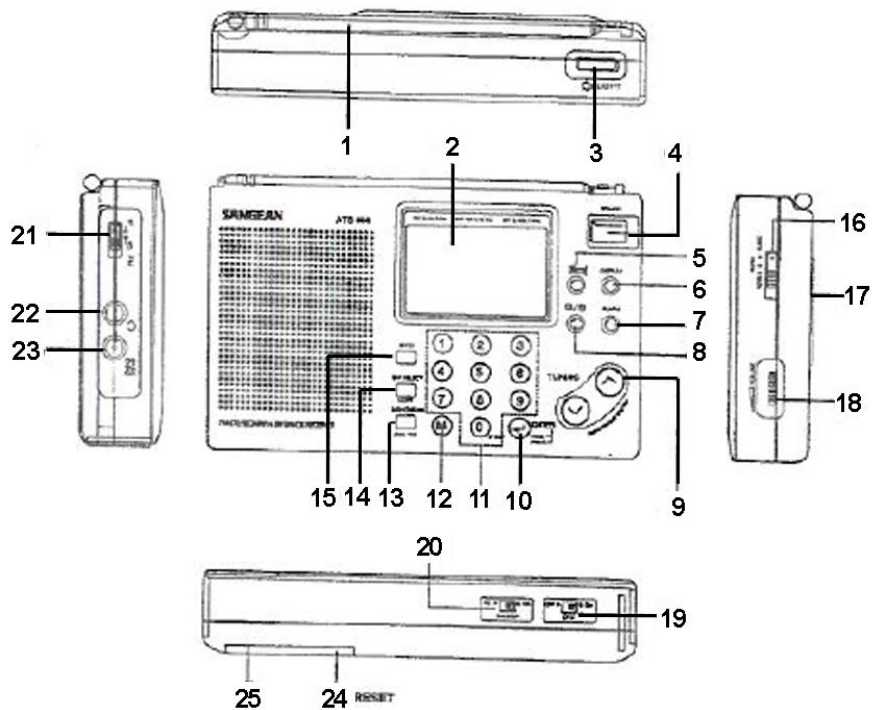


Sangean ATS-404, käyttöohje

Tuotenumero 38-2116

Lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä.



Toiminnot

1. Teleskooppiantenni
2. LCD-näyttö
3. Näytön taustavalon painike
4. Virtakytkin
5. Uniajastin
6. Näytön painike
7. Standby-painike (herätys)
8. Radioherätys/äänimerkkiherätys
9. Hakupainikkeet
10. Taajuus/Ajan asetus/Enter
11. Numeropainikkeet taajuus/kellonaika/muisti
13. Muistin skannaus ja aikapainike
14. SW- taajuusalue ja 12/24 tunnin ajannäyttö
15. FM/AM/SW
16. Äänen valinta
17. Tuki
18. Äänenvoimakkuus
19. Lukitus
20. 9/10 kHz
21. FM stereo/Mono
22. Kuulokeliitäntä
23. DC-liitäntä
24. Reset-painike (paristolokerossa)
25. Paristolokero

Näytön tiedot

- A. Error, radioon syötetyissä tiedoissa on virhe
- B. Aika-alue 1 ja 2
- C. APS, Auto preset system -kuvake
- D. Paristojen tila
- E. Uniajastimen kuvake
- F. Torkkutoiminnon kuvake
- G. Sekuntinäyttö/SW-taajuusalue/Muistin tila
- H. Muistin asetukset
- I. Taajuushaku
- J. kHz (AM), MHz (SW ja FM)
- K. Lukituksen kuvake
- L. Radio- tai hälytysääniherätys
- M. SW-taajuusalue
- N. Taajuus ja aika
- O. Radiotaajuus ja AM/PM (kun 12 tunnin ajannäyttö on valittu)
- P. FM-stereo

Virrankulutus

Radio toimii 4:llä LR6-paristolla tai 6 V:n muuntajalla (miinus keskellä), joka ei sisälly pakkaukseen.

Paristojen asetus

1. Avaa radion takana oleva paristolokero vetämällä sitä nuolen suuntaan.
2. Aseta lokeroon 4 LR6-paristoa kuvan osoittamalla tavalla
3. Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.

