

YAESU FTA-550 / FTA-750 MAGYAR NYELVŰ KEZELÉSI UTASÍTÁS



Tartalom

Kezelési utasítás.....	5
Bevezetés.....	7
Típusok, tartozékok és opciók.....	9
Tartozékok.....	9
Opcionális kiegészítők.....	10
Kezelőszervek és csatlakozók (fedőlap).....	11
Kezelőszervek és csatlakozók (előlap).....	11
Kezelőszervek és csatlakozók (bal oldallap).....	12
Kezelőszervek és csatlakozók (jobb oldallap).....	13
LCD kijelző (COM sáv).....	13
LCD kijelző (NAV sáv).....	14
LCD kijelző (csak az FTA-750 típusnál).....	15
GPS információs képernyő.....	15
GPS iránytű képernyő.....	16
GPS állapot képernyő.....	16

Útpont navigációs képernyő.....	16
Bekapcsolás előtt.....	18
Az akkumulátor csatlakoztatása és levétele.....	18
Akkumulátor töltése.....	19
Elemtartó használata.....	20
Akkumulátor lemerülés jelző.....	20
Külső egyenáramú tápegység csatlakoztatása.....	21
Az antenna felszerelése.....	22
Övklipsz felszerelése.....	22
Fejhallgató mikrofon csatlakoztatása.....	22
Óvintézkedések.....	23
A kezelés alapjai.....	24
Vétel (COM sáv).....	24
A készülék be- és kikapcsolása.....	24
A frekvencia beállítása.....	25
Hangerőszabályozás.....	25

A zajzár beállítása.....	26
Monitor kapcsoló.....	26
A 121,5 MHz-es segélyhívó frekvencia elérése.....	27
Adás (COM sáv).....	27
Forgalmi sávok.....	28
Üzem módok.....	29
Kényelmi menüpontok.....	30
A rádió alaphelyzetbe állítása.....	30
Műszaki adatok.....	32
Gyors áttekintés.....	35
JÓTÁLLÁS.....	39
Jognyilatkozat.....	41

Kezelési utasítás

Fontos figyelmeztetés! FCC kitettségi határértékek a hivatásos felhasználókra vonatkozóan: Az **FTA-750/FTA-550** készülékek az USA Szövetségi Kommunikációs Hivatala (FCC) által végzett ellenőrzés alapján megfelelnek a hivatásos/ellenőrzött kitettségi határértékeknek. Emellett mindkét készülék megfelel az alábbi szabványoknak és irányelveknek:

- FCC 96-326, Irányelvek a rádiófrekvenciás sugárzás környezeti hatásainak megállapításához.
- FCC OET 65. közlemény 97-01 kiadás (1997) C kiegészítés, az emberi test rádiófrekvenciás elektromágneses kitettségére vonatkozó FCC irányelveknek való megfelelés ellenőrzése.
- ANSI/IEEE C95.1-1992, IEEE szabvány az az emberi test rádiófrekvenciás elektromágneses kitettségére vonatkozó biztonsági szintekre, 3 kHz – 300 GHz között.
- ANSI/IEEE C95.3-1992, IEEE potenciálisan veszélyes elektromágneses mezők - RF és mikrohullámú - javasolt mérési gyakorlata.
- A készülék NEM arra szolgál, hogy bárki használja ellenőrizetlen körülmények között. A készülék csak hivatásos használatra szolgál, munkához kapcsolódó működtetésre készült, a kezelőjének tisztában kell lennie azzal, hogyan előzheti kitettségét.
- Adás közben tartsa a készüléket függőlegesen, a mikrofon legyen 2,5-5 cm-re a szájától, és tartsa az antenna talpát legalább 2,5 cm-re a fejétől és testétől.
- A készüléket legfeljebb 50%-os üzemi kihasználtsággal használja a tipikus **PTT** üzemben. Azaz NE ADJON a készülékkel az összes használati idő 50%-át meghaladó mértékben (50%-os üzemi kihasználtság). Ha az idő

több, mint 50%-át adással tölti, túllépheti az FCC rádiófrekvenciás kitettség előírásait. A készülék akkor van adáson, ha a kijelzője bal felső sarkában világít a „**TX**” ikon. A készüléket a **PTT** gomb megnyomásával kapcsolhatja adásra.

- Mindig a YAESU által jóváhagyott tartozékokat használja.

FIGYELEM! A készüléket a felhasználó nem javíthatja. Minden javítást a hivatalos szervizközpontokban kell elvégeztetni.

Bevezetés

A YAESU **FTA-750/FTA-550** készülékek kompakt, stílusos, masszív kézi adó-vevők, amelyekkel kommunikációt (adás és vétel) folytathat a nemzetközi légiforgalmi kommunikációs sávban („**COM**” sáv: 118 – 136,975 MHz), és emellett **VOR** és **ILS** navigációs funkciókkal is rendelkeznek a „**NAV**” sávban (108 – 117,975 MHz).

Az **FTA-750/FTA-550** 43,2 x 43,2 mm-es pontmátrix LCD kijelzőjén rengeteg információ látható. Az **FTA-750/FTA-550** az NOAA időjárás sáv megfigyelésére is alkalmas, és 200 memóriacsatornája van. A csatorna konfiguráció percek alatt könnyen átprogramozható az opcionális PC programozó szoftver és egy számítógép segítségével. Emellett az **FTA-750** a beépített **GPS** egység segítségével helyzetmeghatározási és navigációs funkciókat is nyújt.

