

VALMISTAJA:

ASA RADIO OY

TURKU

VÄNRIKINKATU 3 B - PUH. 26 162



Valtuutettu ASA-myyjä:

UUDEN AURAN KIRJAPAINO, TURKU



ASAVISIO 207/61
TELEVISIOVASTAANOTIN



ASAVISIO 207/61

TELEVISIOVASTAANOTIN

ASAVISIO välittää Teille kuvan ja äänen mahdollisimman täydellisenä. Se ei kuitenkaan tee sitä yksin, vaan Teidän on käsiteltävä konettanne oikein. Tutkikaa siis tarkasti tämä käyttöohje ja menetelkää sen antamien neuvojen mukaan. Asavision käyttö on lukuisten automaattisten säätöelimien takia mahdollisimman yksinkertaista.

ENNEN VASTAANOTTIMEN KÄYTTÖNOTTOA HUOMIOON OTETTAVAA.

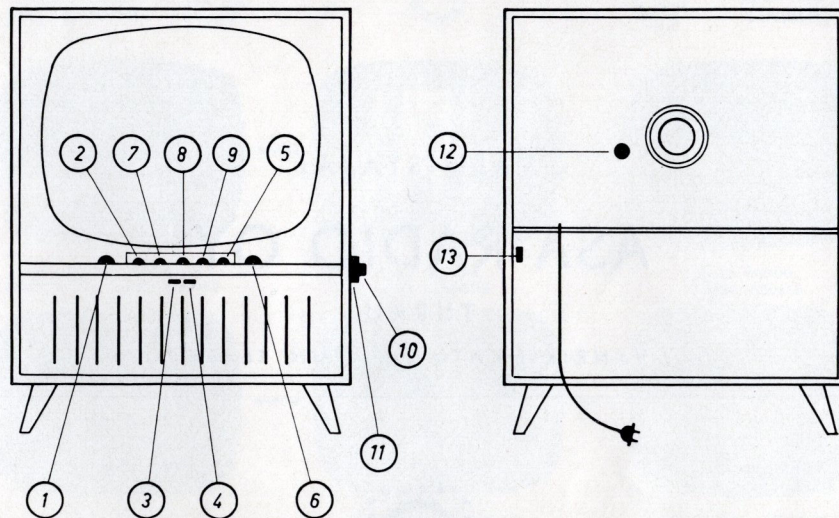
ASA TV 207/61 televisiovastaanotin on tarkoitettu vain 220 V vaihtojännitteelle. Sitä voidaan käyttää myös 127 V vaihtojännitteellä, jos käytetään välimuuntajaa, joka nostaa jännitteen 220 V:ksi.

Vastaanottimen sisällä on suurjännitteitä (15 kV), jotka ovat hengenvaarallisia. Tästä syystä takalevyn saa irroittaa vain televisiovastaanottimen rakennetta tunteva henkilö. Vastaanotin on kuitenkin suojattu niin, että se on ulospäin täysin vaaraton. Kuvaputken edessä on ankarat vaatimukset täytävä suojalevy.

VASTAANOTTIMEN SIJOITUS.

Kuvan selvyuden kannalta on tärkeää, että valolähteiden, kuten ikkunoiden tai lamppujen peilikuvat eivät näy kuvapinnalla. Paras valaistus on kevyt taustavalon vastaanottimen takana. Suoraa auringonvaloa ei saa päästää kuvapinnalle. Vastaanotinta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun lämpölaitteen läheisyyteen.

VASTAANOTTIMEN SÄÄTIMET.



TV-207/61 edestä

TV-207/61 takaa

Kuvassa esitetyt säätönupit on numeroitu seuraavasti:

- 1 äänen voimakkuus
- 2 äänen sävy
- 3 VERKKOKATKAISIJA
- 4 viritysnäppäin
- 5 kuvan kirkkaus
- 6 kuvan kontrasti
- 7 vaakalukitus (juovan pito)
- 8 pystylukitus (kuvan pito)
- 9 kuvan terävyys
- 10 hienoviritys (päällimmäinen nuppi)
- 11 kanavan asetus (alimmainen nuppi)
- 12 kaukosäätimen liittämä
- 13 antenniliitäntä

VASTAANOTTIMIEN KÄYTTÖ JA SÄÄTIMIEN TOIMINTA.

Kun vastaanotin on kytketty verkkoon, käynnistetään se painamalla verkkokatkaisijan näppäintä (3). Lämpiyminen kestää n. 2 1/2 minuuttia, jonka jälkeen voidaan tarvittaessa ryhtyä säätämään muita nuppeja.

Antenni yhdistetään koskettimeen (13).