Paristojen vaihto

Näytöllä näkyy paristojen vahvuus noin 7 sekunnin ajan, kun radio laitetaan päälle. Jos näytöllä näkyy paristokuvake, paristot on vaihdettava. Kun otat vanhat paristot lokerosta, sinulla on 3 minuuttia aikaa asettaa tilalle uudet paristot, ennen kuin radion muisti nollautuu.

Paristojen matala varaustaso

1. Vaihda paristot, kun näytöllä näkyy paristokuvake.
2. Vaihda paristot, jos radio ei käynnisty, kun painat Power-painiketta (tarkista ensin, ettei lukitus ole päällä).

AC-muuntajan käyttö

Aseta muuntajan pistoke radion vasemmalla puolella olevaan 6VDC-liitäntään. Kun muuntaja on käytössä, paristot kytkeytyvät automaattisesti pois käytöstä. Suosittelemme, että käytät muuntajaa aina kun se on mahdollista.

Kellon asetukset

Kello käynnistyy, kun asetat paristot paristolokeroon tai kun liität muuntajan radioon. Näytöllä lukee 0:00 ja normaaliajan kuvake.

Aseta aika seuraavalla tavalla:

1. Varmista ensin, että radio on kiinni.
2. Jos radio on päällä, paina DISPLAY-painiketta. Näytöllä näkyy kellonaika.
3. Paina ENTER-painiketta, niin kellonajan kuvake vilkkuu näytöllä.
4. Kun kellon kuvake vilkkuu, aseta oikea kellonaika numeropainikkeilla.
5. Lopeta ajan asetus painamalla ENTER-painiketta.
6. Jos asetat virheellisen ajan, radiosta kuuluu merkkiäni ja näytöllä vilkkuu ERROR. Aseta oikea aika numeropainikkeilla.

Huom.!

a) Aika on asetettava 24-tuntisen ajannäytön mukaisesti, esim. 3:00 PM on merkittävä 15:00. Voit vaihtaa 12 tunnin ajannäytön SW-painikkeella.

Radioon voidaan ohjelmoida toinen kellonaika (esim. paikallinen aika ulkomaanmatkalla)

1. Paina MEMO-painiketta (Dual Time), näytöllä vilkkuu kello 2 -kuvake.
2. Paina ENTER-painiketta 7 sekunnin kuluessa. Kello 2 -kuvake lopettaa vilkkumisen ja alkaa palaa.
3. Pain ENTER-painiketta uudestaan. Kello 2 -kuvake vilkkuu näytöllä. Aseta vilkkumisen aikana toinen kellonaika numeropainikkeilla.
4. Noudata muuten yllä olevia kellonajan asetuksen ohjeita.
4. Palaa normaaliin ajannäyttöön painamalla ensin Dual Time -painiketta ja sitten ENTER-painiketta.

Huom.!

- a) Jos haluat tilapäisesti vaihtaa normaaliajan ja toisen ajan välillä, paina Dual Time -painiketta. Kello 2 -kuvake ja toinen aika näkyvät näytöllä. Noin 7 sekunnin kuluttua normaaliaika palaa näytöllä.
- b) Jos haluat vaihtaa toisen ajan pysyvästi näytöllä, paina ensin Dual Time -painiketta ja sitten Enter-painiketta. Näytöllä näkyy kello 2 -kuvake ja toinen aika.

Sekuntien palautus

Paina painiketta 0 yli 2 sekunnin ajan, niin sekuntinäyttö nollautuu.

Radion toiminnot

Taajuuden valinta

Radio vastaanottaa kolmenlaista taajuutta (FM/AM/SW), jotka valitaan Band-painikkeilla.

Taajuus	Taajuusalue	Antennityyppi
FM	87,5 - 108 MHz	Teleskoopiantenni. Vedä antenni kokonaan ulos ja käännä sitä parhaan kuuluvuuden löytämiseksi.
AM	520 - 1710 kHz	Sisäinen antenni. Käännä radiota parhaan kuuluvuuden löytämiseksi.
SW	2,3 - 26,1 MHz	Teleskoopiantenni. Vedä antenni kokonaan ulos ja käännä sitä parhaan kuuluvuuden löytämiseksi.

