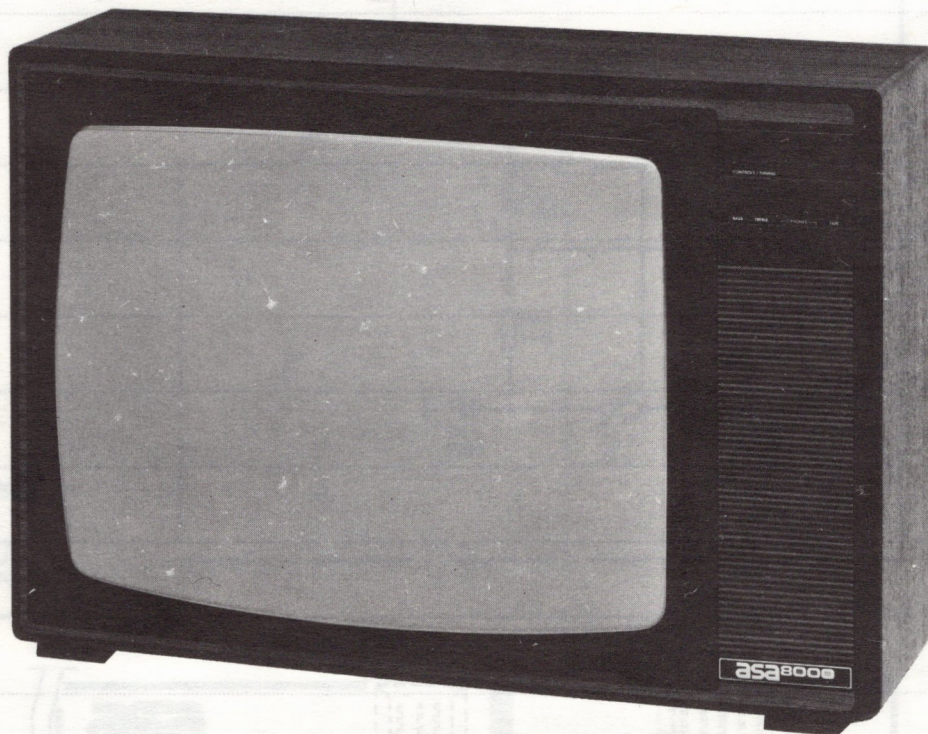


**HUOLTO-OHJE
SERVICEANVISNING
SERVICE MANUAL
SERVICEANLEITUNG**

**8300
8320
CONTROL UNIT**



SF

YLEISTÄ

TV-malleissa **8300** ja **8320** on peruskojeistona väri-tv-kojeisto **8001**, josta on toimitettu oma huolto-ohjeensa. Tämä huolto-ohje **8300**, **8320** sisältää ohjeet vain säätöyksikön huoltoa varten.

S

ALLMÄNT

Som grundchassis i tv-modellerna **8300** och **8320** är färg-tv-chassis **8001**, för vilket en särskild serviceanvisning har utgetts. Denna serviceanvisning **8300**, **8320** innehåller endast anvisningar för service av kontrollenheten.

GB

GENERAL

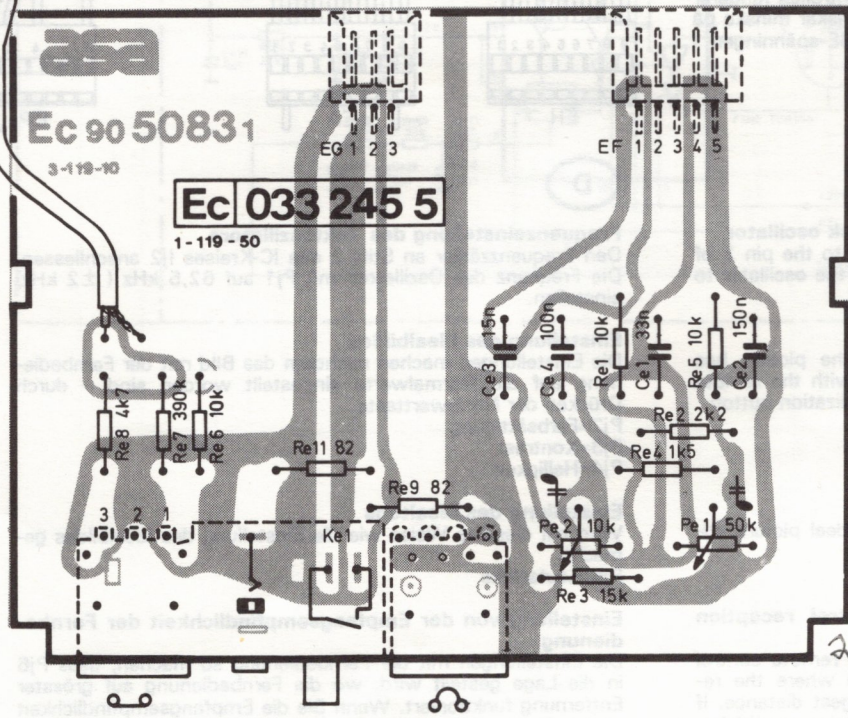
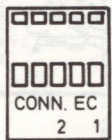
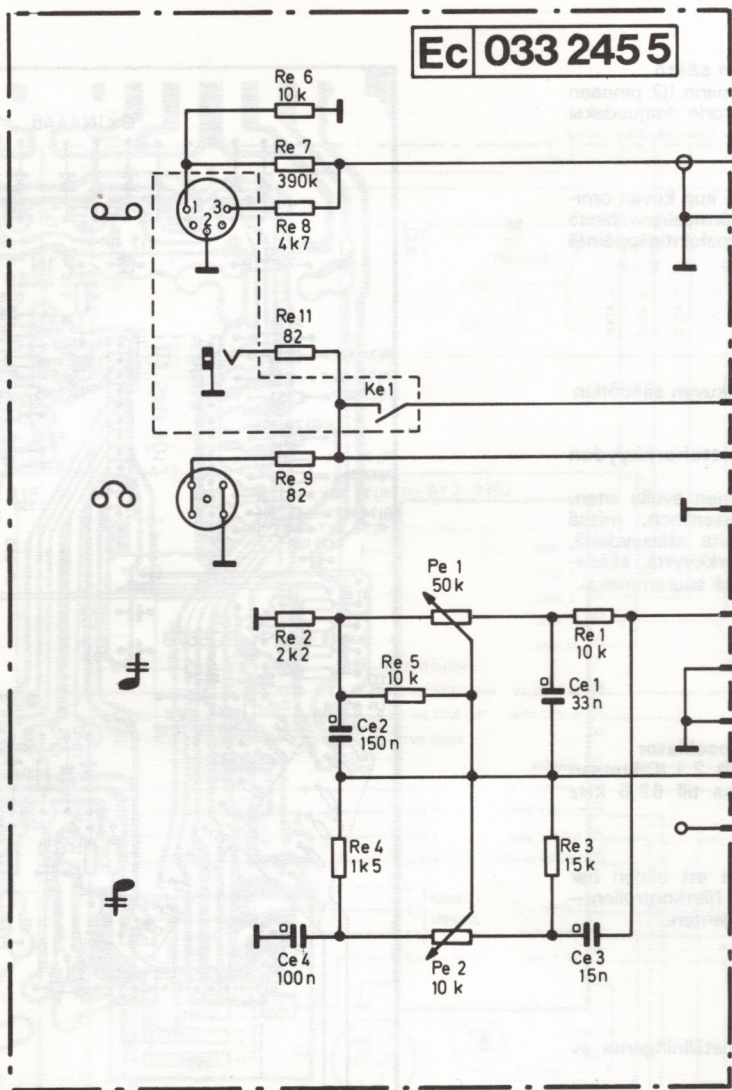
In tv-models **8300** and **8320** is as basic chassis the colour-tv chassis **8001**, for which a separate service manual has been printed. This service manual **8300**, **8320** contains instructions for the service of the control unit only.

