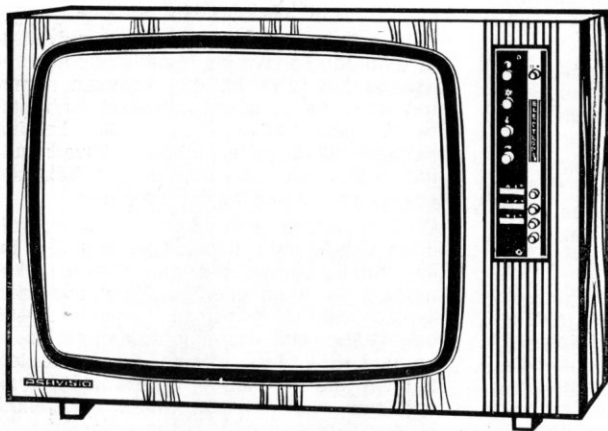


Käyttöohje

ASA

2455
electromatic



VALMISTAJA ASA RADIO OY TURKU 2 VÄNRIKINKATU 3 PUH. 26 162

Yleisiä ohjeita

Asavisio on tehty parasta mahdollista kuvaa ja ääntä varten. Mutta jotta vastaanottimen hieno kuvanpiirtokyky ja äänentoisto todella pääsisi oikeuksiinsa, on sitä osattava käyttää oikein. Tutustukaa sen vuoksi tarkoin tähän ohjeeseen ja toimikaa sen antamien neuvojen mukaan. Asavision käyttö on mahdollisimman yksinkertaista monien automaattisten toimintojen ansiosta.

Vastaanottimen sijoitus

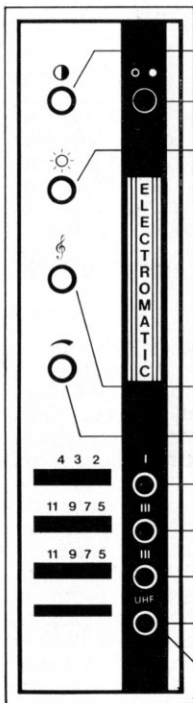
Katselun kannalta tarkoituksenmukaisinta paikkaa vastaanottimelle valittaessa on vältettävä että kirkas valo, ei missään tapauksessa ainakaan auriongonvalo, lankea suoraan kuvapinnalle ja etteivät ikkunoiden tai lamppujen peilikuvat heijastu siihen tarpeettomasti.

Television jäähtytys tapahtuu sen pohjassa ja takaseinässä olevien reikien kautta. Näitä reikiä ei saa peittää mitenkään, televisiota ei saa asettaa liian pehmeälle alustalle eikä television pääl-

lä saa pitää liinoja tai lehtiä. Vastaanotinta ei liioin saa sijoittaa lämpölähteen välittömään läheisyyteen. Suositeltava katseluetäisyys on noin 2–2,5 metriä. Television katseleminen täysin pimeässä huoneessa rasittaa helposti silmiä. Hämärä valaistus tekee katselun paljon miellyttävämmäksi.

Antenni

Antennin merkitys kuvan laatuun on ratkaisevaa. Antakaa ammattimiesten suorittaa antennin asennus. TV-lähetysaseman läheisyydessä saattaa riittää sisäänantenni, esim. huoneeseen sijoitettu nauhajohtimesta valmistettu antenni. Kauempana lähetysasemasta ja sivuheijastuksista johtuen usein myös lähi-alueilla on pakko käyttää suuntaavaa ulkoantennia. Sellaisia on saatavana mm. ASAn valmistamina kaikille kanaville. Hyvällä ulkoantennilla saavutetaan monia etuja; se vahvistaa heikkoa lähetystä, vähentää ympäristöstä tulevien häiriöiden vaikutusta ja poistaa haitallisista heijastuksista aiheutuvat haamukuvat.



Kuvan sävykykyys

Verkkokytkin

Kuvan kirkkaus

Äänensävy

Äänenvoimakkuus

alue I - kanavat 2-4

alue III - kanavat 5-11

alue III - kanavat 5-11

alue UHF - kanavat 21-68

Terävyyssäädin

Ohjelma-
näppäimet

Lyhyt yhteenveto käytöstä

1. Antenni liitetään vastaanottimeen.
2. Verkkokosketin kytketään pistorasiaan
3. Vastaanotin avataan painamalla verkkokytkintä.
4. Säätimet sävykkyys, kirkkaus ja äänenvoimakkuus kierretään suurinpiirtein keskiasentoihinsa.
5. Valitaan haluttu kanava ohjelmanäppäimestä. Kun kuva on näkyvässä suoritaan hienoviritys nuppia kiertämällä.
6. Kirkkaus ja sävykkyys säädetään keskenään sopiviksi ja samoin äänenvoimakkuus ja -sävy mieleiseksi. Säätimien lopullinen tarkistus suoritetaan koneen saavutettua käyttölämpötilan.
7. Vastaanotin suljetaan painamalla verkkokytkintä.

