírtak szerint
- Adáshoz beszéljen a csatlakoztatott mikrofonba, illetve vételhez hallgasson el.
- A tartozék eltávolításával az üzemmód megszűnik.

Megjegyzés: a beszéd kezdete és az adás indítása között minimális késleltetés van.

Hívóhang:

A hívóhang elküldéséhez nyomja meg a gombot így jelezve az ugyanazt a csatornát és kódot használóknak, hogy beszélni szeretne. A rádió 10 hívóhanggal rendelkezik.

Hívóhang beállítás:

- Nyomja meg a (MENU/GRP) gombot, majd a (^), (~) segítségével válassza ki a RING funkciót - (OK) gomb megnyomásával.
- A (^) vagy (~) gombokkal válassza ki és hallgassa meg a hívóhangokat.
- A (PTT) megnyomásával rögzítse az új hangot.

Időzített kikapcsolás:

- Nyomja meg a (MENU/GRP) gombot, majd a (^), (~) segítségével válassza ki a PWR funkciót - (OK) gomb megnyomásával.
- Használja a (^) vagy (~) gombokat a megfelelő idő kiválasztásához : 1, 2, 3 óra
- Nyomja meg a (PTT)-t, hogy kilépjen a menüből és rögzítse az új beállítást.

„Adás vége” jelzés:

Ez a tulajdonság egy speciális hangot szólaltat meg, amikor az adást befejezi.

- Kikapcsolásához nyomja meg a (MENU/GRP) gombot, majd a (^), (~) segítségével válassza ki a PTT funkciót - (OK) gomb megnyomásával. Az értéket állítsa „OFF” állásba.
- Így nem fogja hallani a hangot, amikor a PTT gombot elengedi
- Újra aktiváláshoz nyomja meg a (MENU/GRP) gombot, majd a (^), (~) segítségével válassza ki a PTT funkciót - (OK) gomb megnyomásával. Az értéket állítsa „BEEP” állásba.

LCD világítás:

A kijelző világítása automatikusan bekapcsol bármely gomb megnyomására (kivéve PTT). A kijelző az utolsó gombnyomástól számítva 10 másodpercig világít.

Hatótávolság:

A rádió hatótávolsága korlátozott, függ a terepkörülményektől. Tanácsos, hogy az interferencia elkerüléséhez ne használja 1,5m távolságon belül.

A hatótávolságot erősen befolyásolják az épületek, zavaró akadályok, működő rádiók és járművek.

Optimális nyílt terepen a hatótávolság 10 km. Közepes hatótávolság esetén fák, épületek zavarják a kommunikációt. Minimális esetben hegyek vagy nagy objektumok vannak a rádiók között.

## MEGJEGYZÉS!

Kérjük vegye figyelembe, hogy a készülék hobbi és szabadidős célú felhasználásra készült. Amennyiben napi szinten vagy munkára kívánja használni a rádiót, úgy professzionális kivitelű rádiót válasszon. Ellenkező esetben a nagy igénybevétel következtében a rádiónak előjöhetnek olyan hibái amelyek a felhasználás módja miatt nem tekintendők garanciális hibának. Ilyen például, de nem kizárólag a fejsett csatlakozó aljzat kikapása.

A végfok túlmelegedésének megakadályozása érdekében ne tartsa nyomva 1 percnél tovább az adásindító gombot.