D

ALLGEMEINES

In den Fernsehmodellen **8300** und **8320** ist als Grundchassis das Farbfernsehchassis **8001**, wovon eine separate Serviceanleitung herausgegeben worden ist. Diese Serviceanleitung **8300**, **8320** enthält Anweisungen nur für das Service der Bedienungseinheit.

ASA RADIO OY
Box 613
SF-20311 Turku 31
FINLAND
Tel. 921-392244
Telex 62-364 asa sf



SF

Kello-oskillaattorin taajuuden säätö

Taajuusmittari kytketään mikropiirin Ij2 pintaan 2. Säädetään Pj1:llä oskillaattorin taajuudeksi 62,5 kHz (± 2 kHz).

Ihannekuvan säädöt

Säädöt suoritetaan sen jälkeen, kun kuvan ominaisuudet on asetettu normaaliarvoihinsa kauko-ohjaimen avulla - normalointinäppäintä painamalla.

Pj2=värikkyys
Pj3=sävykykyys
Pj4=kirkkaus

Ihannesäänin säätö

Suoritetaan samoin kuin ihannekuvan säädötkin Pj5=äänin voimakkuus.

Kauko-ohjauksen vastaanottoherkkyyden säätö

Säätö suoritetaan kauko-ohjaimen avulla siten, että Pj6 asetetaan siihen asentoon, missä kauko-ohjaus toimii suurimmalta etäisyydeltä. Jos halutaan vähentää häiriöherkkyyttä, säädetään Pj6:lla Tj1:n UBE-jännitettä suuremmaksi.

S

Frekvensinställning av klockoscillator

Anslut frekvensmätaren till stift 2 i IC-kretsen Ij2. Inställ oscillatorns frekvens till 62,5 kHz (± 2 kHz) med Pj1.

Inställningar av idealbild

Inställningarna utförs efter det att bilden har inställts till normalvärden med fjärrkontrollen - genom tryckning av normaltangenten.

Pj2=färgmättnad
Pj3=kontrast
Pj4=ljusstyrka

Inställning av idealljud

Utförs på samma sätt som inställningarna av idealbild. Pj5=ljudstyrka

Inställning av fjärrkontrollens mottagningskänslighet

Inställningen utförs med fjärrkontrollen så att Pj6 ställs i det läge, där fjärrkontrollen fungerar på längsta avstånd. Om man önskar minska på störningskänsligheten, görs UBE-spänningen i Tj1 större med Pj6.

GB

Frequency adjustment of clock oscillator

Connect the frequency counter to the pin 2 of IC Ij2. Adjust the frequency of the oscillator to 62,5 kHz (± 2 kHz) with Pj1.

Ideal picture adjustments

Make the adjustments after the picture has been set to its normal values with the remote control - by pressing the normalization button.

Pj2=colour saturation
Pj3=contrast
Pj4=brightness

Ideal sound adjustment

Is made in the same way as ideal picture adjustments. Pj5=sound volume

Adjustment of remote control reception sensitivity

Make the adjustment with the remote control by setting Pj6 to the position where the remote control is working at longest distance. If you want to decrease the reception sensitivity, increase the UBE-voltage of Tj1 with Pj6.

3-

D

Frequenzeinstellung des Taktoszillators

Den Frequenzzähler an Stift 2 des IC-Kreises Ij2 anschliessen. Die Frequenz des Oszillators mit Pj1 auf 62,5 kHz (± 2 kHz) einstellen.

Einstellung des Idealbildes

Die Einstellungen machen nachdem das Bild mit der Fernbedienung auf die Normalwerte eingestellt worden sind - durch Drücken der Normwerttaste.

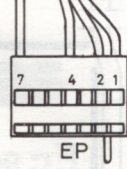
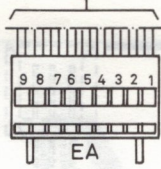
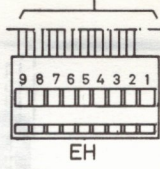
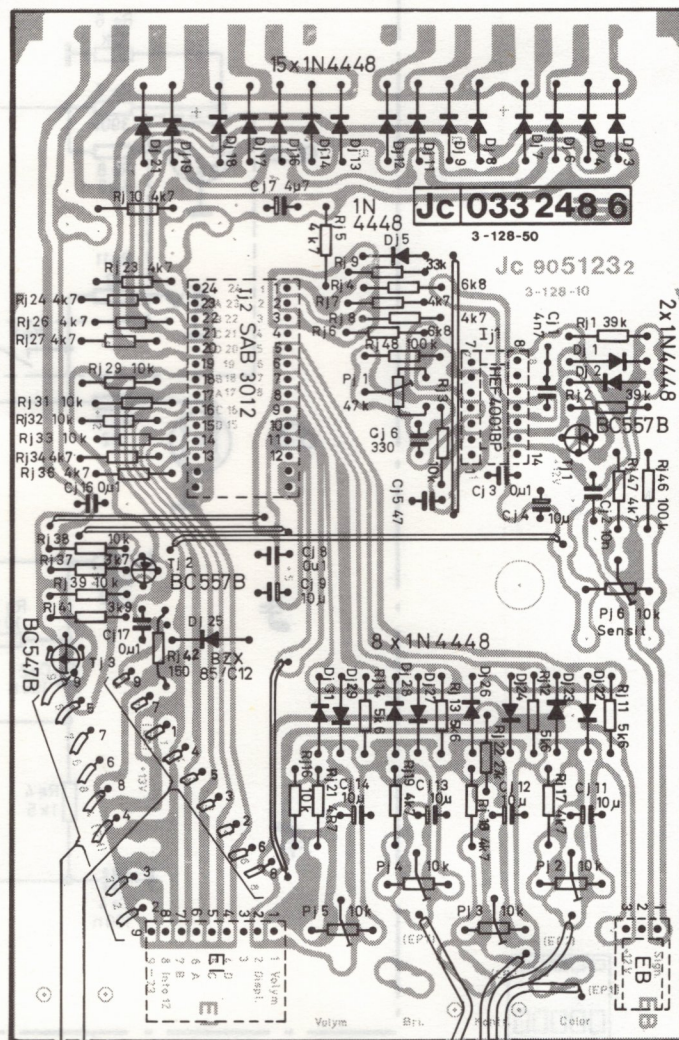
Pj2=Farbsättigung
Pj3=Kontrast
Pj4=Helligkeit

