

YAESU FT 7800R kezelési útmutató

Frekvencia Beállítás

1) Hangolás a DIAL gombbal

A DIAL gomb forgatásával lehet a VFO frekvenciákat hangolni, az előre beprogramozott lépésközzel. A DIAL gomb óramutató irányban történő forgatásával az FT-7800E a magasabb frekvenciák irányába hangol, míg ellenkező irányban az alacsonyabb frekvenciák felé.

Nyomja meg a [MHZ(PRI)] billentyűt rövid időre, majd forgassa a DIAL gombot a lépés 1MHz-enkénti változtatásához. Ez a szolgáltatás különösen hasznos lehet a frekvenciák gyors eléréséhez.

2) Frekvencia közvetlen beírása a billentyűzeten (MH-486AJ mikrofon)

Az MH-486AJ mikrofon billentyűzete használható a frekvencia közvetlen beírására. A frekvencia beírásához nyomja egyszerűen a számbillentyűket a megfelelő sorrendben. Az MH-486AJ billentyűzetén nincs tizedes pont.

Például: A 146.480 MHz beírásához: [1],[4],[6],[4],[0],[0]
a 433.000 MHz beírásához: [4],[3],[3],[0],[0],[0]

3) Szkenelés

VFO üzemmódból nyomja meg és tartsa nyomva a [SCAN(SEL)] billentyűt ½ mp-ig majd forgassa a DIAL gombot a VFO szkennel sáv szélességének beállításához. Nyomja meg a [SCAN(SEL)] billentyűt egy pillanatra a magasabb frekvenciák irányába történő szkennelés indításához. Az FT-7800E megáll, ha a zajzár kinyitásához elég erős jelet talál. Ekkor az FT-7800E annál a frekvenciánál marad, majd tovább indul a beállításnak megfelelően.

Ha meg kívánja fordítani a szkennelés irányát, (a nagyobbtól a kisebb frekvenciák felé), csak forgassa a DIAL gombot egy kattánásnyit az óramutató járásával ellentétes irányba, miközben az FT-7800 szkennel. A szkennelési irány megfordul. Az előre szkenneléshez forgassa a DIAL gombot óramutató irányba, egy kattánásnyit. Nyomja meg a [SCAN/SEL], vagy a PTT gombot a szkennelés törléséhez.

Ön indíthatja a szkennelést a mikrofon [UP] és [DOWN] gombjával is. Ebben az esetben egyébként a szkennel csak az aktuális sávon belül fogja szkennelni a frekvenciákat. Ha Ön azt szeretné, hogy a szkennel ne csak az aktuális sávon belül zkenneljen, meg kell változtatnia a Menu#46 (VFO BND) lehetővé téve, hogy a szkennel átugorjon a következő sáv aljára, ha a VFO frekvencia elérte az aktuális sáv felső határát, -és viszont.

ADÁS

Adáshoz egyszerűen nyomja meg a mikrofonon található PTT gombot, ha a frekvencia szabad. Tartsa a mikrofont a szájától kb. 25 mm távolságban, és

beszéljen normál hangerővel. Ha az adást befejezte engedje el a PTT-t és a készülék visszaáll vételi üzemmódba.

Ha az RF teljesítményerősítő hűtőbordája elér egy gyárilag meghatározott hőmérsékletet, az adóteljesítmény automatikusan átáll „LOW”szintre, megakadályozva a rádió túlhevülését. Ha ebben a beállításban huzamosabb ideig adásban marad, a rádió vissza fog térni vételi üzemmódba.

Adóteljesítmény változtatása

Az **FT-7800**-nál négy különböző adóteljesítmény közül választhat. Az adóteljesítmény változtatásához nyomja meg a **[LOW(ACC)]** billentyűt az öt teljesítmény egyikének kiválasztásához. Ezek a teljesítményszintek eltárolódnak a memóriaregiszterbe, ha memória beírási üzemmódban dolgozunk. Adás közben a vonalas kijelző jelzi a kiválasztott adóteljesítményt.