Javasoljuk, hogy alaposan olvassa el ezt a kézikönyvet, hogy pontosan megismerje az **FTA-750/FTA-550** adó-vevő számos szolgáltatását. Tartsa ezt a kézikönyvet a keze ügyében, hogy bármikor belenézhesen.

Megjegyzés: Az **FTA-750/FTA-550 VOR, ILS, és GPS** navigációs funkciói csak kiegészítik a navigációt, és nem helyettesítik a pontos (elsődleges) **VOR** funkciót és leszállás-segítő berendezéseket. Az **FTA-750/FTA-550** használatával kapcsolatos teljes felelősség az Öné!

Gratulálunk!

Mostantól egy értékes kommunikációs eszköz van a birtokában, egy YAESU adó-vevő készülék! A masszív, megbízható és könnyen kezelhető YAESU rádióval hosszú évekig tarthatja a kapcsolatot barátaival és kollégáival, elhanyagolható karbantartási igény és állásidő mellett. Kérjük fordítson néhány percet a kézikönyv alapos elolvasására. Az itt leírtak segítségével a legtöbbet hozhatja ki a készülékből, ha később kérdései merülnének fel. Örülünk Önnek a YAESU csapatában. A YAESU termékei a rádió-kommunikációs alkalmazások teljes spektrumát felölelik, és világméretű szervizhálózatunk a rendelkezésére áll. Segítünk Önnek, hogy mindenkihez eljusson az üzenete.

Típusok, tartozékok és opciók

Típusok Az **FTA-750L** típushoz lítium-ion akkumulátort mellékelünk

Az **FTA-550L** típushoz lítium-ion akkumulátort mellékelünk

Az **FTA-550 AA** elemes változathoz feltölthető akkumulátort nem mellékelünk. Ennek működtetéséhez „AA” méretű elemek szükségesek.

Tartozékok

Lítium-ion akkumulátor (7,4V) **SBR-12LI*1**

Hálózati töltő **SAD-11*1** Töltőtalp **SBH-11*1**

Szivargyújtóra csatlakoztatható tápegység **SDD-12**

Helix antenna **SRA-13A*2**

Övklipsz **SHB-11**

SCU-15 kábel fejhallgatós mikrofon csatlakoztatásához

Elemtartó alkáli elemekhez **SBT-12**

USB kábel **T9101606**

Ferritgyűrű **L9190192**

Kezelési utasítás, garanciakártya

*1 Ezeket a tartozékokat az **FTA-550 AA** elemes változathoz nem mellékeljük.

*2 Antenna nyeresége: 2,15 dBi Impedancia: 50 Ω

Opcionális kiegészítők

SSM-10A hangszórós mikrofon

SEP-10A fülhallgató (csak az **SSM-10A** mikrofonnal együtt)

YCE01 programozó szoftver (töltse le az **YCE01** programozó szoftvert a YAESU weboldaláról.)

A kiegészítők választéka változhat. Egyes kiegészítők a helyi előírások miatt normál tartozékok, míg mások egyes régiókban nem hozzáférhetőek. A fentiekkel és az újabb kiegészítőkkal kapcsolatban keresse Yaesu kereskedőjét.

Bármely Yaesu által nem jóváhagyott kiegészítés csatlakoztatása érvényteleníti a készülék korlátozott garanciáját meghibásodás esetén.

Kezelőszervek és csatlakozók (fedőlap)

1. Antenna aljzat Ebbe a BNC csatlakoztatható a mellékelt gumiantenna, vagy olyan külső antenna, amelynek impedanciája a légiforgalmi sávon 50 Ω .
2. **HANGERŐ (VOLUME)** forgatógomb (belső) A (belső) forgatógomb jobbra forgatásával a hangerőt növeli.
3. **DIAL** csatornaválasztó forgatógomb (külső) Ezzel a (külső) 20-állású forgatható fokozatkapcsolóval állíthatja be az üzemi frekvenciát, vagy választhatja ki a memóriacsatornát.

Kezelőszervek és csatlakozók (előlap)

1. LCD (folyadékkristályos kijelző) A kijelző a 8.-11. oldalon felsorolt aktuális készülék jellemzőket mutatja.
2. Mikrofon Beszéljen a mikrofonba normál hangerővel, miközben adáshoz megnyomva tartja a **PTT** gombot.
3. Nyíl gombok és **ENT** gomb A nyíl gombokkal [◀] és [▶] választhat ki a kijelzőn látható elemet. Az **ENT** gomb megnyomásával jóváhagyja a kiválasztást vagy a beírt értéket.
4. Vezérlőgombok A **MENU** gomb megnyomására megjelenik a menü képernyő. A **BACK** gomb megnyomásával visszaléphet az előző képernyőre. A **SAVE** gomb megnyomásával az aktuális csatorna adatokat menti a

memóriába. Ha a [] lezárás gombot megnyomva tartja, bekapcsolja a lezárás funkciót. A kezelőszerveket és a billentyűzetet lezárja. Ha a [] lezárás gombot ismét megnyomja, feloldja a lezárás funkciót.

5. **COMM** gomb Ennek a gombnak a megnyomásával azonnal **COMM** üzemmódba kapcsol.
6. Számbillentyűzet A billentyűzet a frekvencia megadására szolgál.
7. **121.5** gomb A gombot megnyomva tartva azonnal a segélyhívó frekvenciára (121,5 MHz) kapcsol.
8. Hangszóró Itt található a beépített hangszóró.

