

ATS-404 SANGHEAN rádió

Rend.sz.: 205915

KEZELŐSZERVEK

(ld. a kihajtható fedőlapon levő ábrát)

- 1 Teleszkóp antenna
- 2 LC kijelző
- 3 LIGHT - kijelző világítás gomb
- 4 POWER - rádió ki és bekapcsoló
- 5 SLEEP - automatikus lekapcsolás (elalváshoz)
- 6 "DISPLAY" - kijelzés gomb
- 7 ALARM - ébresztés
- 8 Ébresztéshez rádió vagy zümmögő választása
- 9 TUNING - kézi v. automatikus hangolás, fel/le nyíl gombok (UP/DOWN)
- 10 ENTER - frekvencia/idő bevitel nyugtázás
- 11 Számjegyek - frekvencia/idő megadáshoz
- 12 M memória gomb - állomások beprogramozása
- 13 MEMO SCAN/DUAL TIME - keresés a memóriában; második időzóna
- 14 SW SELSELECT; 12/24h - rövidhullám sáv választás; 12/24 órás mód választás
- 15 BAND - hullámsáv választó gomb
- 16 Music/Norm/News (zenei, normál, hírek) hangminőség választó kapcsoló
- 17 Kihajtható támasz
- 18 VOL - hangerő szabályzó
- 19 "Kulcs" gomb - gombok blokkolása
- 20 Középhullám léptetés gomb (9 v. 10kHz-es lépések választása)
- 21 FM sztereo-mono kapcsoló
- 22 Fejhallgató csatlakozóhüvely
- 23 Külső tápellátás csatlakozóhüvely
- 24 RESET gomb (elemtartó rekeszben)
- 25 Elemtartó rekesz

KIJELZŐ

- A. Kezelési hiba (Error)
- B. 1. v. 2-es időzóna
- C. APS mód (ld. később)
- D. Elem állapot jelzés
- E. Automatikus kikapcsolás (sleep) aktív jelzés
- F. Szunyókálás (ébredtőnél)
- G. Idő másodpercek/rövidhullám sáv/tárhely kijelzés
- H. Memória
- I. Hangolás
- J. Frekvencia mértékegység (középhullámon kHz, rövid/ultrarövid hullámon MHz)
- K. Billentyűzet zárás aktív
- L. Ébresztési mód (rádió vagy zümmögő)
- M. Rövidhullámú ("méteres") sáv kijelzője
- N. Frekvencia v. óraidő kijelzője
- O. Rádiós frekvenciasáv (URH (FM), rövid- (SW) vagy középhullám (MW)) kijelzés, ill. 12 órás idő kijelzésnél AM/PM (délelőtt/délután) jelzés
- P. FM sztereo jelzés

TÁPELLÁTÁS

Táplálási lehetőségek:

- 4 db alkáli ceruzaelemmel (AA, UM3. LR6 méret)
- Hálózati adapterrel (nem szállítjuk vele)

Elem behelyezés

Elem csere akkor szükséges, ha a készülék bekapcsolás után nem szólalthat meg, vagy amikor az elem szimbólum megjelenik a kijelzőn (7s-ig). Ilyenkor ha a régi elemek kivétele után 3 percnél belül beteszik az újakat, a tárolt adatok (állomások, óraidő) megőrződnek.

Állítsa a készüléket úgy, hogy az előlapja kerüljön alulra, és az "OPEN" jelzésű részt megnyomva tolja az elemtartó fedelét a nyíllal jelzett irányba. Tegye be a 4db elemet, majd zárja vissza a fedelet.

Hálózati adapter használata

Csak olyan adapter használható, amely 6 V egyenfeszültség és 500mA áram kimenettel rendelkezik, és a negatív pólus a kifestültségű dugóban a központi érintkező.

-Csatlakoztassa az adaptert a készüléken levő hüvelybe, majd a konnektorba. Az adapter csatlakoztatásakor a bent lévő elemek lekapcsolódnak.

Amikor a készülék nincs használatban, húzza ki az adaptert a konnektorból.

Környezetkímélési szempontból javasoljuk, hogy inkább adapterrel működtesse a rádiót, az elemeket csak az üzemi állapot fenntartására használja.

ÓRA

A tápfeszültség megjelenése után az óra elindul. A kijelzőn 0:00 és "1 + óra" jel (az 1., helyi időzóna jelzésére) látható.

Helyi idő

Az időt lehet állítani a rádió kikapcsolt állapotában, vagy ha a rádió be van kapcsolva, először a DISPLAY gombot kell nyomni.