Három vonal: „LOW” power 5W

Négy vonal: MID 2” power 10W

Hét vonal: „MID 1” power 20W

Teljes skála: „HIGH” power 50W-144MHz-nél; 40 W 430MHz-nél.

RF zajzár (SQUELCH)

Egy speciális „FR Squelch” szolgáltatás biztosított a rádión. Ez a szolgáltatás lehetővé teszi Önnek a zajzár beállítását úgy hogy csak a kívánt erősségű jelekre nyisson ki a rádió zajzárára.

Az RF zajzár áramkör beállításához a következőket tegye:

1. Nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp.-ig a beállítási módba történő belépéshez.
2. Forgassa a **DIAL** gombot a #32 (RF SQL) menüpontra.
3. Nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy rövid időre, majd forgassa a **DIAL** gombot a zajzár nyitására kívánt jelerősség szintjének beállításához. (OFF; S-2; S-3; S-4; S-5; S-6; S-7; S-8; S-9, vagy S-FULL).
4. Nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy rövid időre az új beállítás mentéséhez, majd nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp-ig a kilépéshez a normál üzemmódba.
5. Végül forgassa a az **SQL** gombot teljesen óramutató irányba.

Csatorna lépésköz kiválasztása

Az **FT-7800E** szintézere biztosítja a különböző csatorna lépésközök beállításának lehetőségét 5/10/12,5/15/20/25/50/100 KHz per lépés között, ha az „AUTO” üzemmódban az aktuális sávhoz hozzárendelt lépésközt meg kívánja változtatni arra,

ami fontos lehet az Ön üzemelési igényeinek. Az **FT-7800** gyárilag „AUTO” beállításban van konfigurálva, ami általában a legtöbb üzemmódban kielégítő. Máskülönb, ha Ön meg kívánja változtatni a csatorna lépésközt, az eljárás nagyon egyszerű; jegyezze meg a kívánt sáv beállításait, mielőtt bármit változtat, mivel különböző lépésközöket programozhat az egyes sávokhoz.

1. Nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp.-ig a beállítási módba történő belépéshez.
2. Forgassa a **DIAL** gombot a #43 (STEP) menüpontra.
3. Nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy rövid időre, majd forgassa a **DIAL** gombot az új lépésköz beállításához:
4. Nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy rövid időre az új beállítás mentéséhez, majd nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp-ig a kilépéshez a normál üzemmódba.

5KHz és 15KHz lépés nem használható 700MHz fölött.

Vételi mód beállítása

Az **FT-7800E** biztosítja az automatikus üzemmód beállítást ha a rádiót a különböző üzemi frekvenciákra hangolják. Szükség lehet azonban nem gyakori vételi helyzetben más üzemmódra történő átállásra. Az átállás egyszerű:

1. Nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp.-ig a beállítási módba történő belépéshez.
2. Forgassa a **DIAL** gombot a #35 (RX MOD) menüpontra.
3. Nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy rövid időre, majd forgassa a **DIAL** gombot a kívánt üzemmód beállításához.
AUTO: Automatikus üzemmód választás a frekvencia tartományra vonatkozó alapbeállított értékre.
FM: Frekvenciamoduláció (Keskeny FM)
AM: Amplitúdómoduláció
4. Nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy rövid időre az új beállítás mentéséhez, majd nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp-ig a kilépéshez a normál üzemmódba.

Átjátszó Üzem mód

Az átjátszó állomások gyakran hegycsúcsokon és egyéb magaslati helyeken helyezkednek el, biztosítva a kis teljesítményű kézi és mobil állomások kommunikációs tartományának dramatikusan kiszélesedését. Az **FT-7800E** számos olyan szolgáltatást tartalmaz, ami az átjátszó üzemet egyszerűvé és élvezetessé teszi.

Átjátszó-eltolás (SHIFT)

Az Ön **FT-7800E** gyárilag be van konfigurálva az országban használt szokványos shiftre. Amíg 144MHz-en az eltolás 600KHz, úgy 70 cm-en a shift lehet 1,6MHz, 7,6MHz, vagy 5MHz (USA verzió).