Kun perussäädöt näin on kerran oikein suoritettu, rajoittuu television käyttö tämän jälkeen pääasiassa yhteen painonäppäimeen: verkkokytkimeen eli vastaanottimen avaamiseen ja sulkemiseen. Vain ohjelmas- ta toiselle siirryttäessä joudutaan tietysti painamaan ohjelmanäppäintä.

Yksityiskohtaisempia ohjeita

Ohjelmanäppäimet

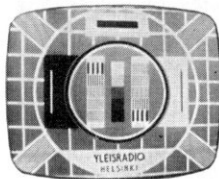
Halutun ohjelman eli kanavan valinta tapahtuu yksinkertaisesti painamalla kevyesti ohjelmanäppäimen päässä olevaa metallinuppia. Tällöin kanavan viritys tapahtuu elektronisesti ehdottoman tarkasti.

Tätä ennen on kuitenkin nupille esiviritet- tävä haluttu kanava kiertämällä nuppia kun- nes osoitin tulee halutun kanavan nume- ron kohdalle ja kuva parhaaksi mahdolli- seksi. Tarkin kuva löytyy niiden kahden kohdan väliltä, joissa toisessa kuva muut- tuu epätarkaksi ja toisessa sitä häiritsee äänen aiheuttama kuvan eläminen.

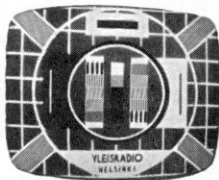
On huomattava, että ylimmälle nupille voi- daan virittää vain alueen I kanavia 2, 3 tai 4, kahdelle seuraavalle vain alueen III ka- navia 5—11. Alimmalla näppäimellä voidaan kytkeä vain UHF-alueen kanavat 21—68 edellyttäen, että vastaanottimeen on asen- nettu UHF-viritin. Kerran oikein asetet- tua viritystä ei enää tarvitse säätää, vaan ohjelman valitsemiseen riittää nyt pelkkä kyseessä olevan näppäimen painallus.

Kuvan sävykykyys eli kontrasti

Kontrastin säätö tarkoittaa kuvan tummien ja vaaleiden kohtien sävy-erojen säätöä. Liian suurella kontrastilla kuva on liian "kova", se sisältää vain mustaa ja valkoista ja se aiheuttaa helposti häiritsevää välkymistä vaaleissa kohdissa. Liian pienellä kontrastilla tulee kuvasta taas lattean harmaa.



Kuva tasaisen harmaa — kontrastia on liian vähän.



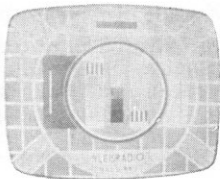
Kuvan mustien ja vaaleitten kohtien ero liian voimakas — kontrastia on liikaa.

Kuvan kirkkaus

Kuvan kirkkaus eli valoisuus asetetaan siten, että se on silmille miellyttävin. Yleensä katselu kirkaammassa valossa vaatii myös kuvalta suurempaa kirkkautta, hämärässä huoneenvalossa riittää pienempi kirkkaus. Kirkkauden säätö on suoritettu oikein kun kuvan juovat mustaa edustavissa yksityiskohdissa ovat läheltä katsottuna juuri erotettavissa.



Kuva liian tumma.



Kuva liian kirkas, mustat kohdat harmaita.

UHF-valitsin

Vastaanottimissa, joihin jo on asennettu UHF-viritin, on oikeassa sivuseinässä tämän viritinnuppi. Haluttu UHF-kanava valitaan kiertämällä sen numero merkin kohdalle ja tarkentamalla ääni ja kuva parhaaksi mahdolliseksi.

Vastaanottiin, joissa ei ole UHF-valitsinta, käy sen asentaminen helposti jälkeensä.

Kuvan terävyyssäädin

Terävyyssäädin on yhdistetty UHF-ohjelmannäppäimeen. Etenkin heikoissa katseluolosuhteissa saattaa kuvan laatu parantua terävyyssäädintä kääntämällä. Punainen merkki viereisessä aukossa osoittaa terävyyssäätimen asennon.

Kuvakorkeuden säätö

Vastaanottimen takaseinämässä on kierrettävä nuppi kuvan korkeuden säätämiseksi.

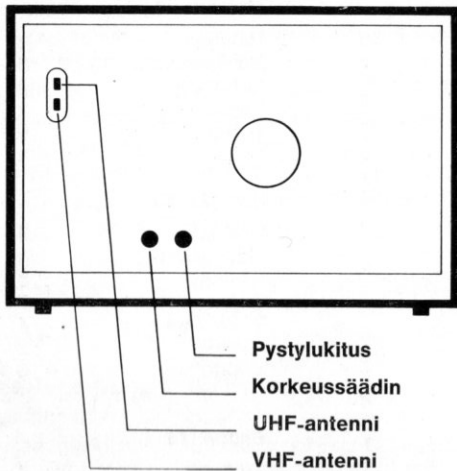
Tämän käyttö on vain harvoin tarpeen, koska automatiikka yleensä huolehtii oikeasta kuvankorkeudesta verkkojännitteiden vaihdelllessakin.