Nyomja meg a (10) beviteli gombot; a helyi idő szimbólum villog. A villogás alatt be lehet adni a (11)-es gombokkal a pontos időt, ami megjelenik a kijelzőn. Alapbeállításaként az idő kijelzés 24 órás, eszerint kell a számokat beütni; 12 órára átállítani utána, a (14) Select kapcsolóval lehet. Befejezés: Enter gombbal (10).

Hibás bevitel esetén az Enter után figyelmeztető jelzés szól, és a hiba jelzés (A) villog. Adja meg az időt helyesen (a megadás csak a zóna jel villogása idején lehetséges), majd nyomjon Enter-t.

Másodpercek nullázása: a "0" számjegyet 2 másodpercnél hosszabb ideig nyomva kell tartani.

Második időzóna beállítása

Ennek programozásához először nyomja a (13) Memo Scan/Dual Time-t: a 2-es időzónát jelző óra szimbólum villog. Nyomja meg 7 másodpercnél belül az (Enter) gombot: a zóna jelzés villogása abbamarad. Ismét Enter-t nyomva, a szimbólum újra villog - ez alatt lehet az időt beállítani, az előző pontban leírt módon.

A beállítás után a (13) Dual Time majd a (10) Enter gombbal lehet visszatérni a helyi időhöz.

Második zóna idejének kijelzése: A második zóna idejének rövid (7s) kijelzéséhez röviden meg kell nyomni a (13) Dual Time-t; a tartós kijelzéshez pedig Dual Time-t, majd Enter-t. Visszatérés a helyi idő kijelzéshez: ismét Dual Time, majd Enter megnyomásával.

RÁDIÓ

Antennák:

-FM (URH) frekvencia (87,5...108 MHz): a teleszkóppantennát teljesen húzza ki. A jobb vétel érdekében az antennát dönteni és forgatni is lehet.

-MW (közép) hullámhoz (520...1710 kHz) ferritantenna van beépítve. Jobb vétel érdekében a készüléket kell forgatni.

-SW (rövidhullám) (2,30...26,10MHz) vételéhez a teleszkóppantennát ki kell húzni és függőlegesre állítani.

ÁLLOMÁSKERESÉS (HANGOLÁS)

Közvetlen hangolás

PI. ha egy 100,7MHz-es adót akar hallgatni, akkor kapcsolja be a rádiót, válassza ki a Band gombbal az FM hullámsávot, majd nyomjon Enter-t. A kijelzőn "-:--" jelenik meg.

Ezután a számjegy gombokkal adja be a frekvenciát ("1" "0" "0" "7") - tizedespont nincsen, ezért a sáv beállításra ügyelni

kell! A bevitelt Enter-rel lehet zárni. A frekvencia a kijelzőn látható.

Állítsa az antennát úgy, hogy a legjobb vételt kapja.

Állítsa be a hangerőt, és ha szükséges, kapcsoljon sztereóba.

Manuális hangolás

Itt a bekapcsolás és sávválasztás után a frekvenciát nem a szám gombokkal kell megadni, hanem a (9) fel/le nyíl gombok nyomogatásával léptetni. A lépés nagysága URH sávban 100kHz, középhullámon 9 ill. 10kHz (a 20 kapcsolótól függően), rövidhullámon pedig 5kHz.

Állomáskeresés

A bekapcsolás és sávválasztás után a keresést a fel- vagy le nyíl gomb 0,5s-nál hosszabb megnyomásával lehet indítani. A készülék automatikusan végigpásztázva a sávot megkeresi a benne található adókat és mindegyiknél megáll. Ha a sáv végére ért, hangjelzés után a másik végétől folytatja.

A keresés befejezéséhez nyomja 0,5s-ig valamelyik nyíl gombot.

Hangolás memória használatával

A készülékben összesen 45 tárhely van, ebből 18 az URH és rövidhullámú sávhoz, 9 a középhullámhoz tartozik.

Kapcsolja be a rádiót és válassza ki a kívánt adó frekvenciáját a fentebb leírt módok egyikével.

Nyomja meg az M-mel jelölt (12) memória gombot. A kijelzőn 7s-ig villog a MEMO szimbólum, javasolva a foglaltak után következő szabad tárhelyet.

Nyomja még egyszer az M-et, ekkor a kiválasztott frekvencia el lesz tárolva az illető memória helyre (cím).

Memória cím változtatás: a megfelelő számjegy gombbal válassza ki a változtatni kívánt címet. Nyomja az M gombot: a MEMO szimbólum, valamint az aktuális cím villog. A villogás alatt le lehet a címet cserélni, az új címet jelentő szám 2s-ig tartó nyomásával.