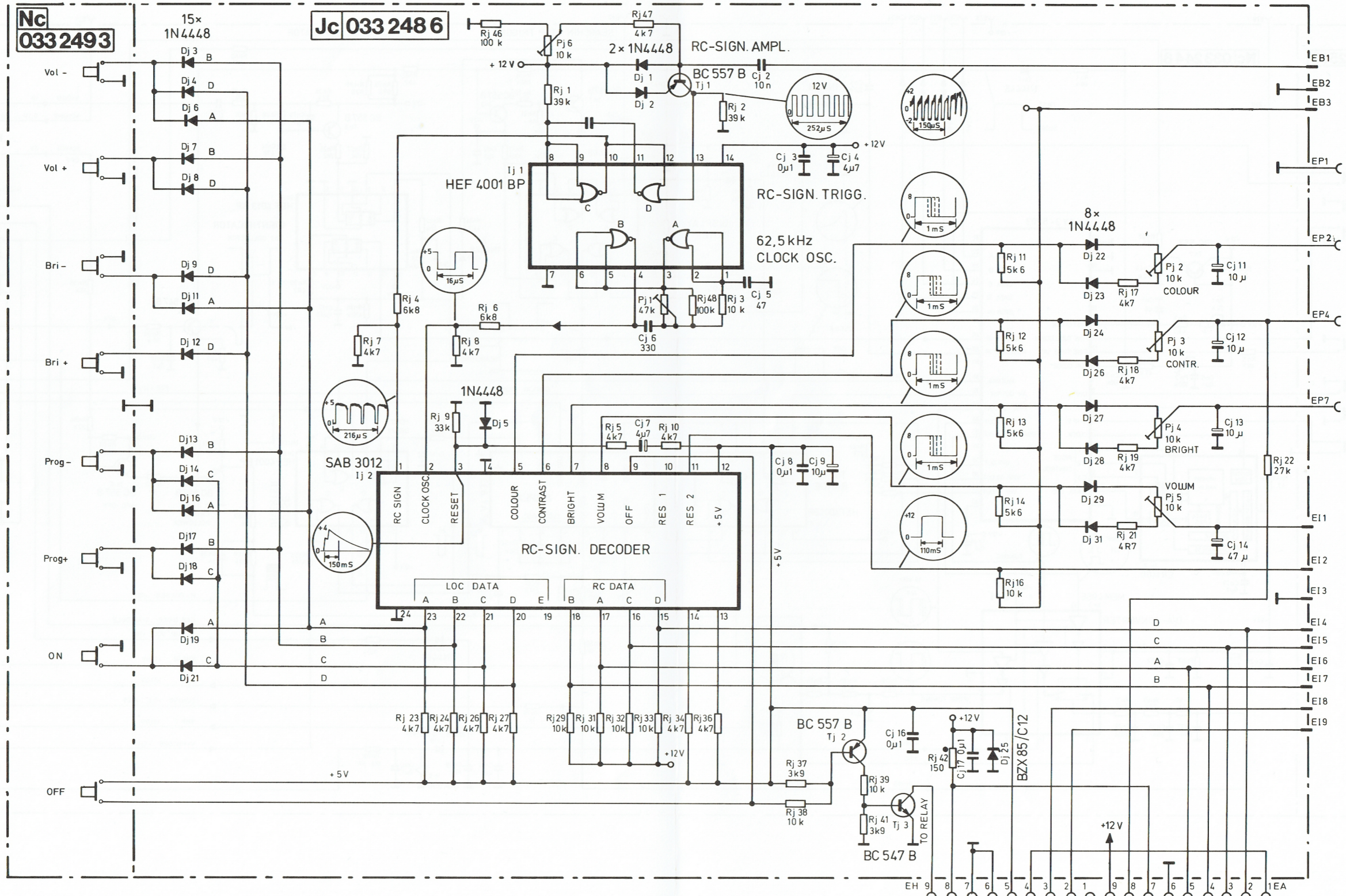
Einstellung des Idealtons

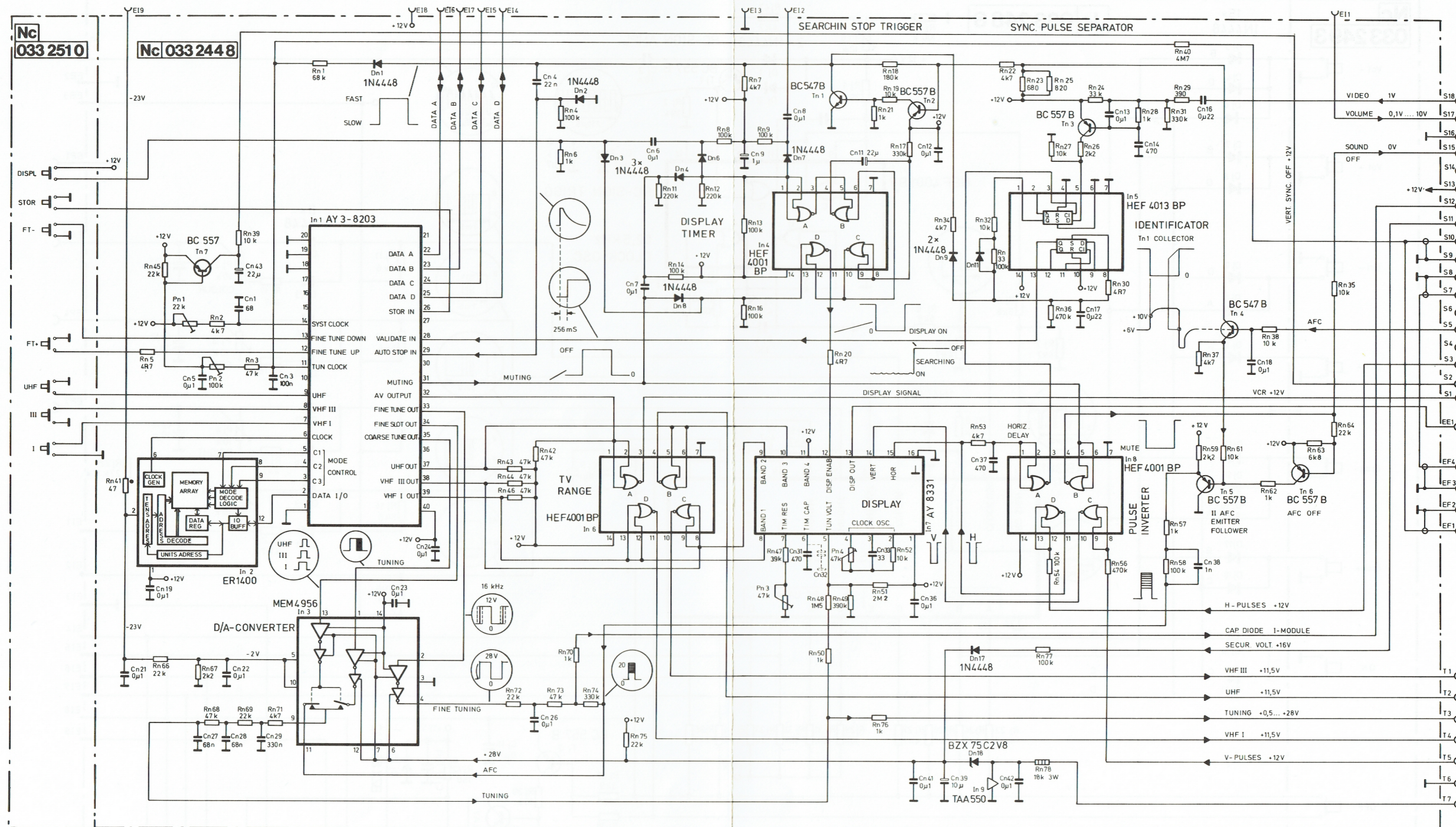
Wird auf dieselbe Weise wie die Einstellung des Idealbildes gemacht. Pj5=Lautstärke