Kezelőszervek és csatlakozók (bal oldallap)

1. **POWER** kapcsológomb A gomb megnyomásával tudja a készüléket be- és kikapcsolni.
2. **PTT** (adás-vétel kapcsológomb) A gombot megnyomva tartva tud adni a **COM** sávon. A **PTT** gomb felengedésével visszakapcsol vételre. A részleteket lásd a 22. oldalon.
3. **SQL** (zajzár - squelch) kapcsológomb Ennek a gombnak a megnyomásával manuálisan „kinyithatja” a zajzárát, hogy a gyenge jeleket meghallgassa. Ha a gombot 2 másodpercig megnyomva tartja, akkor a zajzárát folyamatosan nyitva tartja. A gombot még egyszer megnyomva visszakapcsol normál (csendes) megfigyelésre. A részleteket lásd a 20. oldalon.

Kezelőszervek és csatlakozók (jobb oldallap)

1. **MIC/SP** aljzat Ebbe az aljzatba csatlakoztathatja a mellékelt **SCU-15** fejhallgató mikrofon adapterkábel, illetve az opcionális **SSM-10A** hangszórós mikrofont. Az aljzat használatához le kell vennie a védősapkáját.

Ne engedje, hogy az **FTA-750/FTA-550** készüléket nedvesség érje, ha a MIC/SP aljzat műanyag védősapkáját levette.

2. **DATA** aljzat Ebbe az aljzatba csatlakoztathatja az opcionális USB kábelt. Az aljzat használatához le kell vennie a védősapkáját.

Ne engedje, hogy az **FTA-750/FTA-550** készüléket nedvesség érje, ha a műanyag védősapkát levette.

3. **EXT DC** aljzat Ha külső 9,5-10,5 voltos egyenáramú áramforrás áll rendelkezésére, ide csatlakoztathatja az **SDD-12** szivargyújtóra csatlakoztatható tápegység vezetékét.

1) Ne engedje, hogy az **FTA-750/FTA-550** készüléket nedvesség érje, ha a műanyag védősapkát levette.

2) Ne csatlakoztasson a YAESU által jóvá nem hagyott semmilyen tartozékot az áramellátáshoz.

LCD kijelző (COM sáv)

Adás vételekor világít a „**BUSY**” ikon, adás alatt pedig a „**TX**” ikon.

Ebben a mezőben jelennek meg az adó-vevő különböző állapotait jelző ikonok, így például „GPS bekapcsolva”, „Adatrögzítő bekapcsolva”, „Időzítő bekapcsolva”, „Akkumulátor feltöltve”, stb.

Ez a mező mutatja az üzemmódot.

Ez a mező mutatja a frekvenciát.

Ha a kiválasztott csatornát beprogramozták a memória szkennelésbe, akkor a „**MEM**” ikon látható.

Ebben a mezőben jelennek meg a funkciók különböző állapotait jelző ikonok, így például „VOX bekapcsolva”, „Split üzemmód bekapcsolva”, stb.

Ebben a mezőben jelenik meg az aktuális csatorna neve.

Ebben a mezőben látható a hangerő vagy a zajzár beállított szintje.

Ebben a mezőben láthatók a korábban használt csatornák.

LCD kijelző (NAV sáv)

1. Iránytű
2. Útirány jelző (**OBS** irány)
3. Eltérés jelzések
4. Útvonal eltérésének jelzőpálcája
5. **OBS** (irányválasztó) értéke
6. **VOR** (VHF körsugárzó rádió irányadó) értéke
7. **TO/FROM** zászlócska
8. **SOG** (földhöz viszonyított sebesség) értéke a GPS jelnek megfelelően

1. Iránytű
2. Irány (kifutó) jelzése
3. Eltérési jelzések a localizernél (kifutópálya hossz tengelyét kijelölő adó)
4. Útvonal eltérésének jelzője a localizernél (kifutópálya hossz tengelyét kijelölő adó)
5. Magassági eltérés jelzése a siklopályánál
6. Eltérési jelzések a siklopályánál

LCD kijelző (csak az FTA-750 típusnál)

GPS információs képernyő

1. Szélességi és hosszúsági koordináták értékei
2. **COG** (földhöz viszonyított útirány) értéke
3. A GPS jelből megállapított adat
4. **SOG** (földhöz viszonyított sebesség) értéke
5. Magasság értéke

GPS iránytű képernyő

1. Iránytű
2. Útvonal jelzője
3. **COG** (földhöz viszonyított útirány) értéke
4. **SOG** (földhöz viszonyított sebesség) értéke

5. Magasság értéke
6. A GPS jelből megállapított adat

GPS állapot képernyő

1. **GPS** vevő működési állapota
2. A befogott GPS műholdak radarszkópja
3. A GPS jelből megállapított adat
4. Szélességi és hosszúsági koordináták értékei
5. **GPS** jel erősségének jelzése

Útpont navigációs képernyő

1. Iránytű
2. Útvonal jelzője
3. Célpont jelzése
4. Célpont címkéjének neve
5. **DST** (távolság) értéke
6. **COG** (földhöz viszonyított útirány) értéke
7. **SOG** (földhöz viszonyított sebesség) értéke

Bekapcsolás előtt

Az akkumulátor csatlakoztatása és levétele

Az akkumulátor csatlakoztatásához illessze az **SBR- 12LI** akkumulátort az adó-vevő hátulján lévő akkumulátor fészekbe, nyomja be az akkumulátor végét, miközben az adó-vevő alján megnyomva tartja az akkumulátor rögzítőfület, majd a rögzítőlemez tolásával rögzítse az akkumulátort, míg a teljes „**LOCK**” felirat látható.

Megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy az **SBR-12LI** gumitömítése ne legyen laza a beillesztéskor.

Az akkumulátor levételéhez kapcsolja ki a készüléket, húzza el a rögzítőfület, míg az „**UNLOCK**” felirat teljesen látható, emelje ki az akkumulátort, miközben megnyomva tartja az akkumulátor rögzítőfület, majd vegye le az akkumulátort a készülékről.

Ne próbálja kinyitni a lítium-ion akkumulátorokat, mert megsérülhet, vagy a lítium-ion akkumulátor tönkremehet, ha egy, vagy több cellát véletlenül rövidre zár.

Megjegyzés: Ha az akkumulátort azután akarja levenni, miután az **SHB-11** övklipszet felszerelte (lásd a 16. oldalt), húzza fel a klipszet mielőtt megnyomja az akkumulátor rögzítőfület.

Akkumulátor töltése

Az első használat előtt teljesen fel kell tölteni a lítium-ion akkumulátort. Kövesse az alábbi lépéseket: 1. Helyezze a lítium-ion akkumulátort az adó-vevőbe. Győződjön meg róla, hogy a készülék ki van kapcsolva.

2. Csatlakoztassa az **SAD-11** akkumulátortöltő kábelének dugóját az **SBH-11** töltőtálp hátulján található aljzatba, majd dugja be az **SAD-11** töltőt a hálózati aljzatba. EXT DCMIC/SP DATA VOL DIAL SBH-11 SAD-11

3. Illessze a készüléket az **SBH-11** töltőtálpba; a töltő előlnézetében a készülék antennája a bal oldalon legyen.

Az **SAD-11** kábelének dugóját közvetlenül az adó-vevő jobb oldalán található **EXT DC** aljzatba is csatlakoztathatja.

Ekkor az „ ” ikon jelenik meg a kijelző jobb felső sarkában.

4. Ha a készüléket megfelelően csatlakoztatta, az **SBH-11** PIROS jelzőfénye kigyullad.

A teljesen lemerült akkumulátor körülbelül 4 óra alatt teljesen feltöltődik, és az **SBH-11** ZÖLD jelzőfénye világít.

Az adó-vevőhöz közvetlenül csatlakoztatott **SAD-11** eszközzel a teljes feltöltés 8 órát igényel.

Fontos megjegyzések:

- Az **SAD-11** nem a készülék áramellátására szolgál (adás közben).
- Ne hagyja a töltőt a készülékhez csatlakoztatva tovább, mint 24 óra. A hosszú idejű túltöltés károsíthatja a lítium-ion akkumulátort, és jelentősen lerövidítheti az élettartamát.
- Ha nem az **SAD-11** töltőt és **SBH-11** töltőtálpot, vagy nem az **SBR-12LI** akkumulátort használja, kövesse a töltő vagy akkumulátor megfelelő utasításait. Ha egy adott töltő vagy akkumulátor használhatóságával kapcsolatban kételyei támadnak, lépjen kapcsolatba márkakereskedőjével.

Elemtartó használata

A mellékelt **SBT-12** elemtartóval az **FTA-750/FTA-550** hat darab „AA” méretű alkálielemmel is használható.

- Amikor az elemeket behelyezi, kezdje a (-) pólusú végükkel majd nyomja meg a (+) pólusú végét hogy az elem a helyére pattanjon. Ügyeljen az elemtartón feltüntetett polaritásra. **SBT-12** alkáli elemtartó Az **SBT-12** elemtartó feltölthető elemekkel nem használható.

Az **SBT-12** nem rendelkezik a Ni-Cd és NiMH akkumulátorok használatához szükséges hőmérséklet- és túláramvédelmi áramkörökkel.

Megjegyzés: Ha az elemek kimerültek, egyszerre cserélje ki mind a hat elemet.

- Az **SBT-12** felszereléséhez először vegye le a készülékről a lítium-ion akkumulátort, fordítsa az **SBT-12** nyitott végét lefelé, majd illessze be az akkumulátor fészekbe.

Megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy az **SBT-12** gumitömítése ne legyen laza a beillesztéskor.

Akkumulátor lemerülés jelző

Mivel a használat során az akkumulátor lemerül, feszültsége egyre csökken. Amikor az akkumulátor feszültsége 6,0 voltra csökken, az LCD kijelzőn a „” ikon villogása jelzi, hogy további használat előtt az akkumulátort fel kell tölteni, illetve az alkálielemeket ki kell cserélni.

- A lítium-ion akkumulátorokat ne töltsse fel az „Akkumulátor lemerült” (Low Battery) ikon megjelenése előtt, mivel ez a lítium-ion akkumulátor kapacitását csökkenti. A YAESU azt javasolja, hogy tartson magánál egy másik, teljesen feltöltött akkumulátort, hogy ne veszítse el a kapcsolatot az akkumulátort lemerülése miatt.
- A teljesen feltöltött akkumulátorral az **FTA-750** készülék 12 órát, az **FTA-550** készülék 13,5 órát üzemel az alábbi feltételekkel: Akkumulátor kímélő ... **KI (OFF)** Üzemeltetési arány ... Adás:Vétel:Készenlét (TX:RX:Standby) = 6:6:48 (másodperc)

Külső egyenáramú tápegység csatlakoztatása

Az opcionális **SDD-12** szivargyújtóra csatlakoztatható tápegység kábelének dugóját közvetlenül az adó-vevő jobb oldalán található **EXT DC** aljzatba is csatlakoztathatja. Ekkor az „ ” ikon jelenik meg a kijelző jobb felső sarkában.

