

## ASAVISIO 1432

AUTOMAATTINEN

Ohjelmanäppäintelevisio

## OMAN ASAVISIONNE KATSELEMISESTA

tulee Teille olemaan paljon iloa seurattessanne mielenkiintoisia ohjelmia ja viettäessänne rattoisia televisioiltoja. Tämä vihkonen tutustuttaa Teidät ASAVISIO:n 1432 käyttöön, jotta voisitte täysin käyttää hyväksenne sen loistavaa kuvanpiirtokykyä ja hienoa äänentoistoa. Tutkikaa siis tarkasti tämä käyttöohje ja menetelkää sen antamien neuvojen mukaan. Asavision käyttö on lukuisten automaattisten säätöelimien takia mahdollisimman yksinkertaista.

### ENNEN VASTAANOTTIMEN KÄYTTÖNOTTOA HUOMIOON OTETTAVA

**ANTENNI.** Television antennilla on ratkaiseva merkitys kuvan laatuun. Antakaa ammattimiesten suorittama antennin asennus. Lähetyksiaseman lähellä voidaan käyttää huoneeseen sijoitettua nauhajohtimesta valmistettua antennia. Kuitenkin kauempana lähetyksiasemasta 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.

**VASTAANOTTIMEN SIJOITUS.** Jo ennen antennin asennusta on oltava selvillä vastaanottimen sijoituksesta. Tätä valittaessa on otettava useita seikkoja huomioon.

Kuvan selvyuden kannalta on tärkeää, että valolähteiden, kuten ikkunoiden tai lamppujen peilikuvat eivät näy kuvapinnalla. Paras valaistus katseltaessa on normaali yleisvalaistus, joka kuitenkin ei saa olla liian kirkas. Suoraa auringonvaloa ei saa päästää kuvapinnalle. Vastaanotinta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun lämpölaitteen läheisyyteen. Oikea katselu-etäisyys on n. 2,5—3 m.

## VASTAANOTTIMEN SÄÄTIMIEN KÄYTTÖ

ÄÄNENSÄVY

ÄÄNEN VOIMAKKUUS

VERKKOKYTKIN

Näppäimen ollessa painettuna virta on päällä. Lämpäminen kestää n. 2 min. Painettaessa näppäintä toisen kerran se palautuu lepoasentoonsa ja virta katkeaa.

ANTENNILIITÄNTÄ

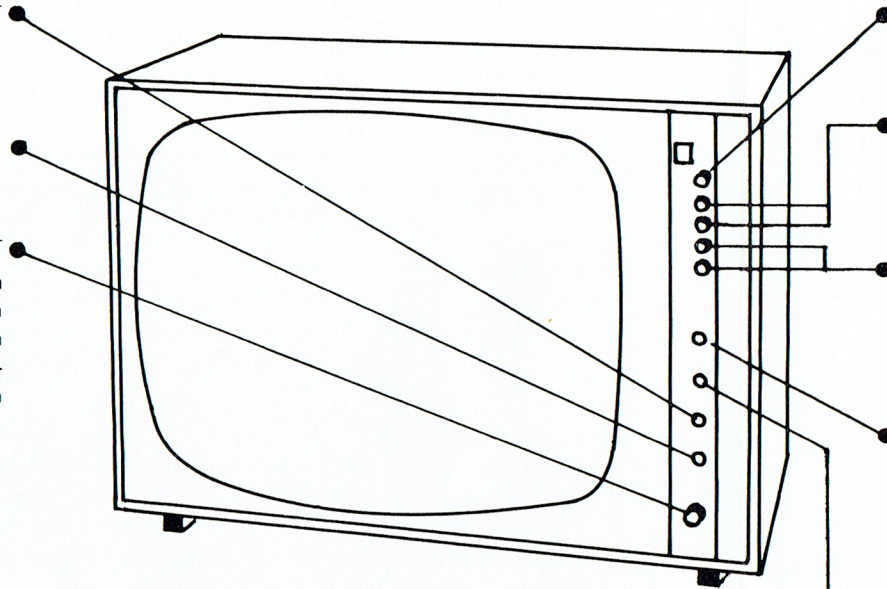
240 ohm symm.  
VHF ylempi  
UHF alempi

JUOVATAHDISTUS

Säädetään vain jos automaattitahdistin kaipaa tarkistusta.

VERKKOLIITÄNTÄ

220 V.



PYSTYLUKITUSSÄÄDIN

asetetaan niin, että kuva pysyy paikallaan.

KORKEUSSÄÄDIN

## OHJELMANÄPPÄIMISTÖ.

UHF

ALUE III

Kanavat  
5—11

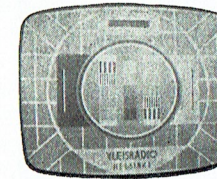
ALUE I

Kanavat  
2—4

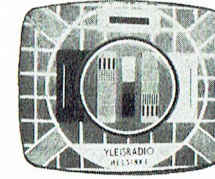
Kukin näppäin säädetään ennakolta katselta-ville televisiokanaville ja ohjelmien valinta tapahtuu yksinkertaisesti ilman lisäviritäyksiä ja painamalla vain haluttua näppäintä. Näppäimen esivirityksen voi tehdä itsekkin seuraavalla sivulla olevan taulukon avulla. Oikean alueen näppäin painetaan sisään. Kanava saadaan kohdalleen kiertämällä nuppia kunnes halutun kanavan numero näkyy asteikolla ja kuva sekä ääni ovat parhaat mahdolliset.