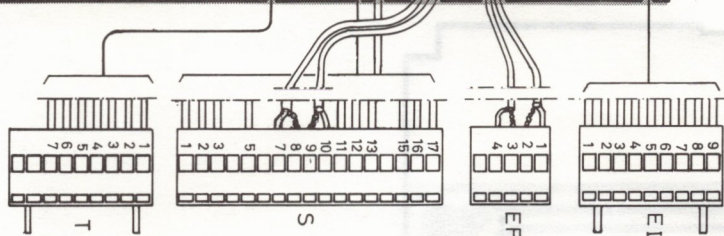
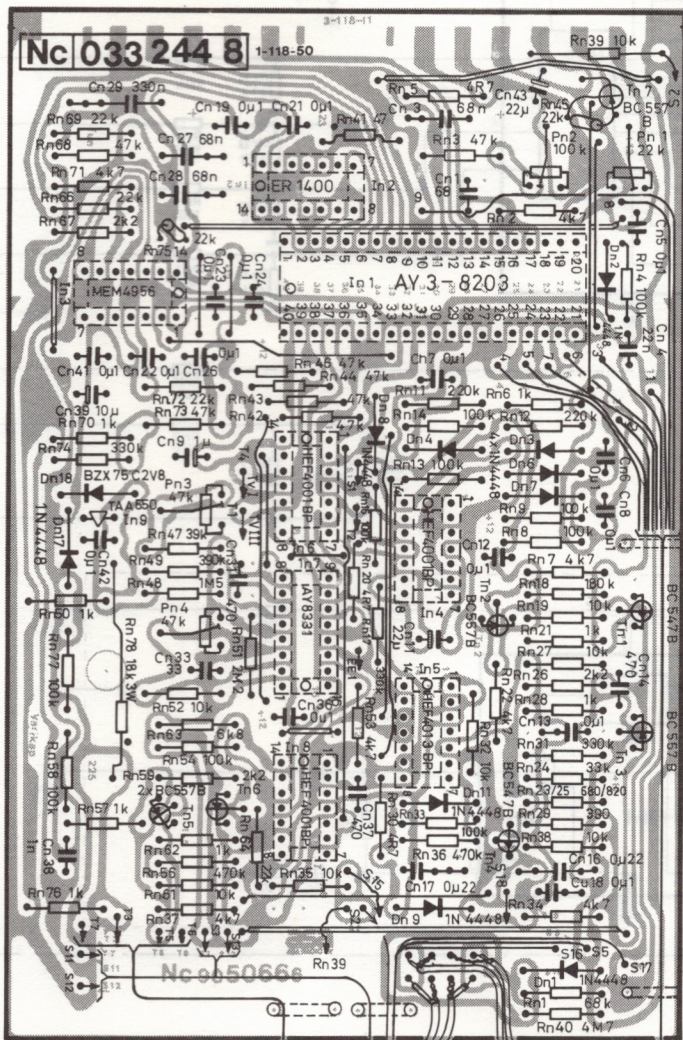
Einstellung von der Empfangsempfindlichkeit der Fernbedienung

Die Einstellungen mit der Fernbedienung so machen, dass Pj6 in die Lage gestellt wird, wo die Fernbedienung auf grösster Entfernung funktioniert. Wenn Sie die Empfangsempfindlichkeit vermindern wollen, stellen Sie die UBE-Spannung des Tj1 grösser mit Pj6 ein.









SF

Kello-oskillaattorin taajuuden säätö

Taajuusmittari kytketään mikropiiriin In1 pintaan 6. Säädetään Pn1:llä oskillaattorin taajuudeksi 15 kHz.

Etsintänopeuden säätö

Irroitetaan I-moduli paikaltaan. Taajuusmittari kytketään mikropiiriin In1 pintaan 11. Säädetään Pn2:lla taajuudeksi 330 Hz.

Viritysosoittimen pituuden säätö

Irroitetaan I-moduli paikaltaan. Säädetään Pn3:lla viritysosoittimen pituus III-alueella siten, että osoitin pyyhkäistessään juuri ja juuri käy asteikon oikeanpuoleisessa päässä.

Viritysaiteikon symmetrisyyden säätö

Irroitetaan I-moduli paikaltaan. Säädetään Pn4:llä viritysaiteikko III-alueella sellaiseksi, että sen päät ovat yhtä etäällä kuva-alueen reunosta. Tarkistetaan viritysosoittimen pituuden säätö.

S

Frekvensinställning av klockoscillator

Anslut frekvensmätaren till stift 6 i IC-kretsen In1. Inställ oscillatorns frekvens till 15 kHz med Pn1.

Inställning av sökhastighet

Lösgör I-modulen från sin plats. Anslut frekvensmätaren till stift 11 i IC-krets In1. Inställ frekvensen till 330 Hz med Pn2.

Inställning av längden på avstärningsindikatorn

Lösgör I-modulen från sin plats. Inställ med Pn3 avstärningsindikatorns längd på område III så att indikatorn under svepet nått och jämnt sträcker sig till den högra kanten av skalan.

Inställning av avstärningsskalans symmetri

Lösgör I-modulen från sin plats. Inställ med Pn4 avstärningsskalan på område III så att dess ändar är lika långt från bildområdets kanter. Kontrollera inställningen av frekvensindikatorns längd.

GB

Frequency adjustment of clock oscillator

Connect the frequency counter to the pin 6 of IC In1. Adjust the oscillator frequency to 15 kHz with Pn1.

Adjustment of search speed

Remove the I-module from its place. Connect the frequency counter to the pin 11 of IC In1. Adjust the frequency to 330 Hz with Pn2.

Adjustment of search indicator length

Remove the I-module from its place. Adjust with Pn3 the length of the search indicator at band III so that the indicator when sweeping just reaches the right end of the scale.

Symmetry adjustment of channel scale

Remove the I-module from its place. Adjust with Pn4 the channel scale on band III so that the ends of the scale are at the same distance from the picture area. Check the adjustment of search indicator length.

D

Frequenzeinstellung des Taktoszillators

Den Frequenzzähler an Stift 6 des IC-Kreises In1 anschliessen. Die Frequenz des Oszillators mit Pn1 auf 15 kHz einstellen.

Einstellung der Suchlaufgeschwindigkeit

Den I-Modul von seinem Platz entfernen. Den Frequenzmeter an Stift 11 des IC-Kreises In1 anschliessen. Die Frequenz mit Pn2 auf 330 Hz einstellen.

Einstellung von der Länge des Suchlaufindikators

Den I-Modul von seinem Platz entfernen. Die Länge des Suchlaufindikators auf Bereich III mit Pn3 so einstellen, dass der Indikator bei der Ablenkung gerade noch auf die rechte Seite der Skala reicht.

Einstellung von der Symmetrie der Kanalskala

Den I-Modul von seinem Platz entfernen. Die Kanalskala auf Bereich III mit Pn4 so einstellen, dass die Enden der Skala in gleicher Entfernung von der Rändern des Bildbereiches sind. Die Einstellung von der Länge des Suchlaufindikators überprüfen.