Ha az **SDD-12** tápegység vezetékkel köti az egyenáramú tápegységre a készüléket, gondosan ügyeljen a feszültség nagyságára és polaritására.

- Az **SDD-12** tápegység vezetéket 12-24 voltos egyenáramú áramforrásokra kötheti rá.
- A külső forrásokból származó zajok csökkentésére tekerjen rá egy menetet az **SDD-12** kábelből a ferritgyűrűre, majd pattintsa össze a két felét az ábra szerint. A ferritgyűrűt a lehető legközelebb szerelje fel az **SDD-12** dobozához, amint azt az alábbi ábra mutatja.

Ne csatlakoztasson a YAESU által jóvá nem hagyott tartozékot az áramellátás biztosítására; egyébként az **FTA-750/FTA-550** károsodhat.

Az antenna felszerelése

A mellékelt antenna felszereléséhez az **FTA-750/ FTA-550** készülékre fogja meg szorosan az antenna alját, és enyhén nyomja össze az antenna alját, amikor rátolja a készülék antennacsatlakozójára. Miközben ezt a nyomást fejt ki, fordítsa el az antennát 1/4 fordulattal jobbra annak rögzítéséhez.

Övklipsz felszerelése

A klipszet az **FTA-750/FTA-550** hátlapjára a mellékelt csavarokkal szerelheti fel.

Fejhallgatós mikrofon csatlakoztatása

A mellékelt **SCU-15** fejhallgatós mikrofon adapterkábel segítségével egy opcionális fejhallgatós mikrofont csatlakoztathat (lásd még: 87. oldal).

1. Vegye le az adó-vevő jobb oldalán elhelyezett **MIC/SP** aljzat védősapkáját, és csavarja ki a két rögzítőcsavart.
2. Dugja az **SCU-15** csatlakozóját a **MIC/SP** aljzatba.
3. Rögzítse a dugót az **SCU-15** kábelhez mellékelt két csavarral. A dugót bármilyen irányban bedughatja, amennyiben a furatokon át tudja dugni a csavarokat.
4. Csatlakoztassa a fejhallgatós mikrofon dugóit az **SCU-15 aljzataiba**.

Óvintézkedések

- Az **FTA-750/FTA-550** a légügyi biztonsági kommunikációra szolgáló csatornákon alkalmas kétoldalú forgalmazásra. Ezért fontos, hogy a készüléket távol tartsa a gyermekektől és használatára jogosulatlan személyektől.
- A lítium-ion akkumulátort ne dobja tűzbe. Ne vigye úgy a lítium-ion akkumulátort a zsebében, hogy ott kulcsok vagy pénzermék rövidre zárhassák a kivezetéseit. Ez komoly tűzveszélyt és égési sérülést okozhat, és a lítium-ion akkumulátor is károsodhat.
- Az **FTA-750/FTA-550** készülékek IPX5 vízállósági osztállyal készülnek. Ne merítse a készüléket vízbe, és ne tegye ki nyomás alatti vízpermetnek.

A kezelés alapjai

Vétel (COM sáv)

A készülék be- és kikapcsolása

A készülék bekapcsolásához tartsa megnyomva a **POWER** gombot. A kijelzőn a „**WARNING**” (**FIGYELEM**) felirat jelenik meg.

Ha elfogadja a figyelmeztető üzenetet, nyomja meg az [**ENT**] gombot.

Egy csatorna frekvenciája jelenik meg. Ha nem, nyomja meg a [**COMM**] gombot.

Ha az aktuális frekvencián hangjelet vesz a készülék, kigyullad a „**BUSY**” ikon.

A készülék kikapcsolásához tartsa megnyomva a **POWER** gombot.

A frekvencia beállítása

A készülék fedőlapján lévő **DIAL** csatornaválasztó forgatógombbal (külső) beállíthatja a kívánt forgalmi frekvenciát. A csatorna frekvenciája a kijelzón látható.

Ha ismeri a frekvenciát, amelyen forgalmazni akar, akkor a billentyűzettel történő közvetlen frekvencia bevitel a legegyszerűbb. Egy frekvenciára lépéshez csak írja be annak öt számjegyét. Például a 134,35 MHz beállításához nyomja meg az [1] ◊ [3] ◊ [4] ◊ [3] ◊ [5] gombokat. A 118,275 MHz beállításához nem kell megnyomnia az utolsó „5” számjegyet: [1] ◊ [1] ◊ [8] ◊ [2] ◊ [7]. 13-.-.- VOL

Az [ENT] gombbal visszahívhatja a frekvenciát, amelyen korábban forgalmazott. A korábban használt frekvenciák listája a **VOL** műszer alatt látható a kijelzón. Válassza ki a kívánt frekvenciát a [◀] és [▶] gombokkal, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

Hangerőszabályozás

A **VOL** (belső) forgatógomb elfordításával szabályozhatja a készülék hangerejét. Ha nincs jel, nyomja meg az **SQL** gombot; ekkor hallja a háttérzajt, és beállíthatja a **VOL** forgatógombbal a kívánt hangerőt. Tartsa megnyomva az **SQL** gombot a zaj elhallgattatásához és a visszatéréshez normál (csendes) megfigyelésre.

A zajzár beállítása

Nyomja meg az **SQL** gombot, majd a **DIAL** csatornaválasztó forgatógombbal állítsa be azt a zajzár küszöbértéket (0-15), amelynél a vevő éppen elhallgat. A magasabb szám azt jelenti, hogy erősebb jel szükséges a zajzár kinyitásához.