Ensiksi kierretään kanavavalitsija (nuppi 11) halutulle kanavalle. Suomessa näkyvät asemat lähettävät seuraavilla kanavilla (tilanne elokuussa 1959). Tallinna 1, Tukholma 4, Turku TES-TV 5, Kotka Suomen Televisio 5, Helsinki Suomen Televisio 6, Turku Suomen Televisio 7, Helsinki TES-TV 8, Tampere Suomen Televisio 8, Lahti Suomen Televisio 9, Tampere TES-TV 10 ja Tammela Suomen Televisio 10.

Hienoviritys säädetään painamalla toisella kädellä viritysnäppäin sisään (näppäin 4) ja kiertämällä toisella viritysnuppia (nuppi 10). Kun viritysnäppäintä painetaan, näkyy kuvapinnalla verho, joka siirtyy nuppia kierrettäessä. Viritys on oikea silloin, kun verho on ääriasennessaan ylhäällä. Katso viereisen sivun kuvasarjan kohtaa A.

Kontrasti eli sävykyys säädetään niin (nuppi 6), että kuva sisältää kaikkia harmaasävyjä mustasta valkoiseen asti. Liian suurella kontrastilla kuva on "kova": se sisältää vain mustaa ja valkoista. Liian pienellä kontrastilla kuvasta tulee lattean harmaa. Kontrastisäädön asetus selviää kuvasarjan kuvista B.

Kirkkaussäätimestä (nuppi 5) säädetään kuvan valoisuus. On vältettävä liian suurta valoisuutta, koska kuva silloin alkaa vilkkua. Kuvaa on edullisinta katsella puolihamärässä huoneessa ja säätää kirkkaus tällöin niin, että se on silmälle miellyttävin. Asiaa on selvennetty kuvasarjan kohdalla C.

Terävyyssäätimen (nuppi 9) avulla mukautetaan kuva lähetyksen laatua vastaavaksi. Sillä voidaan vähentää kuvaa häiritsevää väräilyä tai tehostaa ääriviivoja.

Vaakalukitus (nuppi 7) ja pystylukitus (nuppi 8) säädetään niin, että kuva pysyy vakavasti paikallaan. Katso kuvasarjan kohtia E ja D, joissa on esitetty säätimen virheellisten asentojen vaikutus.

Äänen voimakkuus ja äänen väri säädetään nupeista 1 ja 2.

Vastaanotin suljetaan yksinkertaisesti vain painamalla katkaisijasta (näppäin 3). Tällöin jäävät muut säätimet oikeaan asentonsa ja ovat seuraavan kerran käynnistettäessä valmiina.

väärin:

Nuppi liiaksi vasemmalla



oikein!

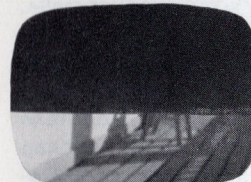


väärin:

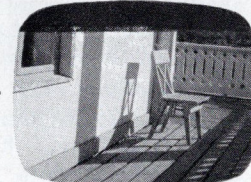


Nuppi liiaksi oikealla

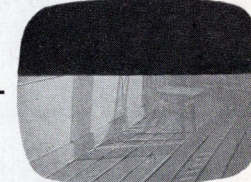
A



Pystysuorat ääriviivat epäteräviä, verho edessä



Kuva terävä, verho ylhäällä



Kuva huono, verho edessä

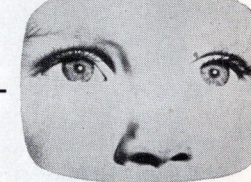
B



Kuva harmaa

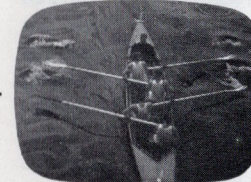


Oikeat harmaasävyt

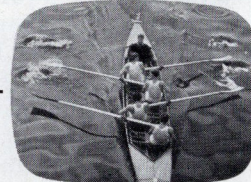


Kuva liian "kova"

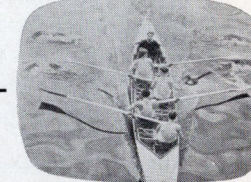
C



Kuva tumma

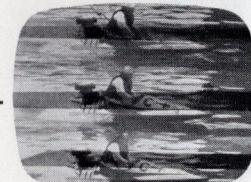


Oikea mustien kohtien toisto



Kuva liian kirkas, mustat kohdat harmaita

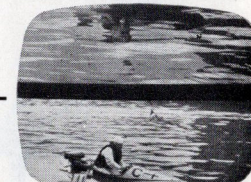
D



Kuva epävakaa pystysuunnassa

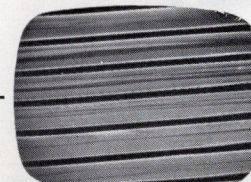


Kuva vakava pystysuunnassa



Kuva liikkuu alaspäin

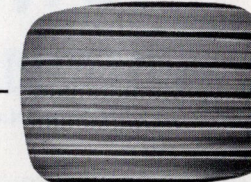
E



Kuva epävakaa, vinoja viivoja



Kuva vakava vaakasuunnassa



Kuva epävakaa, vinoja viivoja

KAUKOSÄÄDIN.

