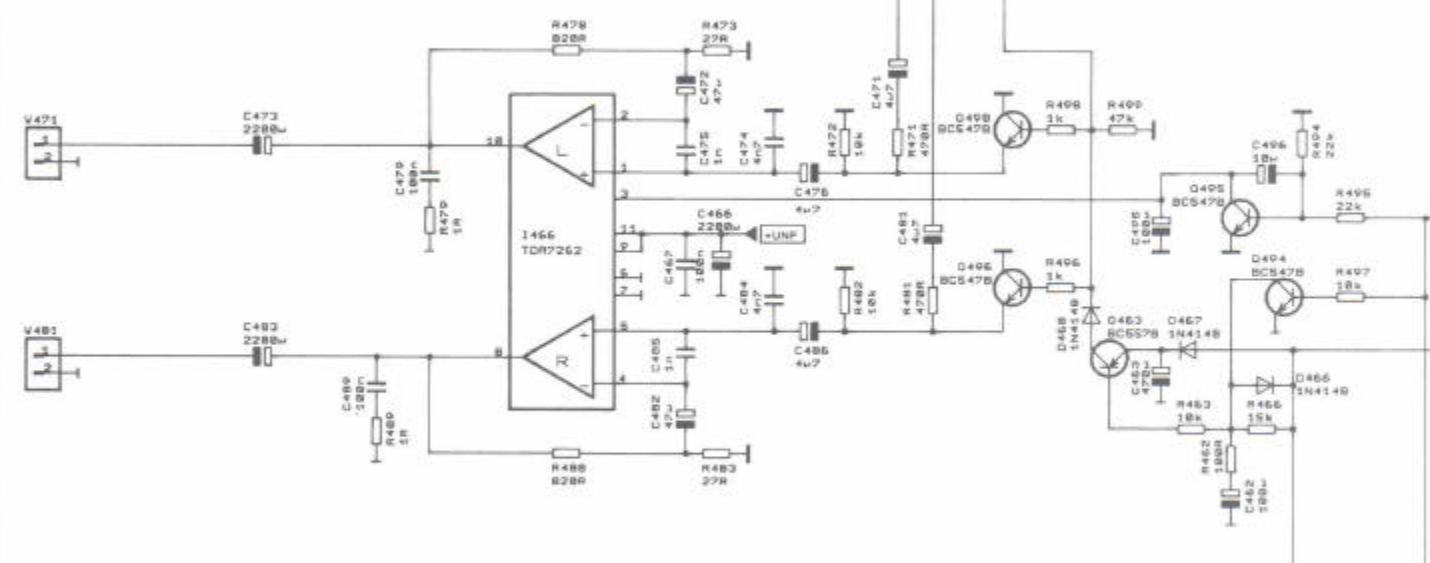
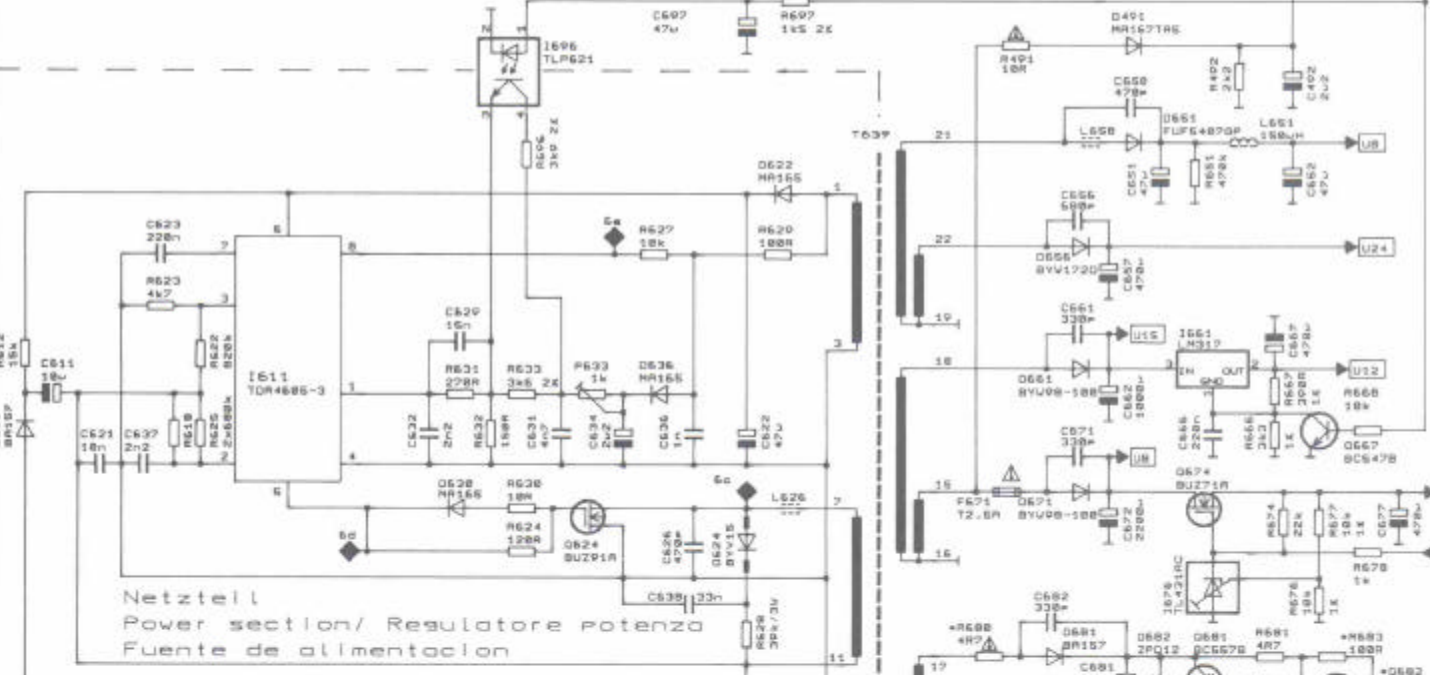


Tonendstufe  
Audio amplifier



Netzteil  
Power section / Regolatore potenza  
Fuente de alimentacion



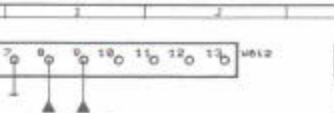
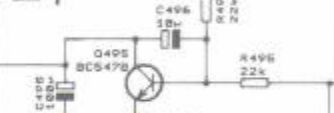
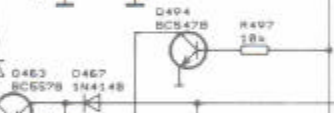
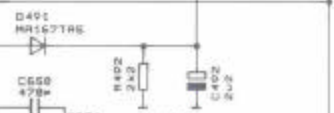
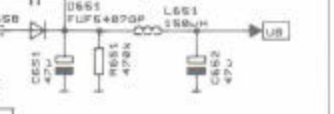
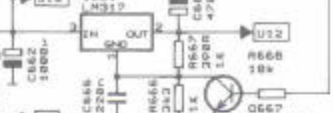
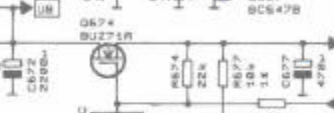
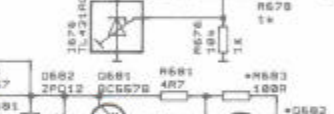
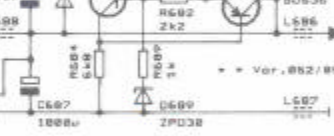
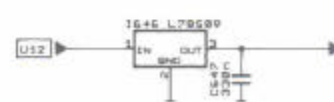
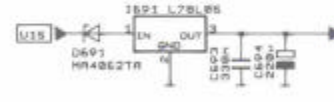
US11 on-to-earth  
US181 Bedientelli  
Control section  
Sezione comando  
Seccion de comando

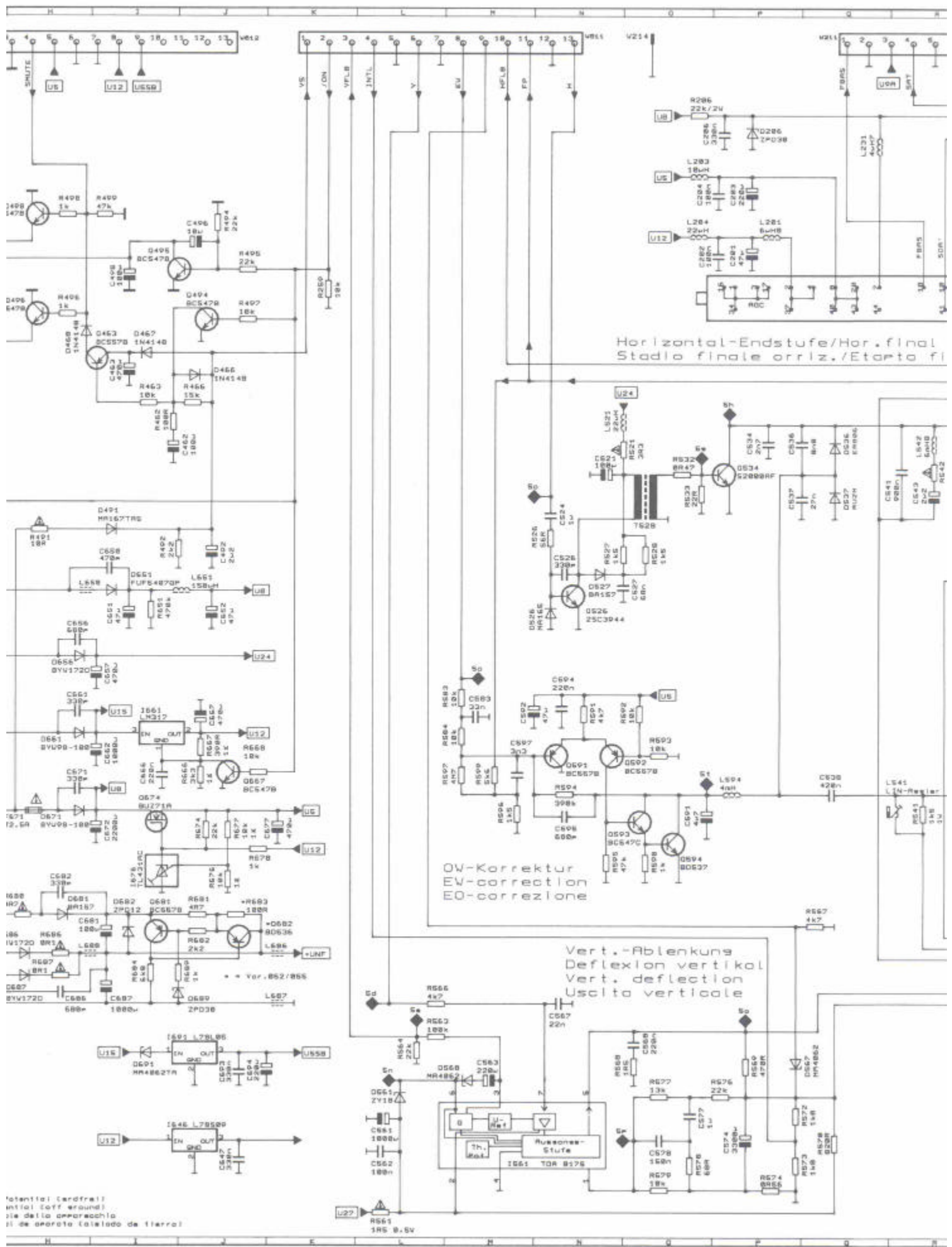
US19 on-to-earth  
US28 Entzaendertaster  
Disarmament switch  
Disarmament switch  
Disarmament switch

- ⚡ = Netz-GND
- ⚡ = Analoe-GND
- ⚡ = NF-GND

Netzspannung-Potential  
Supply voltage potential  
Potenziale della tensione rete  
Potencial de tension de alimentacion

Geräte-Potential (off ground)  
Set potential (off ground)  
Potenziale della apparecchiatura  
Potenziale de acorto aislado de tierra





Horizontal-Endstufe/Hor. final  
Stadio finale orizz./Etapla fi

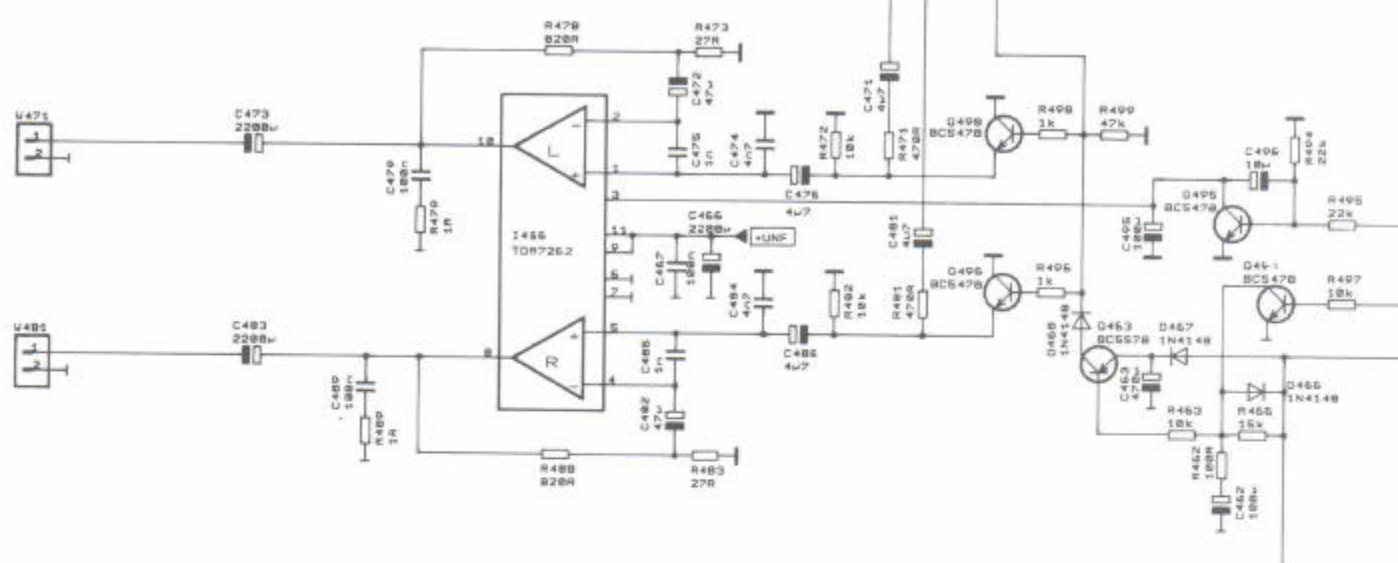
OW-Korrektur  
EV-correction  
EO-correzione

Vert.-Ablenkung  
Deflexion vertical  
Uscita verticale

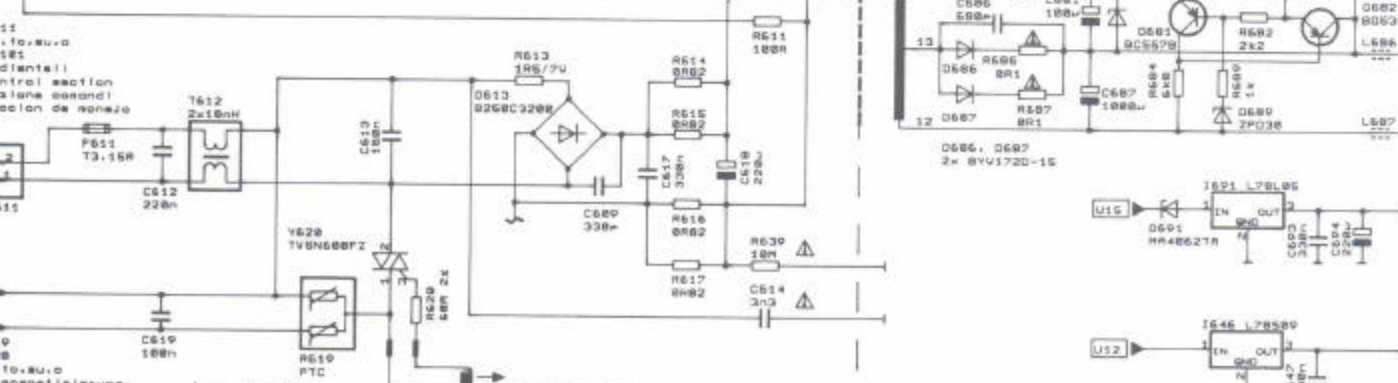
Intenita! (cardra!)  
Initial Coff ground!  
Ile della apparecchi  
Il de aparato (calado de tierra)