Az **SQL** gombot megnyomva tartva a zajzár küszöbértékét 0-ra állíthatja (kikapcsolhatja a zajzárát).

Ahányszor csak végrehajtja a fenti műveletet, az új beállítást mindig menti a készülék.

Monitor kapcsoló

Ha egy repülőgép vagy egy földi állomás gyenge jelét hallgatja, tapasztalhatja hogy a jel időnként megszakad, amikor nem elég erős ahhoz, hogy kinyissa a zajzárát.

A zajzár ideiglenes kikapcsolásához tartsa 2 másodpercig megnyomva az **SQL** gombot. A zajzár nyitva marad és így jobban hallhatja a gyenge jeleket.

Normál üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg röviden az **SQL** gombot.

A 121,5 MHz-es segélyhívó frekvencia elérése

Az **FTA-750/FTA-550** készülékekkel a 121,5 MHz-es segélyhívó frekvencia gyorsan elérhető. Ez a funkció akkor aktiválható, ha a billentyűzet lezárás funkció be van kapcsolva (leírását lásd a 46. oldalon).

A segélyhívó frekvencia eléréséhez tartsa megnyomva a [**121.5**] gombot. Négy rövid hangjelzés után a készülék segélyhívás üzemmódba kapcsol, és automatikusan a 121,500 MHz-es frekvenciára áll. 121.500 VOL 132.400 134.800 127.600 119.150 124.250 129.200 EMERGENCY EMG

A segélyhívás üzemmódból való kilépéshez nyomja meg a [**COMM**] gombot. A kijelzőn megjelenik a segélyhívás üzemmód kikapcsolásának megerősítését kérő üzenet. A [**◀**] és [**▶**] gombokkal válassza ki az „**IGEN**” (**YES**) lehetőséget, és nyomja meg az [**ENT**] gombot.

Adás (COM sáv)

Adáshoz tartsa megnyomva a **PTT** gombot. Beszéljen a készülék előlapján a rács alatt található mikrofon területre normál hangerővel. A kijelzőn megjelenik a „**TX**” ikon, amely azt jelzi, hogy az **FTA- 750/FTA-550** adáson van.

Vételre kapcsoláshoz engedje fel a **PTT** gombot.

Kezelési tanács: A beépített mikrofon használata

Az **FTA-750/FTA-550** a víz bejutása ellen szigetelt, és így a mikrofon és a hangszóró körül is tömítések vannak. Ez megköveteli, hogy a mikrofonra irányítsa a hangját, hogy biztosítsa a készülék megfelelő jelszintjét. Nézze meg az ábrán, hol található a beépített mikrofon.

Ha nehézkesnek találja az **FTA-750/FTA-550** használatát a beépített mikrofonnal, akkor javasoljuk, hogy használja az **SSM-10A** hangszórós mikrofont (opció), vagy egy piacon kapható repülősz fejhallgatós mikrofont, amelynek mikrofonja karos.

Forgalmi sávok

Amikor először kapcsolja be az **FTA-750/FTA-550** készüléket, az **COMM** üzemmódba kapcsol, és a **COM** sáv képernyőjét jeleníti meg. A **COMM** üzemmód az **FTA-750/FTA-550** alapvető üzemmódja, amellyel a **NAV** és **COM** sávokon hangolhat a **DIAL** forgatógomb vagy a billentyűzet segítségével.

- **NAV** sáv (108,000 - 117,975 MHz): A **VOR** (VHF körsugárzó rádió irányadó) állomások és a repülőterek **ILS** (műszeres leszállítórendszer) jelei alapján történő navigáció sávja.
- **COM** sáv (118,000 - 136,975 MHz): Kommunikációs sáv beszédátvitellel.

Amikor az **FTA-750/FTA-550 VOR** vagy **ILS** adatokat vesz, a kijelző automatikusan a **NAV** sáv képernyőjére kapcsol, amely a **CDI** (útvonal eltérés jelzése) értékét mutatja a vett jel alapján, valamint a „**NAV**” jelzést, amely mutatja, hogy az **FTA-750/ FTA-550** a **NAV** sávon működik.

Üzem módok

Az **FTA-750/FTA-550** az alábbi üzemmódok egyikén működik. A készüléken az előlapon található **[MENU]** gomb megnyomása után kapcsolhatja át az üzemmódokat.

Amikor bekapcsolja az **FTA-750/FTA-550** készüléket, automatikusan a kikapcsolás előtt használt üzemmódba vált.

- **COMM** A kommunikáció alapvető üzemmódja. A **NAV** sávon a navigáció is ebben az üzemmódban történik.
- **MR (MEMÓRIA)** Ebben az üzemmódban akár 200 memóriacsatornát tárolhat a készülék fő memóriájában.
- **WX (IDŐJÁRÁS)** *(csak USA/Kanada)* Az URH időjárási csatornák vételi üzemmódja. A gyárban 10 időjárási csatornát előre beprogramoznak a készülékbe.
- **GPS** *(csak FTA-750)* A beépített GPS vevő által vett helyzetadatok és GPS műhold adatok jelennek meg ebben az üzemmódban.
- **NAVI** *(csak FTA-750)* Az útponthoz (célponthoz) a navigációt memorizálja, illetve manuálisan írható be ebben az üzemmódban.
- **SETUP** Ebben az üzemmódban az adó-vevő konfigurációját egyéni használati feltételeinek megfelelően állíthatja be.