Attól függően hogy Ön milyen sávon üzemel, az átjátszó eltolás lehet felső (+) vagy alsó (-), és ezen ikonok egyike megjelenik a kijelzőn ha az átjátszó-eltolás engedélyezett.

Automatikus Átjátszó Eltolás (ARS)

Az **FT-7800E** tartalmazza a hagyományos automatikus eltolás szolgáltatást, amely automatikusan biztosítja a megfelelő shiftet, amennyiben Ön a kijelölt átjátszó sáv tartományra hangol.

Ha az ARS nem látszik működni, lehet hogy korábban véletlenül tiltotta azt.

Az ARS újra engedélyezéséhez:

1. Nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp.-ig a beállítási módba történő belépéshez.
2. Forgassa a **DIAL** gombot a #4 (ARS) menüpontra.
3. Nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy rövid időre, majd forgassa a **DIAL** gombot a szolgáltatás „ON”-ra állításához.
4. Nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy rövid időre az új beállítás mentéséhez, majd nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp.-ig a kilépéshez a normál üzemmódba.

Ha az átjátszó eltolás aktív, ideiglenesen felcserélheti az adó és vevő frekvenciákat, a **[TONE(HM/RV)]** billentyű ½ mp.-ig történő megnyomásával.

Ezt a szolgáltatást használja az adófrekvencia *adás nélküli* kijelzéséhez, és az átjátszó felmenő frekvenciáján a jel erősségének ellenőrzéséhez. (Vagy azt ellenőrizni, nincs-e egy más állomás ezen a frekvencián „Szimplex”-ben)

Kézi Átjátszó Eltolás Aktiválása

Ha az ARS szolgáltatás tiltott, vagy Ön egy másik, nem ARS által meghatározott átjátszó eltolást kíván beállítani, beállíthatja az eltolást kézileg is.

Ehhez tegye a következőket:

1. Nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp.-ig a beállítási módba történő belépéshez.
2. Forgassa a **DIAL** gombot a #33 (RPT MOD) menüpontra.
3. Nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy rövid időre, majd forgassa a **DIAL** gombot választva a „-RPT”, „+RPT” vagy „RPT OFF” között.
4. Nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy rövid időre az új beállítás mentéséhez, majd nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp.-ig a kilépéshez a normál üzemmódba.

Alapértelmezett átjátszó-shift megváltoztatása

Ha különböző helyekre utazik szükség lehet az átjátszó eltolás helyi igényeknek megfelelő beállítására.

Ehhez tegye a következőket:

1. Nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp.-ig a beállítási módba történő belépéshez.
2. Forgassa a **DIAL** gombot a #39 (SHIFT) menüpontra.
3. Nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy rövid időre, majd forgassa a **DIAL** gombot a kívánt eltolás értékre. A shift 50KHz-enként léptethető.
4. Nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy rövid időre az új beállítás mentéséhez, majd nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp-ig a kilépéshez a normál üzemmódba.

Ha „páratlan” shiftet kíván használni, ne változtassa meg az alapértelmezett shiftet a menüpontban! Írja be az adó és vevőfrekvenciákat külön, ahogy a későbbiekben láthatja.

Memória Használata

Az **FT-7800E** a memória erőforrások széles variációit tartalmazza. Ezek a következők:

- „Általános” memóriacsatornák, melyek tartalmazzák:
 - 1000 „standard” csatorna „000”-tól „999”-ig számozva.
 - 5 „Home” csatorna biztosítva egy különösen fontos csatorna tárolását és gyors előhívását mind az egyes sávokon.
 - 50 „sávhatárolt” memória a „Programozható memória szkennelés” módhoz, „L1/U1”-től „L50/U50”-ig számozva.
 - 20 memória bank „BANK1”-től „BANK20”-ig jelölve, amelybe a standard memóriából rendelhetőek memóriacsatornák.
- 5 „Hyper” memóriacsatorna
- 10 „Időjárési műsorszóró csatorna