1RS 0.5V

Tonendstufe  
Audio amplifier



Netzteil  
Power section/Regolatore potenza  
Fuente de alimentacion

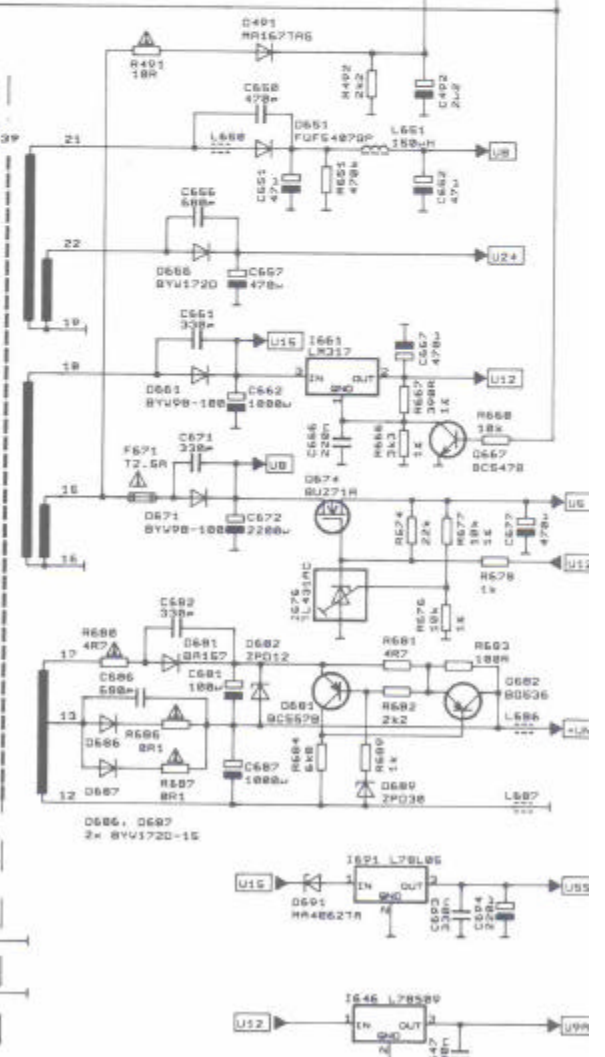


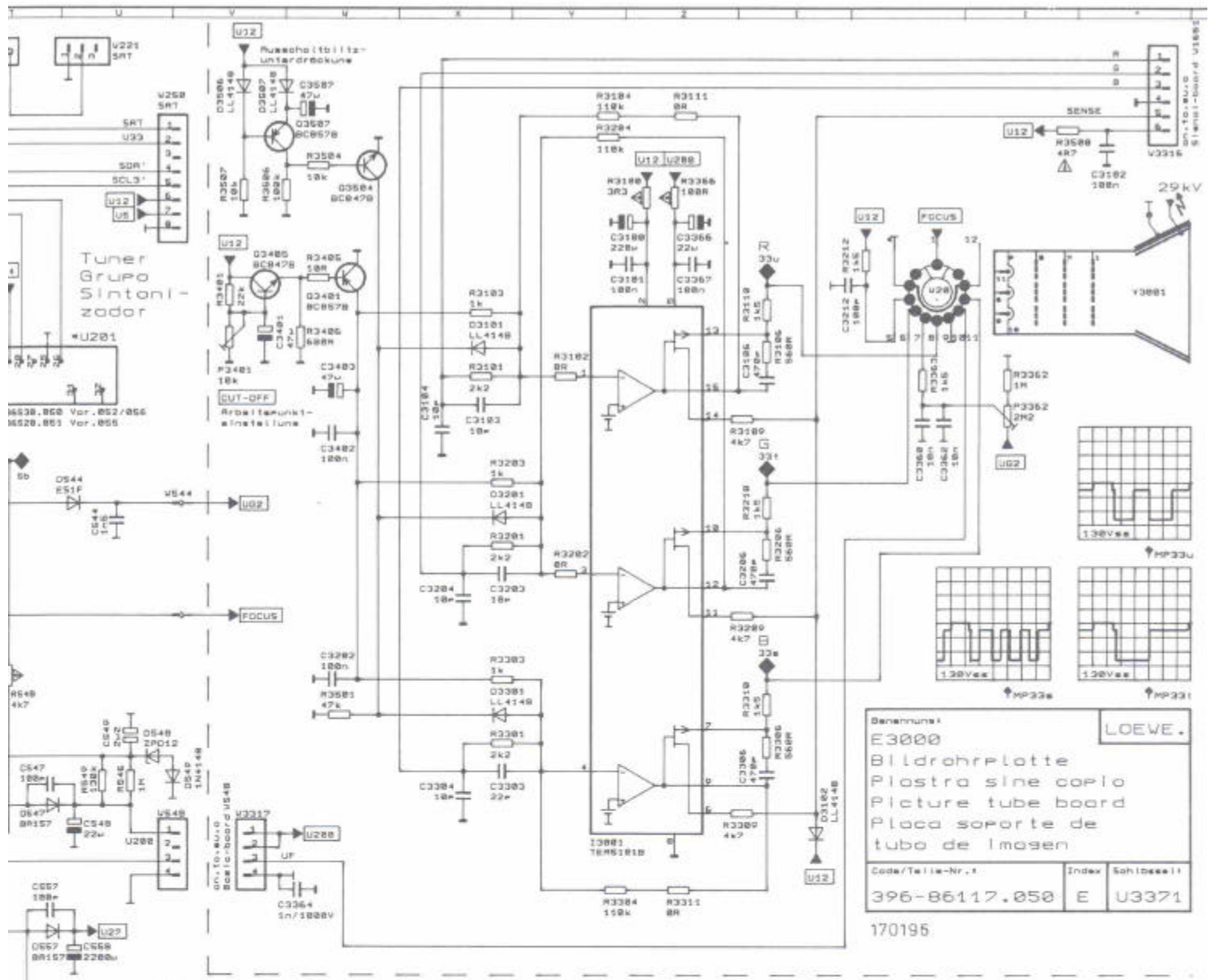
V611 an.ta.su.o  
 V612 Rectentelli  
 Control section  
 Sezione controllo  
 Sección de control  
 V619 an.ta.su.o  
 V620 Entasentzieruna  
 Desasentzieruna  
 Desasentzieruna  
 Desasentzieruna

- Netz-GND
- Anlaes-GND
- NF-GND

Netzanschluss-Potential  
 Supply voltage potential  
 Potencial de la tension rate  
 Potencial de tension de alimentacion

Gerdie-Potential (terdfra)  
 Set potential (off ground)  
 Potencial de la amperancia  
 Potencial de aparato (aislado de tierra)

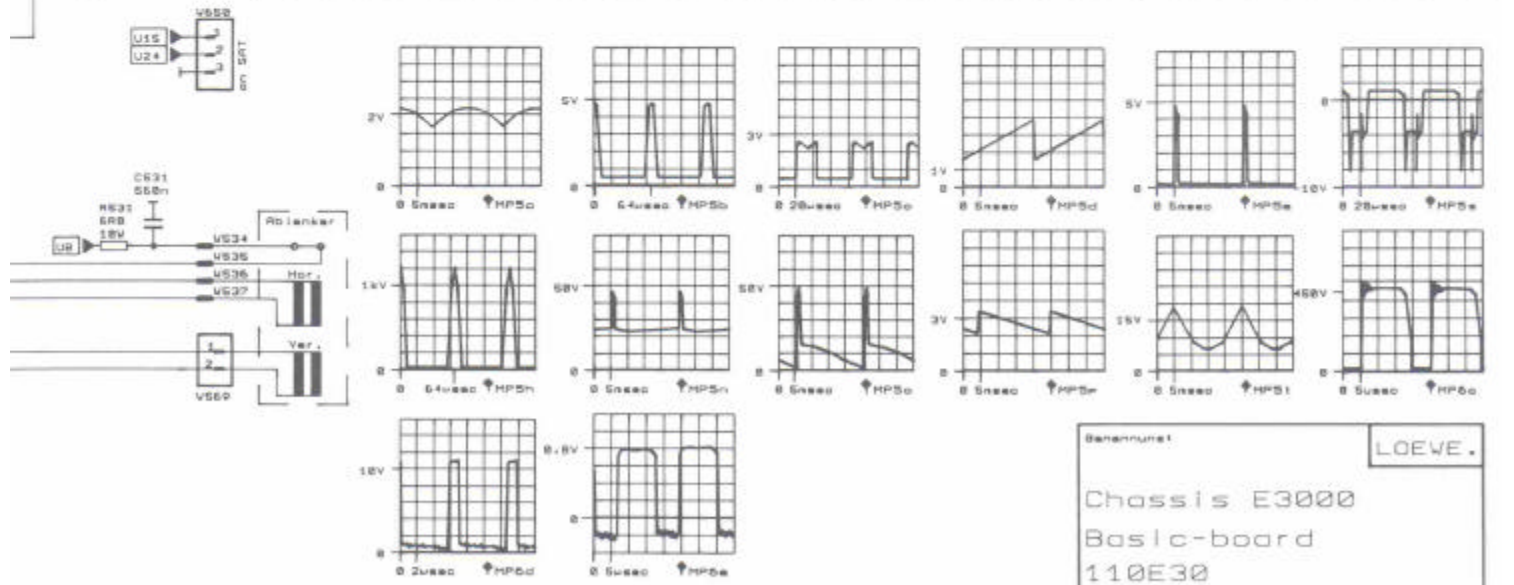




Benennung:  
E3000  
Bildrohrplatte  
Plastro sine coplo  
Picture tube board  
Placa soporte de  
tubo de Imosen

Code/Teil-Nr. 1	Index	Schlüssel 1
396-86117.050	E	U3371

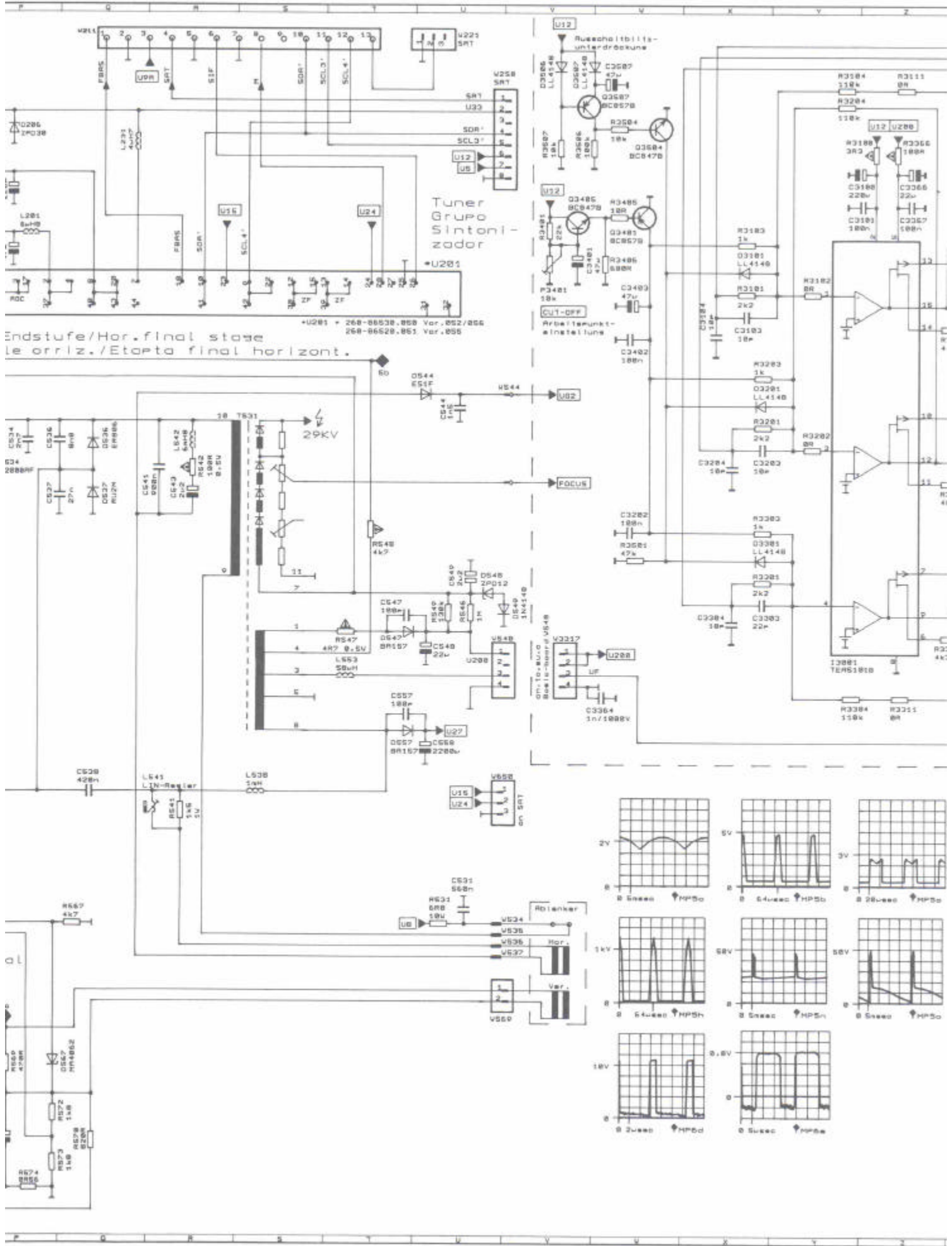
170195

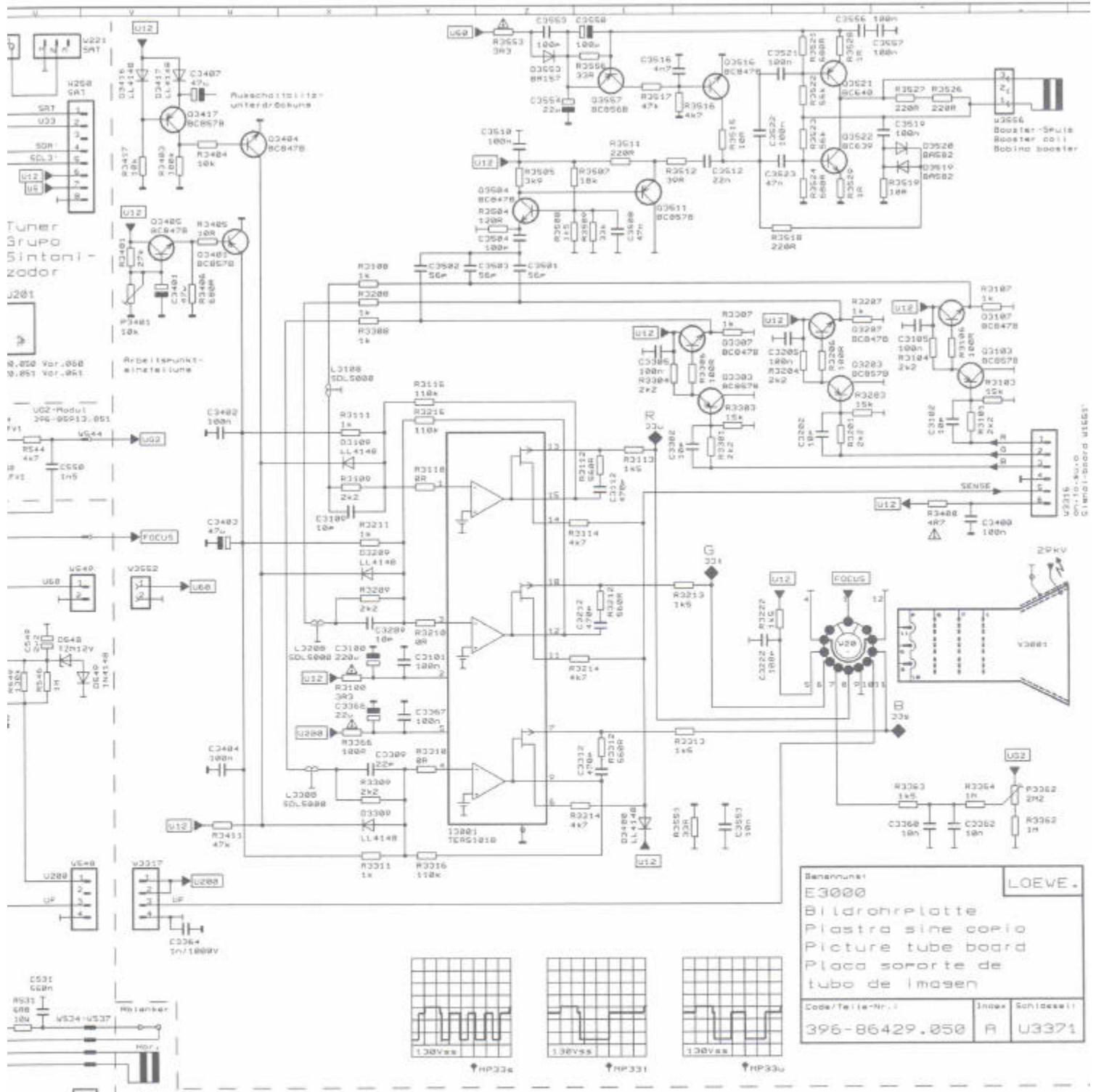


Benennung:  
Chassis E3000  
Basic-board  
110E30

Code/Teil-Nr. 1	Index	Schlüssel 1
396-86107.052/5/6	G	U3000

170196





Tuner  
Gruppe  
Sintoni-  
zator

J201  
R.050 Var.050  
V.051 Var.051

UG2-Modul  
396-8613.051  
FV1

VC40  
VC52

VC40  
VC52

VC40  
VC52

VC40  
VC52

VC40  
VC52

VC40  
VC52

VC40  
VC52

VC40  
VC52

VC40  
VC52

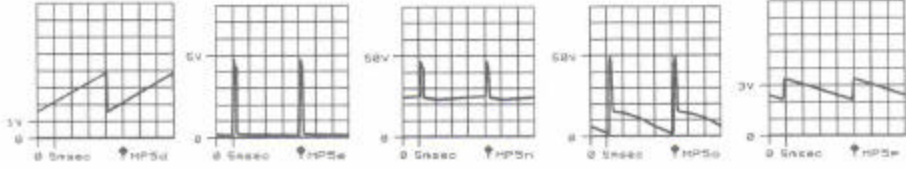
VC40  
VC52

VC40  
VC52

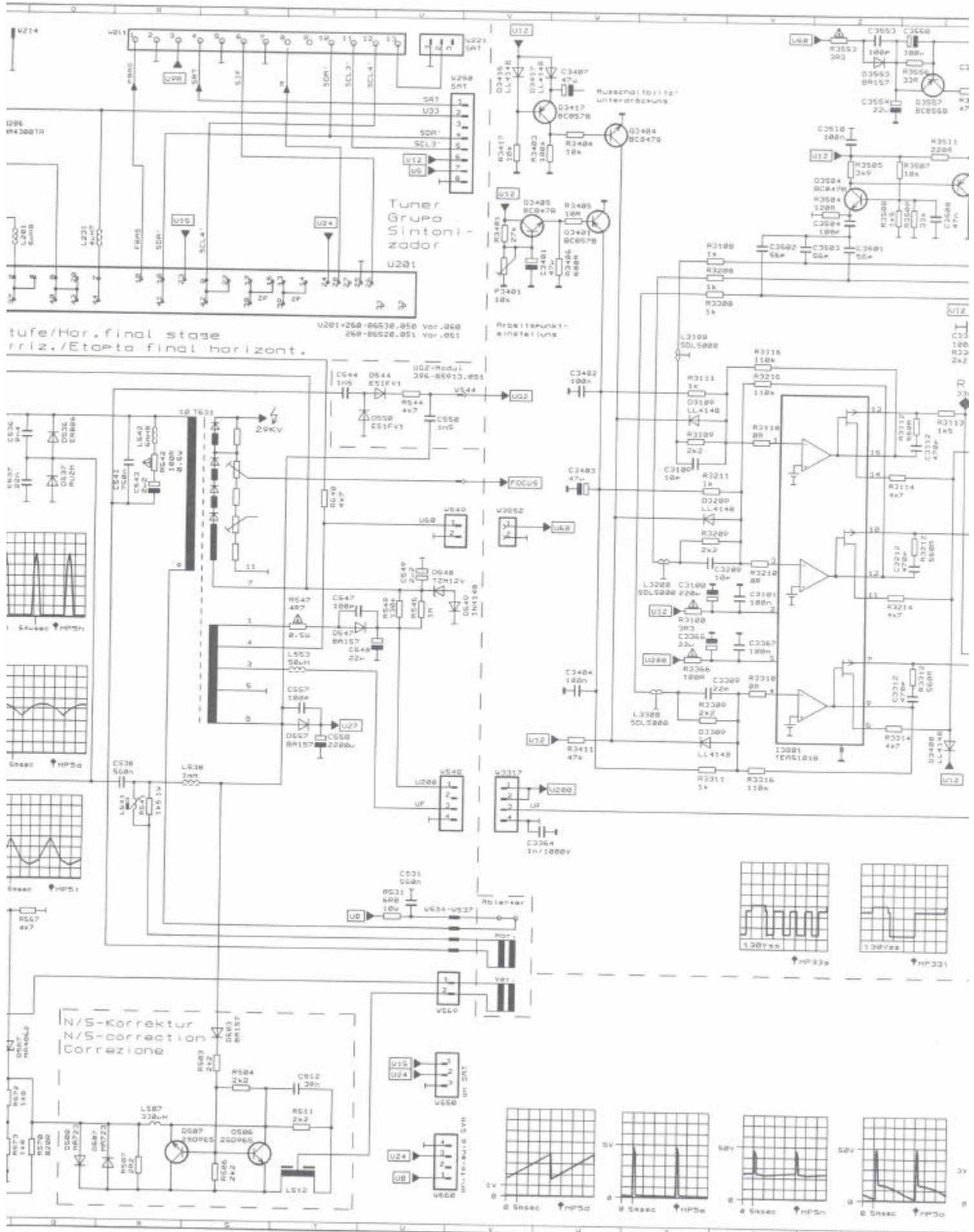
VC40  
VC52



Benennung: <b>E3000</b>		LOEWE.
Bildrohreplatte Plastra sine copio Picture tube board Placa soporte de tubo de imagen		
Code/Teil-Nr.:	Index	Schlüssel:
396-86429.050	A	U3371



Benennung: <b>Chassis E3000</b>		LOEWE.
Basic-board 110E30		
Code/Teil-Nr.:	Index	Schlüssel:
396-86107.060/1	G	U3000



tufe/Hor. final stage  
r.r.i.z./Etopia final horizont.