Kényelmi menüpontok

A **MENU** képernyő az alábbi elemeket is tartalmazza, amelyek gyorsítják és kényelmesebbé teszik az **FTA-750/FTA-550** használatát.

- **TIMER** Az **FTA-750/FTA-550** készüléket ebben a menüben visszaszámoló időzítőként vagy stopperóráként használhatja.
- **FUNCTION** Ebben a menüben a különböző funkciókat kapcsolhatja be és ki, mint például a szkennelés és kettős figyelés.

A rádió alaphelyzetbe állítása

Az összes memória törlése és minden egyéb beállítás visszaállítása a gyári alapbeállításra:

1. A [**MENU**] gomb megnyomására megjelenik a menü képernyő.
2. Válassza ki a „**SETUP**” menüt a [**◀**] és [**▶**] gombokkal, majd nyomja meg az [**ENT**] gombot.
3. Válassza ki a „**CONFIGURATION**” menüpontot a [**◀**] és [**▶**] gombokkal, majd nyomja meg az [**ENT**] gombot.

4. Válassza ki a „**RESET**” menüpontot a [◀] és [▶] gombokkal, majd nyomja meg az [ENT] gombot.
5. Válassza ki a „**FACTORY**” menüpontot a [◀] és [▶] gombokkal, majd nyomja meg az [ENT] gombot.
6. Válassza ki az „**OK?**” kérdést a [◀] és [▶] gombokkal, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

Az inicializálás elindul, majd amikor a készülék visszatért a gyári alapbeállításokhoz, a kijelzőn a „**KÉSZ!**” (**COMPLETED!**) felirat jelenik meg.

Műszaki adatok

Általános kérdések

Frekvencia tartomány: Adó: 118,000 - 136,975 MHz Vevő: 108,000 - 136,975 MHz (**NAV** és **COM** sávok) 161,650 - 163,275 MHz (*időjárási csatornák; csak USA/Kanada*) 329,150 - 335,000 MHz (siklópálya; csak **FTA-750**)

Csatorna távolság: 25 kHz / 8,33 kHz

Adási üzemmódok: Adó: AM Vétel: AM és FM (FM: az időjárási csatornák vételéhez) Tápfeszültség: 6,0 – 9,5 V

Tipikus áramfelvétel (kb.): 300 μ A (kikapcsolva), 70 mA (akkukímélő bekapcsolva, kímélési arány 50%) 80 mA (zajzár bekapcsolva), 300 mA (vétel), 0,9 A (adás 1,5 W vivő)

Működési hőmérséklet tartomány: -10 – +60 °C)

Ház mérete (szé x ma x mé): 62 x 133 x 34 mm (**SBR-12LI** akkuval)

Tömeg (kb.): 410 g, **SBR-12LI** akkumulátorral, antennával, övklipsszel

Vevő

Felépítés: Kétszer transzponált szuperheterodin

Középfrekvenciák: 47,25 MHz és 450 kHz

Érzékenység: Jobb, mint 0,8 μ V (6 dB S/N viszonynál 1 kHz, 30 % modulációval)

Szelektivitás: > 8 kHz / -6 dB

Szomszédos csatorna szelektivitás: < 25 kHz / -60 dB

Hangfrekvenciás kimenet impedanciája (7,4 V tápfeszültségen): 0,8 W 16 Ohmos terhelésen 10 % THD mellett

Adó

Kimenő teljesítmény (7,4 V tápfeszültségen): 5,0 W (PEP), 1,5 W (vivőteljesítmény)

Frekvencia stabilitás: Jobb, mint ± 1 ppm (-10 – +60 °C)

Modulációs rendszer: Alacsony szintű amplitúdómoduláció

Felharmonikus sugárzás: >70 dB vivő alatt

Beépített mikrofon típusa: Kondenzátor

Külső mikrofon impedancia: 150 Ω

GPS egység (csak az **FTA-750** típusnál)

Vevő csatornaszáma 66 csatorna

Érzékenység alacsonyabb, mint -147 dBm

Idő a befogásig tipikusan 1 perc (hidegindításnál) 5 másodperc (melegindításnál)

Geodéziai alappont WGS84

A műszaki adatokat bejelentés, vagy kötelezettségvállalás nélkül változtathatjuk.

Gyors áttekintés

Korábbi frekvenciák behívása

1. A **COMM** üzemmód képernyőjén nyomja meg az **[ENT]** gombot.
2. A **[◀]** és **[▶]** gombokkal válassza ki a listából a kívánt csatornát, majd nyomja meg az **[ENT]** gombot.

Memória csatorna behívása

1. A **[MENU]** gomb megnyomására megjelenik a menü képernyő.
2. A **[◀]** és **[▶]** gombokkal válassza ki a „MEMORY” menüt, és nyomja meg az **[ENT]** gombot.
3. A **[◀]** és **[▶]** gombokkal válassza ki a listából a kívánt csatornát tartalmazó csoportot, majd nyomja meg az **[ENT]** gombot.
4. Kapcsoljon át az **MR** üzemmód képernyőjére, és nyomja meg az **[ENT]** gombot.
5. A **[◀]** és **[▶]** gombokkal válassza ki a listából a kívánt csatornát, majd nyomja meg az **[ENT]** gombot.

Frekvencia mentése a memóriába

1. A **COMM** üzemmód képernyőjén állítsa be a tárolni kívánt frekvenciát a **DIAL** választógombbal vagy a billentyűzettel.