Voit valita radiokanavan viidellä eri tavalla: suoravalinta, manuaalinen valinta, automaattinen valinta, valinta muistista ja APS SW- ja FM-taajuusalueilla.

Suoravalinta

Esimerkki: valitaan taajuus 100,70 MHz (FM)

1. Aseta radio päälle POWER-painikkeella.
2. Valitse Band-painikkeella FM.
3. Paina pohjaan ENTER-Freq./time. Näytöllä näkyy ”-.-”.
4. Paina numeropainikkeita 1, 0, 0 ja 7. Paina sitten ENTER-painiketta uudestaan. Taajuus näkyy nyt näytöllä ja valittu kanava on asetettu.
Huom.! Näytöllä ei näy desimaalipisteitä, joten varmista, että olet valinnut oikean taajuusalueen.
5. Vedä antenni kokonaan ulos ja käännä sitä parhaan kuuluvuuden saavuttamiseksi.
6. Sääda äänenvoimakkuus.
7. Kun kuuntelet FM-stereokanavaa kuulokkeilla, varmista, että FM Stereo/Mono-kytkin on Stereo-asennossa.

Manuaalinen valinta

1. Aseta radio päälle POWER-painikkeella.
2. Valitse taajuusalue.
3. Valitse kanava kanavanhakupainikkeilla. Taajuus siirtyy yhdellä painalluksella yhden askeleen eteen- tai taaksepäin.
Huom.! Yksi painallus tarkoittaa seuraavaa eri taajuusalueilla: FM 100 kHz, AM 9/10 kHz, SW 5 kHz.

Automaattinen valinta

1. Aseta radio päälle POWER-painikkeella
2. Valitse taajuusalue
3. Aloita automaattinen kanavahaku painamalla kanavanhakupainiketta yli puolen sekunnin ajan. Radio pysähtyy ensimmäisen kanavan kohdalle.
4. Jatka automaattista kanavahakua painamalla kanavanhakupainiketta uudestaan yli puolen sekunnin ajan jompaankumpaan suuntaan. Kun taajuusalueen loppu saavutetaan, radiosta kuuluu merkkiäänä ja haku jatkuu taajuusalueen alusta.
5. Sääda sopiva äänenvoimakkuus.

Muistiasetukset

Voit tallettaa muistiin 45 kanavaa: 18 FM-asemaa, 18 SW-asemaa ja 9 AM-asemaa. Tallenna kanava muistiin seuraavalla tavalla:

1. Aseta radio päälle POWER-painikkeella.
2. Siirry tallennettavan kanavan kohdalle.
3. Paina M-painiketta (muisti). Näytöllä vilkkuu Memo ja kanavan muistipaikka 7 sekunnin ajan.
Huom.! Jos muistipaikkoja on jo varattuna, radio ehdottaa seuraavaa vapaata muistipaikkaa.
4. Paina M-painiketta uudestaan, niin kanava tallentuu näytöllä vilkkuvaan muistipaikkaan.
5. Tallennettujen asemien muistipaikkaa voit vaihtaa seuraavalla tavalla: Valitse vaihdettava muistipaikka painamalla muistipaikan numeroa vastaavaa numeropainiketta.

Paina M-painiketta. Memo ja vanha muistipaikka vilkkuvat näytöllä. Kun Memo vilkkuu, paina haluamaasi numeropainiketta yli 2 sekunnin ajan, niin muistipaikka vaihtuu.

6. FM- ja KV-taajuusalueilla on 18 muistipaikkaa. Jos valitset muistipaikan, joka on jo käytössä, paina numeropainiketta yli 2 sekunnin ajan, niin uusi asema tallentuu ja vanha katoaa.

Huom.! Jos kaikki muistipaikat ovat käytössä, näytöllä lukee FULL, kun painat M-painiketta. Jos haluat tallentaa käytössä olevien muistipaikkojen päälle, paina haluamaasi numeropainiketta yli 2 sekunnin ajan, niin uusi asema tallentuu vanhan päälle.