Kuvan pystylukitus

Kuvan pystylukitus tulee myös harvoin kysymykseen. Joskus kuitenkin saattaa kuva alkaa vieriä ylös- tai alaspäin, jolloin vastaanottimen takaseinässä olevan kierrettävän nupin avulla voidaan kuvanlukitusautomaatiikka sovittaa vastaanotto-olosuhteita vastaavaksi.

Antenni

Kanavien 2–11 vastaanottoa varten liitetään antennipistike television takaseinässä olevaan alempaan kosketinreikään (VHF). UHF-kanavien 21–68 vastaanottoa varten on erikoisantenni tarpeen ja sen pistike liitetään tällöin ylempään kosketinreikään. Molemmat antennit voidaan kytkeä samanaikaisesti.



Tallinnan ääni

Itä-Euroopan televisionormin mukaista lähetystä varten on vastaanottimeen asennettava erillinen OIR-äänilisälaite. Halutesanne asentaa vastaanottimen myyjä sen hetkessä televisioonne.

Huolto

Televisioonne huolto ja varaosien saanti on jatkuvasti taattu. Asa-erikoisliikkeiden ammattipätevät huollot ovat aina käytettävissä.

Suomessa nähtävissä olevat tv-asemat

Ohjelma I	Kanava			Ohjelma II	Kanava
Eurajoki	11	Pihtipudas	10	Helsinki	8
Haapamäki	7 P	Pirttikoski	7	Hämeenlinna	5
Hanko	11 P	Porvoo	11	Lahti UHF	40
Helsinki	6	Pyhätunturi	5	Tampere	2 P
Helsinki UHF	24	Pyhävuori	6	Turku	9 P
Iisalmi	5 P	Raahe	10 P		
Joensuu	11	Riihimäki	11	Ruotsin TV	
Joutseno	10	Rovaniemi	9 P	Boden	4
Jyväskylä	11	Ruka	4 P	Haaparanta	8
Kajaani	4	Ruotsinpyhtää	11	Kiruna	6
Kankaanpää	10	Saarijärvi	7	Pajala	7
Karkkila	7 P	Sippola	5	Tukholma	4
Kaunispää	10	Suomussalmi	5	Vännäs	2
Kerimäki	9	Taivalkoski	2 P	Väddö	8 P
Kokkola	7 P	Tammela	10		
Koli	8	Tammisaari	5	Eestin TV	
Kuhmo	6	Tampere	8	Tallinna	4
Kuopio	7	Tervola	3		
Lahti	9	Turku	7		
Lapua	5	Vaasa	11		
Lohja	11	Viitasaari	8		
Mikkeli	6 P	Ylivieska	9		
Mänttä	7	Ylitornio	6		
Oulu	7 P	Yllästunturi	11		
Pietarsaari	8				

P = pystypolarisaatio

Tekniset tiedot, ASAVISIO 2455 electromatic

Kuvakoko:	31×40 cm (kuva lävistäjä 50 cm)
Verkkojännite:	220 V vaihtovirta, jännitteen vaihtokytkin 220 V / 240 V
Tehon tarve:	140 W
Sulakkeet:	1,25 A (hidas), 0,315 A (hidas)
Vastaanottoalueet:	VHF-valitsin, kanavat 2–11, UHF-lisälaitte, kanavat 21–68
Antennisovitus:	240 ohmia
Kuvavälilijakso:	38,9 MHz
Äänivälilijakso:	33,4 MHz ja 5,5 MHz (sisäkantoaalto)
Putket:	7 kpl: kuvaputki A50–12 W, PCF802, PCL85, PCL86, PY88, PL504, DY802
Putkitoimintoja:	45
Transistorit:	17 piitransistoria (lisälaitteineen 20): 2×BF 167, BF 173, 6×BC 118, BF 154, 2×BF 159, BFY 39/II, BF 174, 3×BF 166.
Diodit:	8 germaniumdiodia, 2 tasasuuntaajaa, 3 seleenidiodia, 2 zenerdiodia, 3 kapasitanssidiodia
Piitasasuuntaaja:	2×BY 250
Kaiuttimet:	6 ¹ / ₂ "
Automatiikka:	Electromatic kanavanvalitsin, automaattinen juovatahdistus, automaattinen vahvistussäätö, stabilisoitu vaaka- ja pystypoikkeutus, häiriönkääntäjä, mustaohjaus, jännitteen vaihtokytkin, valopisteen sammutus.
Kotelon mitat:	leveys 57 cm, korkeus 40 cm, syvyys 22,5 cm + 9 cm

Vastaanotin on Sähkötarkastuslaitoksen hyväksymä ja hyväksytty myös Yleisradion häiriö-
säteilymittauksissa.