U201+260-86536.050 Var.050  
260-86528.051 Var.051

302-Modul  
306-86013.051

Arbeitspunkt-  
Einstellung

U202

U203

U204

U205

U206

U207

U208

U209

U210

U211

U212

U213

U214

U215

U216

U217

U218

U219

U220

U221

U222

U223

U224

U225

U226

U227

U228

U229

U230

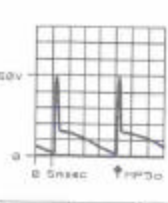
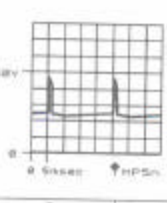
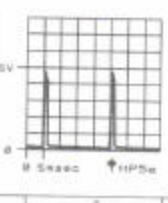
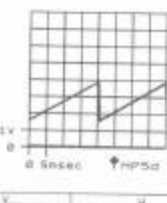
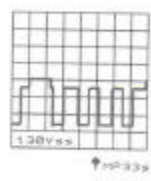
U231

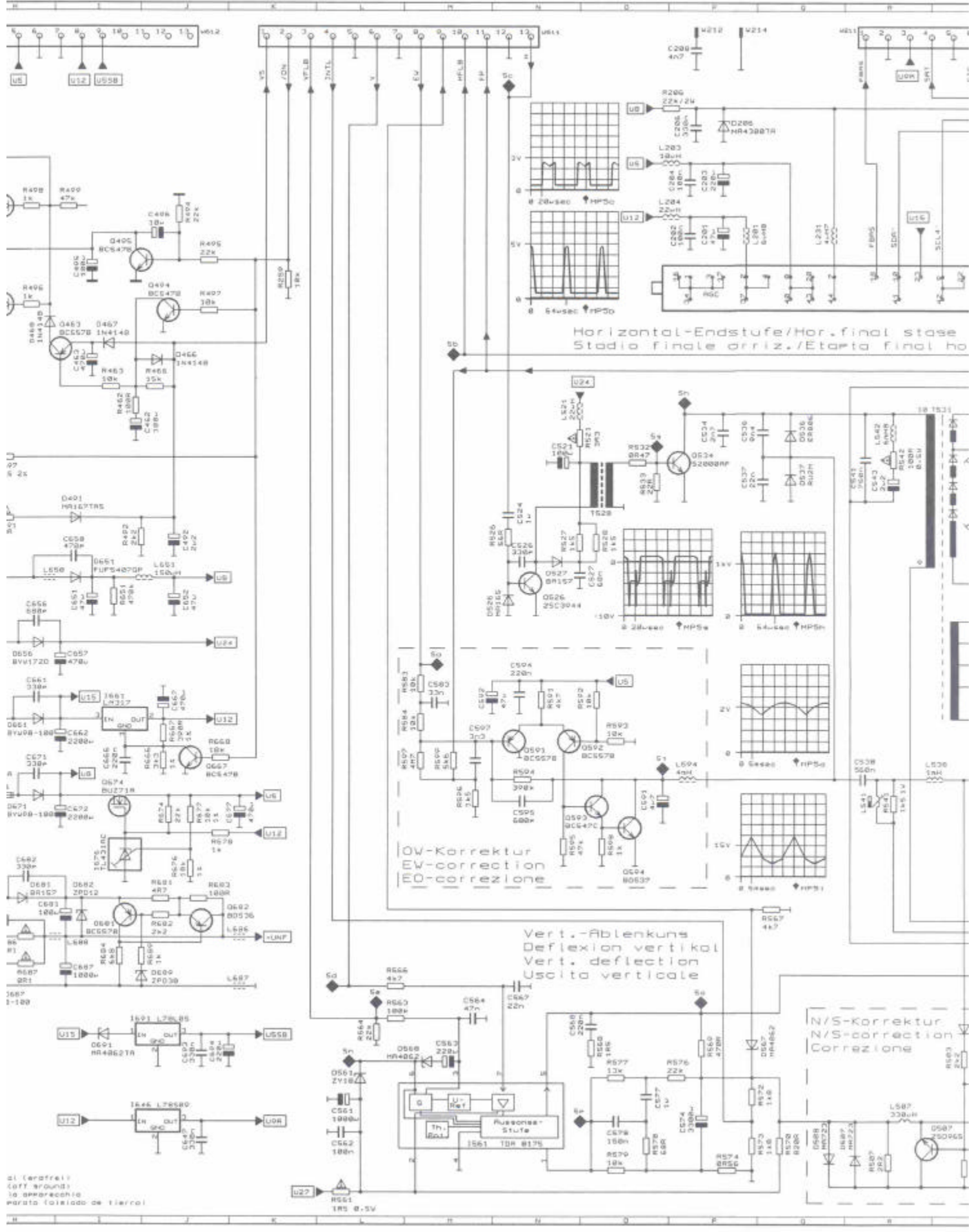
U232

U233

U234

U235





Horizontal-Endstufe / Hor. final stage  
Stadio finale orizz. / Etadio final ho

OV-Korrektur  
VU-correction  
EO-correction

Vert.-Ablenkung  
Deflexion vertikol  
Vert. deflection  
Uscita verticale

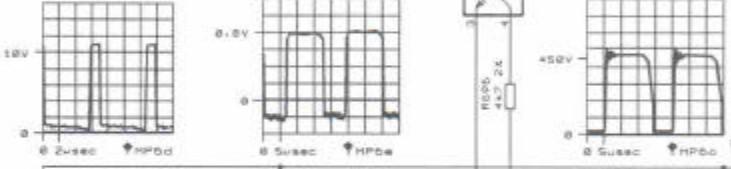
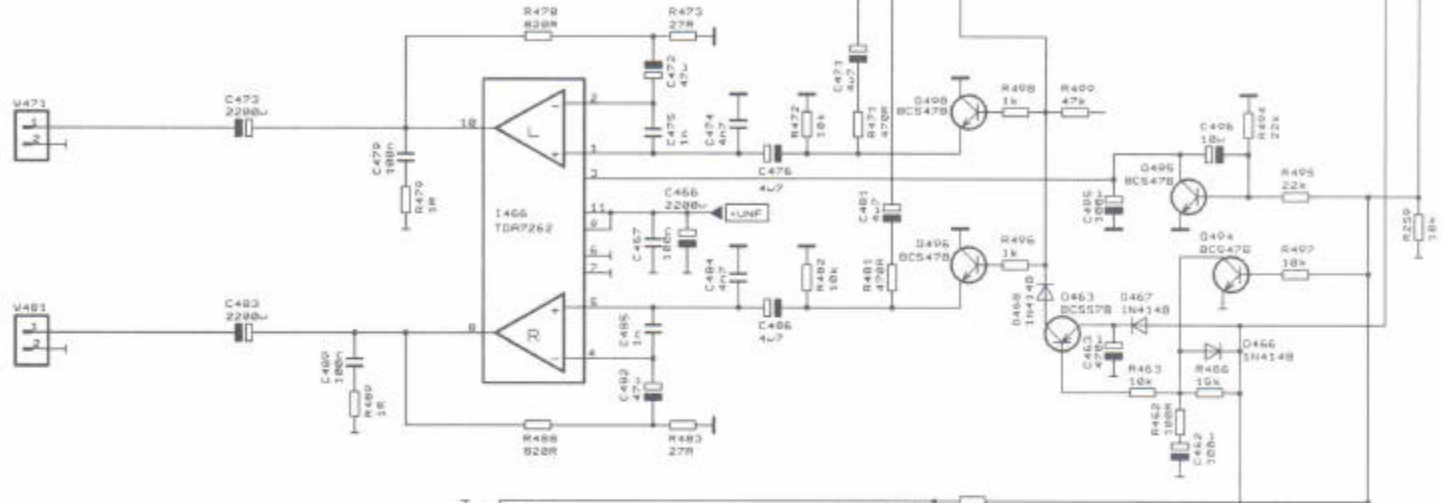
N/S-Korrektur  
N/S-correction  
Correzione

si (apofrei)  
Geff ground  
lo apparecchio  
parto (collegato de lateral)

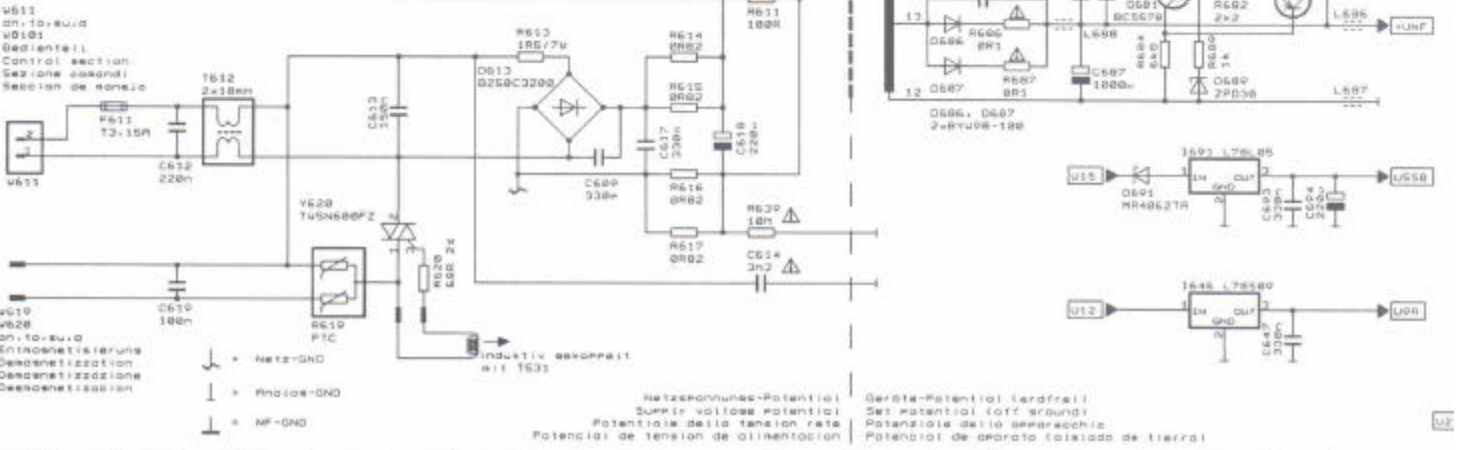
1R5 0.5V



Tonendstufe  
Audio amplifier



Netzteil  
Power section/Regolatore potenza  
Fuente de alimentación

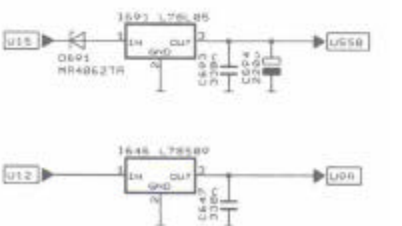
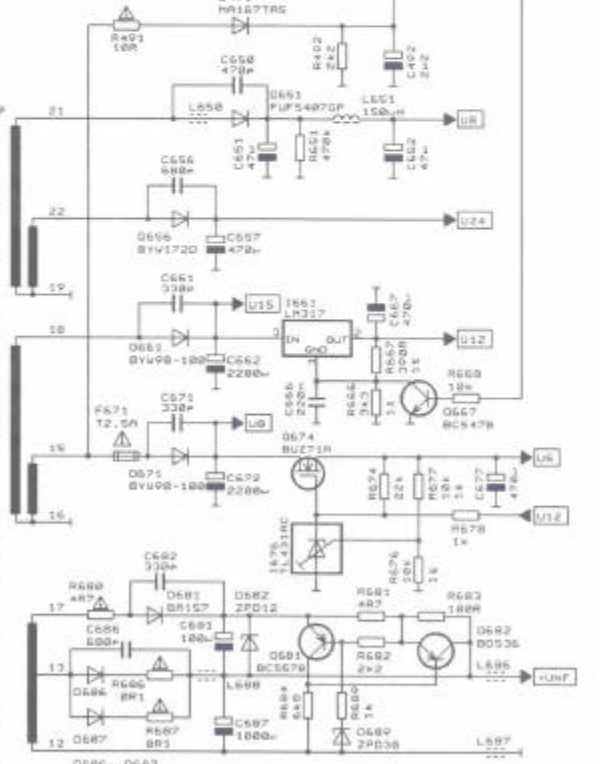


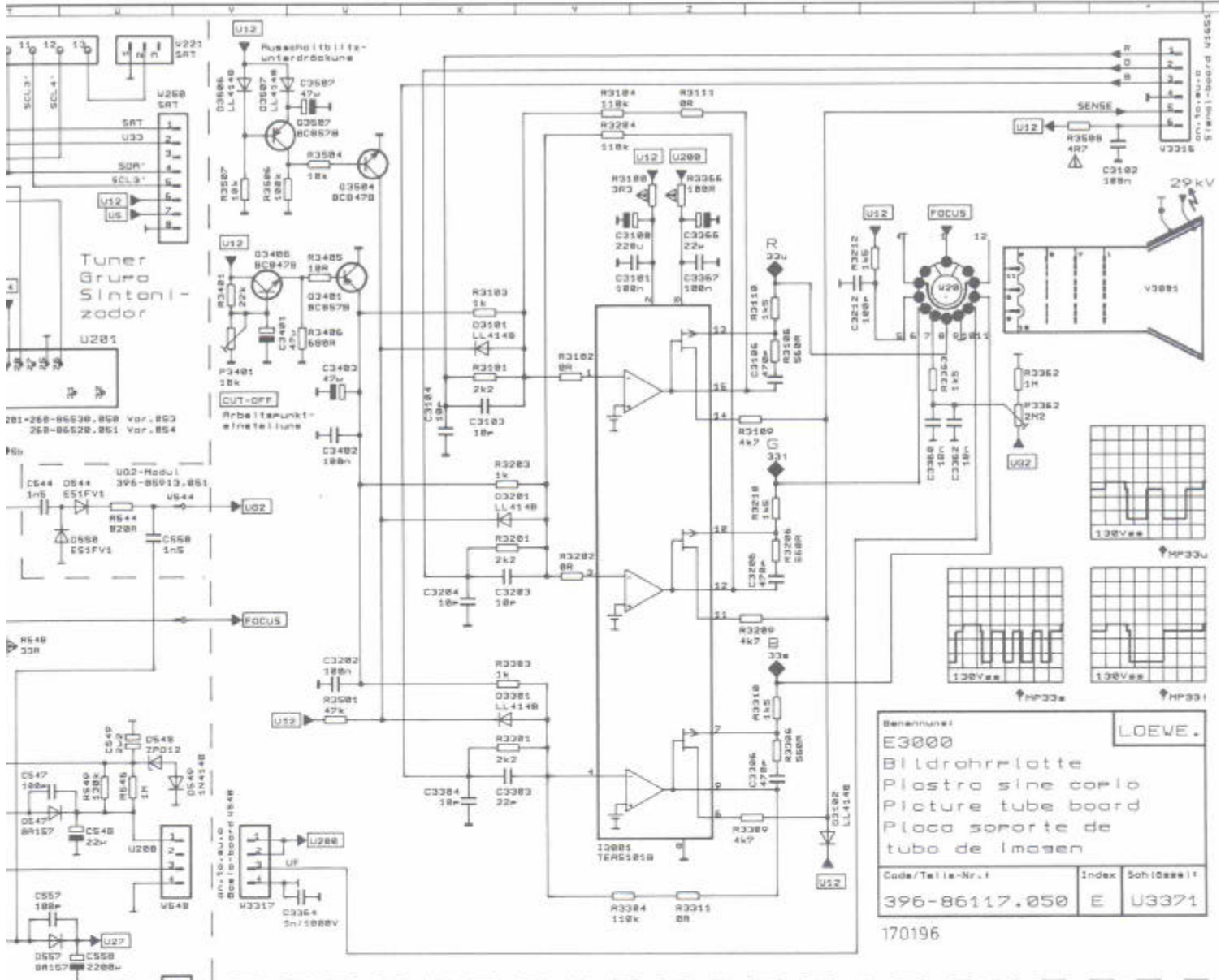
V611 an. 10-w. u. d.  
V6101  
Ged. antef. ill.  
Control section  
Sección de control  
Sección de controle

- ⏏ Netz-GND
- ⏏ Antef. GND
- ⏏ NF-GND

Netzspannung-Potential  
Supply voltage potential  
Potenziale della tensione rete  
Potencial de tension de alimentacion