Ohjelmoitujen asemien valinta

1. Aseta radio päälle POWER-painikkeella.
2. Valitse taajuusalue Band-painikkeella.
3. Paina numeropainiketta, joka vastaa tallennetun aseman muistipaikkaa. Radio siirtyy valitsemallesi kanavalle ja taajuus ja muistipaikka näkyvät näytöllä.

Huom.! FM- ja SW-taajuusalueiden muistipaikan 1 valitseminen kestää noin 6 sekuntia.

SW-taajuusalueen valinta

1. Aseta radio päälle POWER-painikkeella.
2. Valitse SW-taajuusalue Band-painikkeella.
3. Valitse haluamasi SW-taajuus painamalla SW select -painiketta. Näytöllä näkyy taajuus ja vastaava metrimäärä. Radion SW-taajuudet vastaavat 11-120 m metriasteikolla.

APS (automaattinen tallennus muistiin)

Radiossa on Auto Preset System -toiminto (APS), joka etsii ja tallentaa automaattisesti FM- ja AM-taajuusalueiden parhaiten kuuluvat asemat muistiin.

1. Aseta radio päälle POWER-painikkeella.
2. Valitse taajuusalue Band-painikkeella.
3. Paina molempia kanavahakupainikkeita samanaikaisesti yli 2 sekunnin ajan. Radiosta kuuluu merkkiäni, ja näytöllä vilkkuu APS. Radio alkaa etsiä taajuusalueen parhaiten kuuluvia kanavia.
4. Haku tapahtuu taajuusalueen alusta loppuun, ja radio tallentaa kaikki hyvin kuuluvat kanavat muistiin.
5. Kun APS-haku on valmis, radiosta kuuluu merkkiäni, näytöllä näkyy MEMO 1 ja parhaiten kuuluva kanava alkaa kuulua.
6. Jos APS-haku ei löydä kanavia, FM-taajuuksilla näytöllä lukee 87,5 MHz ja AM-taajuuksilla 520 tai 522 kHz.

Huom.!

AM-taajuuksia mahtuu muistiin 9 ja FM-taajuuksia 18. Jos APS-haku löytää enemmän kanavia, vain ensimmäiset 9 (AM) tai 18 (FM) kanavaa tallentuvat muistiin.

2. SW-taajuuksia ei voi hakea APS-hakutoiminnolla.
3. Aikaisemmin tallennetut kanavat häviävät, kun APS-hakua käytetään.
4. Jos haluat keskeyttää APS-haun, paina POWER-painiketta.

Muistin läpikäyminen

Voit kuunnella muistiin tallennettuja asemia hetken kerrallaan Memory Scan -toiminnon avulla.

1. Aseta radio päälle POWER-painikkeella. Valitse haluamasi taajuusalue.
2. Paina Memo Scan -painiketta. Radio käy läpi kaikki tallennetut kanavat ja soittaa jokaista kanavaa noin 7 sekunnin ajan. Kun löydät haluamasi kanavan, lopeta Memo Scan -toiminto painamalla mitä tahansa painiketta.

Herätyksen asettaminen

Voit asettaa hälytyksen kun radio on päällä tai pois päältä. Jos radio on päällä, paina Display-painiketta niin että näytöllä näkyy kellonaika.

1. Paina Alarm-painiketta. Näytöllä vilkkuu Alarm ja näkyy viimeisin herätysaika. Aseta haluamasi herätysaika numeropainikkeilla. Vahvista asettamasi aika painamalla Alarm-painiketta. Näytöllä vilkkuu kaiuttimen kuvake (radioherätys). Vahvista asetukset painamalla Enter-painiketta.
2. Tarkista herätysaika painamalla Alarm-painiketta. Herätysaika näkyy näytöllä. Palaa normaalinäyttöön painamalla Enter-painiketta.
3. Poista herätysaika painamalla ensin Alarm-painiketta. Herätysaika näkyy näytöllä. Paina Alarm-painiketta uudestaan. Herätyksen kuvake vilkkuu seitsemän sekunnin ajan ja katoaa sitten näytöltä.