2. Nyomja meg a [**SAVE**] gombot.

3. Adott névvel vagy jellemzőkkel való mentéshez tartsa megnyomva a [**SAVE**] gombot.

Időjárási csatornák vétele

1. A [**MENU**] gomb megnyomására megjelenik a menü képernyő.

2. A [◀] és [▶] gombokkal válassza ki a „WEATHER” menüt, és nyomja meg az [**ENT**] gombot.

3. A [◀] és [▶] gombokkal válassza ki a listából a kívánt csatornát.

4. Nyomja meg az [**ENT**] gombot.

A DIAL választógomb és a gombok lezárása

Tartsa megnyomva a [] gombot.

Tartsa ismét megnyomva a [] gombot a feloldáshoz. YAESU MUSEN CO., LTD. **FTA-750 FTA-550**

Az üzemmód kiválasztása

1. A [**MENU**] gomb megnyomására megjelenik a menü képernyő.

2. A [◀] és [▶] gombokkal válassza ki az üzemmódot, és nyomja meg az [**ENT**] gombot.

3. A [**MENU**] gomb megnyomása előtti képernyőre visszatéréshez, nyomja meg többször a [**BACK**] gombot

OBS beállítása a VOR CDI képernyőn

1. A **VOR CDI** részben a **NAV** sáv képernyőjén a [◀] és [▶] gombokkal válassza ki az „**OBS**” elemet.
2. A megfelelő gombokkal válassza ki a szöveget. A **DIAL** választógombbal kapcsoljon a billentyűzetre a szög beírásához, vagy állítsa be a szöveget a **DIAL** választógombbal.

GPS egység bekapcsolása (csak az FTA-750 típusnál)

1. A [**MENU**] gomb megnyomására megjelenik a menü képernyő.
2. A [◀] és [▶] gombokkal válassza ki a „**SETUP**” menüt, majd nyomja meg az [**ENT**] gombot
3. Válassza ki a „**GPS SETUP**” menüpontot, majd nyomja meg az [**ENT**] gombot.
4. nyomja meg az [**ENT**] gombot. Válassza ki a „**GPS BE/KI (ON/OFF)**” menüpontot, majd
5. Válassza a „**BE**” (**ON**) lehetőséget, majd nyomja meg az [**ENT**] gombot.
6. A [**MENU**] gomb megnyomása előtti képernyőre visszatéréshez, nyomja meg többször a [**BACK**] gombot.

Útpont navigáció (csak az FTA-750 típusnál)

1. A [**MENU**] gomb megnyomására megjelenik a menü képernyő.
2. A [◀] és [▶] gombokkal válassza ki a „**NAVI**” menüt, és nyomja meg az [**ENT**] gombot.

3. A [◀] és [▶] gombokkal válassza ki a nyomja meg az [ENT] gombot. „**ELŐZMÉNY (HISTORY)**” vagy „**MEMÓRIA (MEMORY)**” elemet, majd
4. A [◀] és [▶] gombokkal válassza ki a listából a kívánt célpontot, majd nyomja meg az [ENT] gombot.
5. Nyomja meg az [ENT] gombot a „**GOTO**” megfordításával.

Karakterek beírása és szerkesztése

1. A **DIAL** választógombbal válassza ki a karaktert, majd nyomja meg az [ENT] gombot a betűk és/vagy számjegyek kiválasztásához,
2. A számjegyek beírásához nyomja meg a billentyűzet megfelelő gombjait.
3. A [◀] és [▶] gombokkal mozgathatja a kurzort.
4. Egy karakter törléséhez nyomja meg a [**BACK**] gombot.
5. A teljes beviteli mező törléséhez tartsa megnyomva a [**BACK**] gombot.

JÓTÁLLÁS

Ezen termék gyártója az importőrön és a kereskedőn keresztül a 151/2003 (IX.22.) Korm rendelet, valamint annak mellékletében felsorolt esetekben a terméknek a fogyasztó részére történő értékesítés napjától számított 3 évig jótállást biztosít. Ezen időszak alatt fogyasztó jogosult a rendeltetésszerű használat és karbantartás ellenére bekövetkezett meghibásodás esetén elsősorban a hiba kijavítását, ha az nem lehetséges cserét esetleg áruszállítást kérni. Jogvita esetén fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi kamarák mellett működő békéltető testület eljárását is kezdeményezheti. Fogyasztónak csak a természetes személy minősül.

Nem minősülnek jótállási hibának a természetes elhasználódásból eredő kopások. Az elhasználódott alkatrészek cseréje jótállási időn belül sem ingyenes.

Nem érvényesíthető a jótállás:

- ha a meghibásodást a nem rendeltetésszerű használat okozta
- ha a meghibásodást a karbantartás elmulasztása okozta
- ha a terméket szakszerűtlenül, vagy illetéktelenek javították
- ha nem tartotta be a kezelési útmutatás előírásait, nem megfelelő karbantartási anyagokat használt
- ha a gyártási szám nem egyezik meg a jótállási jegyen szereplő számmal

□ ha a meghibásodást helytelen szállítás, tárolás, elemi kár, külső mechanikai és/vagy vegyi hatás okozta

A fenti okokból meghibásodott termék javítási költsége a jótállási időtartamon belül is a fogyasztót terheli! A rendeltetésellenes (szabálytalan) használat elkerülése céljából minden termékhez használati (kezelési) útmutatót mellékelünk. A jótállás érvényesítéséhez a szabályosan kitöltött jótállási jegy, annak elvesztése esetén a számla bemutatása szükséges.

Az Ön készülékét értékesítette:

Radio Systems Global Kft. * www.radiosystems.hu * info@radiosystems.hu