Grunde-Potential (erdfr.)  
Gnd potential (off ground)  
Potenziale della apparecchiatura  
Potencial de aparato (aislado de tierra)

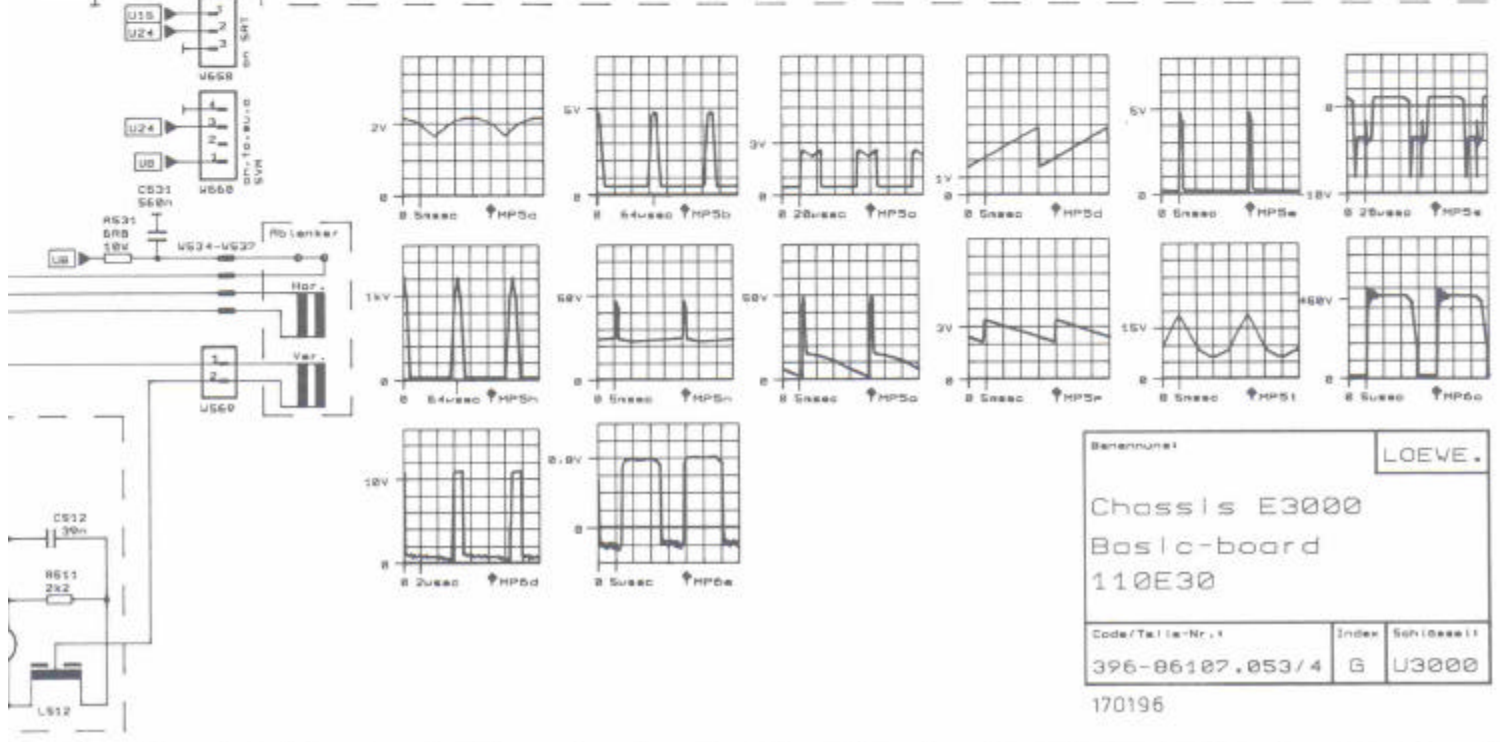




Benennung: **E3000**  
 Bildrohrplatte  
 Plastro sine copio  
 Plastro tube board  
 Placa sororte de tubo de imagen

Code/Teil-Nr.: **396-86117.050** Index: **E** Sch./Datei: **U3371**

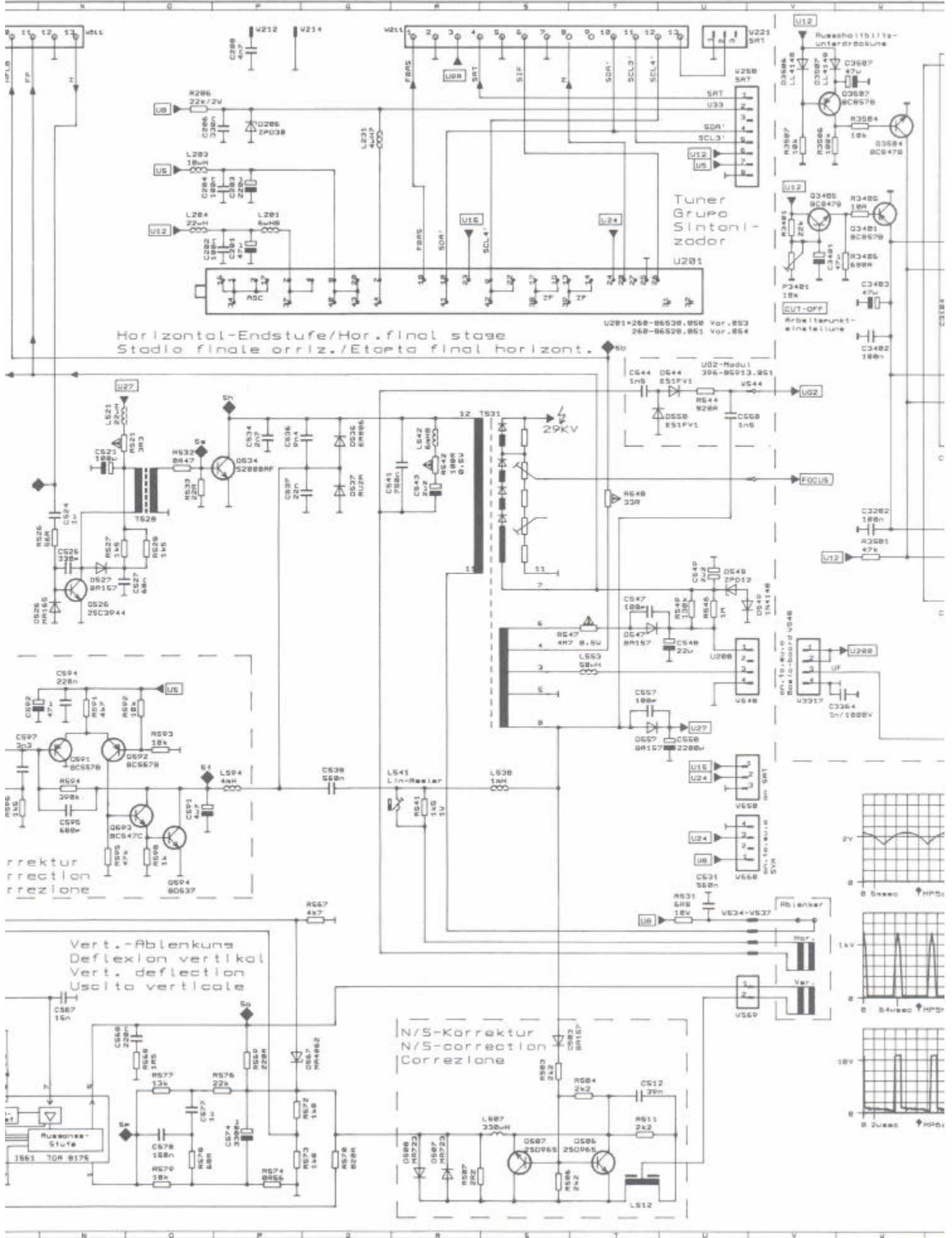
170196



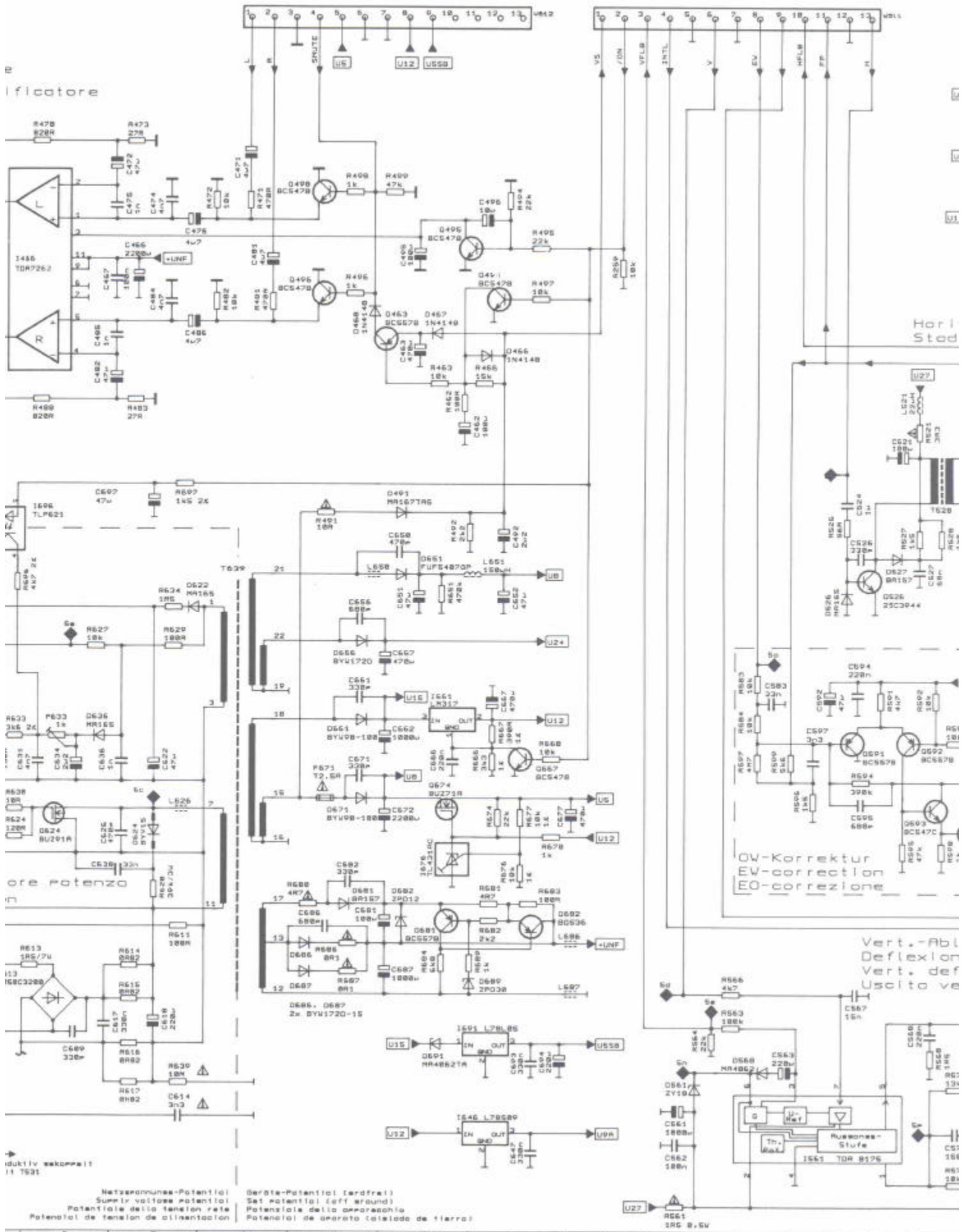
Benennung: **LOEVE.**  
 Chassis E3000  
 Basic-board  
 110E30

Code/Teil-Nr.: **396-86107.053/4** Index: **G** Sch./Datei: **U3000**

170196



ificatore

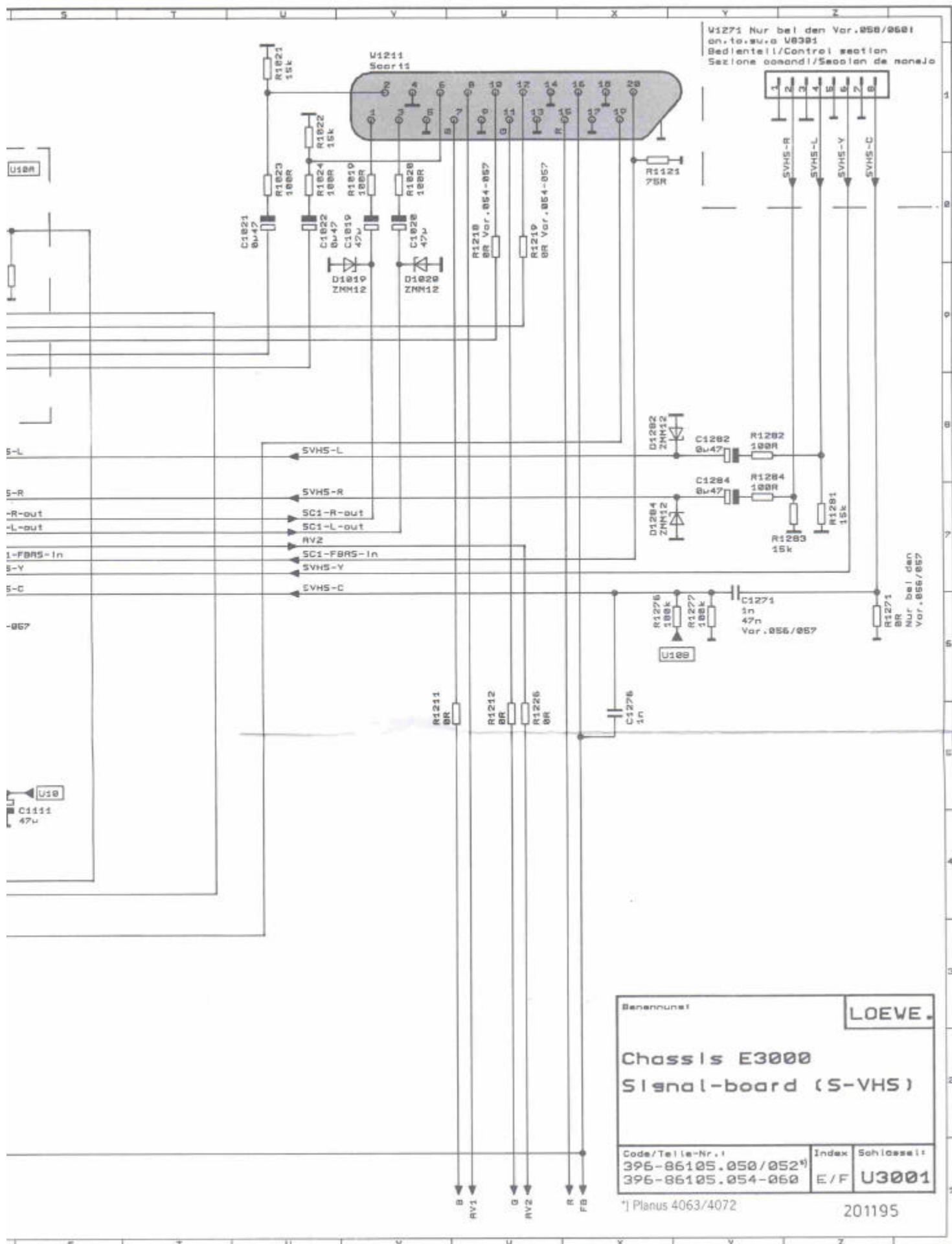


→ induktiv verkoppelt  
 IT 7621  
 Netzspannungspotential  
 Summ-voltage potential  
 Potential de la tension rete  
 Potential de tension de alimentacion

Geräte-Potential (erdfrei)  
 Set potential (off ground)  
 Potential de la carcassa  
 Potential de aparato (aislado de tierra)

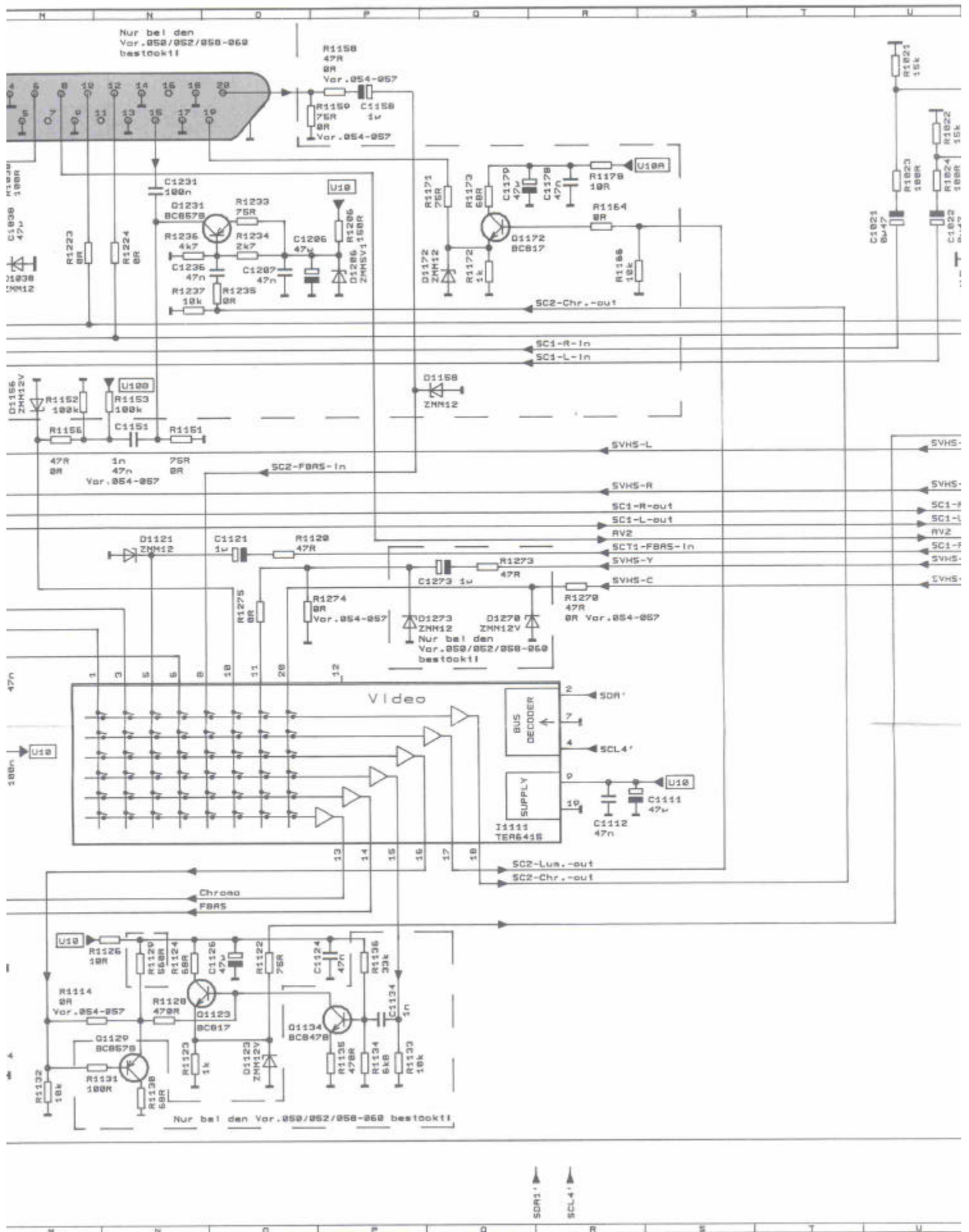
OW-Korrektur  
 EW-correction  
 EO-correzione  
 Vert.-Abt.  
 Deflexion  
 Vert. def.  
 Uscto ve