HWS-herätyksen (Human Wake System) asettaminen

Kun HWS-herätys käynnistyy, radiosta kuuluu toistuva piip-ääni. Hälytysääni kovenee 15 sekunnin väliajoin minuutin ajan, jonka jälkeen se hiljenee minuutiksi ja hälytys alkaa alusta. HWS-herätys on päällä tunnin, ellei sitä sammuteta aikaisemmin POWER-painikkeella.

1. HWS-herätys asetetaan muuten samalla tavalla kuin radioherätys, mutta kaiutin/merkkiääni-painike painetaan alas, kun Alarm vilkkuu näytöllä. Näytöllä vilkkuu kellon kuvake osoittaen, että HWS-herätys on valittuna.
2. Voit sammuttaa HWS-herätyksen painamalla Power-painiketta.

Torkkutoiminto

Kun herätys menee päälle, voit siirtää sitä 6 minuutilla painamalla mitä tahansa painiketta paitsi Power- ja Light-painiketta. Torkkutoiminnon kuvake vilkkuu näytöllä.

Muut toiminnot

Uniajastimen asettaminen

Uniajastimen avulla radio sammuu itsestään asetetun ajan jälkeen.

1. Pidä Sleep-painiketta alaspainettuna. Näytöllä näkyy uniajastusajat seuraavassa järjestyksessä: 90-60-45-30-15-90. Päästä Sleep-painike, kun näytöllä on haluamasi uniajastusaika. Näytöllä näkyy radiotaajuus ja sängyn kuvake.
2. Sammuta uniajastin painamalla Power-painiketta. Sängyn kuvake katoaa ja radio sammuu.

FM Mono/Stereo

Kuuntele FM Stereo -kanavaa hakemalla haluamasi FM-stereokanava ja asettamalla kuulokkeet kuulokeliitintään. Aseta FM ST./MO -painike Stereo-asentoon. Jos kanava kuuluu huonosti ja kohinaa on paljon, aseta painike Mono-asentoon. Huom.! FM-stereo-toiminto toimii vain kuulokkeilla. Kun käytät kuulokkeita, kaiuttimen kytkeytyvät automaattisesti pois päältä.

Lukitus

Lukituspainikkeen avulla estät radion tahattoman käytön.

1. Aseta radion alapuolella oleva lukituspainike ON-asentoon. Näytöllä näkyy lukituksen kuvake. Kaikki painikkeet lukittuvat. Avaa lukitus asettamalla lukituspainike OFF-asentoon. Lukituksen kuvake häviää näytöltä.

Taustavallo

Paina radion päällä olevaa Light-painiketta (lampun kuvake), niin näytön taustavallo syttyy seitsemäksi sekunniksi.

AM-askelluspainike

Voit muuttaa AM-taajuusalueen asteikkoa 9:n ja 10:n kHz:n välillä painamalla radion alapuolella olevaa painiketta. Euroopassa ja useimmissa muissa maissa valittuna tulee olla 9 kHz, Yhdysvalloissa ja Kanadassa valittuna tulee olla 10 kHz.

Vianhaku

Jos radion toiminnassa ilmenee häiriötä, toimi seuraavasti:

1. Sammuta radio ja irrota paristot.
2. Paina Reset-painiketta (paristolokerossa) terävällä esineellä vähintään 5 sekunnin ajan. Asetukset palautuvat ja asetettu aika sekä tallennetut asemat katoavat.

Huolto

Älä altista radiota vedelle, höyrylle tai hiekalle. Älä jätä radiota kuumaan paikkaan, esimerkiksi suoraan auringonvaloon.

Tekniset tiedot

Taajuudet:	FM: 87,5-108 MHz, SW 2,3-26,1 MHz, AM 520-1710 kHz tai 522-1710 kHz.
Käyttöjännite:	6 VDC
Paristot:	4x LR6 (AA), (UM-3)
Paristojen kesto:	Noin 16-20 tuntia (4 tuntia päivässä, normaali äänenvoimakkuus, alkaliparistot)
Teho:	180 mW