Rc

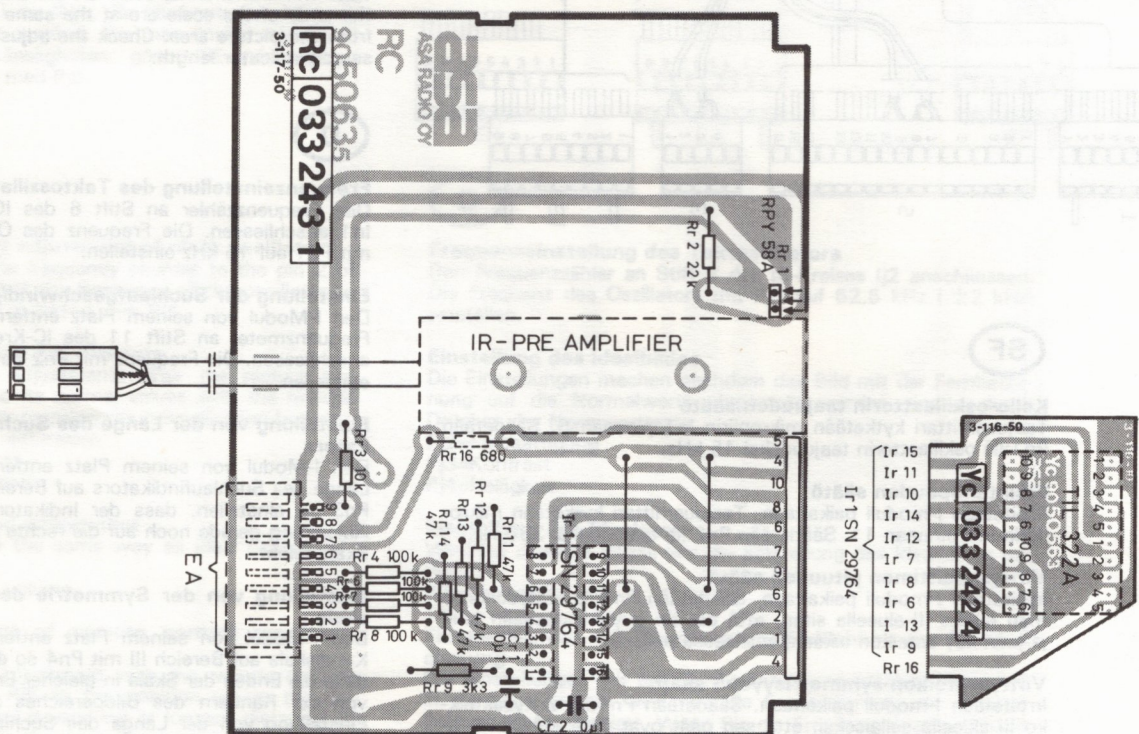
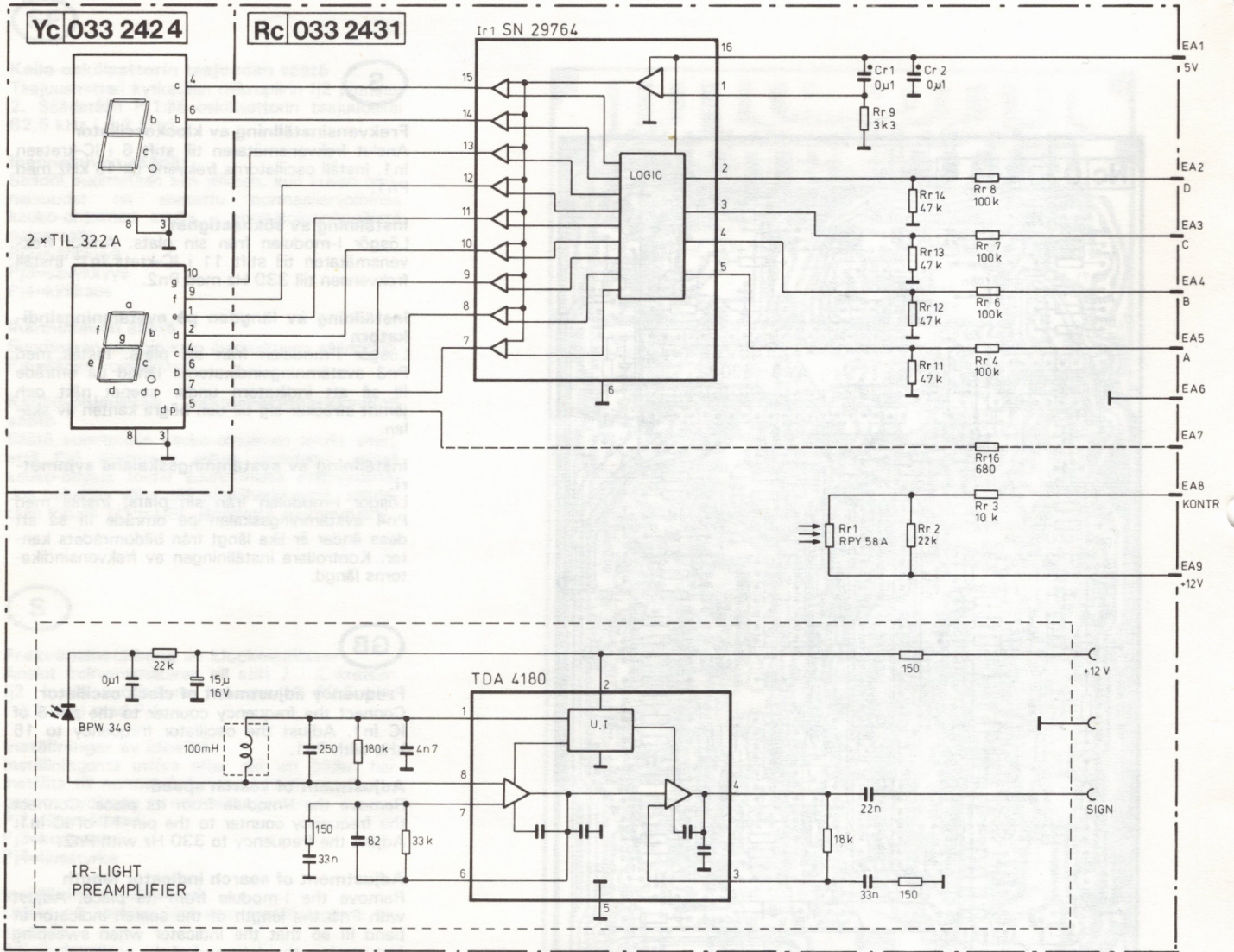
RC-RECEIVER MODULE