Általános Memóriacsatornák Működése

Memória tárolása

1. Válassza ki a kívánt frekvenciát, VFO üzemmódban. Állítsa be pontosan kívánt CTCSS,DCS, és átjátszó-shift értékeket, ha szükségesek. A teljesítményszintet is most kell beállítani, ha ezt is tárolni kívánja.
2. Nyomja meg és tartsa nyomva a **[V/M(MW)]** billentyűt ½ mp-ig. Egy memóriaszám jelenik meg (kezd villogni) a kijelzőn.
3. A **[V/M(MW)]** billentyű megnyomását követő 10 mp-en belül használja a **DIAL** gombot, vagy az **[UP]/[DOWN]** billentyűket a mikrofonon a kívánt memóriacsatorna kiválasztására a tároláshoz (ha a csatorna egy korábban tárolt adatot tartalmaz, a „Channel frequency” felirat jelenik meg a kijelzőn.)
4. A memóriához alfanumerikus címkét is csatolhat, nyomja meg a **[V/M(MW)]** billentyűt ½ mp-ig, majd végezze el a következő lépéseket; vagy nyomja meg a **[V/M(MW)]** billentyűt a mentéshez, és a kilépéshez a normál üzemmódba.

Alfanumerikus címke csatolása a memóriacsatornákhoz

1. A **[V/M(MW)]** billentyű megnyomása után (4. pont) forgassa a **DIAL** gombot a tárolni kívánt név első karakterére, majd nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt egy pillanatig a következő karakterre mozgáshoz. Betűk, számok és szimbólumok választhatók a tároláshoz.
2. Forgassa újra a **DIAL** gombot a kívánt betűre, számra vagy szimbólumra, majd nyomja meg a **[BAND/SET]** billentyűt a következő karakterre mozgáshoz. Ha hibázott nyomja meg a mikrofon „DOWN” gombját az előző karakterre történő visszatéréshez, majd újra válassza ki a korrekt karaktert.
3. Ismétlje az előző lépést a megmaradt betűk, számok és szimbólumok programozásához.
Összesen hat karakter használható a címke készítésnél.
4. Ha a címke készítésével végzett nyomja meg és tartsa nyomva a **[BAND/SET]** billentyűt ½ mp-ig a kilépéshez a normál üzemmódba.

Memóriacsatorna tartalmának törlése:

1. A **[V/M(MW)]** gombot röviden nyomja meg, (memória mód)
2. A **[V/M(MW)]** gombot hosszan nyomja meg, **DIAL** gombbal keresse ki a törlendő
3. memória számát. Az első memória nem törölhető!
4. A **[SCAN/(SEL)]** gombot nyomja meg. A kijelzőn az első memória csatorna jelenik meg.
A kiválasztott memóriacsatorna most már üres.
5. Nyomja meg kétszer a **[V/M(MW)]** gombot röviden a visszatéréshez a VFO módba.

Független adófrekvenciák tárolása (páratlan osztás)

1. Tárolja az vevőfrekvenciát az előzőekben leírtak szerint.
2. Hangoljon a kívánt adófrekvenciára, majd nyomja meg és tartsa a **[V/M(MW)]** billentyűt ½ mp-ig.
3. A **[V/M(MW)]** billentyű megnyomását követő 10 mp-en belül használja a **DIAL** gombot, vagy az **[UP]/[DOWN]** billentyűket a mikrofonon a kívánt memóriacsatorna kiválasztására a tároláshoz az előző lépéshez hasonlóan.
4. Nyomja meg és tartsa nyomva a **PTT** billentyűt majd a **[V/M(MW)]** billentyű ½ mp-ig tartó nyomásával és tartásával miközben tartja a **PTT**-t, mentse el a beállított frekvenciákat. Ez most nem okoz adást, hanem ez jelzi a mikroprocesszornak hogy elkülönített adófrekvenciát programoztunk a regiszterbe.

Amikor olyan memóriát hív le amely független adó és vevőfrekvenciát tartalmaz, egy „+,-” ikon jelenik meg a kijelzőn.