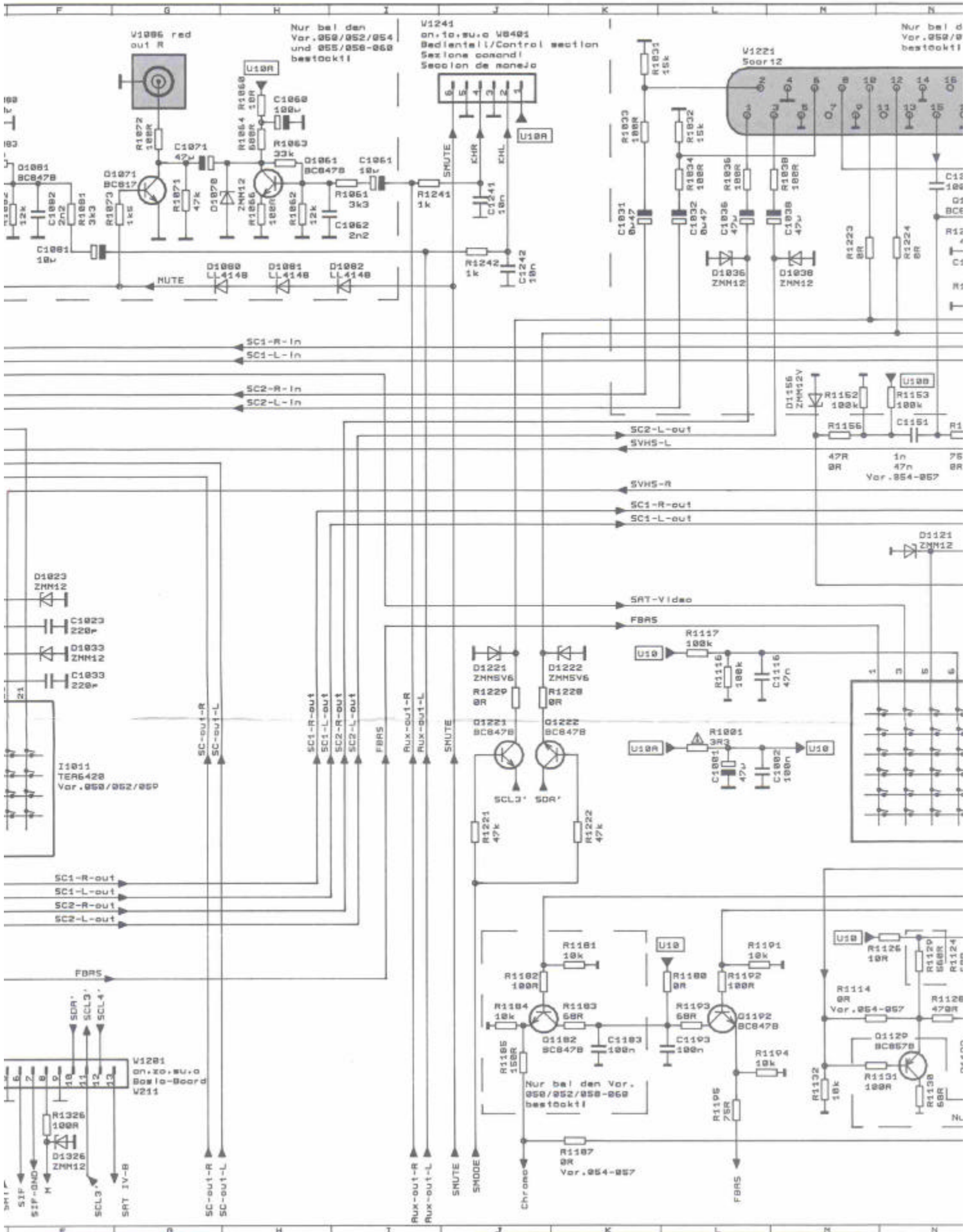
1RS 8.5V

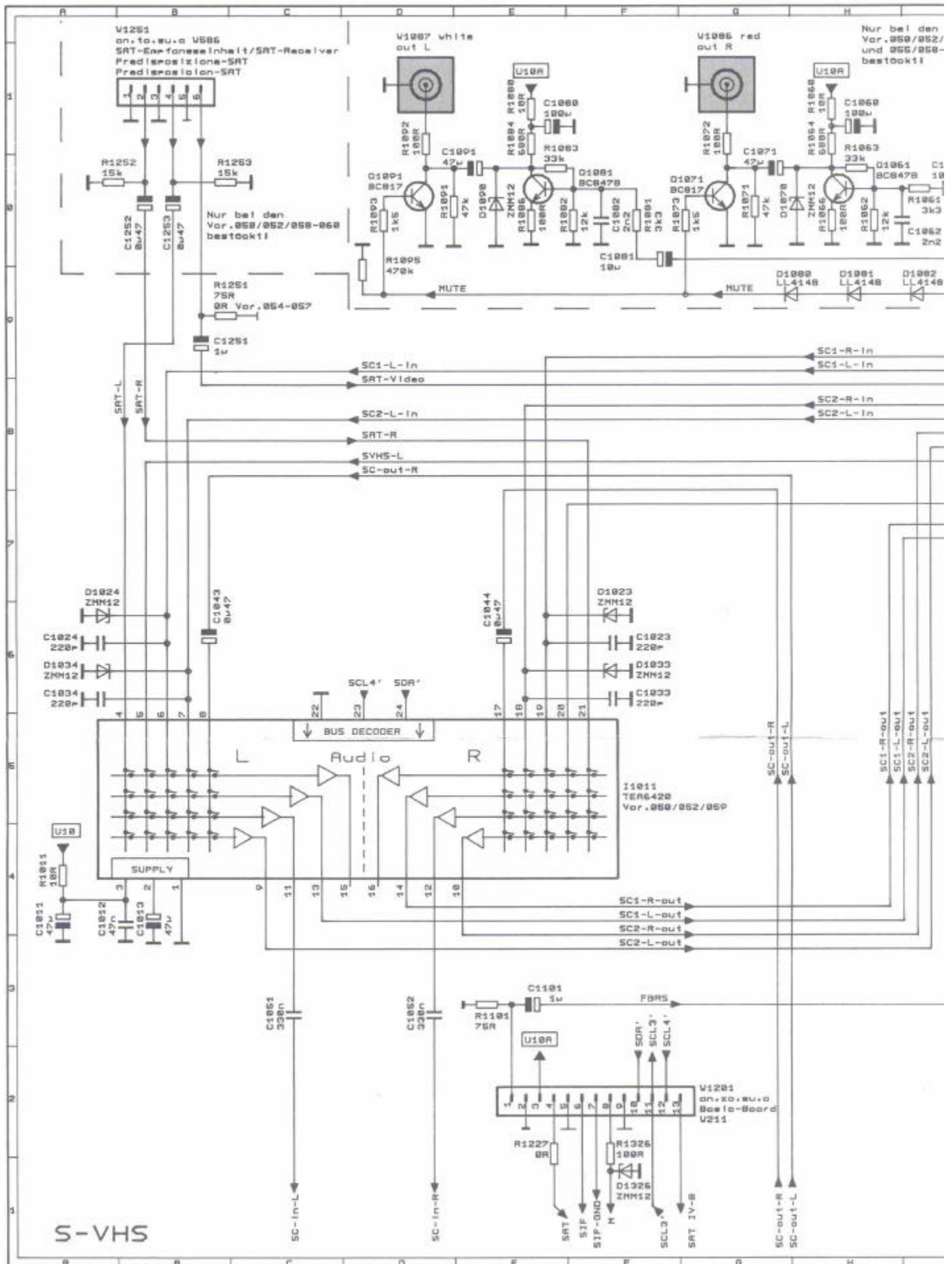


Benennung:		LOEWE	
Chassis E3000			
Signal-board (S-VHS)			
Code/Teil-Nr.:	Index	Schlüssel:	
396-86105.050/052 <sup>1)</sup>	E/F	U3001	
396-86105.054-060			

<sup>1)</sup> Planus 4063/4072







S-VHS



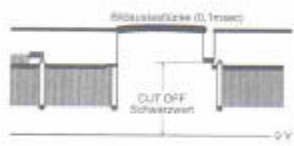
Option Byte-Tabelle • Tabella Byte di Opzione • Option Byte Table • Tableau Option Byte

Abgleichfunktion Funzione di comp. Alignement function Fonction d'alignement	Bit-Nr. n. no.	Bedeutung Significato Meaning Signification	"0"		"1"		Einstellung ab Werk Regolazione in fabbrica Adjusted in the factory Réglage en usine	
							Planus 4063/4072 Var. 00	Planus 4063/4072 Var. 00
Byte 1	0	Burst-Auswertung SECAM Burst evaluation SECAM	Fenster	Window	Frequenz	Frequency	0	0
	1	VERT. LOCK TV	ja	yes	nein	no	0	0
	2	SLICE LEVEL	adaptiv	adaptive	manuell	manual	1	1
	3	System M/N	gesperrt	blocked	zugelassen	approved	0	1
	4	System L	gesperrt	blocked	zugelassen	approved	0	1
	5	System D/K	gesperrt	blocked	zugelassen	approved	1	1
	6	System I	gesperrt	blocked	zugelassen	approved	0	1
	7	B/G/ NTSC 4,43 / PAL 60Hz	gesperrt	blocked	zugelassen	approved	1	1
Byte 2	0	Suchlauf 2500Hz/Schritt Search 2500-hz/step	gesperrt	blocked	zugelassen	approved	0	0
	1	Videotext Polen Teletext Poland	nein	no	ja	yes	0	0
	2	Adaptiv Mode für VCR Adaptive mode for VTR	aus	off	ein	on	1	1
	3	Dunkelastung Blanking	ein	on	aus	off	0	0
	4	U1 - U6 Kanal für BG/DK/VM U1 - U6 channel for BG/DK/VM	zugelassen	approved	gesperrt	blocked	0	0
	5	AGC Memory	aus	off	ein	on	1	1
	6	Hor. Rastung (PLL) für OSD Hor. Lock (PLL) for OSD	aus	off	ein	on	0	0
	7	Adapt. Klemmung VCR Adapt. Clamping VTR	ein	on	aus	off	0	0
Byte 3	0	Adapt. Klemmung TV/SAT Adapt. Clamping TV/SAT	aus	off	ein	on	1	1
	1	Vertikal Rastung (PLL) VCE Vert. Lock VTR	aus	off	ein	on	0	0
	2	Abschaltautomatik Switch-off automatic	ein	on	aus	off	0	0
	3	Fast Blank	nur wenn AV1 programmiert only if programmed AV1		immer always		1	1
	4	Kontrastregelung "I-Kathode" Contrast control "I-cathode"	nein	no	ja	yes	0	0
	5	* Sofort-Start * immediately start	aus	off	ein	on	0	0
	6	Autom. Lautstärke-Regelung Automatic volume control	langsam	slowly	schnell	quickly	0	0
	7	FM-Kennung für D/K FM identification for D/K	aus	off	ein	on	0	0
Byte 4	0	Skew Bit in TPU	gesetzt	set	nicht gesetzt	not set	0	0
	1	Cinch-Anschlüsse Cinch connections	vorhanden	available	nicht vorhanden	not available	0	0
	2	Kopfhörer-Verstärker Headphone amplifier	vorhanden	available	nicht vorhanden	not available	0	0
	3	Automatische S-VHS-Kennung Automatic S-VHS identification	aus	off	ein	on	1	1
	4	S-VHS-Frontanschlüsse S-VHS front terminals	vorhanden	available	nicht vorhanden	not available	1	1
	5	Sofort-Start immediately start	zugelassen	approved	verboten	forbidden	1	1
	6	Reset Erkennung Reset detection	gesperrt	blocked	zugelassen	approved	1	1
	7	Aktivierung des Startmenüs Start menu activate	gesperrt	blocked	zugelassen	approved	0(1)	0(1)
Byte 5	0	Adapt. Sync Slice-Pegel TV Adapt. Sync Slice Level TV	75%		50%		0	0
	1	SECAM-Werte SECAM values	vom ROM	from ROM	vom EAROM	from EAROM	1	1
	2	Sync -Auswertung im VCR-Mode Sync Detection in VTR mode	VLDK		NLPF		1	1
	3	-----					0	0
	4	-----					0	0
	5	-----					0	0
	6	-----					0	0
	7	-----					0	0

\* = zusammen mit Option Byte 4/Bit5 • together with option byte 4/bit 5

**Abgleich-Anweisung / Istruzioni Allineamento / Adjustment procedure / Instructions d'alignement**

Abgleich funktion Funzioni d'allineamento Allignment function Fonction d'alignement	Anzeige-Bildröhre Inticatore-cinescopio Display-pictura tube Affichage écran	z. B. p. es. e. g. p. ej.	Einstellwerte / Besonderheiten Particolarità della posizionatura / Valeri di pos. Settings / special features Valeurs de réglage / Particularités
10 OW-Amplitude 1 amplitude EO 1 EW amplitude 1 amplitude EO 1	SERVICE 1 EW-Amp 1 xxx		Optimale Einstellung / Wechselzeit Regolazione ottimale / Alternato Optimum setting / Reciprocal Réglage optimal / Reciproque
11 OW-Amplitude 2 amplitude EO 2 EW amplitude 2 amplitude EO 2	SERVICE 1 EW-Amp 2 xxx		
12 Trapez-Korrektur 1 correz. trapezoidale 1 trapezium comp. 1 correction trapeze 1	SERVICE 1 Trapez 1 xxx		Optimale Einstellung Regolazione ottimale Optimum setting Réglage optimal
13 Trapez-Korrektur 2 correz. trapezoidale 2 trapezium comp. 2 correction trapeze 2	SERVICE 1 Trapez 2 xxx		
14 hor. Austastung (Start) rivelazione orizz. (start) hor. blanking (start) suppression horiz. (start)	SERVICE 1 Start H-blanking 1		Keine Einstellung vornehmen non effettuare alcuna regolazione do not adjust ne pas procéder à un réglage
15 hor. Austastung (End) rivelazione orizz. (fine) hor. blanking (end) suppression horiz. (fin)	SERVICE 1 End H-blanking 49		
16 Y-Verzögerung ritardo Y Y delay retard Y	SERVICE 1 Y-Delay xxx		Optimale Einstellung Regolazione ottimale Optimum setting Réglage optimal
17 Farbtrichter-Üss. Dis. del sottoporante couleur sub-camera osc. Oscillateur sous-porteuse couleur	SERVICE 1 Colour VCD xxx		automatischer Abgleich / Wert speichern mit Taste „X“ allineamento automatico / memorizzare il valore con tasto „X“ alignement automatique / store value with the „X“ key alignement automatique / mémoriser les valeur avec touche „X“
18a UG2 Spannung Tensione UG2 Voltage UG2 Tension UG2	SERVICE 1 Ug2 Test R G B xxx xxx xxx		An den Farbandstufen messen (IMP 33s, 33i, 33u), welche die höchste Cutoff Spannung zeigt. Mit P3401 einstellen: CUT OFF = 140V±2,5 V (21°) CUT OFF = 160V±2,5 V (24-28°) Misurare su stadio finale di color (IMP 33s, 33i, 33u), quale Cutoff tensione massima indicata. Regolare con P 3401: CUT OFF = 140V±2,5 V (21°) CUT OFF = 160V±2,5 V (24-28°) At colour output stage test (IMP 33s, 33i, 33u) with the highest of the displayed Cutoff tension. Use P 3401 to adjust: CUT OFF = 140V±2,5 V (21°) CUT OFF = 160V±2,5 V (24-28°) Mesurer à étage finale de couleur (IMP 33s, 33i, 33u), quel grande Cutoff tension affichées. Régler avec P 3401: CUT OFF = 140V±2,5 V (21°) CUT OFF = 160V±2,5 V (24-28°)
18b UG2 Spannung Tensione UG2 Voltage UG2 Tension UG2	SERVICE 1 Ug2 Test R G B xxx xxx xxx		Den höchsten der angezeigten Werte mit P 3362 (UG2) auf 50 ± 10 abgleichen. Bei richtiger Einstellung wird der TV Ton hörbar. Il valore massimo indicato regolare con potenziometro P 3362 su 50 ± 10. Se la regolazione è corretta, subito si udirà il suono della TV. The highest of the displayed values adjust with P 3362 potentiometer to 50 ± 10. At correct adjustment will the sound be audible. Régler la plus grande valeur affichées avec P 3362 sur 50 ± 10. Si le réglage a correct ton a audible.
19 Cutoff Referenzwert valore di riferimento cutoff cutoff reference value valeur de référence cutoff	SERVICE 1 Cutoff R G B xxx xxx xxx		Den höchsten Wert aus 18b einstellen und mit Taste „X“ abspeichern. In der Graufäche die beiden anderen Werte so verändern und jeweils abspeichern, bis Normweiß erscheint. Regolare il valore massimo da 18b, dopo memorizzare con tasto „X“. Modificare e memorizzare gli altri due valori che nero s'è normale. Adjust the highest values of 18b, then store with key „X“. In the grey area alter and store the other two values until white becomes standard. Régler la plus grande valeur de 18b, puis mémoriser avec touche „X“. Modifier les deux autres valeurs et les mémoriser ce noir est standard.
20 Weißwert livello bianco white level valeur du blanc	SERVICE 1 White R G B xxx xxx xxx		Die dominierende Farbe auf 255 einstellen und mit Taste „X“ abspeichern. In der Weißfläche die beiden anderen Werte so verändern und jeweils abspeichern, bis Normweiß erscheint. Regolare colore dominante su 255, dopo memorizzare con tasto „X“. Modificare e memorizzare gli altri due valori che bianco s'è normalizzato. Adjust the dominant colour to 255, then store with key „X“. In the white area alter and store the other two values until white becomes standard. Régler la couleur dominante sur 255, puis mémoriser avec touche „X“. Modifier les deux autres valeurs et les mémoriser ce blanc est normal.
21 max zuläß. Kontr. Contr. permesso massima max. permissible contr. Contraste admissible max.	SERVICE 1 Sub Contrast xxx		Keine Einstellung vornehmen non effettuare alcuna regolazione do not adjust ne pas procéder à un réglage
22 Option Byte 1	SERVICE 1 Option 1 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x		
23 Option Byte 2	SERVICE 1 Option 2 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x		Achtung! Hier nur Eingaben machen und Speicherung vornehmen: a) im notwendigen Reparaturfall b) bei gewünschten Programme-/Normänderungen <b>Abgleichart siehe Option Bytes Tabelle</b>
24 Option Byte 3	SERVICE 1 Option 3 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x		Attention! Qui effectuer seulement les entrées et mémorisation: a) en cas de nécessité de réparation b) pour modification de programme/norme <b>Genre d'alignement, voir tableaux des bytes d'option</b>
25 Option Byte 4	SERVICE 1 Option 4 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x		Attention! Ne faire ici que des entrées et procéder à la mémorisation: a) dans le cas où une réparation est nécessaire b) dans le cas d'une modification de programme/norme ou autres <b>Genre d'alignement, voir tableaux des bytes d'option</b>
5. Hinweis zum Geometrieabgleich	5. Istruzione per l'allineamento geometrico	5. Instructions on Geometry Alignment	5. Remarques concernant l'alignement de la géométrie
Der Datensatz für die Bildgeometrie besteht für jede Bildfrequenz und jedes Bildformat aus den Parametern:  - Vertikal-Amplitude - Vertikal-Symmetrie - Vertikal-Lineartät - Vertikal-DC - Vertikal-Lage - Horizontale-Amplitude - Horizontal-Lage - Ost-West-Korrektur 1 - Ost-West-Korrektur 2 - Trapez-Korrektur 1 - Trapez-Korrektur 2	Il record di dati per la geometria dell'immagine è composto, per ogni frequenza video e ogni formato video, dai seguenti parametri:  - ampiezza verticale - simmetria verticale - linearità verticale - CC verticale - posizione verticale - ampiezza orizzontale - posizione orizzontale - correzione EO 1 - correzione EO 2 - correst. trapezoidale 1 - correst. trapezoidale 2	The Data record for the picture geometry of each picture frequency and each picture format consists of the parameters:  - vertical amplitude - vertical symmetry - vertical linearity - vertical DC - vertical position - horizontal amplitude - horizontal position - EW correction 1 - EW correction 2 - trapezium corr. 1 - trapezium corr. 2	L'arsico de la géométrie de l'image est composé des paramètres suivants pour chaque fréquence et chaque format d'image:  - amplitude verticale - symétrie verticale - linéarité verticale - CC verticale - position verticale - amplitude horizontale - position horizontale - correction EO 1 - correction EO 2 - correction trapeze 1 - correction trapeze 2
Dies heißt, für jede der nachfolgenden Kombinationen ist ein kompletter Satz dieser Geometrie-Werte im EARAM abgespeichert:  - 50Hz und 4:3-Bildschirm - 50Hz und 16:9 (auf 4:3-Bildschirm) - 60Hz und 4:3-Bildschirm - 60Hz und 16:9 (auf 4:3-Bildschirm)	Così heißt, per ognuna delle seguenti combinazioni è memorizzato un set completo di questi valori geometrici:  - 50Hz e schermo 4:3 - 50Hz e 16:9 (su schermo 4:3) - 60Hz e schermo 4:3 - 60Hz e 16:9 (su schermo 4:3)	This means that for each of the following combinations, a complete record of these geometry values is stored in the EARAM:  - 50Hz and 4:3 screen - 50Hz and 16:9 (at 4:3-screen) - 60Hz and 4:3 screen - 60Hz and 16:9 (at 4:3 screen)	Cela veut dire que pour chacune des combinaisons suivantes, un jeu complet de ces valeurs de géométrie est mémorisé dans EARAM:  - 50Hz et écran 4:3 - 50Hz et 16:9 (sur écran 4:3) - 60Hz et écran 4:3 - 60Hz et 16:9 (sur écran 4:3)