ASA TV 207/61 on varustettu kaukosäätimen liitäntäkoskettimella. Kaukosäädin, joka on saatavissa erillisenä, tekee mahdolliseksi kuvan kirkkauden ja kontrastin sekä äänen voimakkuuden säätämisen 6 m:n säteellä vastaanottimesta. Tällöin menetellään siten, että kaukosäätimen nupit asetetaan ensin keskiasentoonsa ja tämän jälkeen kuva ja ääni säädetään sopivaksi vastaanottimessa olevilla säätimillä. Kun tämä on tehty voidaan kirkkautta, kontrastia ja äänen voimakkuutta säätää yksinomaan kaukosäätimen avulla.

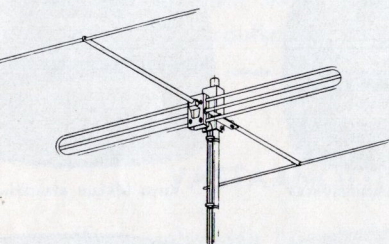
TELEVISION ANTENNI.

Telesio vastaanotin tarvitsee paremman antennin kuin vastaavalla etäisyydellä lähetysasemasta toimiva ääniradiovastaanotin.

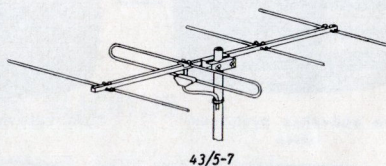
Yleensä aivan lähetysaseman läheisyydessä (0—5 km) riittää vastaanottimen sisään rakennettu antenni. Lähialueellakin voidaan paremman tuloksen saamiseksi käyttää myös huoneeseen sijoitettua nauhajohtimesta valmistettua taittodipoliantennia.

Kauempana lähetysasemasta ja usein myös sivuheijastuksista johtuen lähialueellakin on pakko käyttää suuntaavaa ulkoantennia. Sellaisia on ASA-valmisteisina saatavana kaikille kanaville. Tällaisella antennilla saavutetaan monta etua: se vahvistaa heikkoa lähetystä, vähentää ympäristöstä tulevien häiriöiden vaikutusta ja poistaa haitallisista heijastuksista aiheutuvat haamukuvat.

Antenni liitetään 240 ohmin nauhajohtolla vastaanottimen antennikoskettimiin.



ASA TV-antenni
tyyppi 3041
kanavaa N:o 4 varten



ASA TV-antenni
tyyppi 43/5—7
kanavia N:o 5, 6 ja 7 varten.

TEKNILLISET TIEDOT

TYYPPIMERKKI	ASA TV 207/61 A (ovella) B (ilman ovia)
Kuvakoko:	42 × 54 cm (kuvan lävistäjä 61 cm)
Verkköjännite:	220 V vaihtovirta
Tehon tarve:	170 W
Sulakkeet:	1,25 A (hidas) ja 0,3 A (hidas)
Vastaanottoalueet:	asento I Alue I Tallinnan kanava äänineen
	.. 2 .. eur.stand. .. N:o 2
	.. 3 N:o 3
	.. 4 N:o 4
	.. 5 Alue III .. N:o 5
	.. 6 N:o 6
	.. 7 N:o 7
	.. 8 N:o 8
	.. 9 N:o 9
	.. 10 N:o 10
	.. 11 N:o 11
	.. 12 Varakanava
Laatikkoantenni:	sisään rakennettu alueelle III
Antennisovitus:	240 ohmia
Kuvavälilijako:	38,9 MHz
Äänivälilijako:	33,4 MHz ja 5,5 MHz (sisäkantoaalto)
Viritettyjä piirejä:	11 kuvaa ja 6 ääntä varten lisäksi 9 sulkupiiriä
Putkiluku:	20 kuvaputki mukaanluettuna 4 germaniumdiodia 1 pii-tasasuuntaaja
Putkitoimintoja:	37
Putkityypit:	5 kpl EF 80, PL 82, PCC 88, 2 kpl PCF 82, 2 kpl PCF 80, PCL 84, ECH 81, PABC 80, PL 36, PY 83, DY 87, PCL 82, ECC 82
Kuvaputki:	AW 61—88
Pii-tasasuuntaaja:	OY 241
Fokusointi:	sähköstaattinen, automaattinen
Kaukosäätimen liitäntä:	kirkkauden, kontrastin ja äänen voimakkuuden säätöä varten
Kaiuttimet:	2 kpl 6" × 10"
Laatikon mitat:	leveys: 69 cm, korkeus 96 cm, syvyys 38 cm + 8 cm
Paino:	48 kg

Sähkötarkastuslaitoksen hyväksymä.