Memóriák előhívása

1. Ha VFO üzemmódban dolgozik, nyomja meg a **[V/M(MW)]** billentyűt a memória üzemmódba lépéshez.
2. Forgassa a **DIAL** gombot a kívánt memóriarekeszre. Ha megnyomja a **[MHZ/PRI]** billentyűt majd forgatja a **DIAL** gombot a **DIAL** minden egye kattánására 10 memória-csatornával léphet előre.
3. Ha olyan memóriacsatornát választott amely alfanumerikus címkét is tartalmaz, nyomja meg a mikrofon „**B**” billentyűjét a memóriakijelzés „frekvencia formátum” és „alfanumerikus formátum” közötti átkapcsolásához.
4. A VFO üzemmódba visszatéréshez nyomja meg újra a **[V/M(MW)]** billentyűt.

Memória csoportok (bankok) használata

1. Hívja elő azt a memóriacsatornát, amelyikben van a kívánt frekvencia,
2. Nyomja meg hosszan a **[SCAN/(SEL)]** billentyűt,
3. A **DIAL** gombbal válassza ki a csoportszámot,
4. A **[V/M(MW)]** billentyű hosszú megnyomásával érvényesítse a csoportot,
5. A **[V/M(MW)]** billentyű rövid megnyomására átmásolódik a frekvencia a kiválasztott csoportba (bankba).

Memória csoportok (bankok) előhívása

1. Nyomja röviden a **[SCAN/(SEL)]** billentyűt,
2. Majd a **[SCAN/(SEL)]** billentyűt hosszan, **DIAL** gombbal keresse meg a „bankot”,
3. A **[BAND/(SET)]** –el válassza ki a memóriacsoportot (bankot),
4. A **DIAL** gombbal pedig a kívánt frekvenciát.

Kilépés a memóriabankból: Válasszuk a „NOBANK” lehetőséget a **DIAL** gombbal.

Törlés a memóriabankból: **[SCAN/(SEL)]** hosszan, majd a **[SCAN/(SEL)]** gomb hosszan.

Elhangolás memóriacsatornáról

Ha Ön egy memóriacsatornán áll, könnyen elhangolhat onnan a VFO módhoz hasonlóan.

1. Az **FT-7800E** „MR” (memória előhívási) üzemmódjában válassza a kívánt memóriacsatornát.
2. Nyomja meg a **[BAND/(SET)]** billentyűt rövid ideig, egy „MT” ikon jelenik meg a kijelzőn.

3. Forgassa a **DIAL** gombot a kívánt új frekvencia irányába. A szintézer a VFO üzemmódban beállított lépésközzel fog lépni.
4. Ha megnyomja és nyomva tartja a [**SCAN/(SEL)**] billentyűt ½ mp-ig memória hangolásban, az adat most beíródik a VFO-ba. Természetesen a memória tartalma változatlanul megőrzi eredeti tartalmát.
5. Ha vissza kíván térni az eredeti memóriafrekvenciára, nyomja meg a [**BAND/SET**] billentyűt rövid ideig. Az „**MT**” ikon eltűnik.

Beállítások (BAND/SET billentyű)

1	APO	Időzített kikapcsolás	Off /0,5h – 12h
2	AR BEP	Hatótávolság ellenőrzés (ARTS)	INRANG – Bekaocsoláskor ALWAYS - Folyamatosan OFF - ki
3	AR INT	Hatótávolság ellenőrzés gyakorisága (ARTS)	25sec /15sec
4	ARS	Automatikus átjátszó shift	ON /OFF
5	BEEP	Nyomógombhang (+scannelés vége)	KEY/ KEY+SC /OFF
6	CLK SFT	CPU órajel emelése	SFT.ON/ SFT.OFF
7	CWID	ARTS azonosító küldése	TX ON/ TX OFF
8	CW WRT	ARTS üzemmódhoz hívójel beállítás	PI. HG0VT
9	DCS COD	DCS kód beállítás (DCS – digitális zajzár)	104 DCS kód létezik (023)
10	DCS N/R	Normál, vagy invertált DCS kódolás	T/RX N , RX R, TX R, T/RX R
11	DIMMER	Kijelző háttérvilágítás fényereje	DIM 1 - DIM 3/OFF
12	DT DLY	DTMF tárcsázó előtti időhossz	50ms/100ms/250ms/ 450ms / 750ms/1000ms
13	DT SPD	DTMF automata tárcsázó karakterhossza	50ms /75ms/100ms Gyors /közepes/lassú
14	DT WRT	DTMF memória feltöltése	16 hely, 16 karakter/hely
15	EDG.BEP	Sávszél jelzés engedélyezése	BEP.ON/ BEP.OFF