Az URH és rövidhullámú tartományokhoz 18-18 tárhely van. Ezeknél is 2s-ig nyomni kell az új cím számjegy-gombját a változtatáshoz. Ha az adott sáv összes tárhelye foglalt, a szám megnyomásakor a FUL (tele) jelzést kapjuk. Ha mégis felül akarjuk írni, 2s-ig nyomni kell a szám gombot.

Tárolt adó behívása

Bekapcsolás és sávválasztás után nyomja meg az állomáshoz tartozó számot. A készülék azonnal ráhangolódik a megfelelő adóra, a kijelzőn pedig megjelenik a tárhely száma és frekvenciája.

Rövidhullámú sáv választás

A rövidhullámú tartomány sávokra oszlik, amelyeket a hullámhosszal jellemezünk. Ez a készülék 120m...11m-es sávban vesz.

Bekapcsolás és sávválasztás után az SW Select gombbal válassza ki a kívánt méter tartományt. A kijelzőn látható a méter- és frekvencia adat is.

Automatikus tárolási rendszer (APS=Auto Preset System)

A közép- és URH tartománynál egy egyszerű lehetőség van az adónak a lehető legnagyobb pontossággal történő tárolására.

Bekapcsolás és sávválasztás (közép- vagy URH) után nyomja a fel/le nyíl gombokat egyszerre, legalább 2s-ig. A rádió nyugtázó hangot ad, és a kijelzőn villog az APS felirat.

Megkezdődik a keresés, a legkisebb frekvenciától, és a talált állomások tárolásra kerülnek a térrejük szerinti sorrendben.

Az APS folyamat végén újból hangjelzést kapunk. A kijelzőn a MEMO felirat látható, valamint az 1-es tárhely cím (a legerősebb adó).

Ha a keresés során nem sikerül vehető adót találni, a kijelzőn URH sávnál 87,50MHz, középhullámnál 520kHz látható.

Ha több állomást sikerül találni, mint amennyinek a számára memória van fenntartva az illető sávban, a 18 ill. 9 legerősebb adó lesz tárolva.

Az APS keresés során a korábbi memória beírások törlődnek.

Rövidhullámon APS nem végezhető.

A folyamatot a készülék kikapcsolásával meg lehet szakítani.

Memória pásztázás (Memory Scan)

Az állomások egymás utáni megkereséséhez bekapcsolás és sávválasztás után nyomja meg a (13) Memory Scan gombot, ezzel elindul a futtatás. A tárolt állomások sorban be lesznek hívva, 7s-os szünetekkel.

Pásztázás megállítása egy állomásnál, ill. befejezése: tetszőleges gomb megnyomásával.

AZ ÉBRESZTŐ HASZNÁLATA

Ébresztési idő beállítása

A beállítást be- vagy kikapcsolt rádió mellett egyaránt lehet végezni. Bekapcsolt rádiónál nyomja a Display gombot, az idő kijelzéséhez.

Ébresztés rádióval

Az ébresztési idő beállításához nyomja az Alarm gombot - a kijelzőn az utoljára beállított ébresztési időt látja, villogó "Alarm" szimbólum mellett. A szám gombokkal adja meg az időt, majd nyugtázza az Alarm-mal.

A kijelzőn ezután villog a hangszóró+alarm jelzés (ébredés rádióval). Amíg a kijelző villog (7s), erősítse meg Enter-rel. Ezután visszatér az idő kijelzés.

Ébresztési idő megtekintése

Amikor a kijelző időt mutat (ehhez szükség esetén nyomja a Display gombot), az Alarm gomb megnyomásával lehet behívni az utoljára beállított ébresztési időt. Visszalépés idő kijelzésbe: Enter-rel.

Ébresztés törlése

Az előző bekezdésben leírt módon hívja be az ébresztési időt. Ha most ismét megnyomja az Alarm-ot, a kijelzőn 7s-ig villog az Alarm kiírás, majd eltűnik. Ezzel az ébresztést kiiktatta.

Az ébresztés

A rádió a fentiek után beállított időpontban bekapcsol, az utoljára hallgatott állomásra.

Ébresztés leállítás

A rádiót a kikapcsoló gombbal lehet 24 órára elhallgattatni. Az ébresztési készenlét megmarad, és a rádió 24 óra múlva újra megszólal. Ha nem kapcsolják ki, a rádió ébresztéskor egy óra hosszat szól.

Szunyókálás ("Snooze")

Ha szeretne még 6 percet szunyókálni, az ébresztés idején nyomjon meg egy tetszőleges gombot, kivéve a (4) kikapcsolót és a (3) világítást. A kijelzőn villog az (F) szunyókálás szimbólum valamint az ébresztő üzemmód jele**.