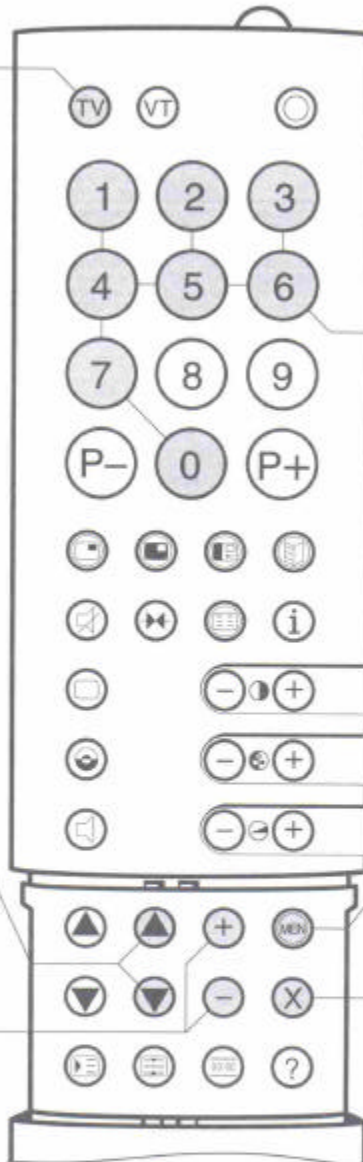
# Abgleich-Anweisung / Istruzioni Allineamento / Adjustment procedure / Instructions d'alignement

Service-Mode E.3000		A.s.s.		12.01.96																					
1. Funktion	1. Funzione	1. Function	1. Fonction																						
<p>Der Service-Mode macht den Abgleich variabler E.AROM-Werte möglich und gestattet die Geräteprogrammierung über die E.AROM-Programmer-Schnittstelle (via Scart 2) mittels „E.AROM-Programmer“. Mit Hilfe des Programmers ist es dem Außenstehenden nicht möglich, eine für „seinem“ Bezirk übliche Standard-Geräteprogrammierung (Kanallisten, Programmenü und Anzeigewerte z. B. im Bereich von Kabelzeit) vorzugeben. Sondern nur ein fehlerfreies durchzuführen. Bezüglich Sie bitte den „E.AROM-Programmer“ über die LOEWE-Kundendienst-Zentrale Kronach.</p> <p>Eine detaillierte Gebrauchsanweisung liegt dieser nützlichen Servicehilfe bei, so daß an dieser Stelle weitere Ausführungen entfallen können. Es sei aber darauf hingewiesen, daß jeder E.AROM-Programmer jeweils nur für einen LOEWE-ChassisTyp verwendet werden darf. Das heißt, ein Adapter für das Chassis C9003, eingesetzt in Programmier darf nicht bei Geräten mit Chassis E3000 angewendet werden - und umgekehrt. Wird dies nicht befolgt, droht Gerätelekt!</p>	<p>La modalità Service consente l'allineamento di valori E.AROM variabili e permette la programmazione dell'apparecchio tramite l'interfaccia di programmazione E.AROM (via Scart 2) mediante il „E.AROM-Programmer“. Con questo Programmier il tecnico di assistenza clienti può eseguire la programmazione standard degli apparecchi in pochi secondi - senza alcuna fatica né errore, cioè la programmazione usale per la „via“ zona franca digitale, nomi dei programmi e valori analogici, ad es. nell'ambito della Mod-Funzione). Per ordinare il „E.AROM-Programmer“ rivolgetevi alla Centrale di Assistenza Tecnica LOEWE Kronach.</p> <p>A questo utile dispositivo di manutenzione sono allegate dettagliate istruzioni per l'uso, per cui non occorre in questa sede fornire ulteriori dettagli. Tuttavia vorremmo ricordare che ogni E.AROM-Programmer si può usare solo per un tipo di chassis LOEWE. Ciò in Programmier utilizzato finora per lo chassis C9003 non può essere usato negli apparecchi con chassis E3000 - e viceversa. Se non si rispetta questa regola, si potrebbe danneggiare l'apparecchio!</p>	<p>Service mode permits the calibration of variable E.AROM values and allows the set to be programmed via the E.AROM programmer interface (via Scart 2) using the „E.AROM programmer“. Using the programmer, a service engineer can carry out a normal standard set programming for „his“ district (channel numbers, programme names and analog values, e.g. in areas with cable net works) with a few seconds with no effort and no mistakes. Order the „E.AROM programmer“ via the LOEWE Service Department Kronach!</p> <p>Detailed operating instructions are supplied with this useful service so that no further details or descriptions are necessary at this point, it should be printed out, however, that each E.AROM programmer may only be used for one LOEWE chassis type. This means that a programmer previously used for the chassis C9003 must not be used for sets with chassis E3000 - and vice versa! If this is not observed, set damage may result!</p>	<p>Le mode maintenance permet l'alignement des valeurs variables E.AROM et la programmation des appareils par l'interface de programmation E.AROM (via Scart 2) au moyen de „programmeur E.AROM“. A l'aide du programmeur, l'employé du service extérieur peut exécuter en quelques secondes, sans peine et sans erreur, une programmation ordinaire standard des appareils pour son „secteur“ (numéros de canal, noms de programme et valeurs analogiques, par ex. dans la marge des réseaux par câble). Veuillez vous procurer le „programmeur E.AROM“, de la Centrale de Service Après-Vente LOEWE à Kronach.</p> <p>Un mode d'emploi détaillé est joint à cette assistance de service afin de faire savoir que nous pouvons nous dispenser, ici, de plus amples explications. Mais, nous devons attirer l'attention sur le fait que chaque programmeur E.AROM ne doit être utilisé à chaque fois que pour un seul type de chassis LOEWE. Cela veut dire qu'un programmeur utilisé jusqu'à maintenant pour le chassis C9003 ne doit pas être appliqué sur les appareils ayant un chassis E3000 et vice versa. Si vous n'en tenez pas compte, il y aura risque de dommages des appareils!</p>																						
<p><b>2. Einstieg in den Service-Mode</b></p> <p>Die Einstellfolge für den Service-Mode entnehmen Sie bitte vom Text des Bildes „Anordnung der Service-Mode Befehle auf der Fernbedienung“. Beachtet sich nur das Gerät in der Service-Mode Grundzustellung (Aktionen mit dem E.AROM-Programmer), wird dies mit folgender OSD-Einblendung dokumentiert (hier in Rahmen dargestellt):</p>	<p><b>2. Attivazione del modo di servizio</b></p> <p>L'ordine dei lavori di regolazione nel modo di servizio - riportato nel testo del quadro „Ordine dei comandi del modo di servizio sul telecomando“. Attenzione l'apparecchio si trova in modalità Service - Posizione iniziale (Azioni con l'E.AROM-Programmer), il che viene dimostrato dal seguente messaggio OSD (qui riportato all'interno del riquadro):</p>	<p><b>2. Entering Service Mode</b></p> <p>The Adjustment sequence for the service mode is indicated in the picture. Arrangement of the service mode commands at the remote control. The set is now in the service mode basic routine (Actions with the E.AROM programmer) and documents this with the following on-screen display (here shown in a frame):</p>	<p><b>2. Entrée dans le mode maintenance</b></p> <p>La série des réglages en mode service sont indiqués dans le texte de l'image. Arrangement des instructions du mode service sur le telecomando. L'appareil se trouve alors en position de base de service maintenance (ACTIONS avec le programmeur E.AROM) et le documente par la superposition OSD suivante (représentée ici dans le cadre):</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">LOEWE</td> <td style="width: 25%;">E.3000</td> <td style="width: 25%;">A.s.s.</td> <td style="width: 25%;">XXXXX XXX</td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Hersteller (fabbricante producteur fabricant)</td> <td style="font-size: small;">Chassis télévis chassis châssis</td> <td style="font-size: small;">Software (1871) software (1871) software (1871) logiciel (1871)</td> <td style="font-size: small;">Bestell-Nr. (1871) No d'ordonnance (1871) Part number (1871) No de commande (1871)</td> <td style="font-size: small;">XXXXX</td> <td style="font-size: small;">E.AROM-Software E.AROM software software E.AROM logiciel E.AROM</td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">SERVICE 1</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">PROGRAM</td> <td style="width: 50%;">(Set expects external programming via the E.AROM programmer)</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">EXT-&gt;TV</td> <td style="width: 50%;">l'appareil attend la programmation de l'extérieur par le programmeur E.AROM.</td> </tr> </table> <div style="margin-top: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">VDP 2403 MSP 010 015 004 002 TPU 14</td> <td style="width: 50%;">IC-identification identification IC</td> </tr> </table> </div> </div> <p style="font-size: small; text-align: center; margin-top: 10px;">(Gerät erwartet Programmierung von Extern durch E.AROM-Programmer) (L'apparecchio attende la programmazione esterna tramite l'E.AROM-programmer)</p>		LOEWE	E.3000	A.s.s.	XXXXX XXX			Hersteller (fabbricante producteur fabricant)	Chassis télévis chassis châssis	Software (1871) software (1871) software (1871) logiciel (1871)	Bestell-Nr. (1871) No d'ordonnance (1871) Part number (1871) No de commande (1871)	XXXXX	E.AROM-Software E.AROM software software E.AROM logiciel E.AROM	SERVICE 1		PROGRAM	(Set expects external programming via the E.AROM programmer)	EXT->TV	l'appareil attend la programmation de l'extérieur par le programmeur E.AROM.	VDP 2403 MSP 010 015 004 002 TPU 14	IC-identification identification IC
LOEWE	E.3000	A.s.s.	XXXXX XXX																						
Hersteller (fabbricante producteur fabricant)	Chassis télévis chassis châssis	Software (1871) software (1871) software (1871) logiciel (1871)	Bestell-Nr. (1871) No d'ordonnance (1871) Part number (1871) No de commande (1871)	XXXXX	E.AROM-Software E.AROM software software E.AROM logiciel E.AROM																				
SERVICE 1																									
PROGRAM	(Set expects external programming via the E.AROM programmer)																								
EXT->TV	l'appareil attend la programmation de l'extérieur par le programmeur E.AROM.																								
VDP 2403 MSP 010 015 004 002 TPU 14	IC-identification identification IC																								
<p><b>3. Bedienung innerhalb des Service-Mode</b></p> <p>- Funktion wählen: Gibte „Cursor“-Tasten</p> <p>- Wert verändern: mit den kleinen „+/-“-Tasten (auch bei Option-Byte) mit den Ziffern-Tasten „0-9“ (nur bei Option-Byte)</p> <p>- Wert speichern: mit der „X“-Taste</p> <p>- In Grundzustellung: mit der „Menu“-Taste</p> <p>- Service-Mode verlassen: mit der „TV“-Taste</p>	<p><b>3. Comandi nel modo di servizio</b></p> <p>- Scegliere le funzioni: tasti „directional“ (giri)</p> <p>- Modificare il valore: con i piccoli tasti „+/-“ (non in Option Bytes) con i tasti numerici „0-9“ (solo in Option Bytes)</p> <p>- Memorizzare il valore: con il Tasto „X“</p> <p>- In posizione iniziale: con il tasto „Menu“</p> <p>- Uscire dal modo di servizio: con il tasto „TV“</p>	<p><b>3. Operation within Service Mode</b></p> <p>- Select functions: yellow cursor keys</p> <p>- Change value: with small keys „+/-“ (not for option bytes) with number keys „0-9“ (only for option bytes)</p> <p>- Store value: with the „X“ key</p> <p>- Return to start: with the „Menu“ key</p> <p>- Exit from Service mode: with the „TV“ key</p>	<p><b>3. Comm. à l'intérieur du mode maintenance</b></p> <p>- Sélectionner les fonctions: touches „Cursor“ (jaunes)</p> <p>- Modifier les valeurs: avec les petites touches „+/-“ (pas sur Option-Bytes) avec les touches numériques „0-9“ (seulement sur Option Bytes)</p> <p>- Mémoriser les valeurs: avec la touche „X“</p> <p>- En position de base: avec la touche „Menu“</p> <p>- Quitter le mode maintenance: avec la touche „TV“</p>																						
<p><b>4. Abgleichfunktionen</b></p>	<p><b>4. Funzione d'allineamento</b></p>	<p><b>4. Alignment function</b></p>	<p><b>4. Fonction d'alignement</b></p>																						
<p><b>Abgleichfunktion</b> Funzione d'allineamento Alignment function Fonction d'alignement</p>	<p><b>Anzeige-Bildröhre</b> Indicatore-cinescopio Display-picture tube Affichage écran</p>	<p><b>z. B.</b> p. es. e. g. p. ex.</p>	<p><b>Einstellwerte / Besonderheiten</b> Particolarità della regolazione / Valori di pos. Settings / special features Valeurs de réglage / Particularités</p>																						
<p>0 E.AROM-Programmer E.AROM-Programmer E.AROM-Programmer Programmeur E.AROM</p>	<p>SERVICE 1 Program Ext-&gt;TV</p>	<p>mit der Taste „X“ Programmieren laden/speichern con il Tasto „X“ caricare/memorizzare dati programma with the „X“ key load/store programme data avec la touche „X“ charger/mémoriser les données de programme</p>	<p>mit den kleinen Tasten „+/-“ umschalten Ext-TV/TV-Ext. con piccoli tasti „+/-“ commutazione Ext-TV/TV-Ext. with small keys „+/-“ switchover Ext-TV/TV-Ext. avec les petites touches „+/-“ commutation Ext-TV/TV-Ext</p>																						
<p>1 vertikal Amplitude ampiezza verticale vertical amplitude amplitude verticale</p>	<p>SERVICE 1 V-Amp xxx</p>																								
<p>2 vertikal Symmetrie simmetria verticale vertical symmetry symétrie verticale</p>	<p>SERVICE 1 V-Sym xxx</p>	<p>Optimale Einstellung Regolazione ottimale Optimum setting Réglage optimal</p>	<p>FuBK-Farbstestbild Immagine di prova colore (FuBK) Color test pattern (FuBK) Wire de couleur (FuBK)</p>																						
<p>3 vertikal Linearität linearità verticale vertical linearity linéarité verticale</p>	<p>SERVICE 1 V-Lin xxx</p>																								
<p>4 vertikal DC CC verticale vertical DC CC verticale</p>	<p>SERVICE 1 vert. DC =16</p>	<p>Keine Einstellung vornehmen non effettuare alcuna regolazione do not adjust ne pas procéder à un réglage</p>																							
<p>5 vertikal Lage posizione verticale vertical position position verticale</p>	<p>SERVICE 1 V-Pos xxx</p>																								
<p>6 horizontal Amplitude ampiezza orizzontale horizontal amplitude amplitude horizontale</p>	<p>SERVICE 1 H-Amp xxx</p>																								
<p>7 horizontal Lage posizione orizzontale horizontal position position horizontale</p>	<p>SERVICE 1 H-Pos xxx</p>	<p>Optimale Einstellung Regolazione ottimale Optimum setting Réglage optimal</p>	<p>FuBK-Farbstestbild Immagine di prova colore (FuBK) Color test pattern (FuBK) Wire de couleur (FuBK)</p>																						
<p>8 horizontal Lage RGB ext. posizione orizzontale RGB ext. horizontal position RGB ext. position horizontale RGB ext.</p>	<p>SERVICE 1 RGB Pos xxx</p>																								
<p>9 horizontal Lage VT posizione orizzontale TV horizontal position TT position horizontale TT</p>	<p>SERVICE 1 Text Pos xxx</p>																								