16	HM/REV	A TONE(HM/RV) gomb másodlagos, A V/M(MW) gomb elsődleges jelentésének beállítása	REV/HOME
17	HYPER	Automatikus írás engedélyezése a hipermemóriába	MANUAL – tiltás mindre 1-AUTO – csak az elsőre, AUTO mindre engedélyezett
18	I NET	Internet kapcsolat módja (MO-n még nem üzemel.)	INT.COD/INT.MEM
19	INT CD	DTMF számok (WIRES internethez)	CODE"0" – CODE"1" - CODE'F"
20	INT MR	DTMF kód beállítás az internet link-hez. 18-as menü: INT.MEM-hez.	d-1 – d-16
21	LOCK	Zárolás módjának beállítása Vigyázz vele!	LK KEY/LK DIAL/ LK K+D/LK PTT/LK P+K/ LK P+D/LK ALL/ LK OFF
22	MIC	Használt mikrofon típus	MH-48/MH-42
23	NAME	Frekvencia, vagy név kijelzés memória csatornák esetén	FREQ/ALPHA
24	NM WRT	„Home” memória beállítás (alfanumerikus kijelzésre)	
25	PKT .MIC	Mikrofon ki/be kapcsolása packet üzemmódban.	MIC.ON/ MIC.OFF
26	PKT.SPO	Packet üzemmód átviteli sebessége	1200bps /9600bps
27	PRG.PNL	LOW(ACC) billentyű másodlagos funkciójának beállítása	WX/REV/RPTR/SQ.OF/ LOCK/DIM
28	PRG.P1(ACC)	Mikrofon P1 gombjához programok	BAND (sáv váltás/SET)
29	PRG.P2(P)	Mikrofon P2 gombjához programok	V/M (memória – home - VFO /memóriába írás)
30	PRG P3(P1)	Mikrofon P3 gombjához programok	TCAL (1750 Hz-es hívóhang)
31	PRG.P4(P2)	Mikrofon P4 gombjához programok	LOW (teljesítményváltás/ időjárás infócsatornák)
32	RF SQL	Zajzár maximális szintje	(OFF , s2->s9, sFULL)
33	RPT.MOD	(Ha ARS OFF) Kézi átjátszó shift	-RPT/+RPT/ OFF
34	PRI.RVT	Befigyelő üzemmód esetén: ON: PTT-re visszatér az első	RTV.ON /TRV.OFF

