

IFB 720 5883 11 64
5883 11 65 (UK)

IFB 721
5888 11 85

IFB 722 5883 11 66

IFB 723 5883 11 71

IFB 724 5883 11 74 (UK)
5883 11 67

IFB 726 5883 11 68

IFB 728 5883 11 69

IFB 729 5883 11 70 (A)
5883 11 73

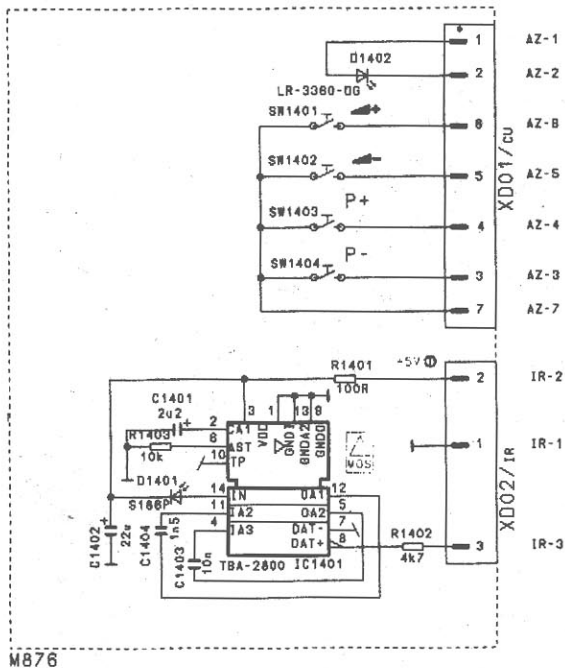
Empfänger / receiver
récepteur / ricevitore

NOKIA
ITT IS A TRADE MARK OF
ITT CORPORATION NEW YORK,
USED UNDER LICENSE.

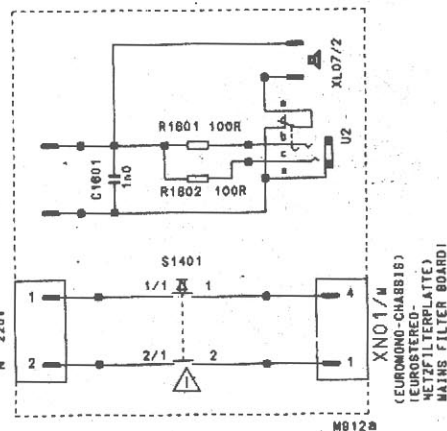
NOKIA 6332 VTEE

Chassis Euromono

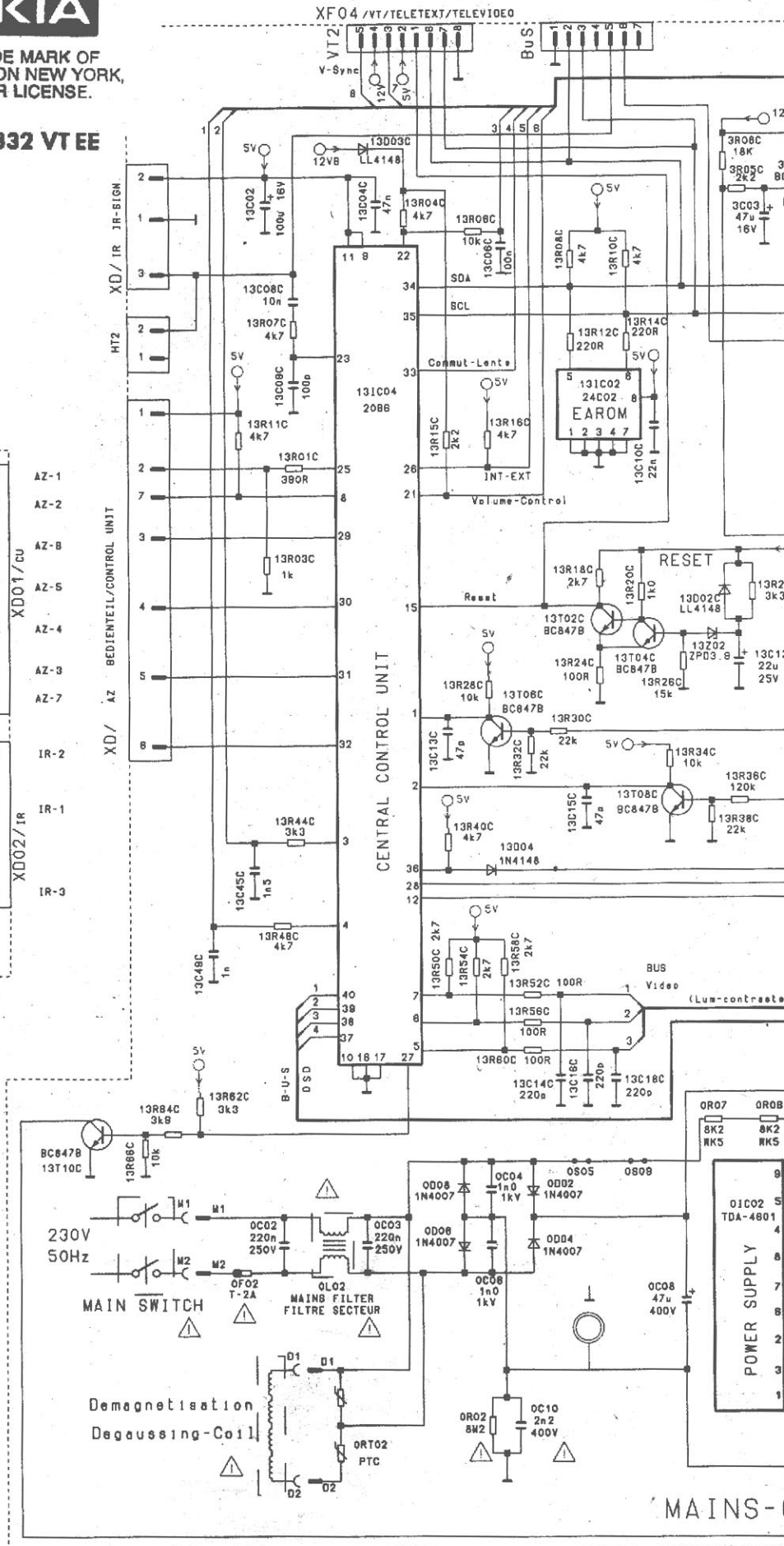
5864 20 00 (90° MN BG) (5864 21 00)
5864 20 10 (90° NN BG) (5864 21 10)
5864 23 00 (90° MN I) (5864 21 20)
5864 23 10 (90° NN I)
5864 20 20 (110° BG)
5864 23 20 (110° I)