033 243 1

Yc

DISPLAY MODULE

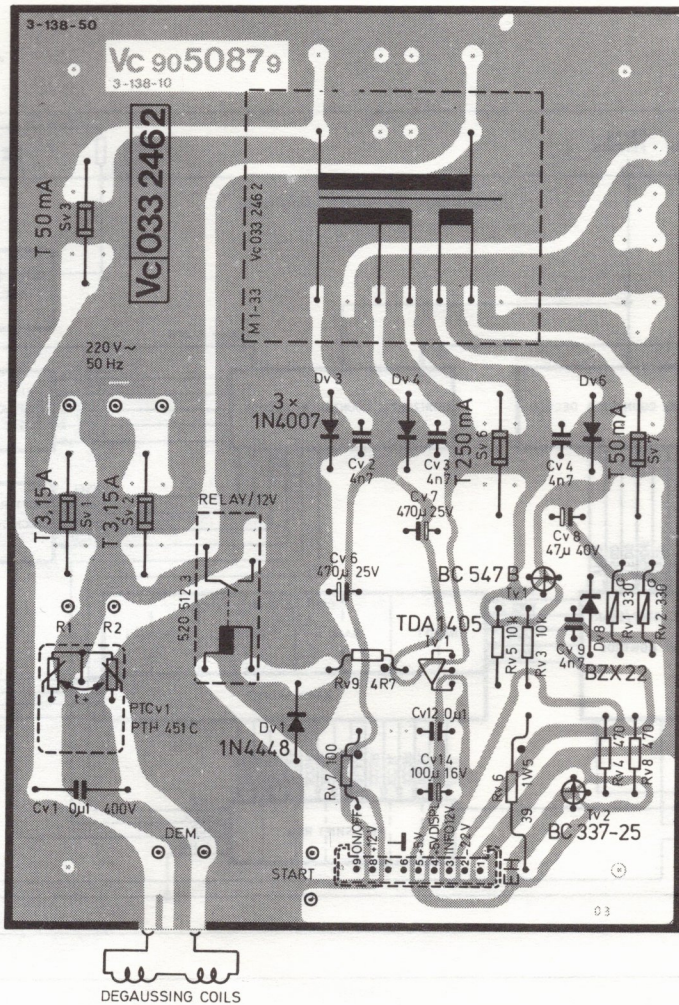
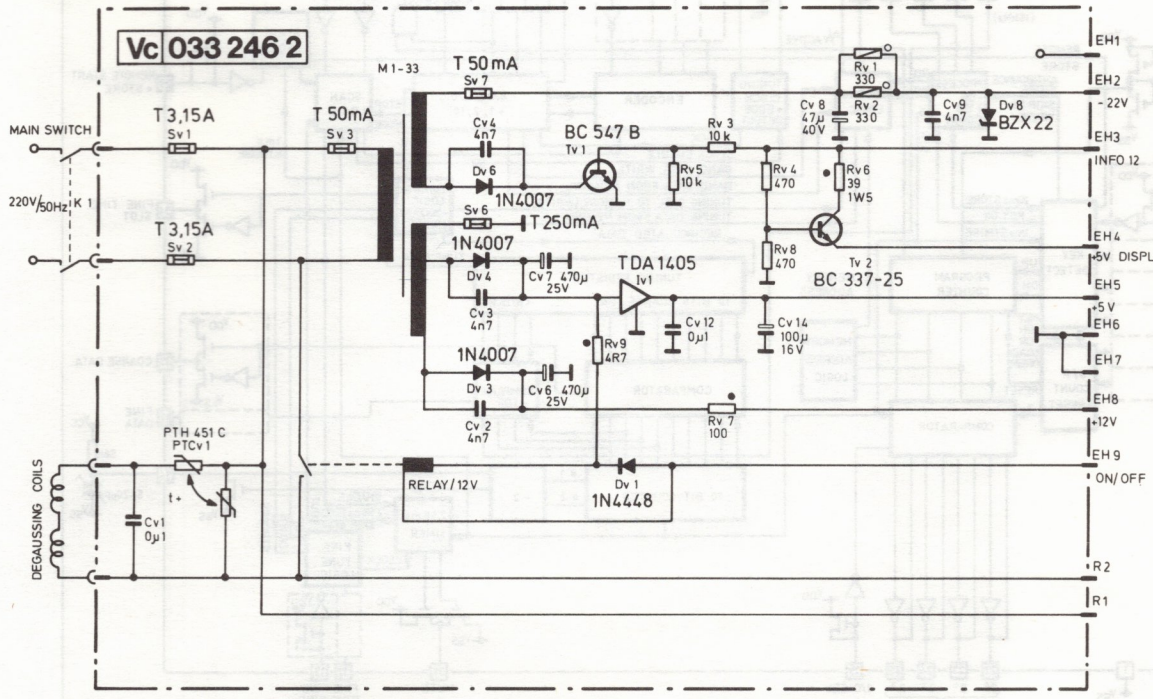
033 242 4

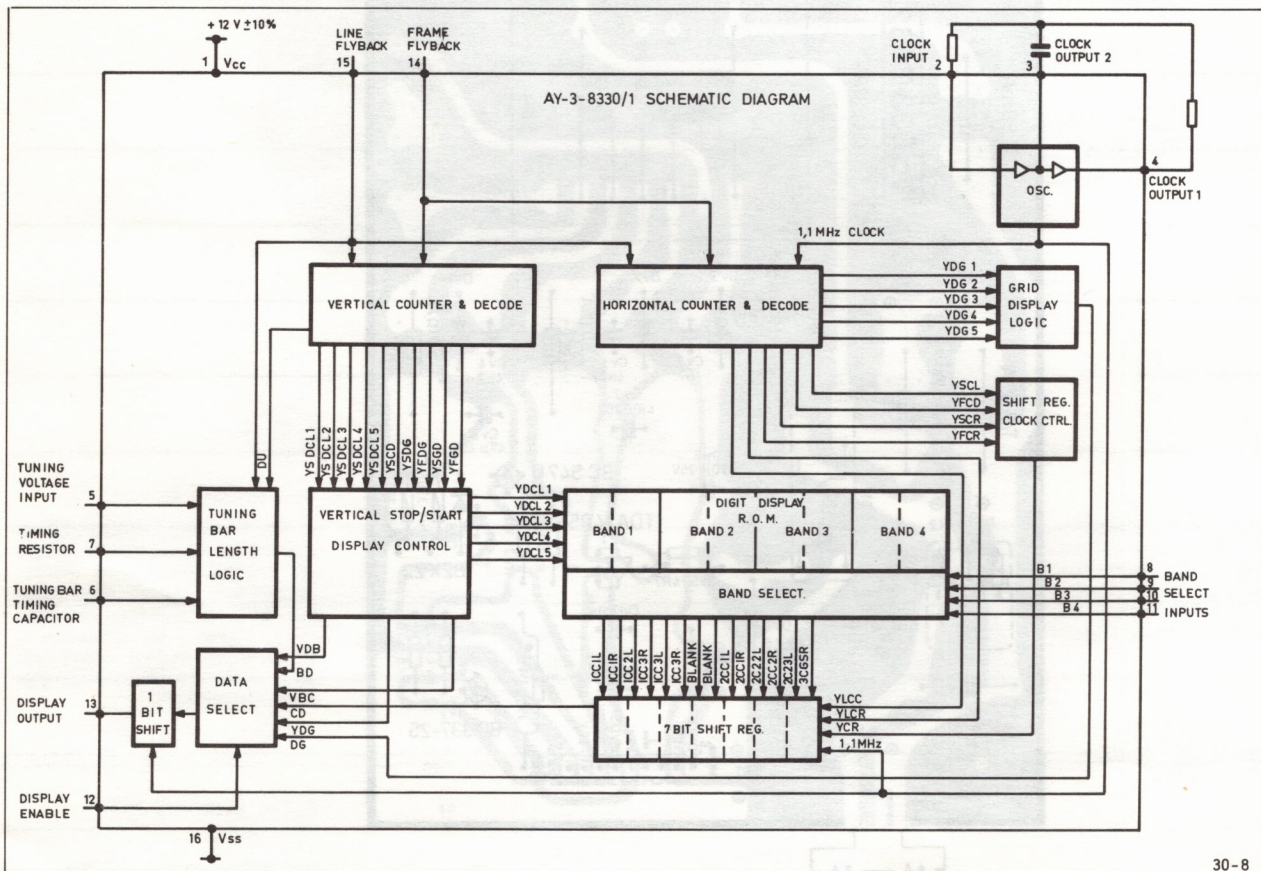
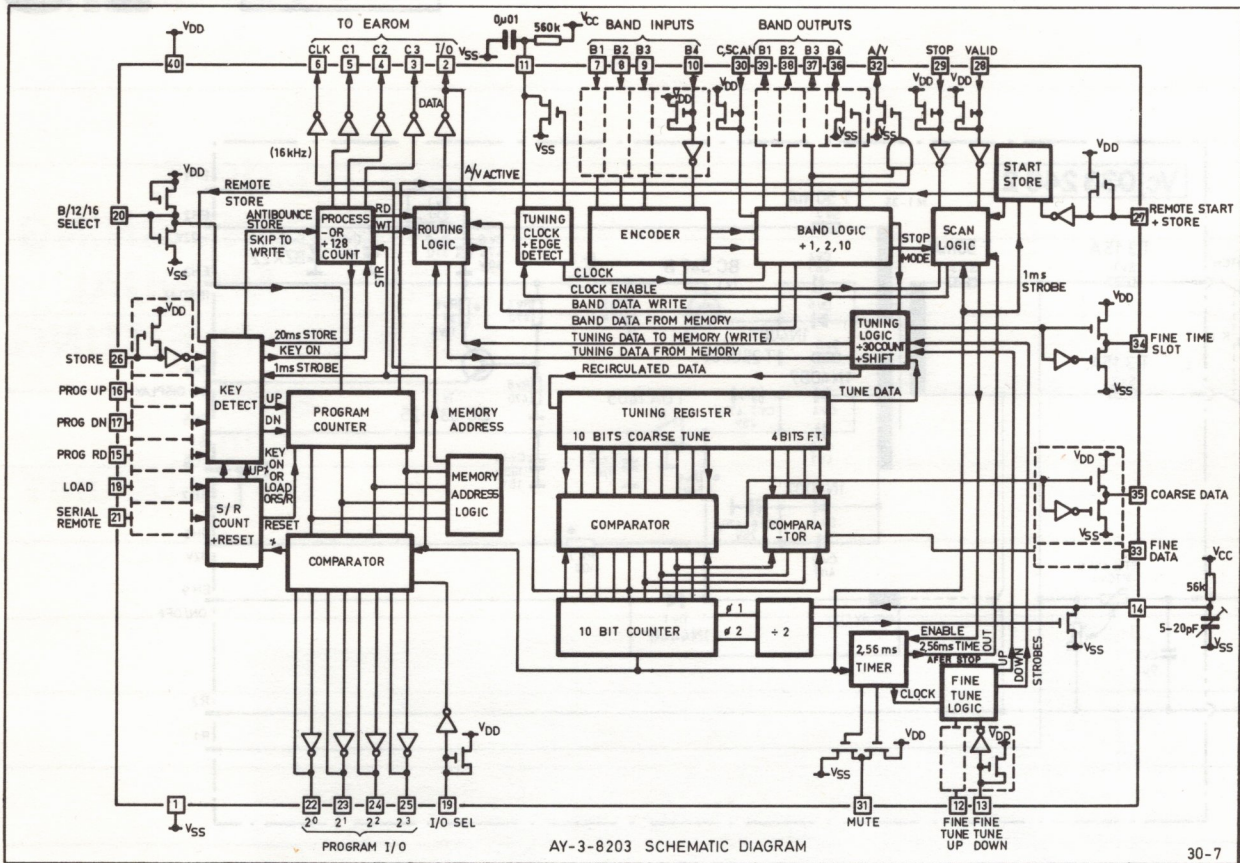