		frekire Off: nem tér vissza	
35	RX MOD	Vevő üzemmód	<u>AUTO</u> /FM/AM
36	S SRCH	„Okos keresés” Single : egyszer végig seper, amit talál, beírja a „Smart Search” memóriába. Cont : addig keres, míg mind a 31 „Smart Search” memóriát tele nem tudja írni.	<u>SINGLE</u> /CONT
37	SCAN	Busy : foglaltnál megáll, 2s-ot vár, tovább ... Time : foglaltnál megáll, 5s-ot vár, tovább ... Hold : foglaltnál megáll, nem megy tovább.	TIME/ <u>BUSY</u> /HOLD
38	SCN MD	Memória szkennelés: Mem : a megjelölteket nem keresi, Only : csak a megjelölteket keresi.	<u>MEM</u> /ONLY
39	SHIFT	Átjátszó shift megváltoztatása	50 kHz-enként (0 – 99,95 MHz)
40	SKIP	VFO szkennelés: Off: minden csatornát szkennel, Skip: átlépi a megjelölt csatornákat, Only : csak a megjelölteket keresi.	<u>OFF</u> /SKIP/ONLY
41	SPLIT	CTSS/DCS kódolás ON: DCS csak encoder	<u>SLP.OFF</u> /SLP.ON
42	SQL. TYP	ENC: CTSS encodolás ENC DEC: encoder/decoder REV TN: inverz CTSS dekódolás DCS: enkoder/dekóder	<u>OFF</u> /ENC/ENCODER/ REV TN/DCS
43	STEP	Csatorna lépés távolság (kHz)	5/10/ <u>12,5</u> /20/25/50/100
44	TN FRQ	CTSS frekvencia beállítás	<u>100 Hz</u>
45	TOT	Adásidő korlát	1 – <u>6</u> – 30 perc/OFF
46	VFO.BND	VFO hangolás sávon belül	<u>BND.ON</u> /BND.OFF

47	WID.NAR	Mikrofon erősítés korlát	<u>WIDE</u>/NARROW
48	WX ALT	Időjárás riasztási csatornák szkennelése	ON/ <u>OFF</u>

MŰSZAKI ADATOK

Általános jellemzők		
Frekvencia tartomány	RX (Vétel)	108.000-520.000 MHz
		700.000-999.990 MHz
	TX (Adás)	136.000-174.000 MHz
		420.000-470.000 MHz
Csatorna lépésköz		5/10/12.5/15/20/25/50 kHz
Sugárzási üzemmód		F3E, F2D, F2A
Antenna Impedancia		50 Ohm (asszimétrikus duplexer)
Frekvencia stabilitás		±5 ppm (-10 °C ~ +60 °C)
Üzemi hőmérséklet		-20 °C ~ +60 °C
Tápfeszültség		13.8 VDC (±15%), negatív földelés
Áramfelvétel	RX	0.5 A (zajzár némítva)
	TX	8.5 A
Készülék méret:		140 x 41,5 x 168 mm
Súly (kb.)		1 kg
Adó		
Kimenő teljesítmény		50/20/10/5 W (144 MHz)
		40/20/10/5 W (430 MHz)
Moduláció típusa		Változtatható reaktancia
Maximális löket		±5 kHz, ±2.5 kHz
Szórtsugárzás		legalább -60 dB
Modulációs torzítás		kevesebb, mint 3%
Mikrofon impedancia		2 kOhm
Adatcsatlakozó impedanciája		10 kOhm
Vevő		
Áramkör típusa		Kettőskeverésű szuper
KF		45.05 MHz/450 kHz
Érzékenység		0.8 µV (TYP) 10 dB SN-nél (108 - 137 MHz, AM)
		0.2 µV 12 dB SINAD-nál (137 - 150 MHz, FM)
		0.25 µV 12 dB SINAD-nál (150 - 174 MHz, FM)
		0.3 µV (TYP) 12 dB SINAD-nál (174 - 222 MHz, FM)
		0.25 µV (TYP) 12 dB SINAD-nál (222 - 300 MHz, FM)
		0.8 µV (TYP) 10 dB SN-nél (300 - 336 MHz, AM)
		0.25 µV 12 dB SINAD-nál (336 - 420 MHz, FM)
		0.2 µV 12 dB SINAD-nál (420 - 520 MHz, FM)
	0.4 µV (TYP) 12 dB SINAD-nál (800 - 900 MHz, FM)	
	0.8 µV (TYP) 12 dB SINAD-nál (900 - 999.99 MHz, FM)	
Zajzár érzékenység		jobb, mint 0.16 µV
Szelektivitás (-6dB/-60dB)		12 kHz/ 30 kHz
Maximum AF kimenőteljesítmény		2 W 8 Ohm-nál 10 % THD-nél
Hangfrekvenciás kimenőteljesítmény		4-16 Ohm