M876



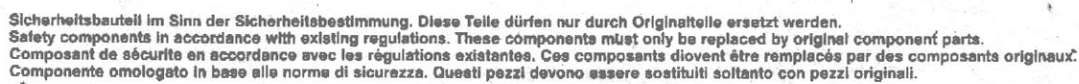
M812

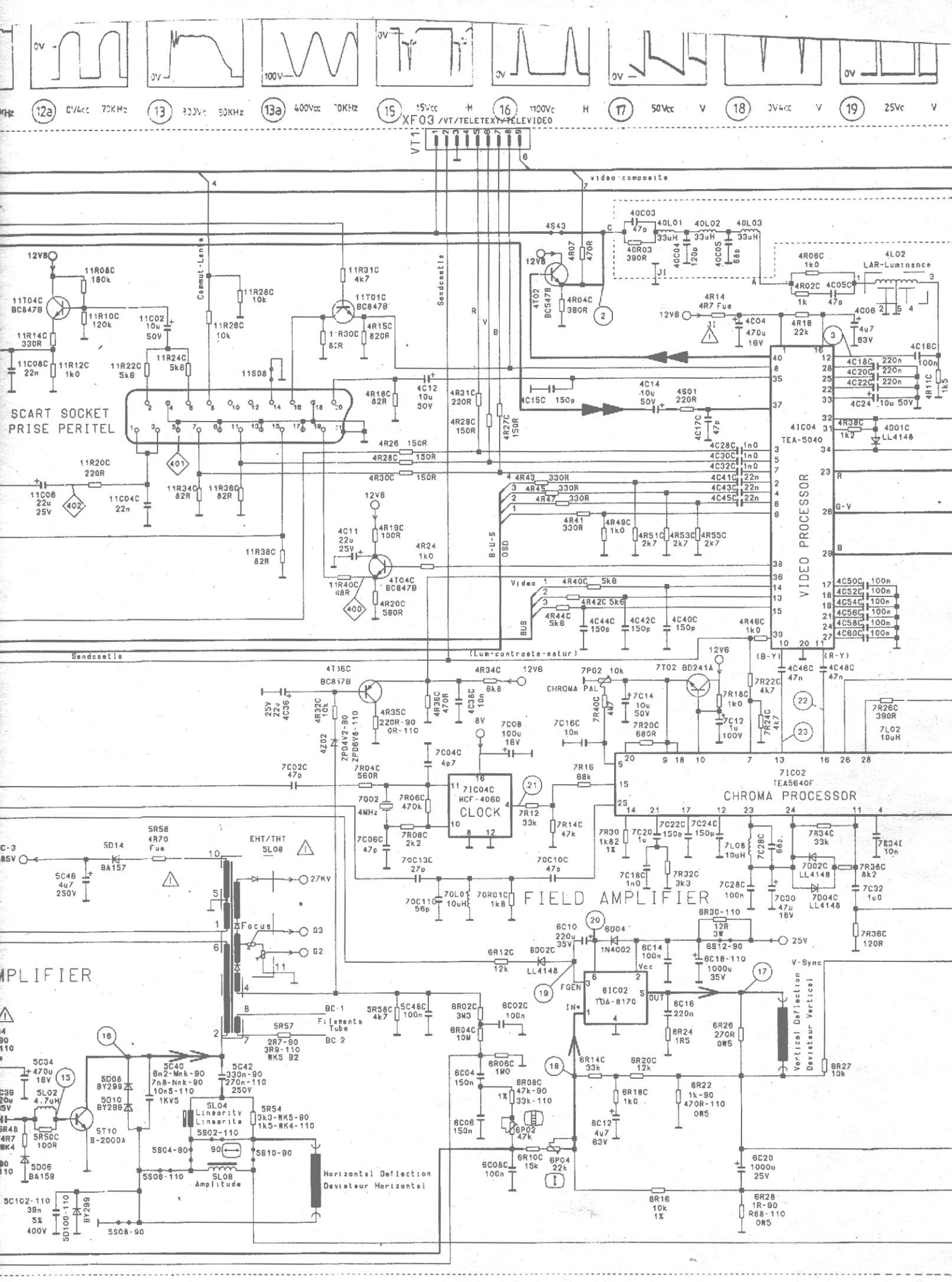


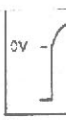
M892

IFB 728

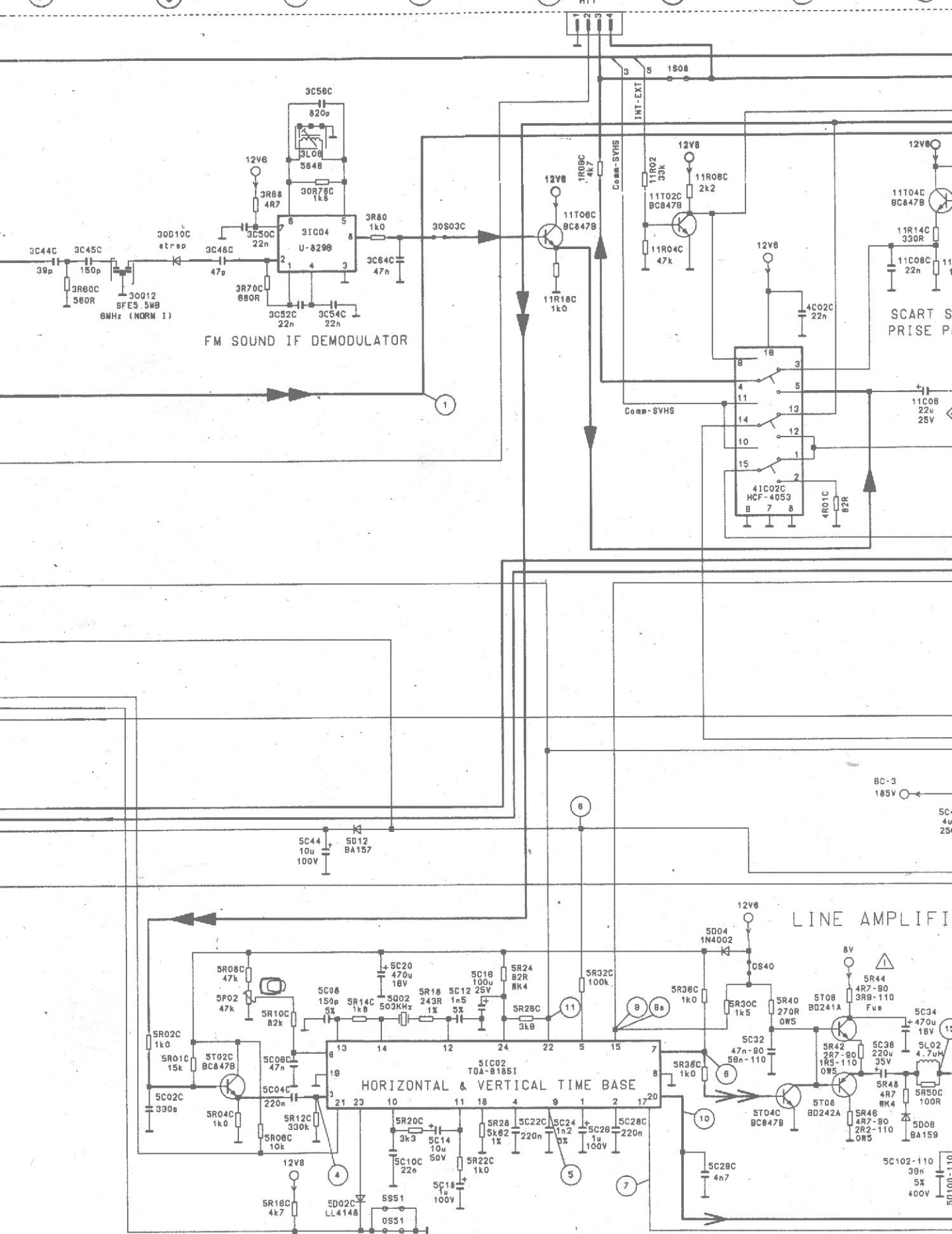
Oszilogramm-Meßpunkt auf bezogen / Waveforms referenced to /
Tous les oscillogrammes se rapportent au / Riferire tutti gli oscillogrammi al

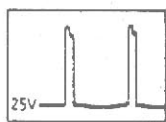






12a

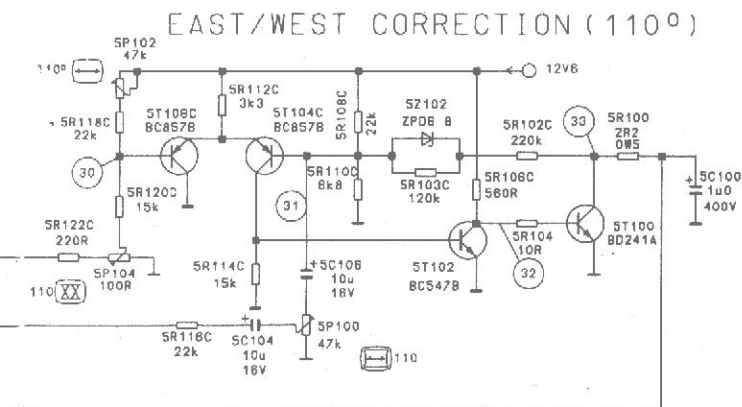
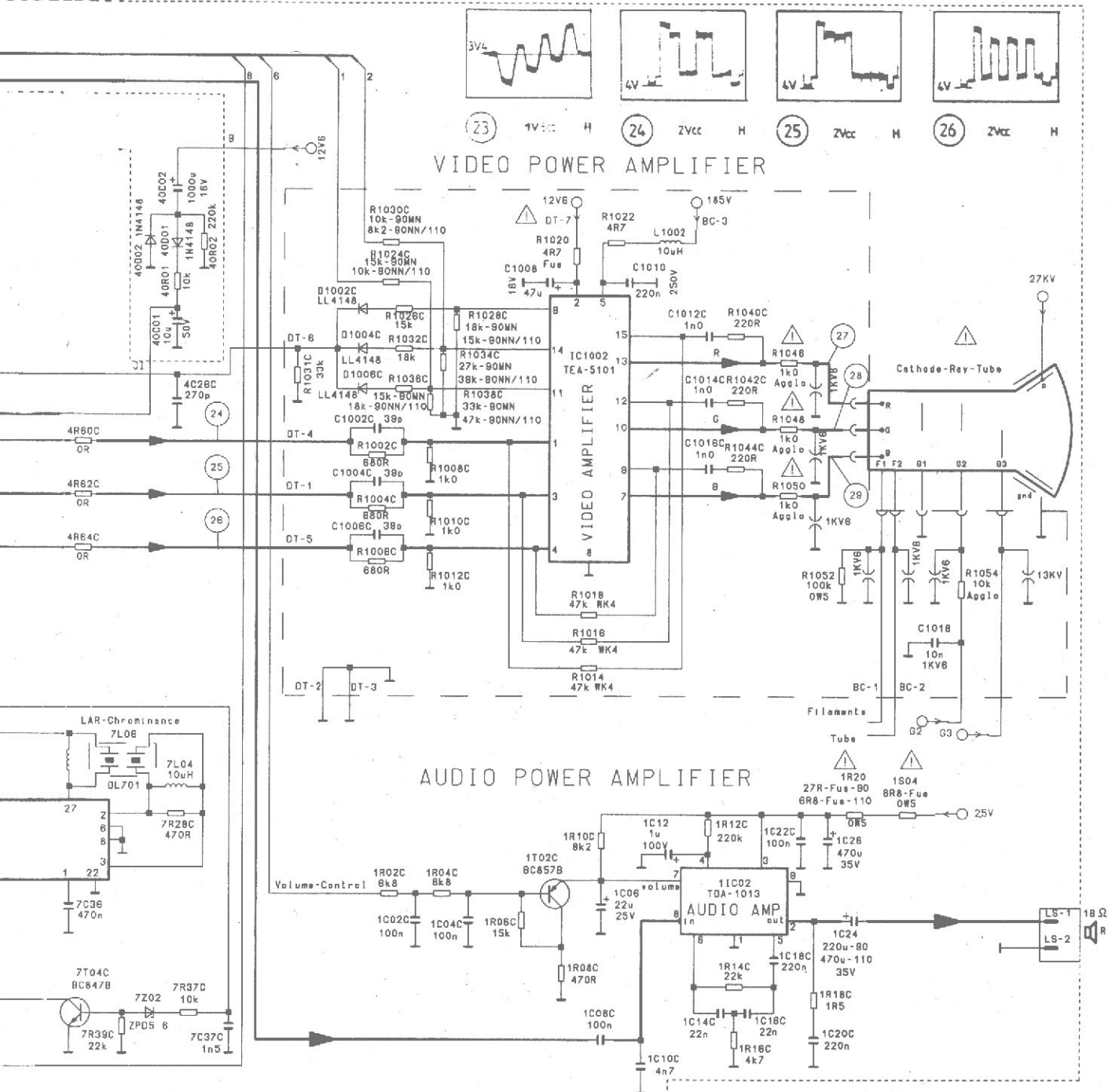