**Anordnung der SERVICE-Mode-Befehle auf der Fernbedienung**  
**Ordine dei comandi del "modo di servizio" sul telecomando**  
**Arrangement of the SERVICE-mode commands on the remote control**  
**Arrangement des instructions du mode SERVICE sur la télécommande**

Service Mode AUS/Spento/Off/Arrêt  
zurück In den TV-Betrieb

Ritorna su TV  
Return to TV operating mode  
Retour au mode TV



Option Bit-Nr. 0...7  
Umschalten einzelner Gerätefunktionen:

Commutazione di segnale funzioni  
Switch-over for individual set functions  
Commutation des différentes fonctions d'appareil

Auswahl der Abgleichfunktionen

Selezione delle funzioni taratura  
Calling of the alignment functions  
Selection des fonctions de réglage

Einschalten TV-Service-Mode 1 )





Inserimento TV-Service-Mode 1 )  
Switching to TV-Service Mode 1 )  
Enclenchement du mode TV-Service 1 )

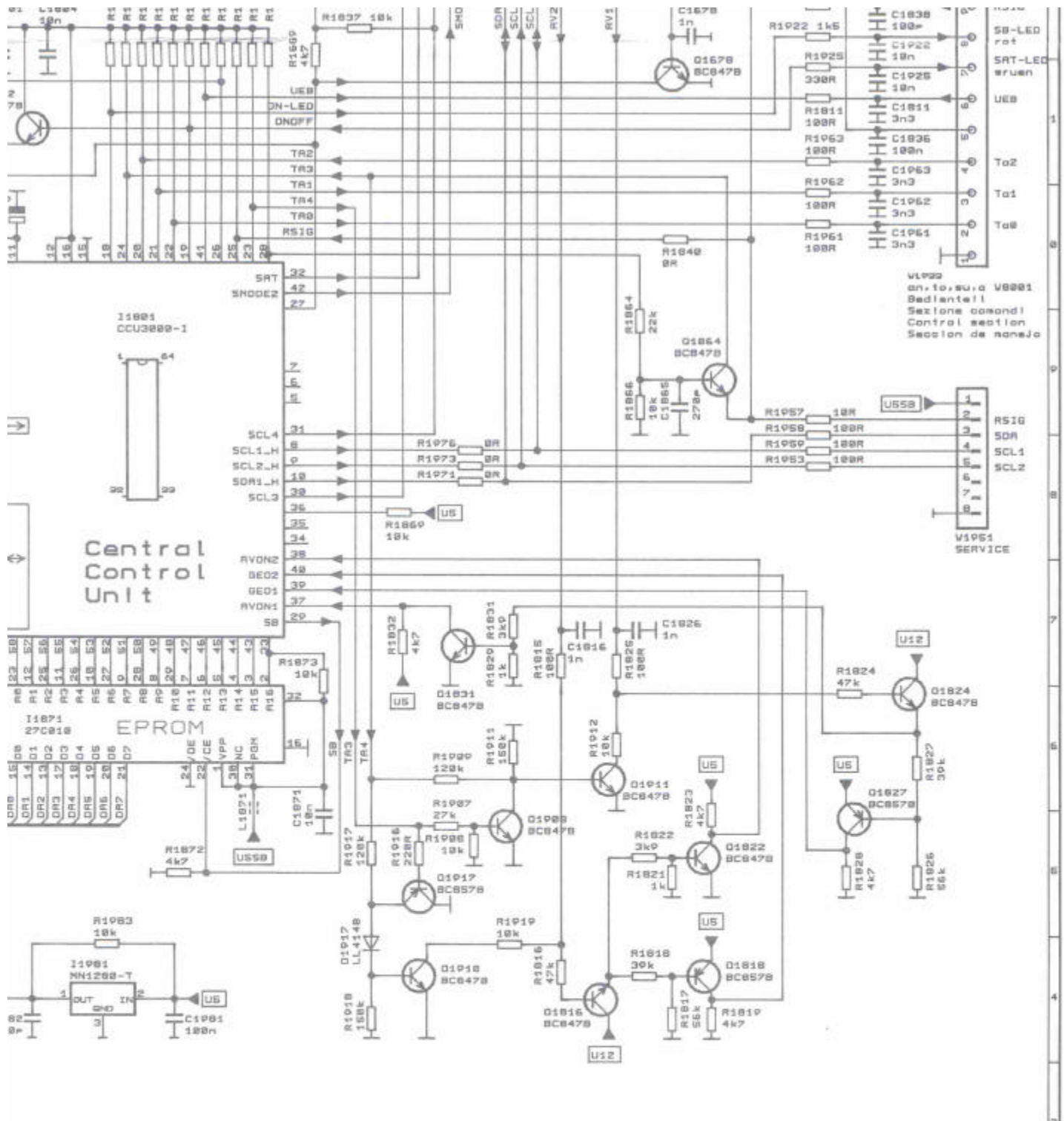
Abgleich der angewählten Funktionen

Taratura della funzione selezionata  
Alignment of the function called  
Réglage de la fonction sélectionnée

Abgleichwert abspeichern

Memorizzazione dei valore di taratura  
Storing of alignment value in memory  
Memorisation de la valeur réglée

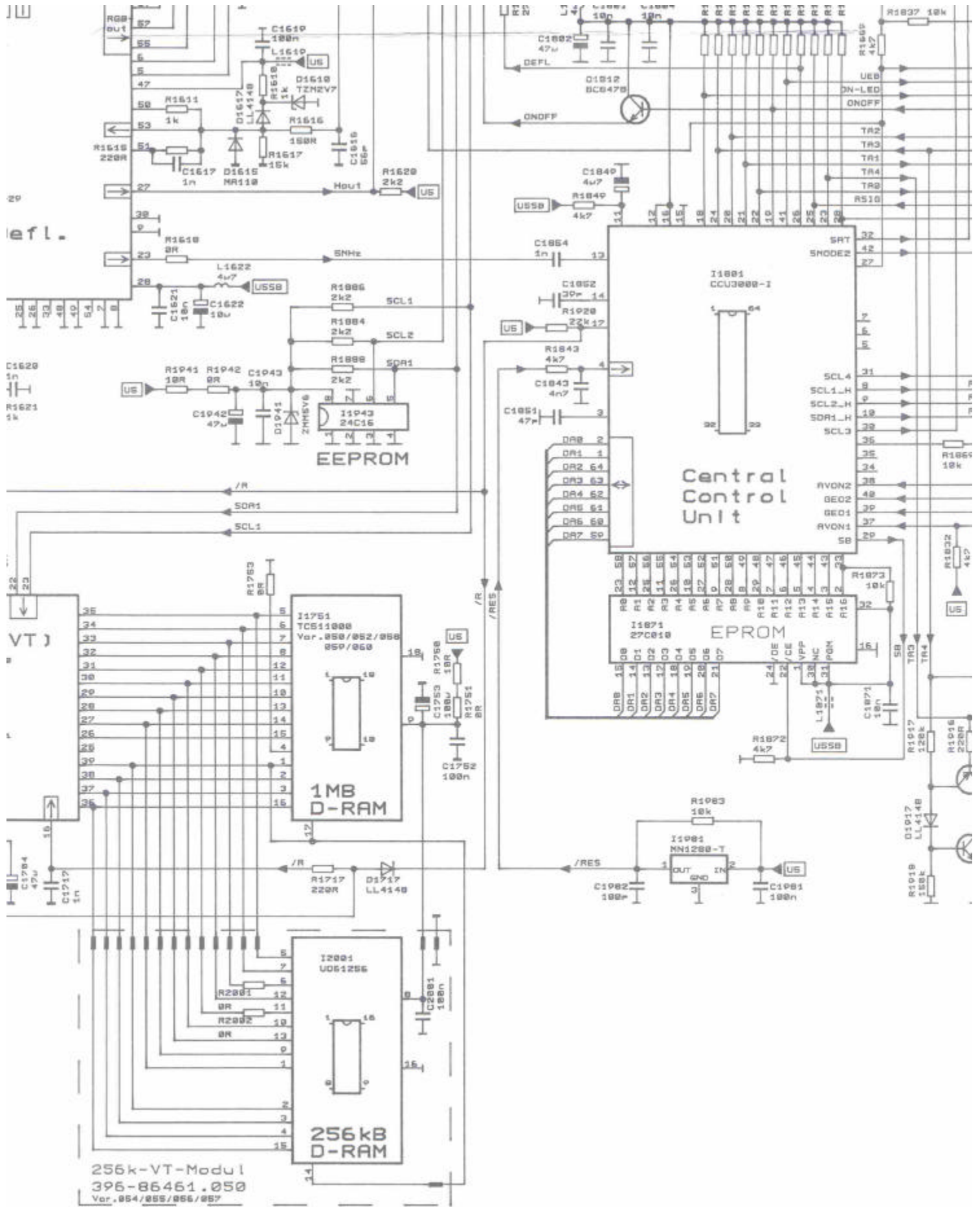
- 1 ) Funktionstaste  auf der Ortsbedienung viermal drücken (Anzeige „Service“ erscheint), anschließend innerhalb 1 sec. Taste „MEN“ auf der Fernbedienung drücken.
- 1 ) Su comando locale premere quattro volte il tasto funzione  (indicatori „Service“ appare), successivo entro un sec. premere il tasto „MEN“ con il telecomando.
- 1 ) On the local control press function key  four times (indication „Service“ will appear), afterwards within a sec. press key „MEN“ on the remote control.
- 1 ) Poussez quatre fois la touche fonction  sur la commande locale (indication „Service“ apparaît), suivant en une sec. poussez la touche „MEN“ sur la télécommande.



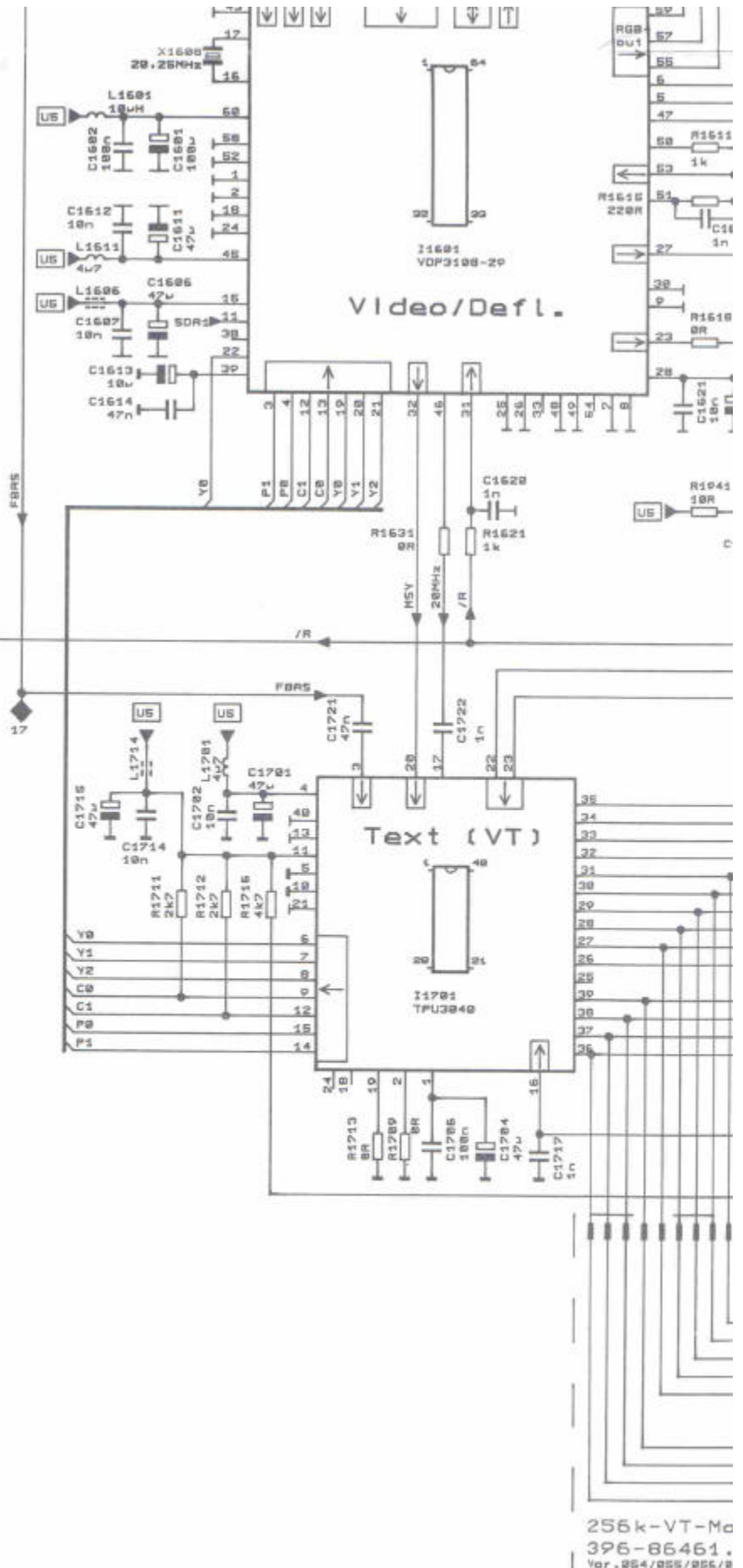
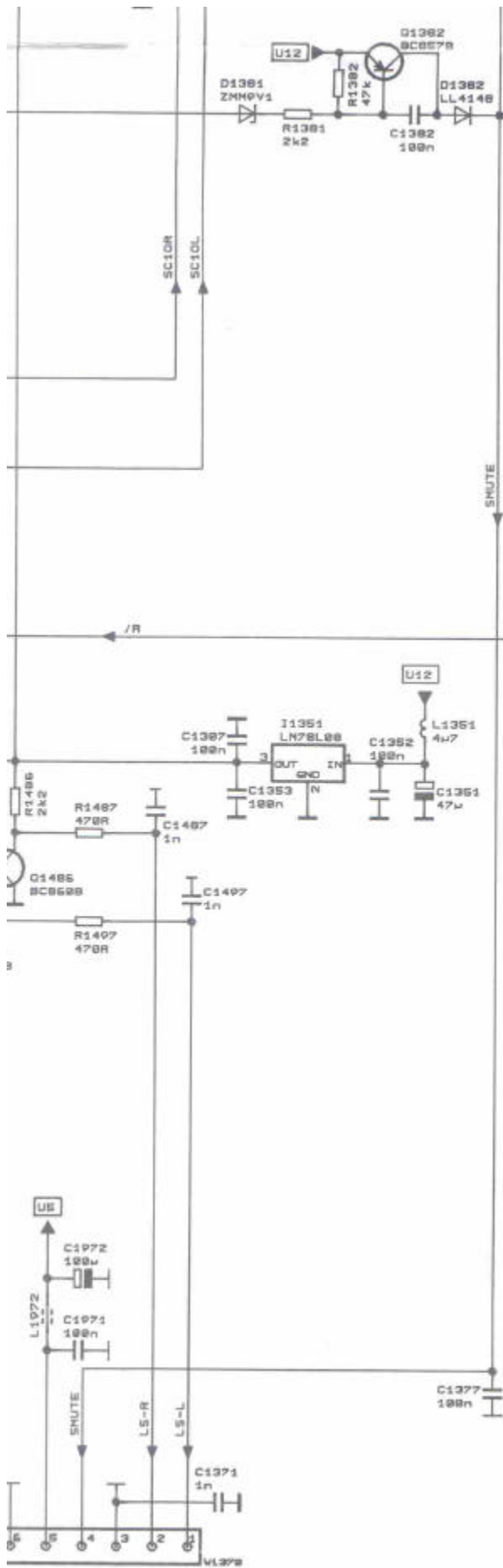
Benennung:		LOEWE	
Chassis E3000			
Signal-board			
(Digital Board)			
Code/Tafel-Nr.:	Index	Schlüssel:	
396-86105.050/052*	E/F	U3001	
396-86105.054-060			