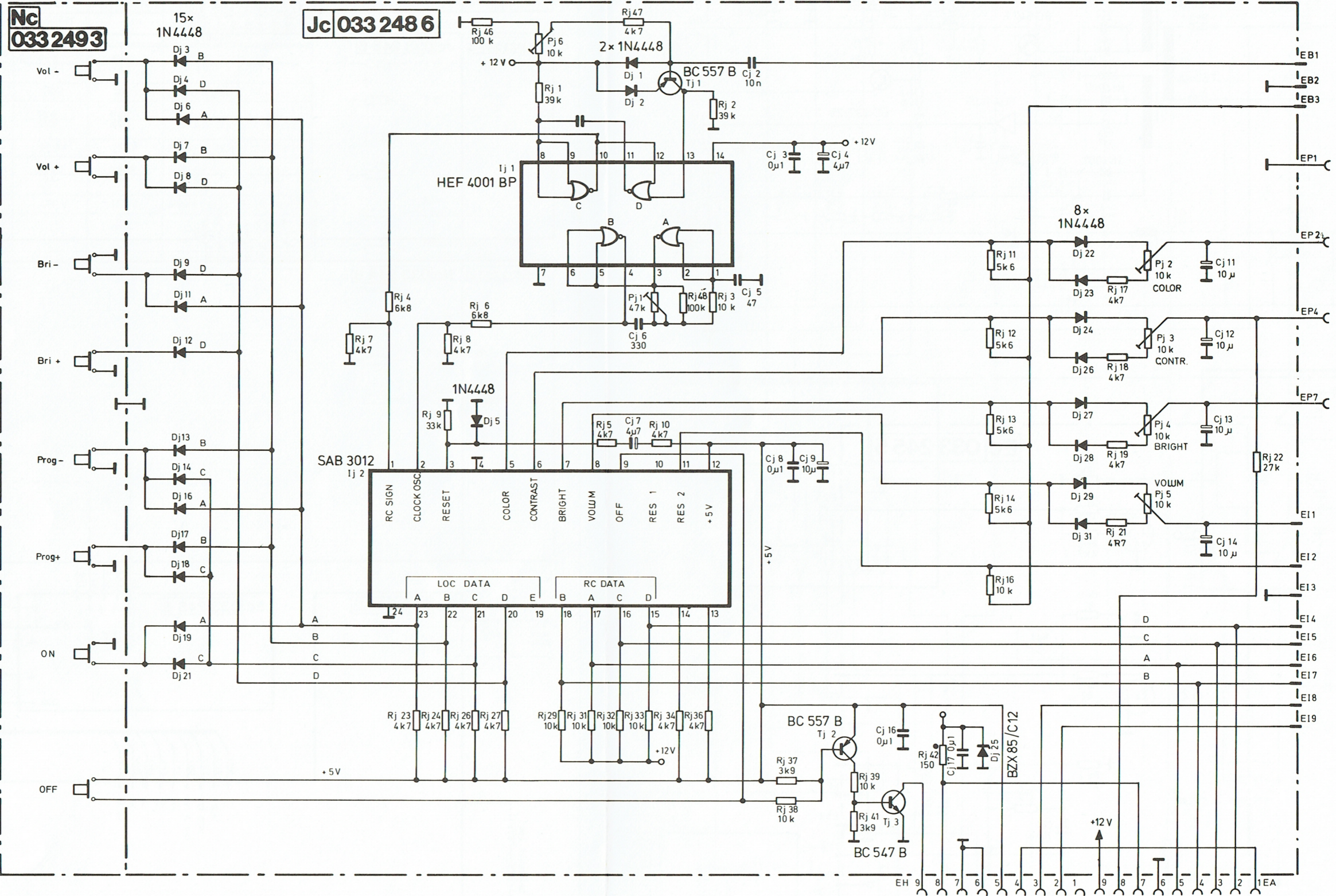
RC-POWER SUPPLY MODULE

033 246 2

Vc

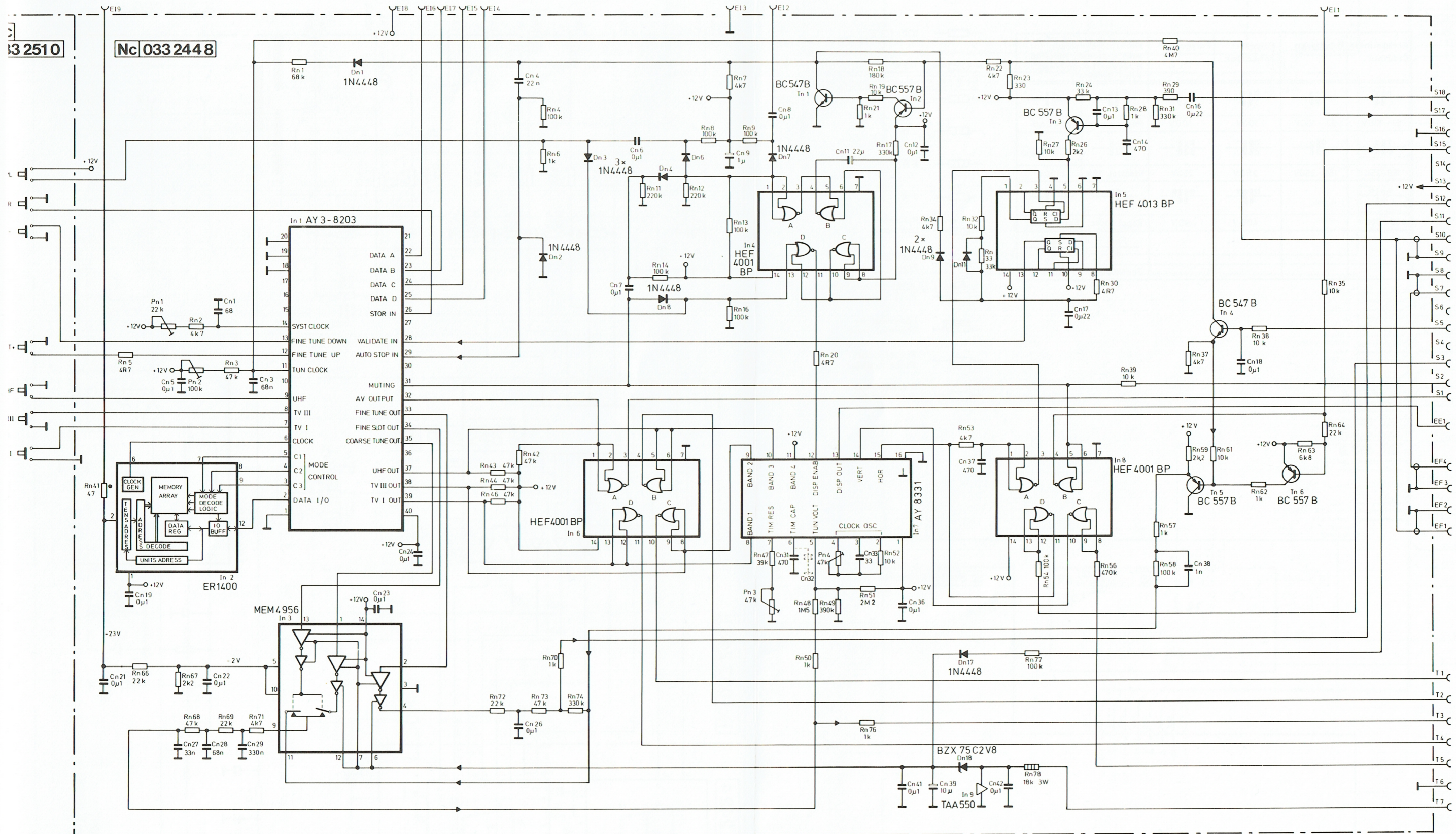




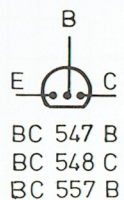


13 2510

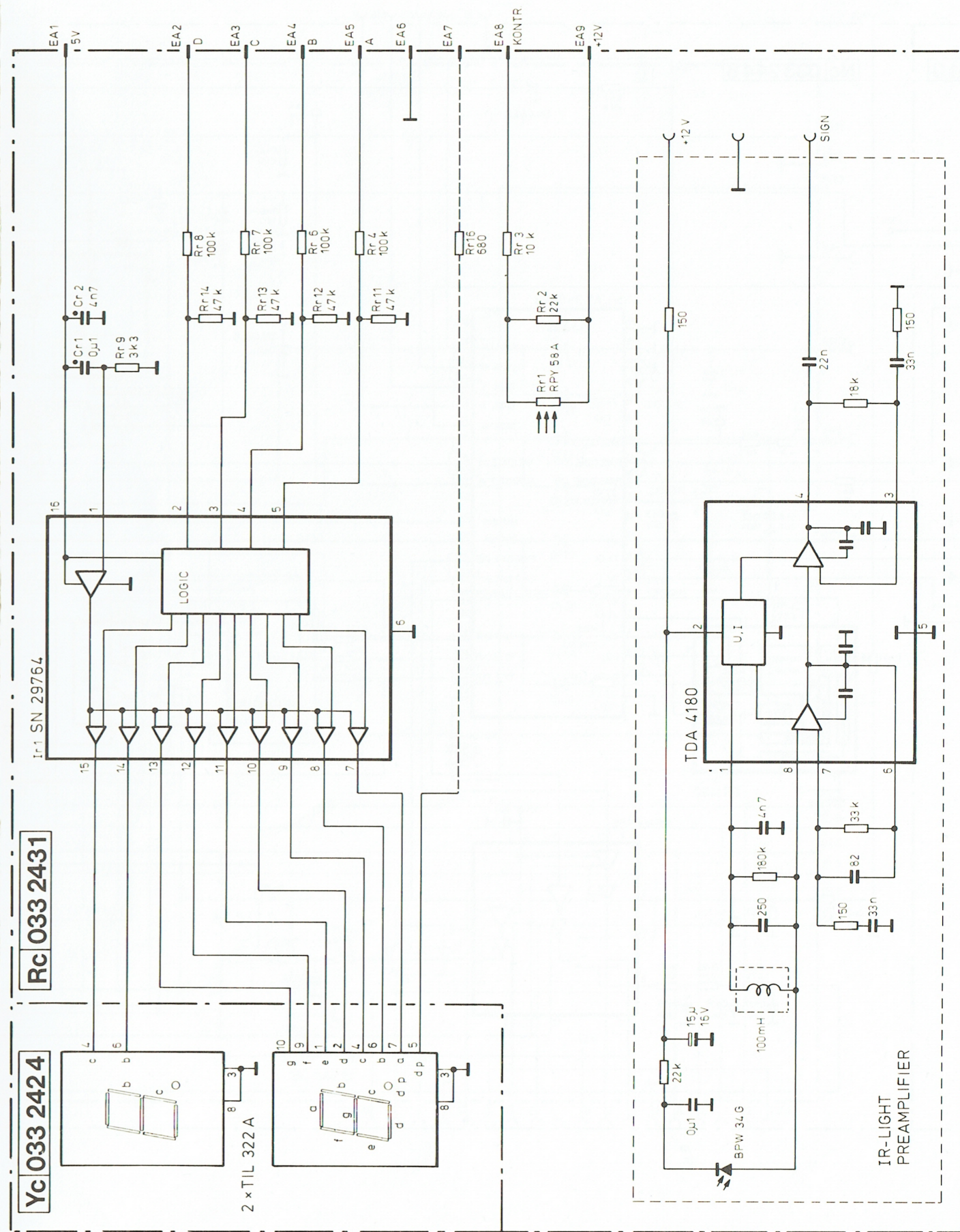
Nc 033 244 8



Keraaminen Ceramic	Polystyren	Polyester Polycarbon.	Polypropyl.	Merkintöjä voidaan tarpeen vaatiessa yhdistää Notes can be combined when necessary	
63 - 100V	63 - 100V	100V	100V	Paper capac.	Hi - Cap
160 - 250V	160 - 250V	250V	250V	Electrol. 16V	1500V
400 - 500V		400V	400V	Bipol. capac.	Folio capac.
				Tantal. capac.	Y capacitors



- 1/10 - 1/3 W
- 1/2 W
- 1 W
- 2 W
- 3 W
- 7 W
- 7 W
- * Pienikoh. Low noise
- Palamaton Flame proof
- Lämpövaroke Thermal fuse
- P Pulssivastus Pulse resistor
- S Sulakevastus Fuse resistor



12.