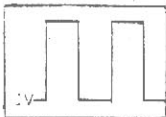


20 25Vcc V

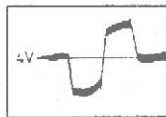
Bildröhrenanschluß / C.R.T. base board Connexion tube image / Collegamento cinescopio

5858 20 21 (MN)
5858 20 20 (MN)
5858 20 10 (NN)
5858 20 11 (NN)

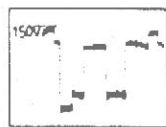




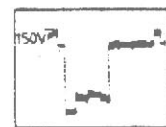
21 3Vc 52KHz



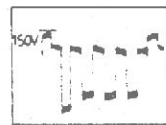
22 1Vcc H



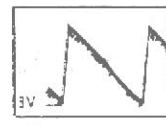
27 90Vcc H



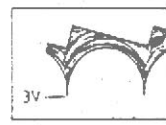
28 90Vcc H



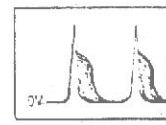
29 90Vcc H



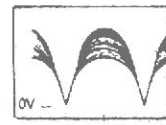
30 3V3cc V



31 0V7cc V



32 0V8c H



33 40Vc H

Achtung! Die Oszilloskopmasse muß in der Nähe der zu messenden Baugruppe angeschlossen werden.

N.B.! The oscilloscope frame must be connected near the module being measured.

Attention! La masse de l'oscilloscope doit être raccordée à proximité du module devant être mesuré.

La massa dell'oscilloscopio deve essere collegata vicino al componente da misurare.

Chassis Euromono (90°) MN BG
Chassis Euromono (90°) NN BG
Chassis Euromono (90°) MN I
Chassis Euromono (90°) NN I
Chassis Euromono (90°) MN BG DK
Chassis Euromono (90°) MN BG DK
Chassis Euromono (110°) BG DK
Chassis Euromono (110°) BG
Chassis Euromono (110°) I

0 IC 02
0 IC 04
0 IC 08
0 IC 08
1 IC 02
3 IC 02
3 IC 04
3 IC 202
4 IC 02
4 IC 04
5 IC 02
6 IC 02
7 IC 02
7 IC 04
13 IC 02
13 IC 04

TDA 4801
CNY 17
LM 317 T
L 7805 C VP
TDA 1013 B
TDA 4453 F
U 829 B
TDA 2148
HCF 4053 MO 13 TR
TEA 5040
TDA 8185
TDA 8170
TEA 5840 F
HCF 4060 MO 13 TR
ST 24 C 02 A
TVP 02066 OCA 1

0 R 02
1 R 20
3 R 232, 4 R 14
5 R 44 (90°)
5 R 44 (110°)
5 R 56

8,2 MΩ 0,54 W
0,27 Ω 0,3 W
4,7 Ω 0,3 W
4,7 Ω 0,33 W
3,9 Ω 0,5 W
4,7 Ω 0,125 W

0 C 02
0 C 10
5 C 42 (90°)
5 C 42 (110°)
5 C 102 (110°)

0,22 μF 250 V
2,2 nF 400 V
0,39 μF 250 V
0,27 μF 250 V
39 nF 400 V

0 L 02
0 L 08
5 L 08 (90°)
5 L 08 (110°)
0 F 02

ZTR 6 4797-00
ZTR 6 40404561
T 2 A

Netzschalter / Mains switch
Commutateur principal / Interruttore principale

5864 20 00
5864 20 10
5864 23 00
5864 23 10
5864 21 00
5864 21 10
5864 21 20
5864 20 20
5864 23 20

3765 13 66
3657 12 51
3768 18 15
3768 18 04
3763 13 22
3761 16 45
3761 13 50
3761 16 43
3773 53 76
3768 11 88
3763 12 65
3763 12 72
3766 11 81
3771 52 03
3776 50 50
3779 12 20

MOS

MOS

MOS

△ 3156 09 70
△ 3154 73 95
△ 3153 52 02
△ 3154 09 89
△ 3154 09 90
△ 3154 73 96

△ 3324 09 32
△ 3261 09 23
△ 3324 10 34
△ 3324 08 28
△ 3324 09 92

△ 4557 04 17
△ 4523 15 85
△ 4515 05 10
△ 4515 05 07
△ 4375 18 99

△ 4112 22 20

IFB/EM

IC 1201
IC 1401

IRT 1250
TBA 2800

MOS
MOS

3779 25 75
3763 08 13

Bildröhrenschlußplatte
C.R.T. base board
Platine de connexion du tube cathodique
Piastra di allacciamento del cinescopio

IC 1002
R 1020
C 1018

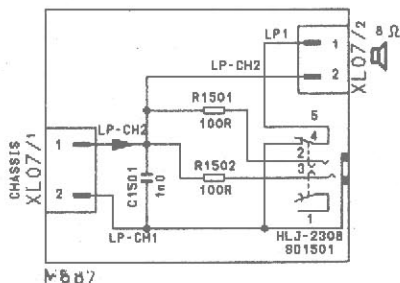
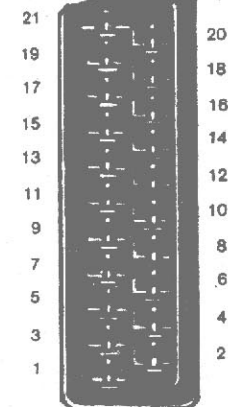
TEA 5101 A
4,7 kΩ 0,3 W
10 nF 1600 V

5858 20 11
5858 20 10
5858 20 20
5858 20 21

3766 11 90
△ 3153 52 02
△ 3385 09 15

Euro-AV-Buchse / SCART socket Prise Euro-AV / Presa di Peritelevisione

- 1 Audio B Ausgang / output / sortie / uscita
- 2 Audio B Eingang / input / entrée / entrata
- 3 Audio A Ausgang / output / sortie / uscita
- 4 Masse / earth / masse / massa
- 5 Blau, Masse / blue, earth / bleu, masse / massa, blu
- 6 Audio A Eingang / input / entrée / entrata
- 7 Blau / blue / bleu / blu
- 8 Schaltspannung / switching voltage / tension de commutation / commutazione di funzione
- 9 Grün, Masse / green, earth / vert, masse / massa verde
- 10 Datenleitung 2 / data line 2 / ligne de données 2 / non collegato
- 11 Grün / green / vert / verde
- 12 Datenleitung 1 / data line 1 / ligne de données 1 / non collegato
- 13 Rot, Masse / red, earth / rouge, masse / massa rosso
- 14 Masse / earth / masse / massa
- 15 Rot / red / rouge / rosso (Chroma-Sign. / Chroma sign. / Sign. de chrominance / Segn. croma)
- 16 Austastsignal / blanking signal / signal de suppression / cancellazione
- 17 Video Masse / video earth / masse vidéo sortie / massa video
- 18 Austastsignal Masse / blanking signal earth / masse video entrée / massa cancellazione
- 19 Video Ausgang / output / sortie / uscita
- 20 Video Eingang / input / entrée / entrata (Luminanz-Sign. / Luminance sign. / Sign. de luminance / Segn. Luminanza)
- 21 Abschirmung und/oder Masse Leitung / shielding and/or earth lead / blindage et/ou masse ligne / massa comune



VIDEOTEXT-Decoder **TELETEXT decoder** **Décodeur VIDEOTEXT** **Decoder TELEVIDEO**

5854 40 30 (Standard)

VT-Decoder

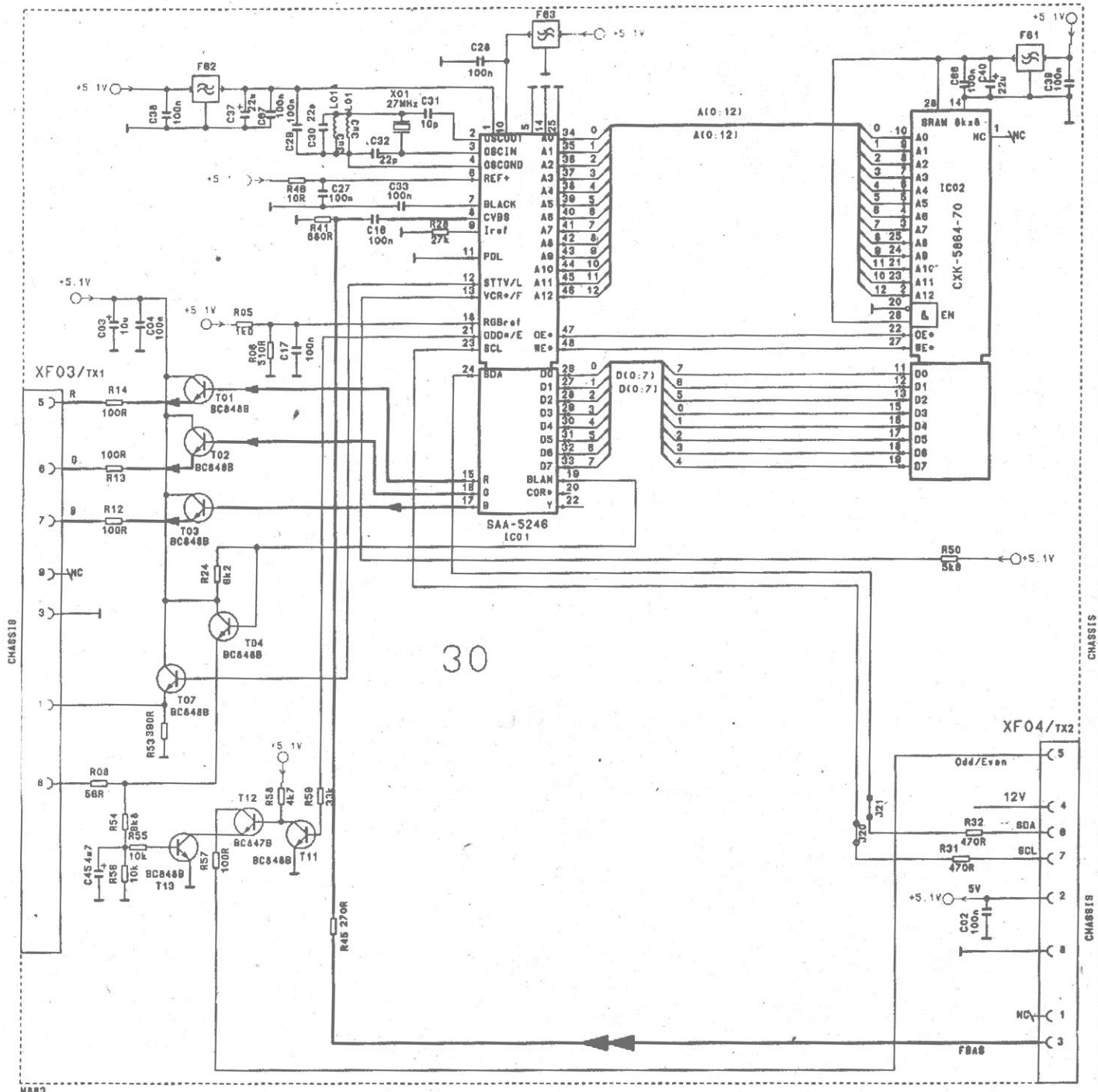
IC 3001
IC 3002

SAA 5246
CXK 5864

VT-Decoder

IC 3001 (5854 40 50)
IC 3001 (5854 40 40)
IC 3002
IC 3003
IC 3006

SAA 5246
SAA 5246
CXK 5864
N 602
progr.



AA 5246
XK 5864

MOS
MOS

5854 40 30

3779 15 30
3776 01 59

AA 5246
AA 5246
XK 5864
I 602
progr.

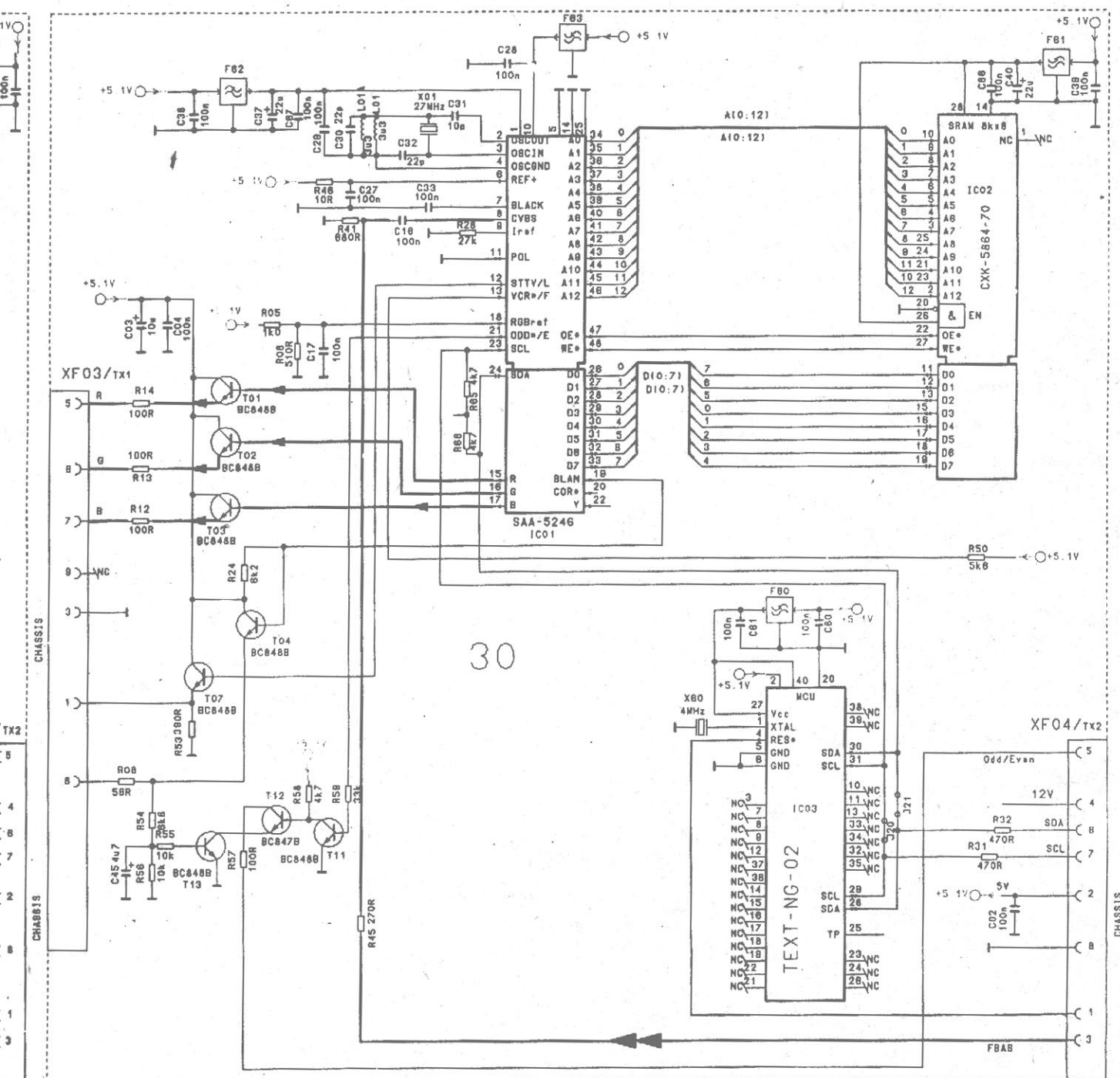
MOS
MOS
MOS
MOS
MOS

5854 40 40
5854 40 50

3779 15 54
3779 15 30
3779 06 59
3776 14 60
3776 52 62

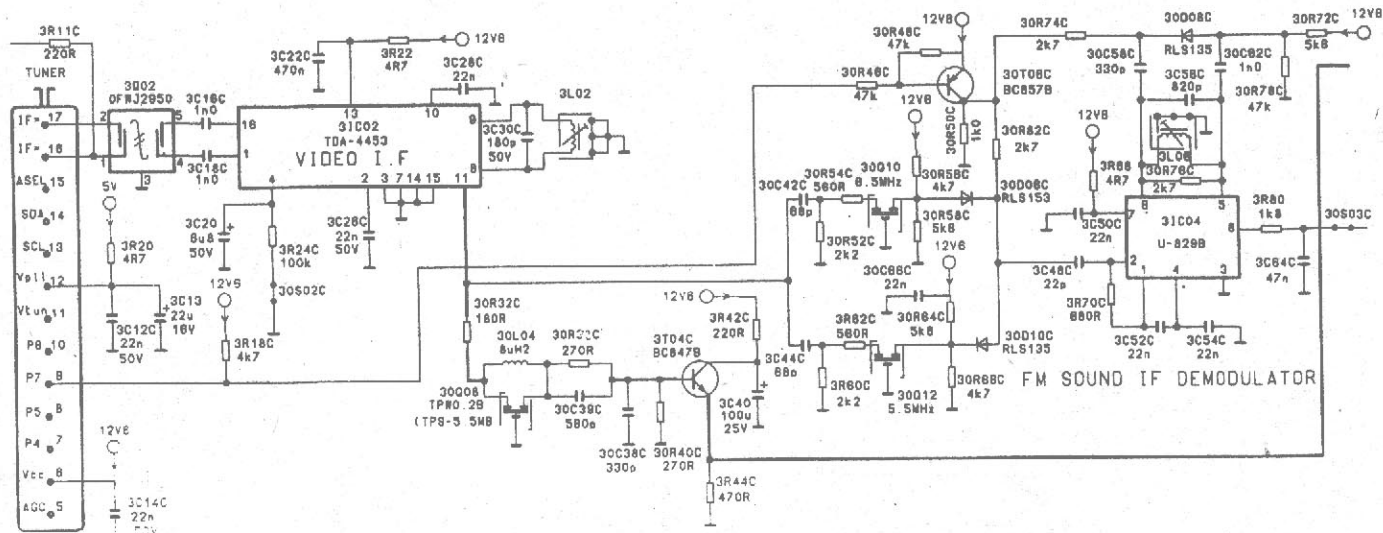
VIDEOTEXT-Decoder TELETEXT decoder Décodeur VIDEOTEXT Decoder TELEVIDEO

5854 40 40 (FLOF)
5854 40 50 (EE)



5864 21 00 (90° MN BG DK)
5864 21 10 (90° NN BG DK)
5864 21 20 (110° BG DK)

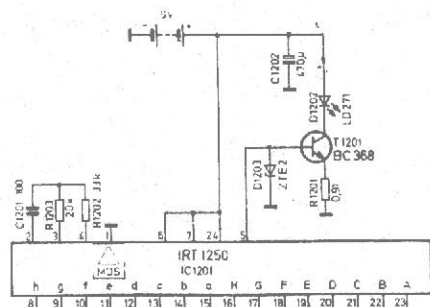
Schaltbildausschnitt
Circuit diagram section
Particolare dello schema elettrico



4883

EM 2	5652 14 02
EM 1	5652 13 77

Sender / transmitter
émetteur / trasmettitore



N 138

299

680 90 VS

5652 13 79

680 90 VA

5652 13 83

Sender / transmitter
émetteur / trasmettitore

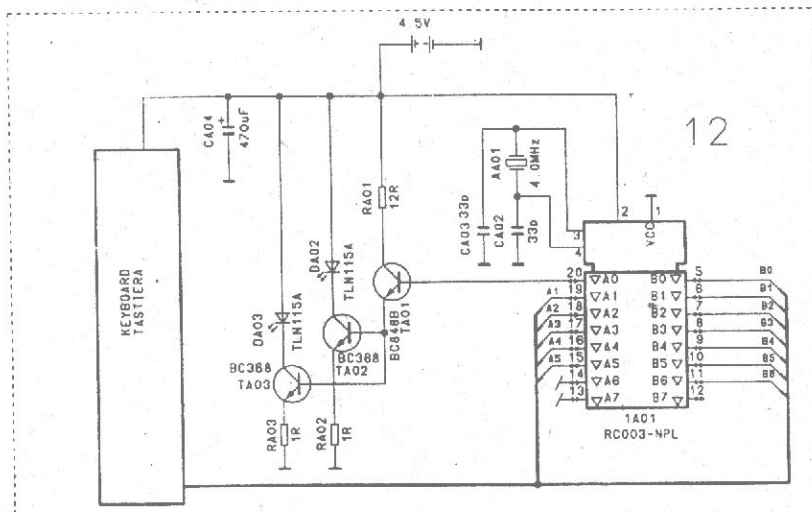
6809 AVH

5652 13 82

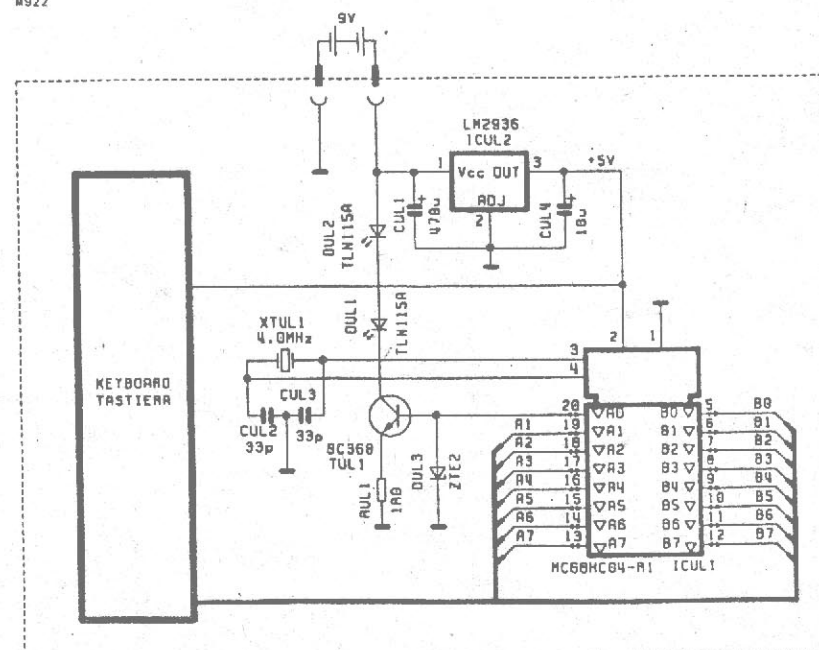
LM 1/E 210 1057-15

5652 13 78

Sender / transmitter
émetteur / trasmettitore



M932



M777

NOKIA 6332 VT EE

Achtung! Bei Reparaturen gültige Sicherheitsvorschriften beachten.

Röntgenverordnung: Die in der Röntgenverordnung festgelegte Ortsdosisleistung ist bei diesem Gerät durch die Bildröhrentype und die maximal zulässige Hochspannung gewährleistet. Die Hochspannung darf maximal 27 kV betragen. Die Hochspannung liegt im zulässigen Bereich, wenn die Betriebsspannung der Horizontal-Ablenkstufe bei minimalem Strahlstrom 122 V (90°) 148 V (110°) beträgt. Bei Reparaturen ist die Spannung zu überprüfen und gegebenenfalls mit O P02 auf Sollwert einzustellen.

Warning! For repair works adhere to existing safety regulations.

X-ray regulations: The picture tube type and the maximum permissible high-voltage ensure that the X-ray intensity within the set remains far below the permissible value. The high-voltage must not exceed 27 kV. The high voltage is within the permissible limits when the operating voltage of the horizontal deflection stage equals 122 V (90°) 148 V (110°) at minimum beam current. Following servicing, check and adjust this voltage to the nominal value with O P02.

Attention! En cas de réparations, tenir compte des règles de sécurité en vigueur.

Règlementation portant sur les rayons X: La puissance de dose locale fixée dans la réglementation relative aux rayons X est garantie dans le cas de cet appareil grâce au type de tube-image et à la haute tension maximale admissible. La haute tension ne doit pas dépasser un maximum de 27 kV. La haute tension se situe dans une zone admissible lorsque la tension de service de l'étage de convergence horizontale s'élève à 122 V (90°) 148 V (110°) pour un courant de faisceau minimal. En cas de réparations, la tension doit être contrôlée et, le cas échéant, être ajustée sur la valeur de consigne au moyen de O P02.

Attenzione! Per riparazione fare attenzione alle valide prescrizioni di sicurezza.

Regolamento raggi X: La potenza prevista dalla disciplina raggi X per questo genere di apparecchio viene garantita dal tipo di cinescopio e dalla tensione massima consentita. La tensione massima deve comportare 27 kV max. La tensione massima si trova nei limiti consentiti se la tensione di esercizio della fase terminale-orizzontale comporta a corrente minima catodica 122 V (90°) 148 V (110°). Controllare, in caso di riparazione, la tensione, e, all'occorrenza, mettere a punto, a valore nominale, mediante O P02.

Einstellung / Adjustment Réglage / Taratura	Pos.	einstellen auf ... / adjust to ... / Régler afin ... / regolare su ...	Hinweise, Vorbereitungen ect. Notes / Remarques / Avvisi
 Betriebsspannung Operating voltage Tension de service Tens. d'esercizio	O P02	 122 V ± 0.5 V an / on / sur / su Diode (Kathode) O D22 (90°) 148 V ± 0.5 V an / on / sur / su Diode (Kathode) O D22 (110°)	 = min
Hor. Ampl. (90°) (110°)	5 L06 5 P102	 106% FuBK-Testbild / Test picture / mire / immagine di test	
Hor. Bildlage / pict shift Pos. hor. de l'image Pos. orizz. immagine	5 P02	 = 	
O-W Kissen / E-W cushion Cousin E-O / Cuscin. EO	5 P100		110° Chassis
Trapez / Trapezium Trapeze / Trapezio	5 P104		110° Chassis
Vert. Ampl.	6 P04	 Kreis / circle / cercle / cerchio	 = eingestellt sein must be properly adjusted doit déjà être réglée deve essere regolata
Vert. Lin	6 P02		
Focus (Hor. Trafo / Line transf Trasform. orizz.)	5 L08	optimale Scharfe / max. sharpness / netteté optimale / immagine ottimale	 = Testbild / Test picture mire / immagine di test



- U₀₂**
Helligkeit auf mittleren Wert und Kontrast auf Minimum einstellen. Mit Oszilloscop (Tastkopf 100:1) den höchsten Schwarzwert an den Bildröhrenkathoden (R, G, B) ermitteln.
Mit **G₂**-Einsteller (am Zeilentrafo **5 L08**) den Wert dieser Kathode auf 130 V (90°-Chassis) 150 V (110°-Chassis), gemessen gegen Masse, einstellen.
- Mit Hilfe des Fernbedienungsgebers können Sie im **Service-Mode** den **Schwarzabgleich** (Rot und Grün!), den **Tunertyp** (Telefunken oder Salcomp/Samsung!) und die Festwerte für **Hotel-Geräte** einstellen.
 - Sie kommen in den **Service-Mode**, wenn Sie Taste **„MENU“** („P“), Taste **„-“**, Taste **„+“**, Taste **„<-“** und dann Taste **„>+“** drücken.
 - Taste **„MENU“** („P“) = weiterschalten von Abgleich zu Abgleich.
 - Taste **„OSD“** = Memory.
 - Taste **„□“** = Service-Mode verlassen.
 - Schwarzabgleich** (U₀₂ muß eingestellt sein!).
 - In Service-Mode gehen. (OSD-Anzeige **„RCO...“**).
 - Im Rot- bzw. Grünabgleich mit **„+“** Tasten in den dunklen Partien auf farbneutrales Bild einstellen.
 - Mit Taste **„OSD“** Werte abspeichern.
 - Tunerkontrolle** (im Service-Mode).
 - „MENU“** („P“)-Taste drücken (OSD-Anzeige **„TUNER...“**).
 - Mit **grüner** Taste **„S“** = Salcomptuner/Samsungtuner (OSD = **„TUNER S“**) oder **„T“** = Telefunkentuner (OSD = **„TUNER T“**) einstellen. Mit Taste **„OSD“** jew. eingebauten Tuner („S“ oder „T“) abspeichern.
 - TV-Hotel** (im Service-Mode).
 - „MENU“** („P“)-Taste drücken (OSD-Anzeige **„HOTEL...“**).
 - Mit **grüner** Taste **„NO HOTEL TV“** einstellen. (OSD = **„HOTEL NO“**)
 - Mit Taste **„OSD“** abspeichern.