\* Planus 4063/4072

161195



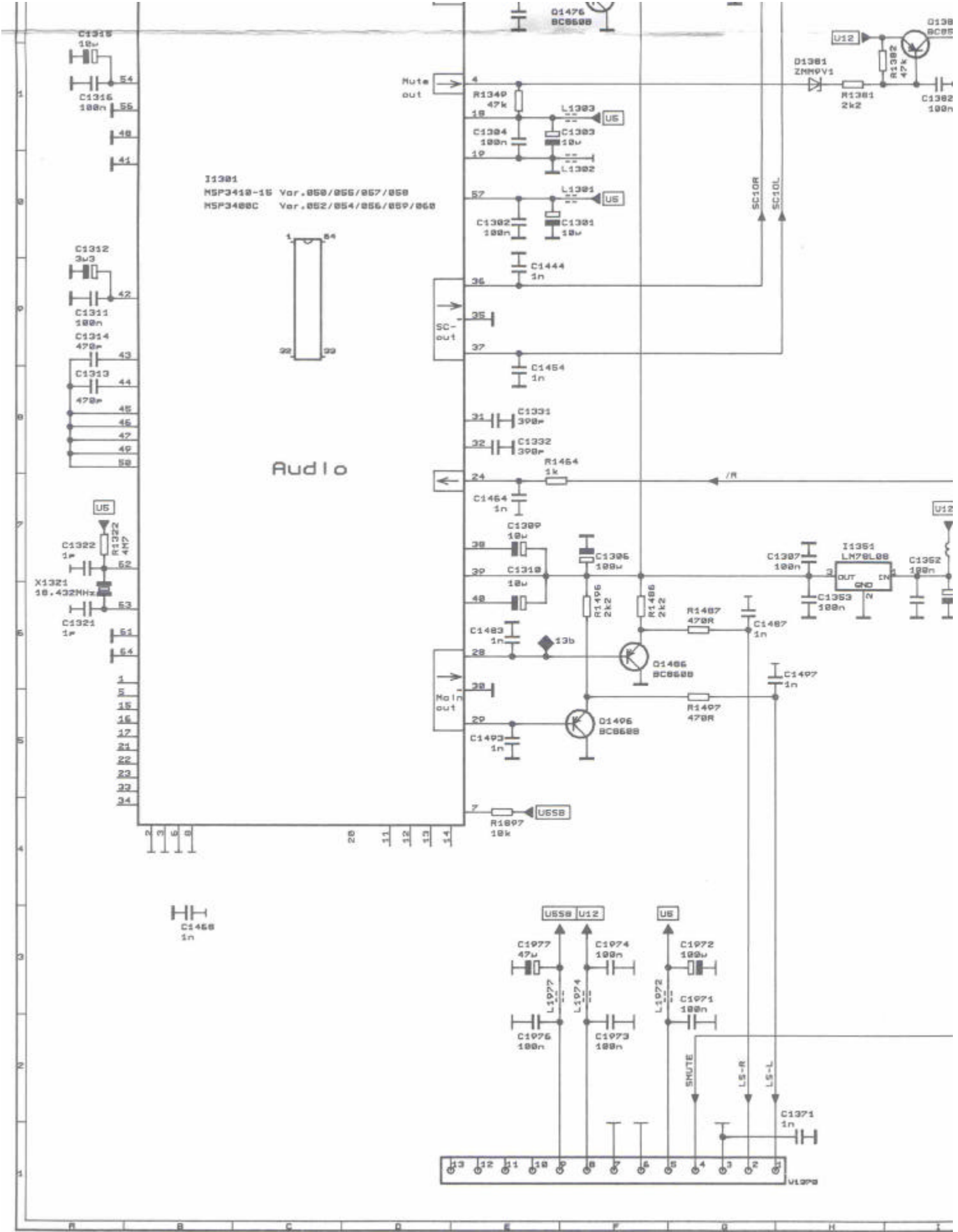
256k-VT-Modul  
 396-86461.050  
 Ver. 054/055/056/057



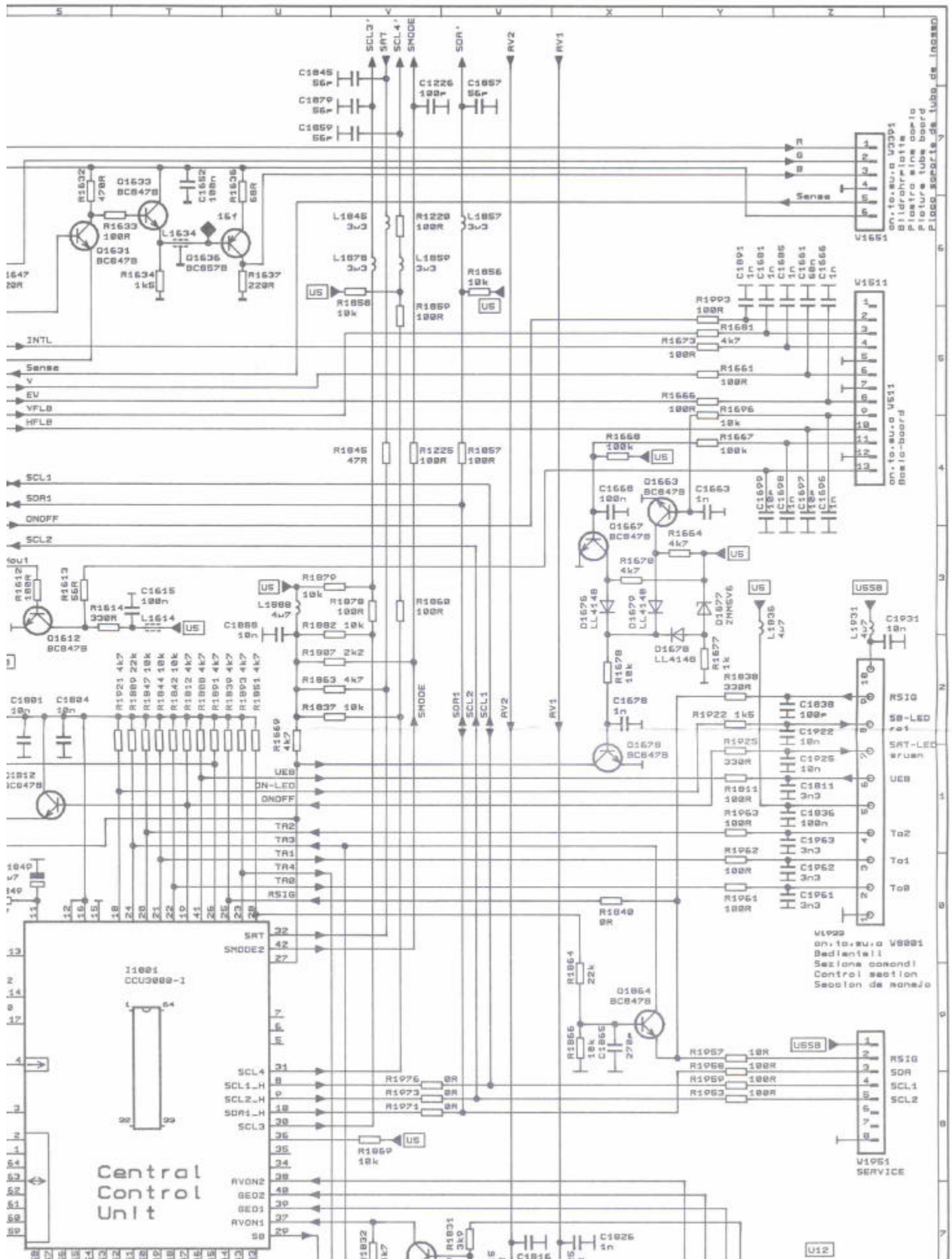
256k-VT-Mc  
396-86461.  
Var. 054/055/056/0

I1381  
MSP3418-16 Ver.058/056/057/058  
MSP3408C Ver.052/054/055/059/060

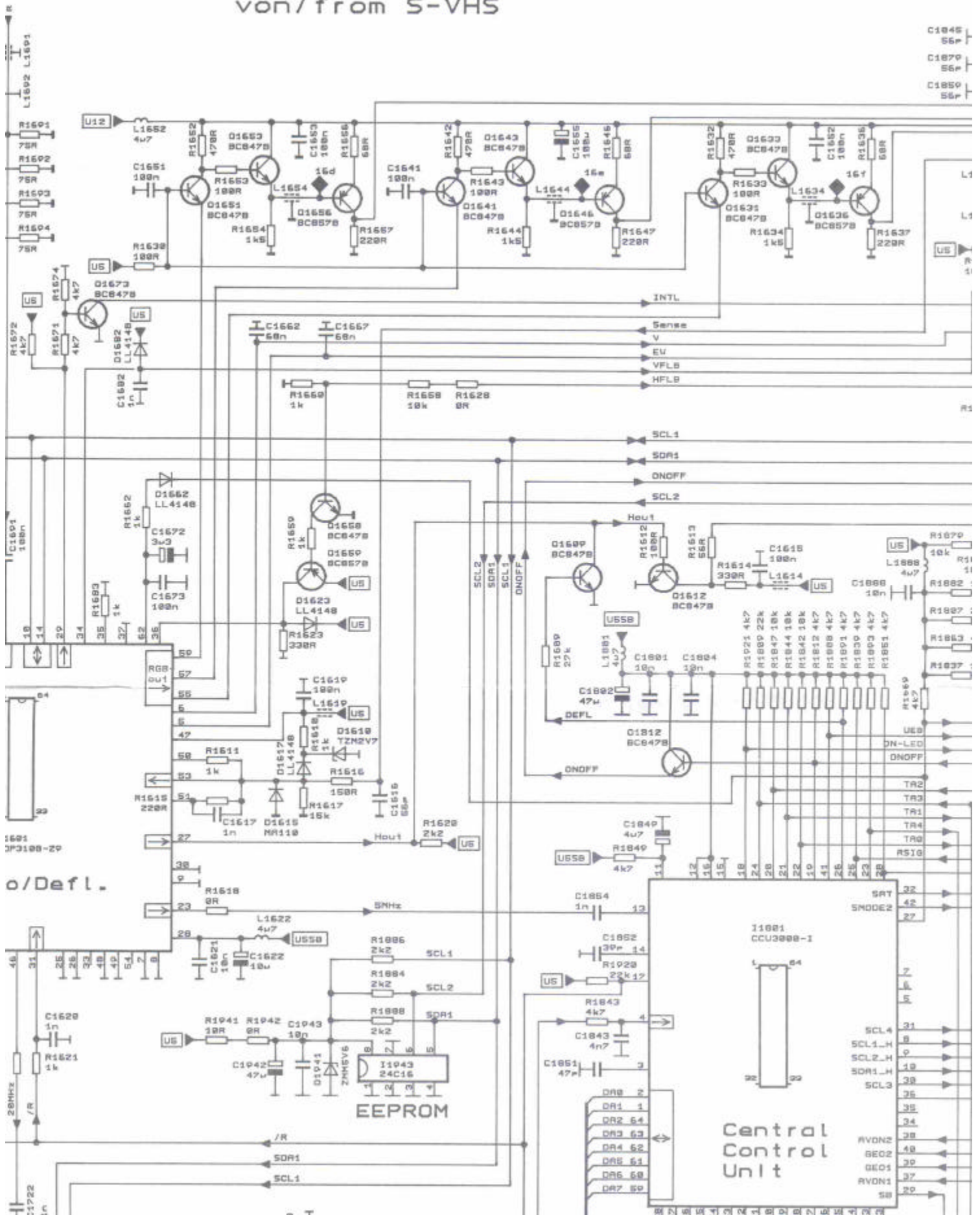
Aud I o

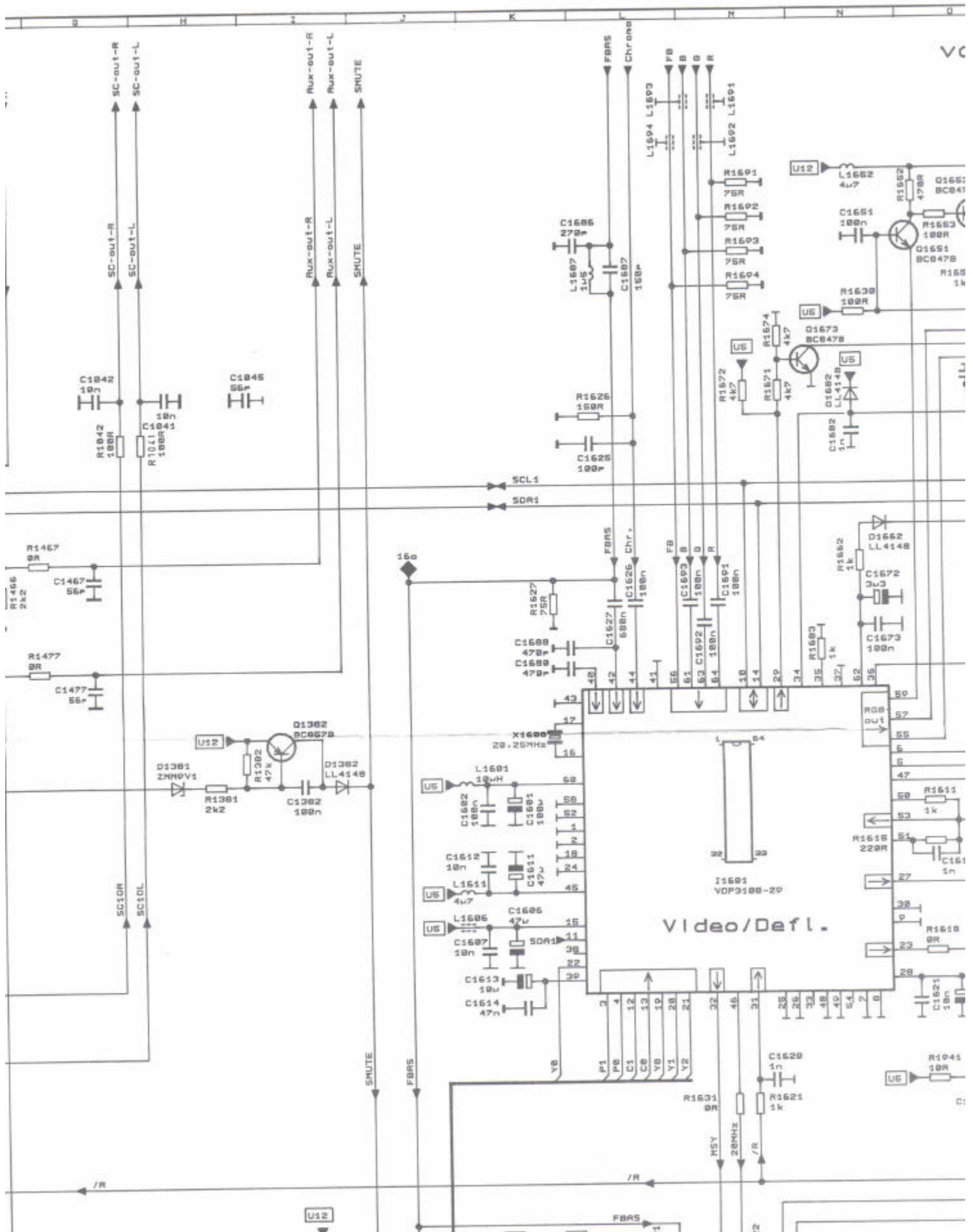






von/ from S-VHS





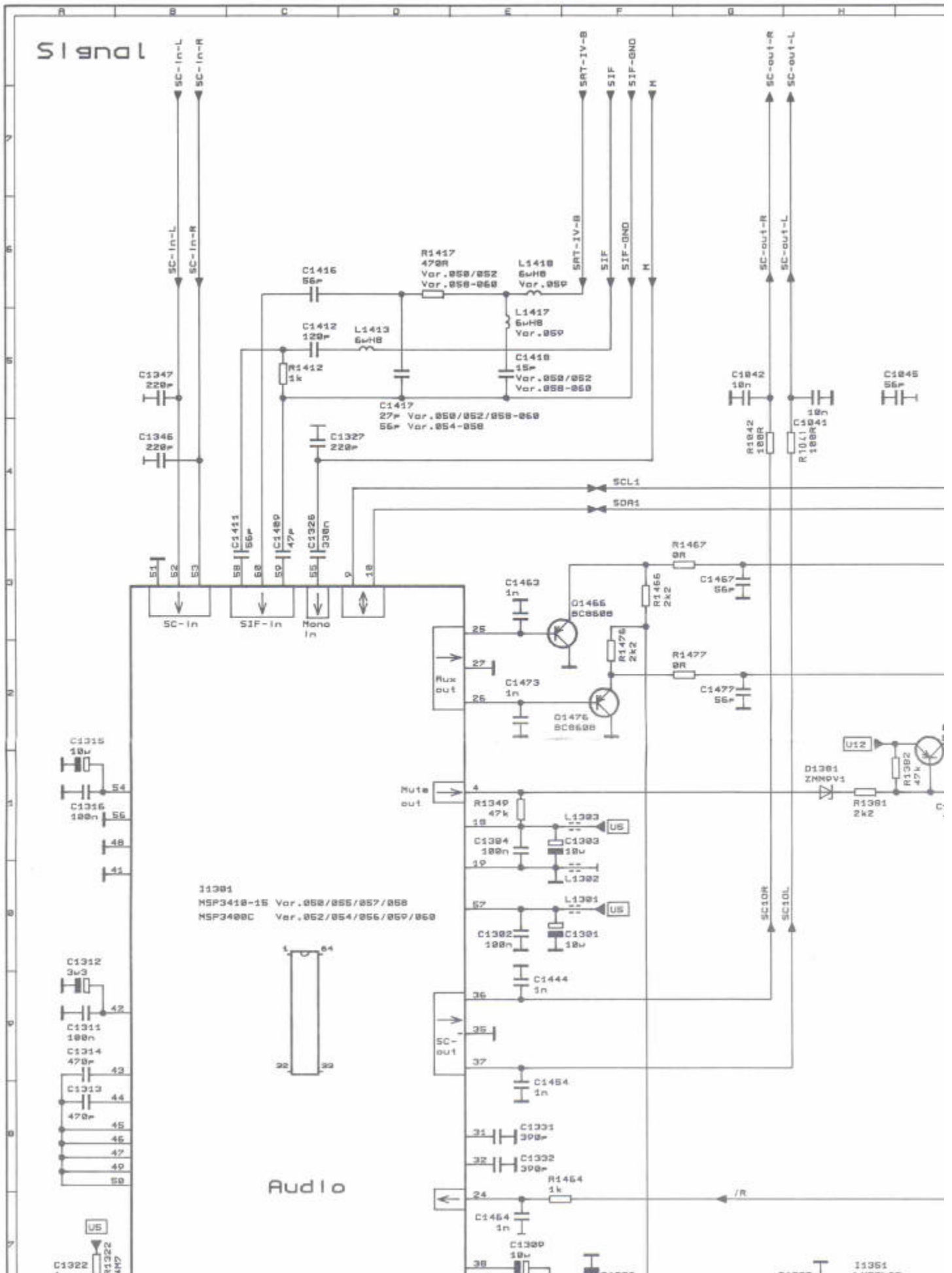
Vc

Video/Defl.

I5601  
VDP3100-29

U12

Q:



Signal

Audio

11301  
HSP3410-15 Var. 050/055/057/058  
HSP3400C Var. 052/054/056/059/060