Ébresztés zümmögővel

Az ún. Humane Wake System, HWS azt jelenti, hogy ébresztő hang szól szünetekkel, erősödve. Egy percig 15s-onként egyre hangosabb hangsorozat hallható, majd egy perc szünetet követnek, és ezután újra indul a ciklus. Ezt az ébresztést is a POWER gombbal lehet leállítani úgy, hogy egy nap múlva ismétlődjön; leállítás nélkül egy óra hosszat tart.

Ébresztési idő beállítás

A zümmögős ébresztésnél ugyanúgy történik, mint a rádiósnál, csak itt az idő beadás után (megerősítés Alarm-mal) a (8) gombbal be kell hívni a kijelzőre az "Alarm .. HWS" kiírást. Enter-rel 7s-on belül megerősítve, visszatér az óraidő kijelzés.

A további funkciók azonosak a rádiós ébresztéssel.

Automatikus kikapcsolás elalváshoz (Sleep)

A Sleep időzítővel (timer) adott idő után ki lehet kapcsolni a rádiót. Aktiválásához tartsa nyomva az (5) Sleep gombot - erre sorban megjelennek a beállítható idők (90-60-45-15-90...). A kívánt időnél engedje el a gombot. A kijelzőn ismét a beállított frekvencia és a Sleep szimbólum (ábrán "E") látható.

Törlés: a (4) kikapcsoló gombbal.

EGYEBEK

Sztereo vétel

A sztereo URH hallgatás csak sztereo fejhallgatóval lehetséges, amit a jack hüvelybe kell dugaszolni. Ekkor a hangszóró lekapcsolódik. Tegye a sztereo/mono váltó kapcsolót St állásba, és válassza ki az adót.

Gyenge adás esetén a sztereo hang zajos lehet, ekkor jobb vizualépní mono-ba (MO).

Billentyűzet zárás (Lock)

Ha meg akarja előzni egyes funkciók véletlen működésbe lépését (pl. szállítás során), a kulcs jelű gombot a készülék alján tegye ON állásba. A kulcs jel ilyenkor a kijelzőn is megjelenik.

Világítás

A készülék tetején levő "Light" gombbal 7 másodpercre be lehet kapcsolni a kijelző megvilágítást.

9/10 kHz választókapcsoló

A középhullámon a szomszédos adók közötti minimum frekvenciatávolság (kHz-ben mérve) szabványos, de pl. Észak-Amerikában más (10kHz) mint Európában és sok más helyen (9kHz). A készülék alján levő MW STEP kapcsolóval lehet a két lépésközből választani.

RESET

Ha a rádióval valamiért működési zavar lép fel, vagy a kijelzés nem megfelelő, Reset-re (visszaállítás) lehet szükség. Ilyenkor azonban az addigi beállítások (idő, frekvencia stb.) elvesznek.

A reset gomb az elemtartó rekeszben van, a hozzáféréshez ki kell kapcsolni a rádiót, az elemeket ki kell venni, és az esetleges hálózati adaptert is ki kell húzni. Hegyes tárggyal (iratkapocs, golyóstoll) nyomja meg a reset gombot legalább 5 másodpercig.

Környezeti feltételek

-Eső, gőz vagy erős hőhatás, por bejutása károsítja a rádiót.
-Csak a megfelelő felépítésű adapterrel használja. Ne hagyjon benne hosszabb ideig kimerült elemeket.

Műszaki adatok

Hullámsávok

FM	87,5-108 MHz
MW (10 kHz lépések)	520-1710 kHz
MW (9 kHz lépések)	522-1620 kHz

Rövidhullám

120 m	2,300-2,495 MHz
90 m	3,200-3,400 MHz
75 m	3,850-4,000 MHz
60 m	4,750-5,060 MHz
49 m	5,900-6,200 MHz
41 m	7,10-7,350 MHz
31 m	9,400-9,990 MHz
25 m	11,600-12,100 MHz
21 m	13,570-13,870 MHz
19 m	15,100-15,800 MHz
16 m	17,480-17,900 MHz
15 m	18,900-19,020 MHz
13 m	21,450-21,750 MHz
11 m	25,600-26,100 MHz

Áramforrás	4x 1,5 V-os elem (IEC LR 6)
Külső áramforrás	6 V-os DC adapter
Elem élettartam	kb. 16-20 óra (alkáli elem, közepes hangerő, 4 óra/nap üzem)
Beépített antennák	teleszkóp antenna (FM és SW), ferrit rúd (MW)
hangfrekvenciás teljesítmény	180mW
Félvezetők:	1 LSI, 5IC, 2 FET, 39 tranzisztor, 34 dióda, 1 LED

Csatlakozó aljakatok:

Hálózati adapternek DC 6 V (belső érintkező a mínusz)
Fejhallgatónak 3,5 mm-es jack

Tartozékok

hordtáska
sztereo fülhallgató