SÄVYKKYYS.

Kontrasti eli sävykyys säädetään niin, 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 alla olevan kuvasarjan kuvista.



Kuva harmaa



Oikeat harmaasävyt



Kuva liian "kova"

KIRKKAUS.

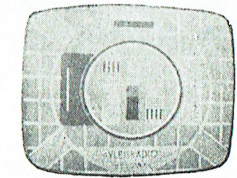
Kirkaussäätimestä säädetään kuvan valoisuus. On vältettävä liian suurta valoisuutta, koska kuva silloin alkaa vilkkua. Kuvaa on edullisinta katsella puolihämärässä huoneessa ja säätää kirkkaus tällöin niin, että se on silmälle miellyttävien. Asiaa on selvennetty alla olevilla kuvilla. Valokenno korjaa automaattisesti kirkkauden huoneen valoisuuden vaihdeltaessa.



Kuva tumma



Oikea mustien kohtien toisto



Kuva liian kirkas, mustat kohdat harmaita

## SUOMESSA NÄHTÄVISSÄ OLEVAT TV-ASEMAT v. 1964

ALUE	VHF I	VHF III	UHF IV+V	ALUE	VHF I	VHF III	UHF IV+V
Asema	Kanava	Kanava	Kanava	Asema	Kanava	Kanava	Kanava
Suomen TV				Riihimäki		11	
Eurajoki		11		Rovaniemi		9 P	
Haapamäki		7 P		Saarijärvi		7 P	
Hanko		11 P		Savonlinna		9	
Helsinki		6		Taivalkoski	2 P		
Helsinki UHF			24	Tammela		10	
Hämeenlinna		5		Tammisaari		5	
Iisalmi		5 P		Tampere		8	
Joensuu		11		Tervola	3		
Joutseno		10		Turku		7	
Jyväskylä		11		Vaasa		11	
Kajaani	4			Ylivieska		9	
Karhula		5 P		Tesvisio			
Karkkila		7 P		Helsinki		8	
Kokkola		7		Tampere	2 P		
Koli		8		Turku		9 P	
Kouvola		5		Ruotsin TV			
Kuopio		7		Boden	4		
Kuusamo		5 P		Haaparanta		8	
Lahti		9		Kiruna		6	
Lapua		5		Pajala		7	
Lohja		11		Tukholma	4		
Loviisa		11		Vännäs	2		
Mikkeli		6 P		Eestin TV			
Mänttä		7 P		Tallinna	T		
Oulu		7 P					
Pihtiipudas		10					
Pirttikoski		5					
Pori		9					
Porvoo		11					
Rauma		5					

### TALLINNAN ÄÄNI

Itä-Euroopan televisionormin mukaista lähetystä varten on vastaanottimeen asennettava erillinen ääniläiläite. Sen tekee vastaanottimen myyjä niin halutessanne, jos teidän katselupaikassanne näkyy esim. Tallinnan televisio.

### UHF

UHF-vastaanottoa varten on vastaanotin varustettu UHF-valitsimen liitäntää varten. Sen asennuksesta huolehtii parhaiten koneen myyjä.

## TEKNILLISET TIEDOT

TYYPPIMERKKI	ASA TV 1432
Kuvakoko:	Kuvan lävistäjä 23" eli 59 cm
Verkköjännite:	220 V vaihtovirta
Tehon tarve:	135 W
Sulakkeet:	1,25 A (hidas) ja 0,3 A (hidas)
Vastaanottoalueet:	Kanavat N:o 2—11 sekä Tallinnan kanava näppäinvalintaisina UHF-lisälaitteella saatavissa kanavat N:o 13—52
Antennisovitus:	240 ohmia
Kuvavälilijakso:	38,9 MHz
Äänivälilijakso:	33,4 MHz ja 5,5 MHz (sisäkantoaalto)
Putkiluku:	13 kuvaputki mukaanluettuna 1 transistori (lisälaitteineen 4 transistoria) 6 diodia 2 piitasasuuntaajaa
Putkitoimintoja:	32
Putkityypit:	PCC 89, PCF 801, PCF 200, PCF 201, PFL 200, ECH 84, PCL 86, PCL 85, ECC 82, PL 500, PY 88, DY 87
Transistorit:	AF 121
Kuvaputki:	A 59 - IIW
Pii-tasasuuntaajat:	2 X BY 250
Kaiuttimet:	6"
Automaatiikka:	automaattinen juovatahdistus automaattinen vahvistussäätö stabilisoitu vaaka- ja pystypoikkeutus alkuhurinan vaimennus valopisteen sammutus
Laatikon mitat:	leveys 67 cm, korkeus 50 cm, syvyys 30 cm + 5 cm

Sähkö tarkastuslaitoksen hyväksymä.

VALMISTAJA:

**ASA RADIO OY**

TURKU

VÄNRIKINKATU 3 B - PUH. 26162

Valtuutettu ASAVISIO-myyjä: