

VHS

HIGH SPEED
DRIVE



XERIA

GV 6062 NIC

GMI4900

GV 6063 HiFi

GMI1300, GMI4800

GV 6065 HiFi

GMI1500

Madrid

SE 1206 HiFi/NIC

GMI1600

Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
Additionally required Service Documents for the Complete Service

Service Manual

GV 30 ...
GV 50 ...

Materialnr./Part No.
72010 540 5000

Service Manual

Sicherheit
Safety

Materialnr./Part No.
72010 800 0000

Grundig Service

Hotline Deutschland...
...Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Technik:

TV	0180/52318-41
TV	0180/52318-49
SAT	0180/52318-48
VCR/LiveCam	0180/52318-42
HiFi/Audio	0180/52318-43
Car Audio	0180/52318-44
Telekommunikation	0180/52318-45
Fax:	0180/52318-51
Planatron (8.00-22.00 Uhr)	0180/52318-99

Ersatzteil-Verkauf:

Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr

Telefon: 0180/52318-40
Fax: 0180/52318-50

Materialnummer/Part Number 72010 540 5100

Änderungen vorbehalten/Subject to alteration • Printed in Germany FD

E-BS34 1000 • 8002/8012 (OGB), 8003/8013

<http://www.grundig.com>

D

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeiner Teil	2...7
Einführung	2
Servicehinweis	2
Geräteübersicht	3
Bedienhinweise	4
Platinenabbildungen und Schaltpläne	11...46
Verdrahtungsplan	11
Blockschaltpläne	
• Featurebox	12
• Digital	13
• Digital/Servo	14
• IN/OUT	16
• Interface (Audio/Video)	17
• Audio	18
• Video/Chroma	19
Oszillogramme	24
CP-1: Chassisplatte	21
• AD-A: FM-Ton	29
• PW-A: Netzteil	41
• SY-A/MC-A: Laufwerksteuerung	27
• TM-A: Bedieneinheit	27
• TN-A: Empfangseinheit	29
• VA-A: Video/Chroma/Audio/VPS/PDC	29
DM-1: Featurebox	42
TB-2: Buchsenplatte	22/29
TM-1: Bedienplatte	21/27
Explosionszeichnung und Ersatzteillisten	47...52

Allgemeiner Teil

Einführung

In dieser Service-Manual-Ergänzung sind Geräte der Serie GV 60... / SE 1206... dokumentiert. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der Geräteübersicht.

Hinweis:

- Grundlage für den Service sind folgende Service Manuals:
- Service Manual Sicherheit, Materialnummer 72010 800 0000
 - Service Manual GV30.../GV50..., Materialnummer 72010 540 5000

Servicehinweis

Hinweis zum Ausbau der Chassisplatte

Zusätzlich zu den Servicehinweisen des Service Manuals (Punkt 2.2) ist vor dem Ausbau der Chassisplatte die Schraube (N) (Fig. 1) herauszudrehen und der Halter (P) abzunehmen.

GB

Table of Contents

	Page
General Section	2...10
Introduction	2
Service Instruction	2
Videorecorder Overview	3
Operating Hints	7
Layout of the PCBs and Circuit Diagrams	11...46
Wiring Diagram	11
Block Circuit Diagram	
• Featurebox	12
• Digital	13
• Digital/Servo	14
• IN/OUT	16
• Interface (Audio/Video)	17
• Audio	18
• Video/Chroma	19
Oscillograms	24
CP-1: Chassis Board	21
• AD-A: FM Sound	29
• PW-A: Power Supply	41
• SY-A/MC-A: Drive Control	27
• TM-A: Keyboard Control	27
• TN-A: Frontend	29
• VA-A: Video/Chroma/Audio/VPS/PDC	29
DM-1: Featurebox	42
TB-2: Socket Board	22/29
TM-1: Control Board	21/27
Exploded View and Spare Parts Lists	47...52

General Section

Introduction

This Supplement Service Manual describes video recorders in the Series GV 60... / SE 1206.... For detailed information please see chapter Videorecorder Overview.

Note:

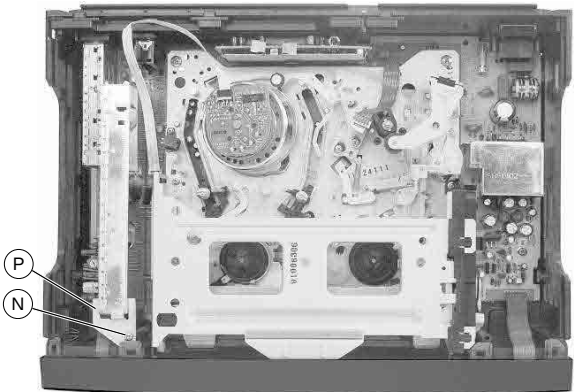
- Basic instructions for servicing are given in the following Service Manuals:
- Service Manual Safty, Part Number 72010 800 0000
 - Service Manual GV30.../GV50..., Part Number 72010 540 5000

Service Instruction

Hint for dismounting the chassis board

In addition to the service hints in the Service Manual (Point 2.2) it is necessary to undo the screw (N) (Fig. 1) and to remove the holder (P) before dismounting the chassis board.

Fig. 1



Geräteübersicht / Videorecorder Overview

	Service Manual Materialnr. / Part No. 72010 540 5000	Ergänzung Supplement		GV 6062 NIC	GV 6063 HiFi	GV 6065 HiFi	SE 1206 HiFi/NIC
Platinen und Schaltplanübersicht Table of PCB and Circuit Diagrams		S./P. 21 S./P. 29 S./P. 41 S./P. 27 S./P. 27 S./P. 29 S./P. 29	CP-1: Chassisplatte / Chassis Board · AD-A: FM-Ton / FM Sound · PW-A: Netzteil / Power Supply · SY-A/MC-A: Laufwerksteuerung / Drive Control · TM-A: Bedieneinheit / Keyboard Control · TN-A: Empfangseinheit / Frontend · VA-A: Video/Chroma/Audio/VPS/PDC	•	•	•	•
		S./P. 42	DM-1: Featurebox	•	•	•	•
	S./P. 4-52/55		TB-1: Buchsenplatte / Socket Board	•	•	•	•
		S./P. 22/29	TB-2: Buchsenplatte / Socket Board	•	•	•	•
		S./P. 21/27	TM-1: Bedienplatte / Control Board	•	•	•	•
	S./P. 4-57		TN-3: Stereo Decoder	•	•		
	S./P. 4-58		TN-6: NICAM Decoder	•	•	•	•
Feature-Übersicht Table of Features			CCIR, B/G/H - PAL	•	•	•	•
			CCIR, B/G - SECAM	•	•	•	•
			CCIR, D/K - SECAM			•	
			CCIR, L/L' - SECAM				
			NICAM	•		•	•
			Modulator	•	•	•	•
			NTSC-Wiedergabe / Playback	•	•	•	•
			2 Kopf / Head (Video)				
			4 Kopf / Head (Video)	•	•	•	•
			2 Kopf / Head (Audio)	•	•	•	•
			HiFi-Stereo	•	•	•	•
			Normalplay	•	•	•	•
			Longplay	•	•	•	•
			Energiesparend / Low Power (Standby <2W)	•	•	•	•
			Megalogic	•	•	•	•
			Data-Link	•	•	•	•
			VPS	•	•	•	•
			PDC	•	•	•	•
			6 Timer	•	•	•	•
			Timer-Programmierung via TV-Guide / TV timer programming via TV-Guide	•	•	•	•
			SHOW VIEW	•	•	•	•
			99 Programme / 99 Programmes	•	•	•	•
			OSD	•	•	•	•
			Kindersicherung / Child Lock	•	•	•	•
			Nachvertonung / Dubbing	•	•	•	•
			Virtual Surround Sound	•	•	•	•
			Video-Digital-Effekte / Video Digital Effects	•	•	•	•
			Video-Index-Such-System / Video Index Search System (VISS)	•	•	•	•
			EURO-AV-Buchse / Socket	•	•	•	•
			"PAY-TV"-Buchse / Socket	•	•	•	•
			LINE-Ausgangs-Buchsen / Output Sockets	•	•	•	•
			Camcorder-Eingangs-Buchsen / Input Sockets	•	•	•	•
			SAT-Steuerbuchse / SAT Remote Control	•	•	•	•
			VCR-SAT 1 (nachrüstbar / retrofittable)	•	•	•	•

Bedienhinweise

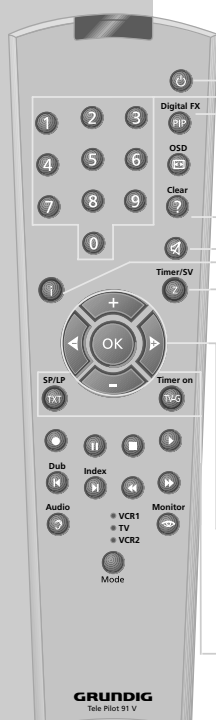
Dieses Kapitel enthält Auszüge aus der Bedienungsanleitung. Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte der gerätespezifischen Bedienungsanleitung, deren Materialnummer Sie in den entsprechenden Ersatzteillisten finden.

AUF EINEN BLICK

Die Fernbedienung

Hier finden Sie die wichtigsten Funktionen der Fernbedienung. Die Bedienung entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Kapitel dieser Bedienungsanleitung.

Richten Sie die Fernbedienung auf den Videorecorder.



- Schaltet den Videorecorder ab (Stand-by).
- 1 ... 0** Ziffern-Tasten für verschiedene Eingaben, »0« wählt Programmplätze »R 1«, »R 2«, »CV«.
- Digital FX** Schaltet auf das Menü »DIGITALE EFFEKTE«.
- OSD** Blendet Informationen über Funktion und Spielzeit auf den Bildschirm des Fernsehgerätes.
- Clear** Löscht Daten, aktiviert Eingaben, setzt die Spielzeitanzeige auf »0:00:00«.
- Schaltet die Lautsprecher des Fernsehgerätes ab bzw. wieder an.
- i** Schaltet auf das Hauptmenü und zurück auf das Fernsehbild.
- Timer/SV** Eröffnet die ShowView-Aufnahme.
- + -** Wählen Programme, »+« aufwärts, »-« abwärts; wählen in den Menüs verschiedene Funktionen.
- OK** Ruft Daten auf, bestätigt und speichert Daten.
- Zum Feinabstimmen der Programme; wählen in den Menüs verschiedene Funktionen.
- Timer on** Kurzes Drücken aktiviert die TIMER-Aufnahme; längeres Drücken deaktiviert die TIMER-Aufnahme.
- SP/LP** Schaltet wechselweise auf Langspiel-Betrieb und Standard-Betrieb.

DEUTSCH

9

AUF EINEN BLICK



- Startet die Aufnahme.
- Pause bei Aufnahme, Standbild bei Wiedergabe.
- Schaltet den Videorecorder ein; beendet alle Laufwerkfunktionen und schaltet den Videorecorder in „Stopp“.
- Startet die Wiedergabe.
- Bildsuchlauf rückwärts bei Wiedergabe; Band rückschulen in „Stopp“.
- Bildsuchlauf vorwärts bei Wiedergabe; Band vorspulen in „Stopp“.
- Monitor** Schaltet den Bildschirm wechselweise auf das Bild des Fernsehgerätes oder auf das Bild des Videorecorders (Monitor-Betrieb).
- Mode** Schaltet die Fernbedienung von der Bedienung Ihres Videorecorders (Anzeige »VCR 1«) um auf die Bedienung eines Fernsehgerätes (Anzeige »TV«, die Möglichkeiten sind auf Seite 73 beschrieben) oder die Bedienung eines zweiten Videorecorders (Anzeige »VCR 2«).
- Dub** Wählt die Funktion Nachvertönen (Dubbing); schaltet zu den Menüs einen blauen Hindergrund.
- Index** Aktiviert die INDEX-Suchfunktion.
- Audio** Zur Tonspurwahl bei Aufnahme und Wiedergabe; zur Anwahl der Surroundton-Funktion bei Wiedergabe.

DIGITALE EFFEKTE

Hinweis:

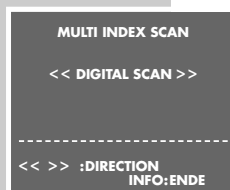
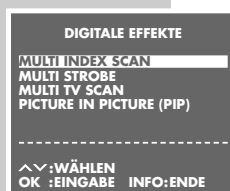
Die Digitalen Effekte sind nicht möglich bei der Wiedergabe von NTSC-Aufzeichnungen.

Multi Index Scan Funktion

Dieses Suchsystem ermöglicht präzises und schnelles Auffinden des Beginns jeder Eigenaufnahme.

Nach dem Starten des Suchlaufes werden auf der rechten Bildschirmhälfte acht Bildrahmen eingeblendet. Die erste Szene einer gefundenen Aufnahme wird im ersten freien Bildrahmen gezeigt und nummeriert, danach wird die Szene „eingefroren“ und der Beginn der nächsten Aufnahme wird gesucht. Die gewünschte Aufnahme kann mit den Zifferntasten »0...8« ausgewählt werden.

Sind mehr als acht Aufnahmen auf der Cassette, wird die neunte Aufnahme im ersten Bildrahmen eingeblendet.



Aufnahmen suchen

- 1 Fernsehgerät einschalten und am Fernsehgerät den Programmplatz »AV« für Recorder-Wiedergabe wählen.
- 2 Videorecorder mit »■« einschalten und Cassette einschieben.
- 3 Menü »DIGITALE EFFEKTE« mit »Digital FX« aufrufen.
– Das Menü »DIGITALE EFFEKTE« erscheint.
- 4 Zeile »MULTI INDEX SCAN« mit »+« oder »-« wählen und mit »OK« aktivieren.
– Das Menü »MULTI INDEX SCAN« erscheint.

DEUTSCH

29

DIGITALE EFFEKTE



- 5 Mit »◀◀« oder »▶▶« die Richtung des Suchlaufes wählen.
– Der Suchlauf startet, auf der rechten Bildschirmhälfte werden acht Bildrahmen eingeblendet.
Das Band wird in die gewählte Laufrichtung gespult, bei jedem Beginn einer Aufnahme wird eine Szene kurz in dem ersten freien Bildrahmen gezeigt und nummeriert, danach wird die Szene „eingefroren“ und der Beginn der nächsten Aufnahme wird gesucht.

Hinweis:

Der Suchlauf kann jederzeit mit »■« beendet werden.

Aufnahmen wiedergeben

- 1 Gewünschte Aufnahme mit »0...8« anwählen.
– Das Band wird zur gewählten Aufnahme gespult, dort beginnt die Wiedergabe.

Hinweis:

Ist die gesuchte Aufnahme nicht auf der Cassette, Suchlauf mit »Clear« beenden. Die Bildrahmen werden ausgeblendet.

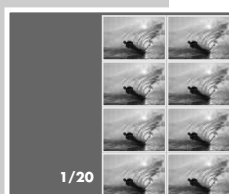
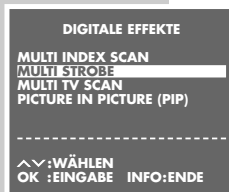
Multi Strobe Funktion

Bei dieser Funktion blendet der Videorecorder nacheinander Standbilder in acht Bildrahmen ein. Die Standbilder werden automatisch aktualisiert. Sie können die Zeit, in der die Standbilder aktualisiert werden, verändern.

Mit diese Funktion können Sie zum Beispiel den Aufschlag eines Tennisspielers Szene für Szene betrachten.

Die Funktion können Sie sowohl mit Bildsignalen von einem beliebigen Fernsehprogramm des Videorecorders verwenden, als auch von einer Aufzeichnung Ihres Videorecorders oder eines angeschlossenen Camerarecorders.

DIGITALE EFFEKTE



Funktion Multi Strobe aktivieren

- 1 Fernsehgerät einschalten und am Fernsehgerät den Programmplatz »AV« für Recorder-Wiedergabe wählen.
- 2 Videorecorder mit »■« einschalten und Cassette einschieben.
- 3 Gewünschte Signalquelle mit »+« oder »-« wählen oder Wiedergabe des Videorecorders mit »▶« starten.
- 4 Menü »DIGITALE EFFEKTE« mit »Digital FX« aufrufen.
– Das Menü »DIGITALE EFFEKTE« erscheint.
- 5 Zeile »MULTI STROBE« mit »+« oder »-« wählen und mit »OK« aktivieren.
– Auf der rechten Bildschirmhälfte werden acht Bildrahmen mit Standbildern eingeblendet.

Hinweis:

Sie können die Zeit, in der die Standbilder aktualisiert werden mit »+« oder »-« verändern.

- Anzeige »1«, eine Sekunde;
- Anzeige »1/2«, eine halbe Sekunde;
- Anzeige »1/5«, eine fünftel Sekunde;
- Anzeige »1/10«, eine zehntel Sekunde;
- Anzeige »1/20«, eine zwanzigstel Sekunde.

Funktion Multi Strobe beenden

- 1 Funktion Multi Strobe mit »Clear« beenden.

DEUTSCH

31

DIGITALE EFFEKTE

Multi TV Scan Funktion

Bei dieser Funktion blendet der Videorecorder nacheinander Standbilder der Fernseh-Programme in acht Bildrahmen ein, die der Videorecorder empfängt. Die Standbilder werden automatisch aktualisiert.

Funktion Multi TV Scan aktivieren

- 1 Fernsehgerät einschalten und am Fernsehgerät den Programmplatz »AV« für Recorder-Wiedergabe wählen.
- 2 Videorecorder mit »■« einschalten.
- 3 Menü »DIGITALE EFFEKTE« mit »Digital FX« aufrufen.
– Das Menü »DIGITALE EFFEKTE« erscheint.
- 4 Zeile »MULTI TV SCAN« mit »+« oder »-« wählen und mit »OK« aktivieren.
– Auf der rechten Bildschirmhälfte werden nacheinander die ersten acht Fernseh-Programme als Standbild eingeblendet. Die Standbilder werden laufend aktualisiert.

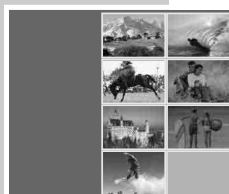
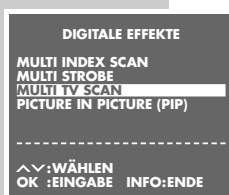
Hinweis:

Wird diese Funktion während der Wiedergabe aufgerufen, sehen Sie in der linken Hälfte des Bildschirms das Programm der Cassette, wird die Funktion aus »Stopp« angewählt, ist die linke Hälfte des Bildschirms blau.

- 5 Die nächsten acht Fernseh-Programme mit »+« einblenden, zurück zu den ersten acht Fernseh-Programmen mit »-«.
- 6 Mit »0...8« kann das gewünschte Kleinbild in ganzer Größe auf den Bildschirm geblendet werden.

Funktion Multi TV Scan beenden

- 1 Funktion Multi TV Scan mit »Clear« beenden.



32

DIGITALE EFFEKTE

Bild in Bild-Funktion (Picture in Picture)

Bei dieser Funktion können Sie zwei Programme gleichzeitig auf dem Bildschirm betrachten.

- Das Wiedergabebild des Videorecorders und ein Fernseh-Programm vom Videorecorder;
- das Wiedergabebild des Videorecorders und das Bild einer externen Signalquelle, zum Beispiel eines angeschlossenen Camerarecorders.

Bild in Bild-Funktion aktivieren

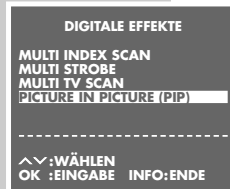
- 1 Fernsehgerät einschalten und am Fernsehgerät den Programmplatz »AV« für Recorder-Wiedergabe wählen.
- 2 Videorecorder mit »■« einschalten, Cassette einschieben und Wiedergabe mit »▶« starten.
- 3 Gewünschtes Fernseh-Programm des Videorecorders mit »+« oder »-« wählen, oder Programmplatz »AV 2« oder »CV« mit »+« oder »-« wählen.
- 4 Menü »DIGITALE EFFEKTE« mit »Digital FX« aufrufen.
– Das Menü »DIGITALE EFFEKTE« erscheint.
- 5 Zeile »PICTURE IN PICTURE (PIP)« mit »+« oder »-« wählen und mit »OK« aktivieren.
– Auf den Bildschirm wird ein Kleinbild mit dem gewählten Fernseh-Programm eingeblendet, das Wiedergabebild des Videorecorders erscheint auf dem Großbild.

Hinweise:

Die Position des Kleinbildes kann mit »+« oder »-« verändert werden. Kleinbild und Großbild können mit »◀« oder »▶« vertauscht werden. Auf ein anderes Fernseh-Programm im Kleinbild kann mit »0...9« geschaltet werden.

Bild in Bild-Funktion beenden

- 1 Funktion Bild in Bild mit »Clear« beenden.



DEUTSCH

33

Operating Hints

This chapter contains excerpts from the user manual. For further particulars please refer to the appropriate user manual the part number of which is indicated in the relevant spare parts list.

OVERVIEW

The remote control

The following is an overview of the most important remote control functions. For details on using the functions see the corresponding sections in this operating manual.

Point the remote control at the video recorder.



- Power** Switches off the video recorder (standby).
- 1 ... 0** Numerical buttons for entering various data, »0« selects channel numbers »R 1«, »R 2«, »LV«.
- Digital FX** Switches to the »DIGITAL EFFECTS« menu.
- OSD** Calls up the on-screen display with information on functions and playing time.
- Clear** Deletes data, activates settings, sets the playing time indicator to »0:00:00«.
- Mute** Switches the loudspeakers to and from mute mode.
- i** Switches between the main menu and the TV image.
- Timer/SV** Activates ShowView recording.
- + -** Select channels, »+« up, »-« down; select various menu functions.
- OK** Calls up, confirms and saves data.
- ◀ ▶** For fine channel tuning; select various menu functions.
- Timer on** Press briefly to activate TIMER recording; hold down to deactivate TIMER recording.
- SP/LP** Switches between long play and standard play mode.

ENGLISH

9

10



10

OVERVIEW

●

Starts recording.

⏸

Pause during recording, freeze-frame during playback.

■

Switches on the video recorder; stops all drive functions and switches the video recorder to "Stop" mode.

▶

Starts playback.

◀◀

Reverse search during playback;
Fast rewind in "Stop" mode.

▶▶

Forward frame search during playback;
Tape advance in "Stop" mode.

Monitor

Switches the screen display between the television picture and the video recorder signal (Monitor mode).

Mode

Switches the remote control from video recorder operation (»VCR 1«) to TV operation (»TV«, see the options described on Page 73) or to the operation of an additional video recorder (»VCR 2«).

Dub

Selects the Dubbing function;
displays the menus on a blue background.

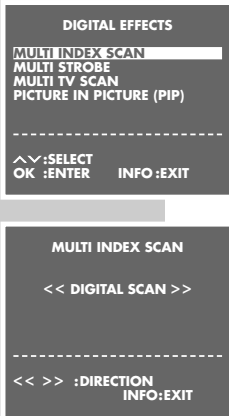
Index

Activates the INDEX search functions.

Audio

Selects the audio channel for recording and playback;
selects the surround sound function for playback.

8



8

DIGITAL EFFECTS

MULTI INDEX SCAN

MULTI STROBE

MULTI TV SCAN

PICTURE IN PICTURE (PIP)

^v:SELECT

OK:ENTER

INFO:EXIT

MULTI INDEX SCAN

<< DIGITAL SCAN >>

<< >> :DIRECTION

INFO:EXIT

DIGITAL EFFECTS

1 Switch on the television and select the channel position »AV« on the television for video recorder playback.

2 Press »■« to switch on the video recorder and insert a cassette.

3 Call up the »DIGITAL EFFECTS« menu with the »Digital FX« button.
– The »DIGITAL EFFECTS« menu appears.

4 Select the »MULTI INDEX SCAN« line using »+« or »-« and then press »OK« to confirm.
– The »MULTI INDEX SCAN« menu appears.

DIGITAL EFFECTS



- 5 Press »◀◀◀ « or »▶▶▶ « to select the direction of the search.
- The search starts and eight picture frames appear on the right side of the screen.
- The tape is wound in the direction of the search. The first scene of the each recording found appears, numbered, in the first free picture frame. The scene is then “frozen” and the video recorder continues looking for the start of the next recording.

Note:

You can stop the search at any time by pressing » ■ «.

Playing back recordings

- 1 Press »0...8« to select the recording you want to watch.
 - The video recorder automatically cues up the tape to the start of the selected recording and starts playback at that point.

Note:

If the recording you are looking for is not on the tape, press » **Clear** « to end the search. The picture frames disappear.

Multi Strobe function

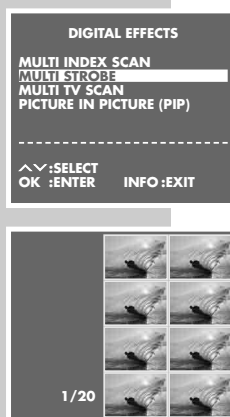
With this function the video recorder displays successive still pictures of a recording in eight frames. The stills are updated automatically. You can alter the rate at which the stills are updated.

You might use this function, for example, to study a tennis player's serve frame by frame.

You can use this function with video images from any TV channel on the video recorder, as well as recordings made on your video recorder or a connected camcorder.

30

DIGITAL EFFECTS



- ### Activating the Multi Strobe function

- 1 Switch on the television and select the channel position »AV« on the television for video recorder playback.
- 2 Press »■« to switch on the video recorder and insert a cassette.
- 3 Press »+« or »-« to select the required input source, or press »▶« to start video playback.
- 4 Call up the »DIGITAL EFFECTS« menu with the »**Digital FX**« button.
 - The »DIGITAL EFFECTS« menu appears.
- 5 Select the »MULTI STROBE« line using »+« or »-« and then press »OK« to confirm.
 - Eight frames with still pictures appear on the right side of the screen.

Note:

You can alter the rate at which the stills are updated using the »+« or »-« buttons.

- »1«, one second;
- »1/2«, half a second;
- »1/5«, one fifth of a second;
- »1/10«, one tenth of a second;
- »1/20«, one twentieth of a second.

Exiting the Multi Strobe function

- 1 Exit the Multi Strobe function by pressing » **Clear**«.

DIGITAL EFFECTS

Multi TV Scan function

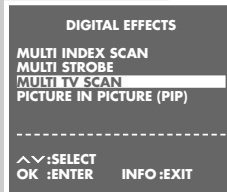
With this function the video recorder shows successive stills of TV channels it is receiving in eight picture frames. The stills are updated automatically.

Activating the Multi TV Scan function

- 1 Switch on the television and select the channel position »AV« on the television for video recorder playback.
 - 2 Press »■« to switch on the video recorder.
 - 3 Call up the »DIGITAL EFFECTS« menu by pressing »Digital FX«.
 - The »DIGITAL EFFECTS« menu appears.
 - 4 Select the »MULTI TV SCAN« line using »+« or »-« and then press »OK« to confirm.
 - The first eight TV channels appear in succession as stills in the right half of the screen. The stills are continuously updated.
- Note:**
If you select this function during playback, the left half of the screen will show the image from the tape. If the video recorder is not in playback mode, the left side of the screen is blue.
- 5 Press »+« to see the next eight channels. To return to the previous eight channels, press »-«.
 - 6 Press »0...8« to see one of the inset pictures at full size.

Exiting the Multi TV Scan function

- 1 Exit the Multi TV Scan function by pressing »Clear«.



32

DIGITAL EFFECTS

Picture in Picture function

With this function you can watch two channels on the screen at the same time.

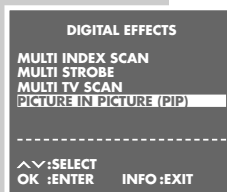
- The video playback image and a TV channel from the video recorder;
- The video playback image and an image from an external signal source such as a connected camcorder.

Activating the Picture in Picture function

- 1 Switch on the television and select the channel position »AV« on the television for video recorder playback.
 - 2 Press »■« to switch on the video recorder, insert the cassette and press »▶« to start playback.
 - 3 Press »+« or »-« to select the required TV channel on the video recorder, or select the programme number »AV 2« or »CV« by pressing »+« or »-«.
 - 4 Call up the »DIGITAL EFFECTS« menu with the »Digital FX« button.
 - The »DIGITAL EFFECTS« menu appears.
 - 5 Select the »PICTURE IN PICTURE (PIP)« line using »+« or »-« and then press »OK« to confirm.
 - A small image of the selected TV channel will appear inset on the screen, while the video recorder playback image appears in full size.
- Note:**
Press »+« or »-« to move the inset image.
Press »◀« or »▶« to swap the two images.
Use the »0...9« buttons to select a different TV channel for the inset image.

Exiting the Picture in Picture function

- 1 Exit the function by pressing »Clear«.

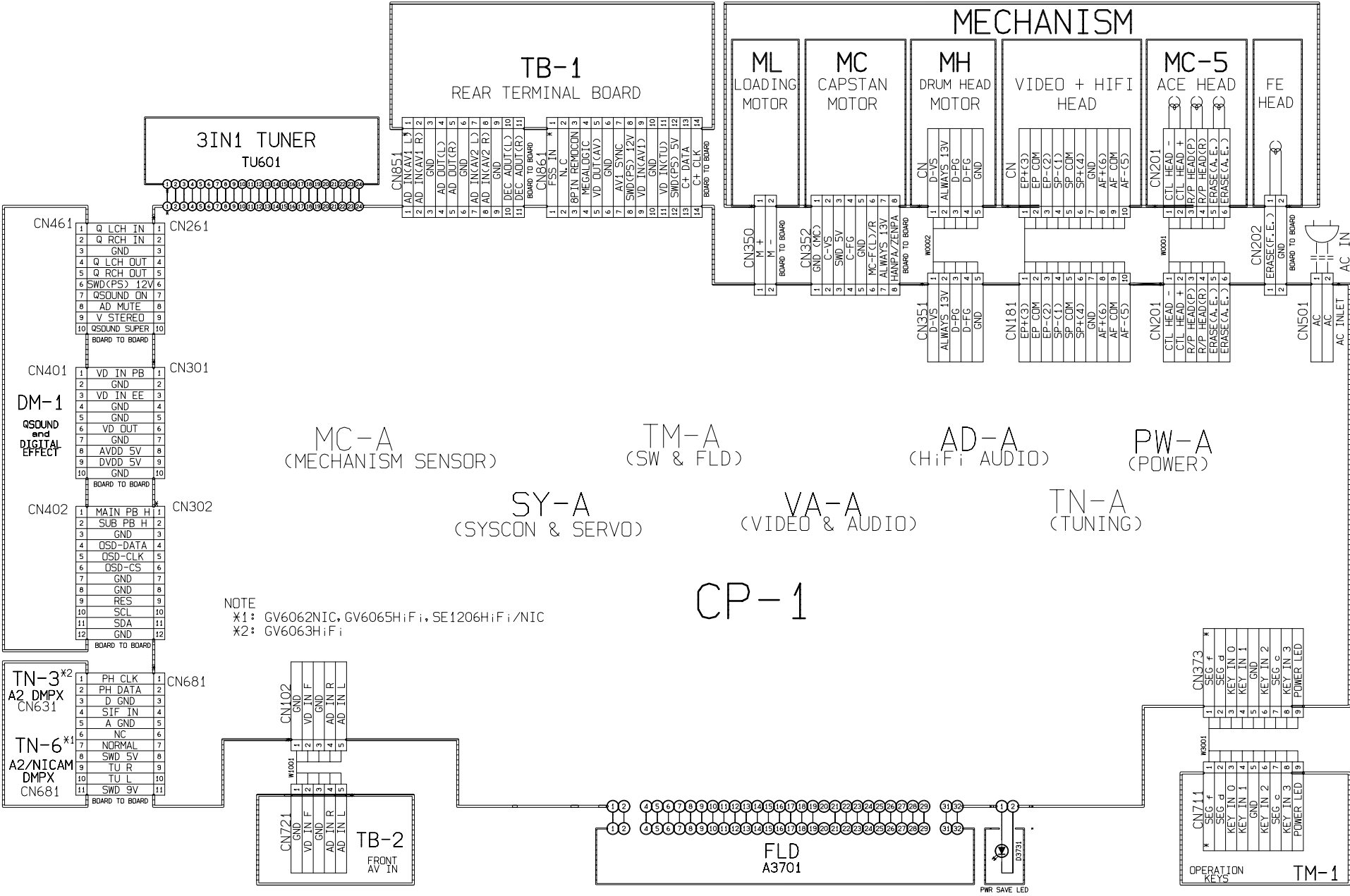


ENGLISH

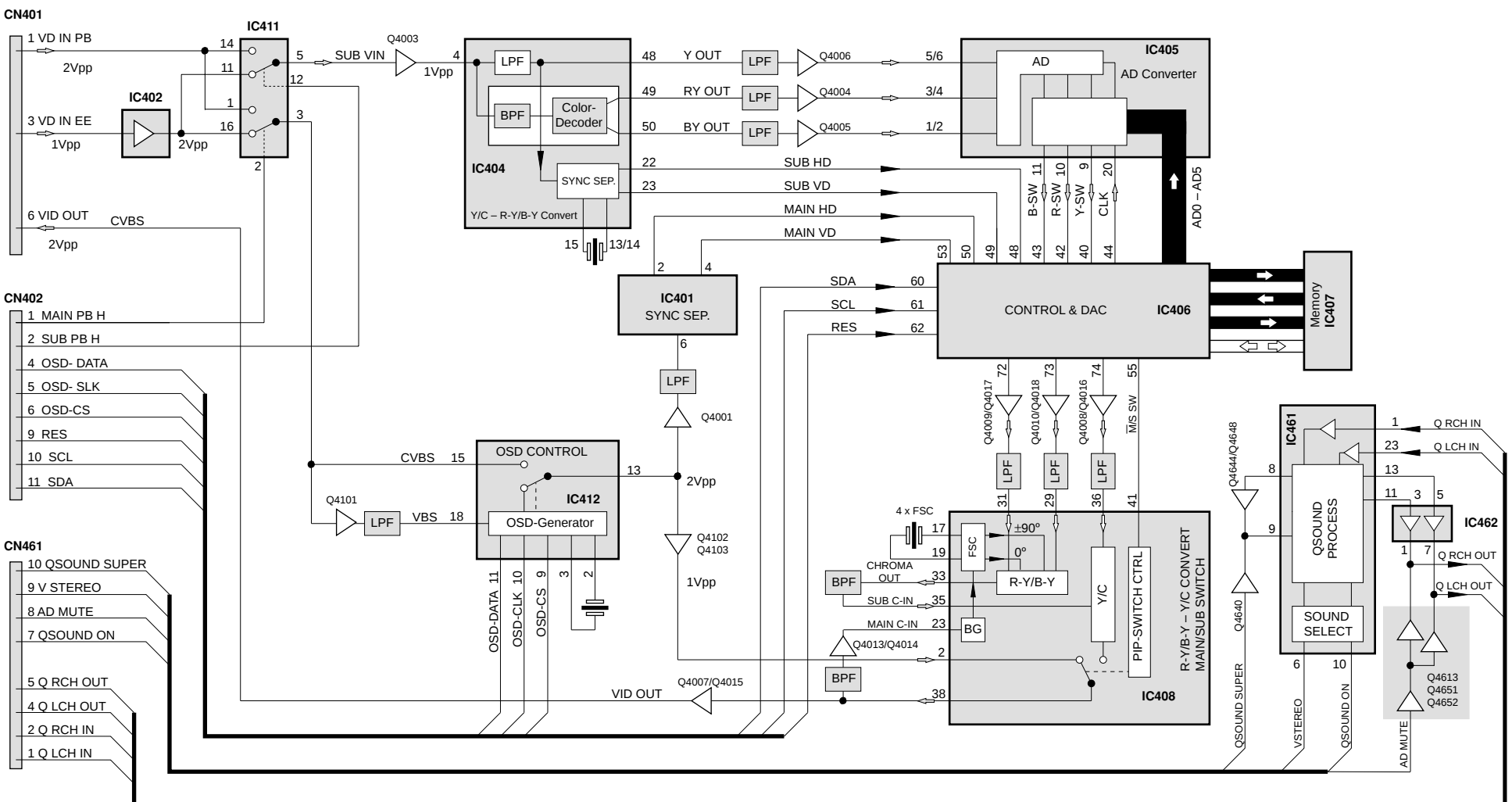
33

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of PCBs and Circuit Diagrams

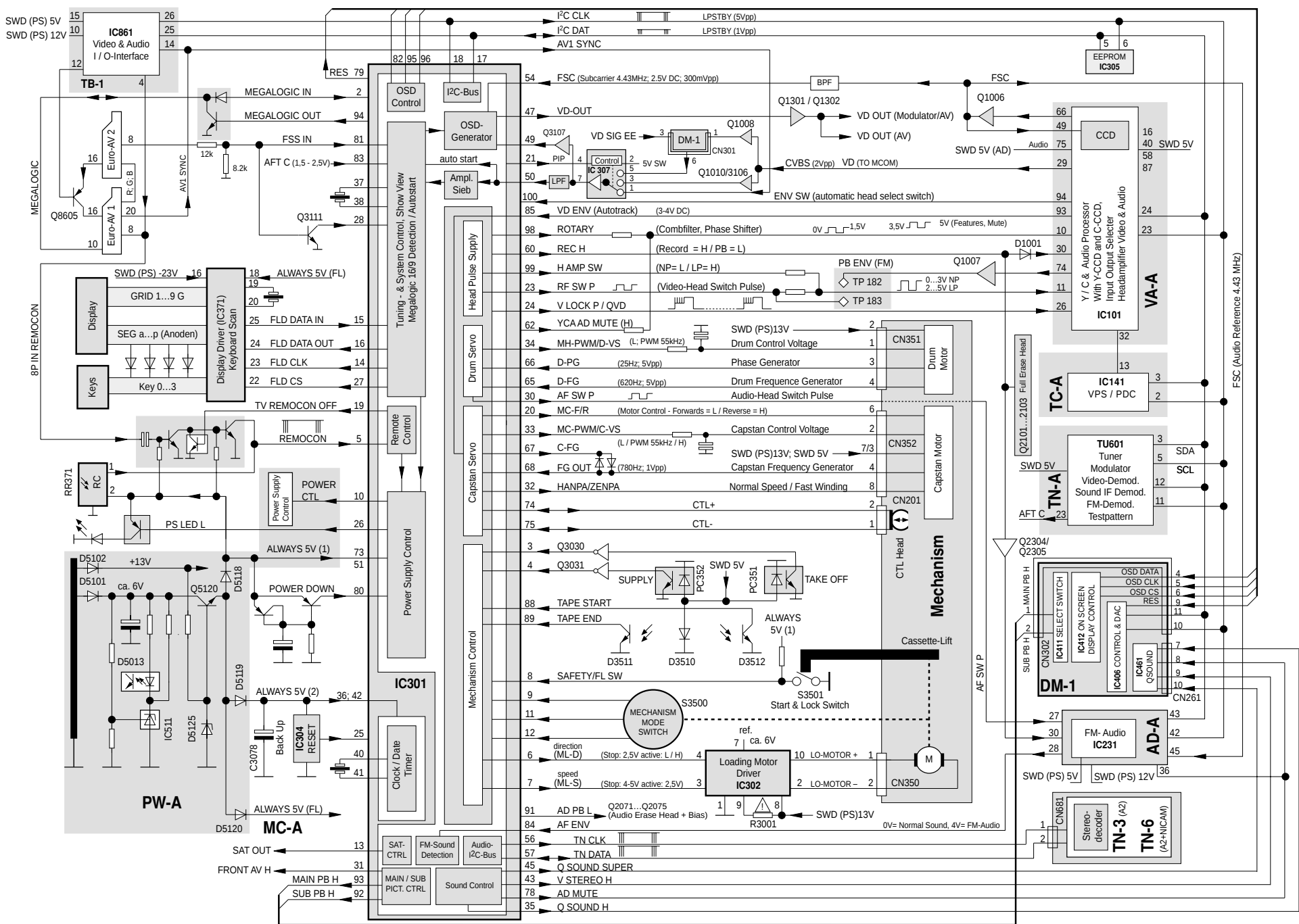
Verdrahtungsplan / Wiring Diagram



NOTE
*1: GV6062NIC, GV6065HiFi, SE1206HiFi/NIC
*2: GV6063HiFi

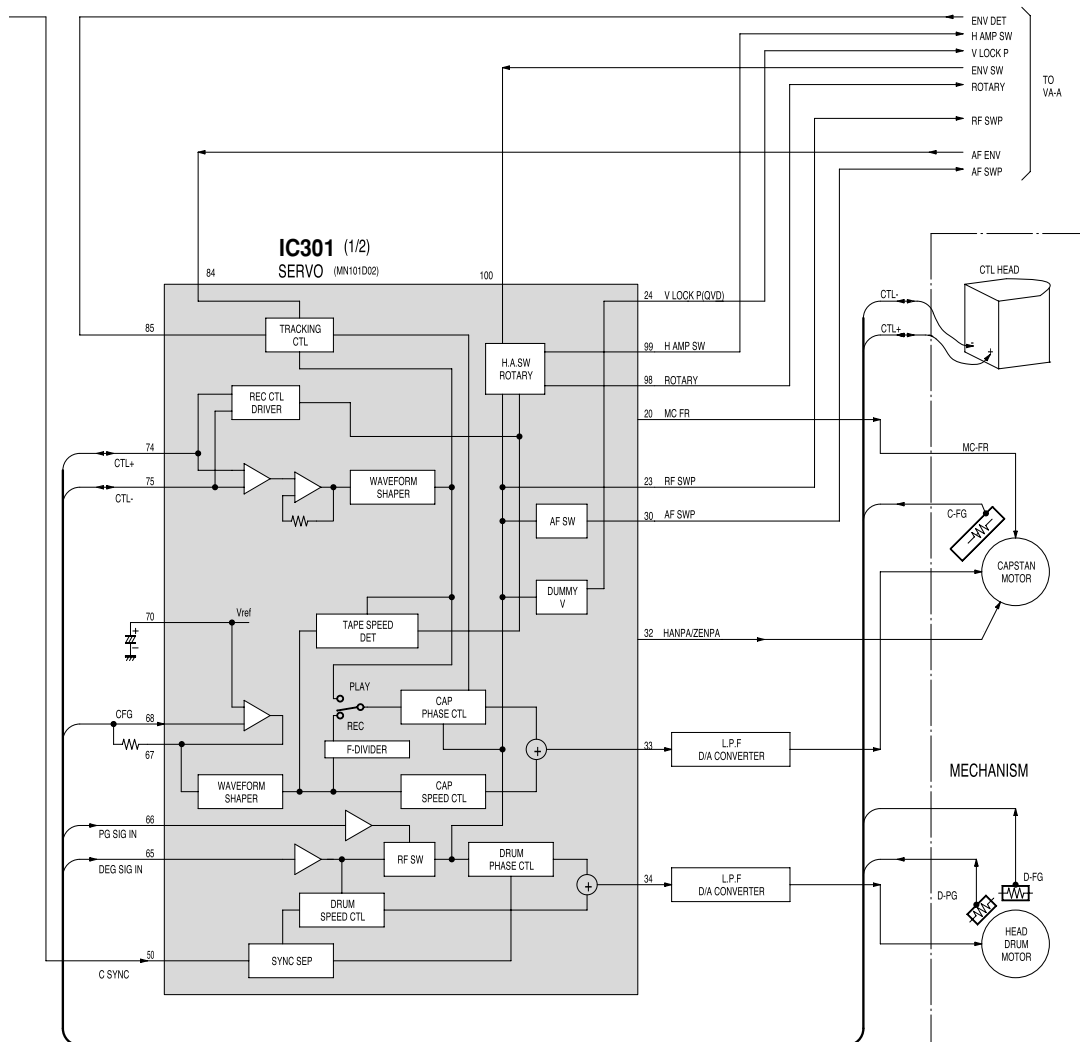


Blockschaltplan / Block Circuit Diagram – Digital

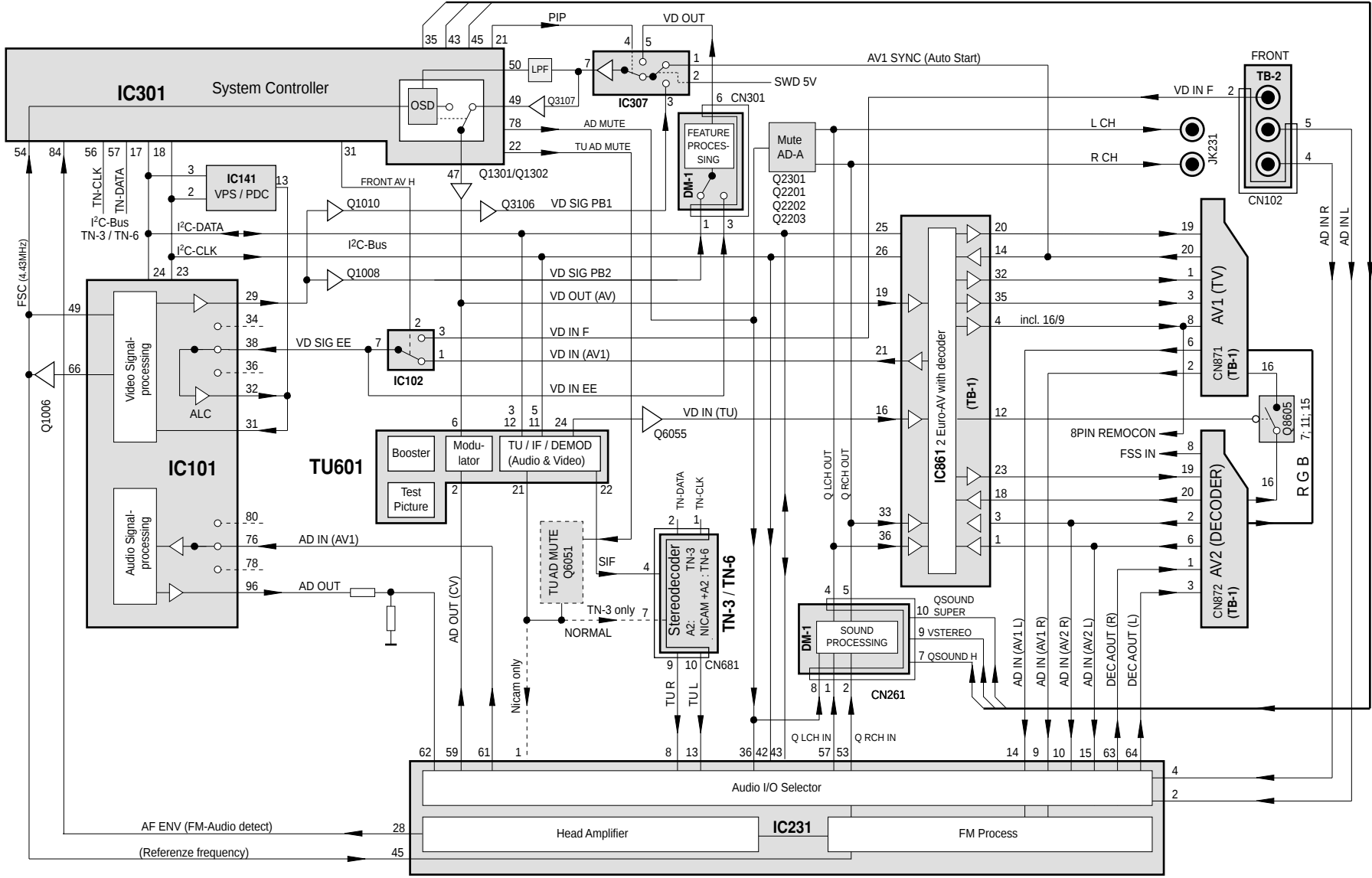


IC301 (1/2)
MPU
SYSTEM CONTROL, OSD
TIMER, TUNING CONTROL

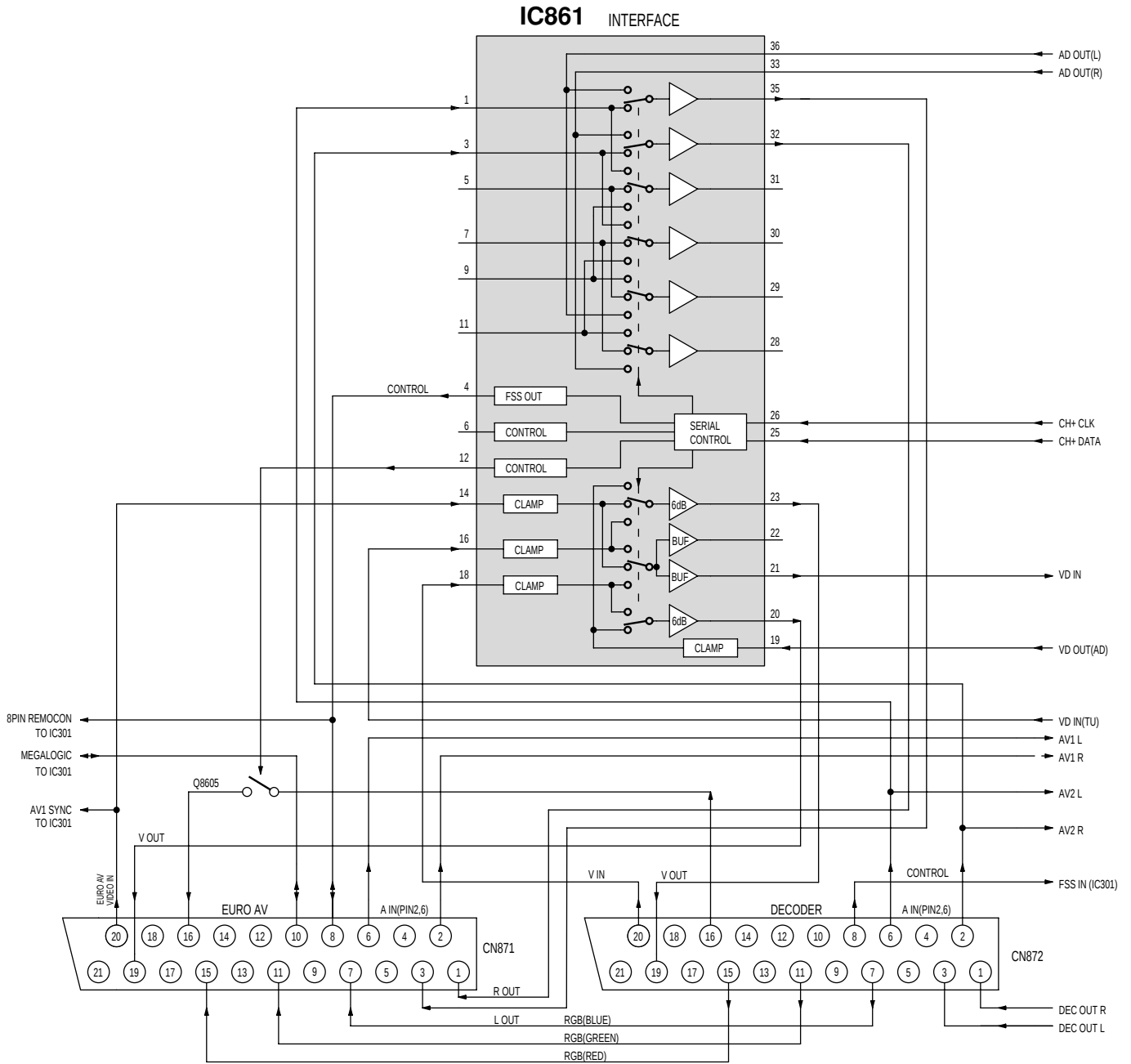




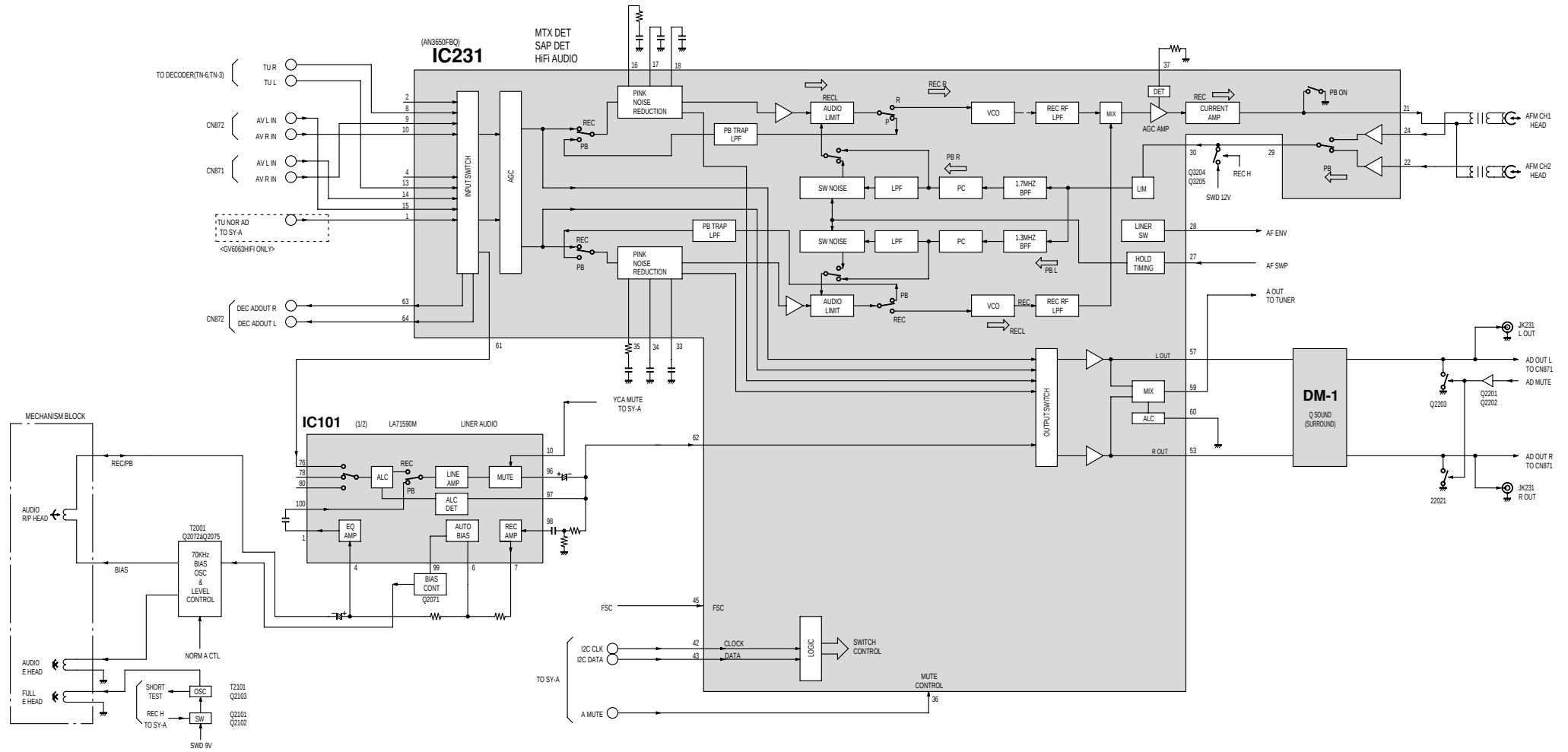
Blockschaltplan / Block Circuit Diagram – IN/OUT



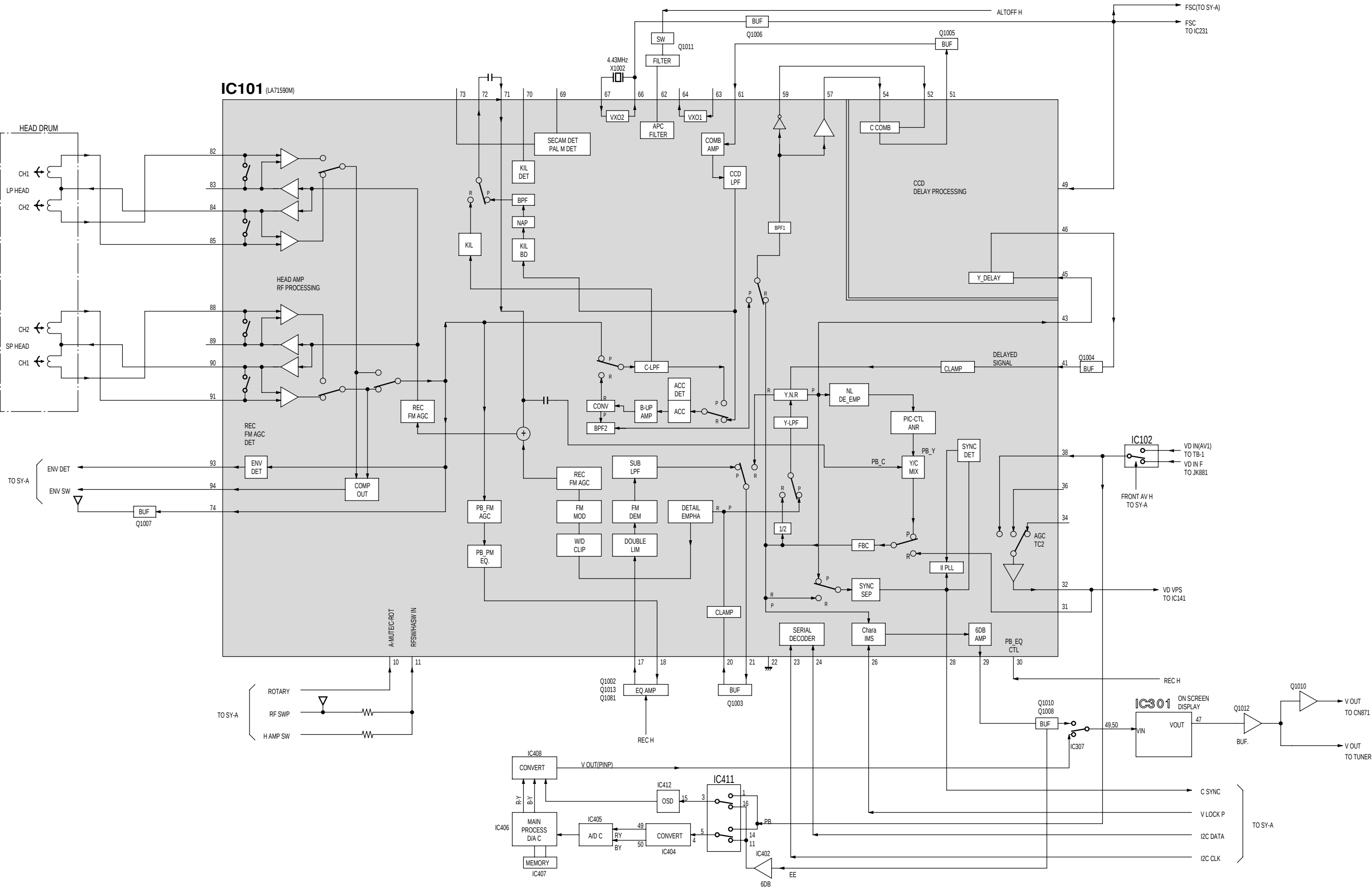
Blockschaltplan / Block Circuit Diagram – Interface (Audio/Video)



Blockschartplan / Block Circuit Diagram – Audio

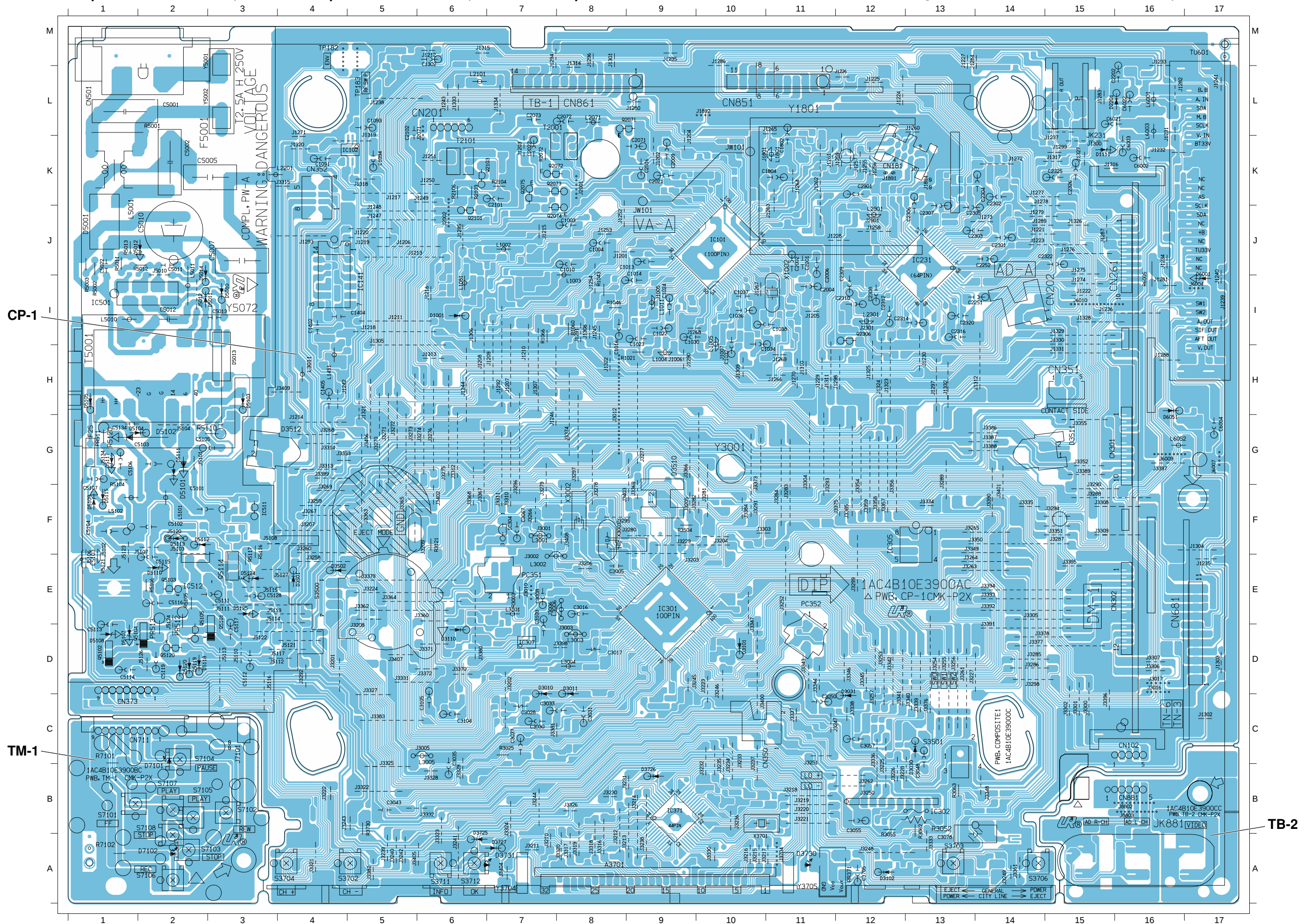


Blockschaltplan / Block Circuit Diagram – Video/Chroma



CP-1: Chassiplatte / Chassis Board; TM-1: Bedienplatte / Control Board; TB-2: Buchsenplatte / Socket Board

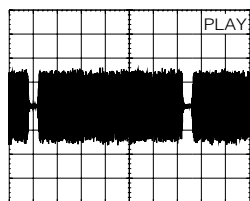
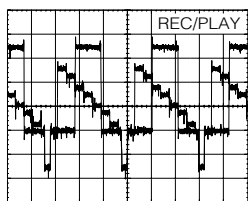
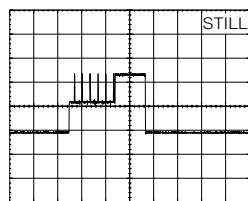
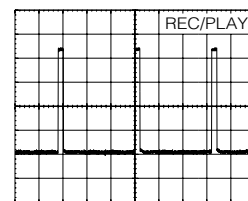
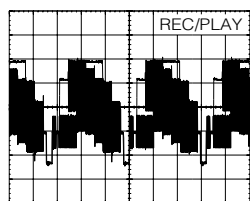
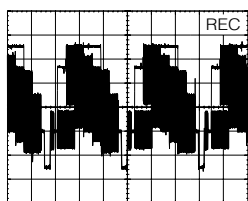
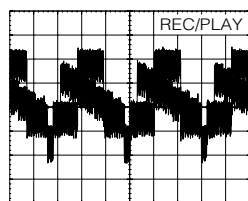
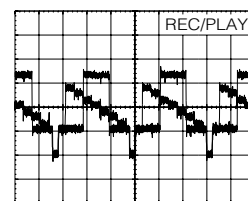
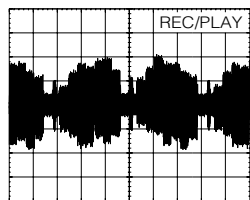
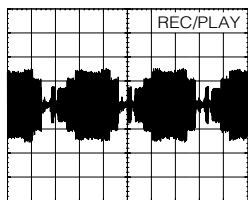
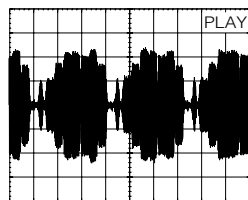
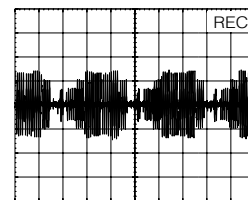
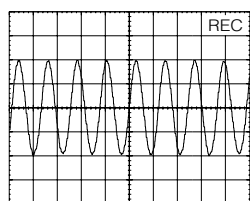
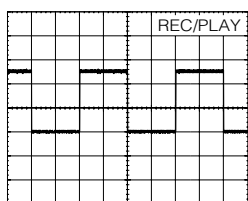
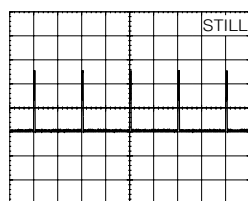
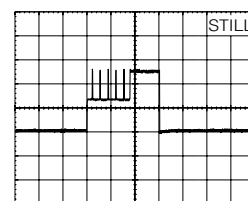
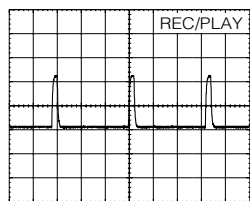
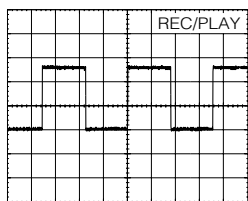
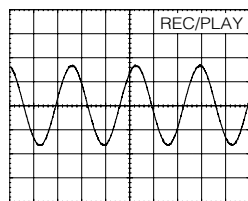
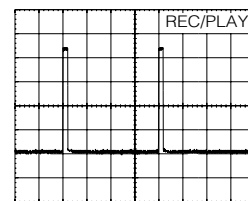
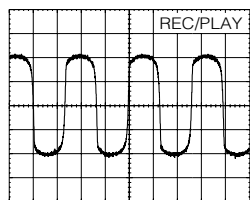
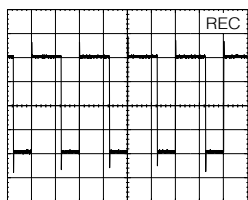
Konventionelle Bestückung – Ansicht von der Lötseite / Conventional Assembly – View of the Solder Side



Koordinaten für die Bauteile der Bestückungs- und Lötseite / Coordinates of the components on the Component and Solder Side

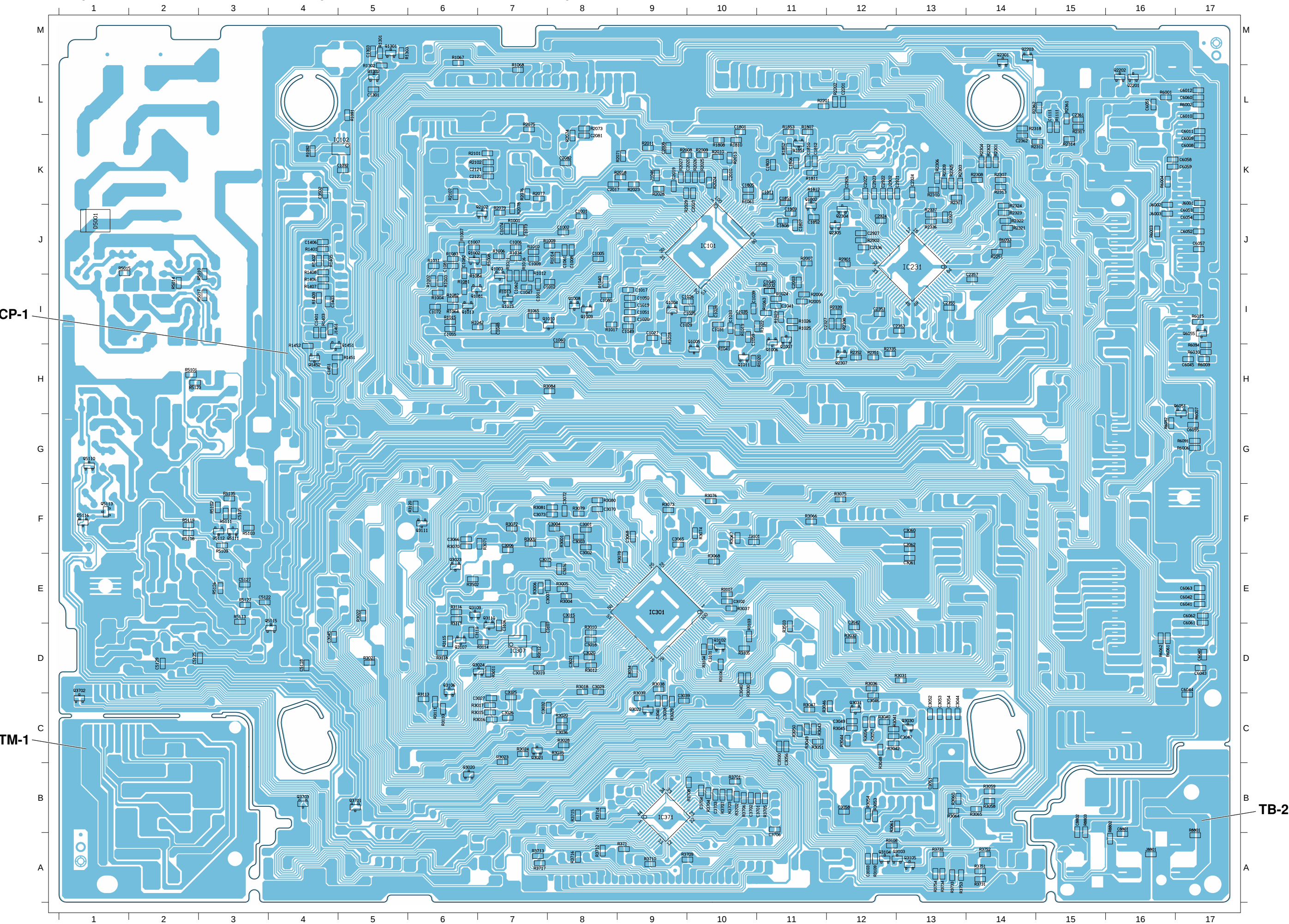
A3701	A 10	C2251	I 14	C3702	B 10	D5102	G 1	J1271	K 4	J3227	C 14	J3338	C 12	JK881	A 16	R1009	J 8	R2321	J 14	R3706	B 10
C1001	J 8	C2252	J 14	C3703	B 10	D5103	H 3	J1272	K 14	J3228	B 13	J3339	C 13	JW101	K 9	R1010	J 7	R2322	J 14	R3707	B 10
C1002	J 8	C2301	J 14	C3704	B 10	D5104	G 2	J1273	J 13	J3229	F 9	J3340	C 13	L1002	J 7	R1011	I 7	R2323	J 14	R3708	B 10
C1003	J 8	C2302	K 14	C3705	A 12	D5105	H 1	J1274	I 15	J3230	B 8	J3341	C 12	L1003	J 7	R1012	I 7	R2324	J 14	R3709	A 10
C1004	J 8	C2303	J 13	C3706	B 11	D5107	D 1	J1275	J 15	J3231	B 9	J3342	C 12	L1004	H 9	R1013	I 7	R2335	H 12	R3710	A 9
C1005	J 8	C2304	K 14	C5001	L 1	D5108	D 1	J1276	J 15	J3232	B 10	J3343	D 11	L1005	H 10	R1014	J 8	R2336	J 13	R3711	A 9
C1006	J 7	C2305	J 14	C5002	K 2	D5109	F 1	J1277	K 14	J3233	B 10	J3344	D 11	L1011	I 9	R1015	I 6	R2337	J 13	R3712	A 8
C1007	J 6	C2306	K 13	C5005	K 2	D5110	E 2	J1278	J 14	J3234	B 10	J3345	C 12	L1081	I 6	R1016	I 7	R2338	I 12	R3713	A 7
C1008	J 8	C2307	J 13	C5007	J 3	D5111	G 2	J1279	J 14	J3235	B 10	J3346	D 12	L1451	H 4	R1017	I 8	R2339	I 12	R3714	B 8
C1009	J 7	C2308	I 12	C5010	J 2	D5112	F 2	J1280	L 8	J3236	B 10	J3347	D 10	L1801	K 11	R1018	I 9	R2351	H 12	R3715	B 8
C1010	J 8	C2309	I 12	C5011	J 2	D5113	F 2	J1281	I 16	J3237	B 10	J3348	B 14	L2071	L 8	R1019	I 10	R2352	H 12	R3716	A 8
C1011	I 7	C2310	I 12	C5012	I 2	D5115	F 1	J1282	L 16	J3238	A 9	J3349	F 13	L2101	L 6	R1020	H 10	R2361	L 15	R3717	A 7
C1012	I 8	C2312	I 12	C5013	I 2	D5116	F 1	J1283	L 16	J3239	A 5	J3350	F 12	L2201	K 3	R1021	H 9	R2362	L 15	R3730	A 5
C1013	J 9	C2314	I 13	C5022	J 1	D5117	G 1	J1284	L 14	J3240	A 5	J3351	F 14	L2301	I 12	R1022	I 11	R2901	J 12	R3731	A 14
C1014	I 8	C2316	I 13	C5101	F 3	D5118	D 2	J1285	J 6	J3241	A 6	J3352	G 15	L2901	J 12	R1023	I 11	R2902	J 12	R3732	A 13
C1016	I 8	C2320	I 13	C5102	F 2	D5119	D 2	J1286	M 10	J3242	A 5	J3353	G 4	L3001	F 7	R1024	I 11	R3001	F 8	R3733	A 13
C1017	I 9	C2322	J 15	C5103	G 2	D5120	D 2	J1287	J 15	J3243	B 5	J3354	F 12	L3002	E 7	R1025	I 11	R3002	F 7	R3734	A 13
C1019	I 9	C2323	J 13	C5104	F 1	D5124	E 3	J1288	H 16	J3244	B 7	J3355	G 15	L3003	D 8	R1026	I 11	R3003	E 7	R3751	A 14
C1020	I 9	C2324	K 13	C5105	G 2	D5125	E 3	J1289	J 14	J3245	D 9	J3356	F 12	L3004	D 8	R1031	J 6	R3004	E 8	R3752	A 14
C1022	I 9	C2325	K 15	C5106	G 1	D6001	I 17	J1290	H 9	J3246	C 10	J3357	F 12	L3005	C 5	R1032	I 11	R3005	E 8	R3753	A 13
C1023	I 9	C2326	K 15	C5107	G 1	D6051	H 16	J1291	H 8	J3247	C 11	J3358	F 12	L3006	E 8	R1034	J 7	R3006	E 7	R3754	A 13
C1024	I 9	C2327	I 12	C5111	E 3	D7101	C 2	J1292	H 7	J3248	A 12	J3359	F 12	L3011	H 4	R1040	I 8	R3010	D 8	R5001	L 1
C1025	I 10	C2336	J 12	C5112	D 3	D7102	A 2	J1293	J 3	J3249	A 14	J3360	E 6	L3101	E 7	R1041	H 10	R3011	D 7	R5002	I 1
C1026	I 10	C2351	I 12	C5113	D 1	F5001	L 3	J1294	L 7	J3250	B 11	J3361	A 14	L5001	K 1	R1042	I 7	R3012	D 8	R5003	J 1
C1027	I 9	C2353	I 13	C5114	D 1	IC101	J 10	J1295	M 9	J3251	C 11	J3362	E 5	L5010	I 1	R1043	I 8	R3015	C 7	R5010	J 3
C1028	I 10	C2355	I 13	C5115	E 2	IC102	K 5	J1296	L 8	J3252	E 11	J3363	F 5	L5011	I 2	R1046	I 8	R3016	C 7	R5011	J 1
C1029	I 9	C2357	I 14	C5116	E 2	IC141	J 5	J1297	H 13	J3253	C 12	J3364	E 5	L5101	F 2	R1060	I 8	R3017	C 7	R5012	J 1
C1030	I 9	C2361	L 15	C5117	E 3	IC231	J 13	J1298	H 12	J3254	C 13	J3365	F 5	L5102	F 1	R1061	K 10	R3018	D 8	R5013	J 1
C1031	I 10	C2362	K 14	C5118	D 4	IC301	E 9	J1299	K 15	J3255	C 13	J3366	G 9	L6001	L 16	R1063	I 11	R3020	C 8	R5014	I 2
C1032	H 10	C2901	K 12	C5119	D 2	IC302	B 12	J1300	K 15	J3256	C 13	J3367	F 6	L6003	K 16	R1064	I 6	R3021	D 5	R5015	J 1
C1033	I 10	C2921	K 13	C5122	E 3	IC304	F 7	J1301	L 8	J3257	C 12	J3368	F 6	L6052	G 16	R1065	I 7	R3022	E 5	R5017	I 3
C1034	I 11	C2922	K 12	C5125	D 3	IC305	F 13	J1302	C 17	J3258	E 4	J3369	F 9	PC351	E 7	R1066	H 7	R3023	C 7	R5101	H 2
C1035	I 10	C2923	K 12	C5127	E 3	IC307	D 7	J1303	D 17	J3259	F 4	J3370	D 6	PC352	D 11	R1067	M 6	R3024	C 7	R5102	F 3
C1036	I 10	C2924	J 12	C5128	E 3	IC371	B 9	J1304	F 16	J3260	F 4	J3371	D 6	PR511	G 1	R1068	L 7	R3025	C 7	R5103	F 3
C1037	I 10	C2925	K 12	C5129	D 2	IC501	I 1	J1305	H 5	J3261	C 13	J3372	D 5	PR512	E 2	R1081	I 6	R3028	C 8	R5104	G 1
C1038	I 10	C2926	K 12	C5134	G 1	IC511	F 3	J1306	H 6	J3262	B 11	J3373	F 10	PR513	E 2	R1082	I 6	R3029	C 9	R5105	E 2
C1039	I 10	C2927	J 12	C5135	F 3	IC512	E 2	J1307	H 7	J3263	E 13	J3374	G 8	Q1002	J 6	R1083	J 6	R3030	D 10	R5106	E 2
C1040	I 11	C3001	F 8	C6002	K 16	J1005	I 9	J1308	I 8	J3264	E 13	J3375	F 12	Q1003	I 7	R1084	J 6	R3031	D 13	R5108	F 2
C1041	I 11	C3002	F 8	C6003	K 16	J1006	H 9	J1309	H 10	J3265	F 13	J3376	C 13	Q1004	I 9	R1091	L 5	R3032	D 12	R5109	F 3
C1042	J 11	C3003	F 8	C6004	G 17	J1007	H 10	J1310	H 11	J3266	F 7	J3377	D 14	Q1005	H 10	R1092	K 4	R3035	C 8	R5110	G 3
C1047	I 7	C3004	F 8	C6008	K 17	J1046	K 9	J1311	H 11	J3267	F 4	J3378	D 14	Q1006	I 11	R1111	L 15	R3036	D 12	R5111	F 3
C1048	I 7	C3005	E 8	C6009	K 17	J1201	J 8	J1312	H 14	J3268	G 4	J3379	E 5	Q1007	I 11	R1301	M 5	R3037	E 10	R5113	E 3
C1049	I 9	C3006	F 7	C6010	L 17	J1202	K 9	J1313	H 6	J3269	F 4	J3380	D 6	Q1008	I 8	R1302	L 5	R3038	D 9	R5116	E 3
C1050	I 9	C3007	E 8	C6011	L 17	J1203	K 7	J1314	L 8	J3270	F 5	J3381	C 8	Q1009	I 8	R1303	M 5	R3039	C 9	R5117	E 3
C1051	I 9	C3008	E 7	C6012	L 17	J1204	K 9	J1315	M 6	J3271	F 5	J3382	A 5	Q1010	I 8	R1401	J 4	R3040	C 12	R5119	F 2
C1055	I 6	C3015	E 8	C6021	L 15	J1205	I 11	J1316	K 15	J3272	G 5	J3383	C 5	Q1011	H 10	R1402	J 4	R3041	C 12	R5120	G 1
C1059	I 10	C3016	E 8	C6022	L 16	J1206	J 5	J1317	K 14	J3273	G 5	J3384	F 10	Q1013	I 6	R1403	I 4	R3042	C 12	R5121	E 1
C1060	H 8	C3017	D 8	C6040	D 17	J1207	H 7	J1318	K 5	J3274	G 6	J3385	F 12	Q1015	I 7	R1405	J 4	R3043	C 11	R5123	H 2
C1061	J 8	C3018	D 8	C6041	E 17	J1208	H 6	J1319	K 4	J3275	G 6	J3386	G 13	Q1081	I 6	R1406	I 4	R3044	C 12	R5126	E 3
C1062	I 7	C3019	D 7	C6042	E 17	J1209	H 7	J1320	K 4	J3276	G 6	J3387	G 13	Q1301	M 5	R1407	I 4	R3045	C 12	R5127	E 3
C1072	I 6	C3020	D 8	C6043	D 17	J1210	H 7	J1321	H 5	J3277	G 9	J3388	G 13	Q1302	L 5	R1408	J 4	R3046	C 12	R5135	F 3
C1073	J 7	C3021	D 8	C6044	C 17	J1211	I 5	J1322	H 8	J3278	F 8	J3389	G 15	Q1451	H 4	R1409	I 4	R3047	C 11	R6001	L 16
C1074	J 7	C3025	C 7	C6045	H 17	J1212	M 6	J1323	G 12	J3279	F 7	J3390	F 14	Q1452	H 4	R1451	H 4	R3048	C 12	R6002	L 16
C1080	I 8	C3026	C 7	C6051	L 16	J1213	J 5	J1324	G 12	J3280	F 8	J3391	D 14	Q1802	J 11	R1452	H 4	R3049	C 11	R6003	J 17
C1081	J 6	C3027	C 7	C6052	J 17	J1214	G 4	J1325	H 12	J3281	F 10	J3392	E 14	Q1851	K 11	R1807	L 11	R3050	C 11	R6004	K 16
C1082	J 6	C3028	C 7	C6053	J 17	J1215	J 7	J1326	J 15	J3282	F 10	J3393	E 14	Q2071	L 8	R1808	K 10	R3051	C 11	R6005	I 16
C1091	K 4	C3029	D 8	C6054	J 17	J1216	I 6	J1327	K 15	J3283	F 11	J3394	E 14	Q2072	K 7	R1810	K 10	R3052	B 12	R6006	G 17
C1092	K 5	C3030	C 7	C6055	G 17	J1217	K 5	J1328	I 15	J3284	F 11	J3395	E 15	Q2073	K 8	R1811	K 11	R3053	B 12	R6007	H 17
C1093	L 5	C3031	C 8	C6057	J 17	J1218	I 5	J1329	I 15	J3285	D 14	J3396	C 15	Q2074	J 8	R1812	K 11	R3054	B 12	R6009	H 17
C1094	K 5	C3032	C 8	C6058	K 16	J1219	J 5	J1330	I 15	J3286	D 14	J3397	G 16	Q2075	K 7	R1852	K 11	R3055	B 12	R6010	H 17
C1111	L 15	C3033	C 7	C6059	K 16	J1220	J 5	J1331	H 15	J3287	F 14	J3398	D 7	Q2101	J 6	R1853	L 11	R3056	C 12	R6015	I 17
C1301	L 5	C3034	D 9	C6060	L 17	J1221	J 14	J1332	H 13	J3288	F 15	J3399	G 4	Q2102	J 7	R2005	I 11	R3057	C 12	R6061	D 16
C1302	M 6	C3035	B 6	C6061	E 17	J1222	I 15	J1333	L 6	J3289	F 13	J3400	C 10	Q2103	K 6	R2006	I 11	R3058	B 14	R6062	D 16
C1303	M 5	C3036	C 8	C6062	E 17	J1223	J 14	J1334	L 7	J3290	F 15	J3401	F 14	Q2201	L 16	R2007	J 11	R3059	B 14	R6091	G 17
C1401	I 4	C3037	C 7	C6063	E 17	J1224	L 12	J1401	I 4	J3291	F 10	J3402	F 6	Q2202	L 16	R2008	K 9	R3060	B 13	R6092	G 16
C1402	I 4	C3038	C 9	C8801	A 16	J1225	L 12	J1801	K 11	J3292											

Oszillogramme / Oscillograms

Ch1 100mV M 5ms
IC101-(17)Ch1 100mV M 20μs
IC101-(20,21)Ch1 2V M 200μs
IC101-(26)Ch1 1V M 20μs
IC101-(28)Ch1 500mV M 20μs
IC101-(29)Ch1 200mV M 20μs
IC101-(34,36,38)Ch1 100mV M 20μs
IC101-(41,46)Ch1 100mV M 20μs
IC101-(43,45)Ch1 100mV M 20μs
IC101-(51,61)Ch1 100mV M 20μs
IC101-(57,59)Ch1 100mV M 20μs
IC101-(71,72)Ch1 100mV M 20μs
IC101-(71,72)Ch1 1V M 200ns
IC101-(90)Ch1 2V M 10ms
IC301-(23)Ch1 2V M 10ms
IC301-(24)Ch1 2V M 200μs
IC301-(24)Ch1 2V M 20μs
IC301-(28)Ch1 2V M 5μs
IC301-(33,34)Ch1 500mV M 500μs
IC301-(65)Ch1 1V M 10ms
IC301-(66)Ch1 200mV M 500μs
IC301-(67)Ch1 1V M 20ms
IC301-(74)

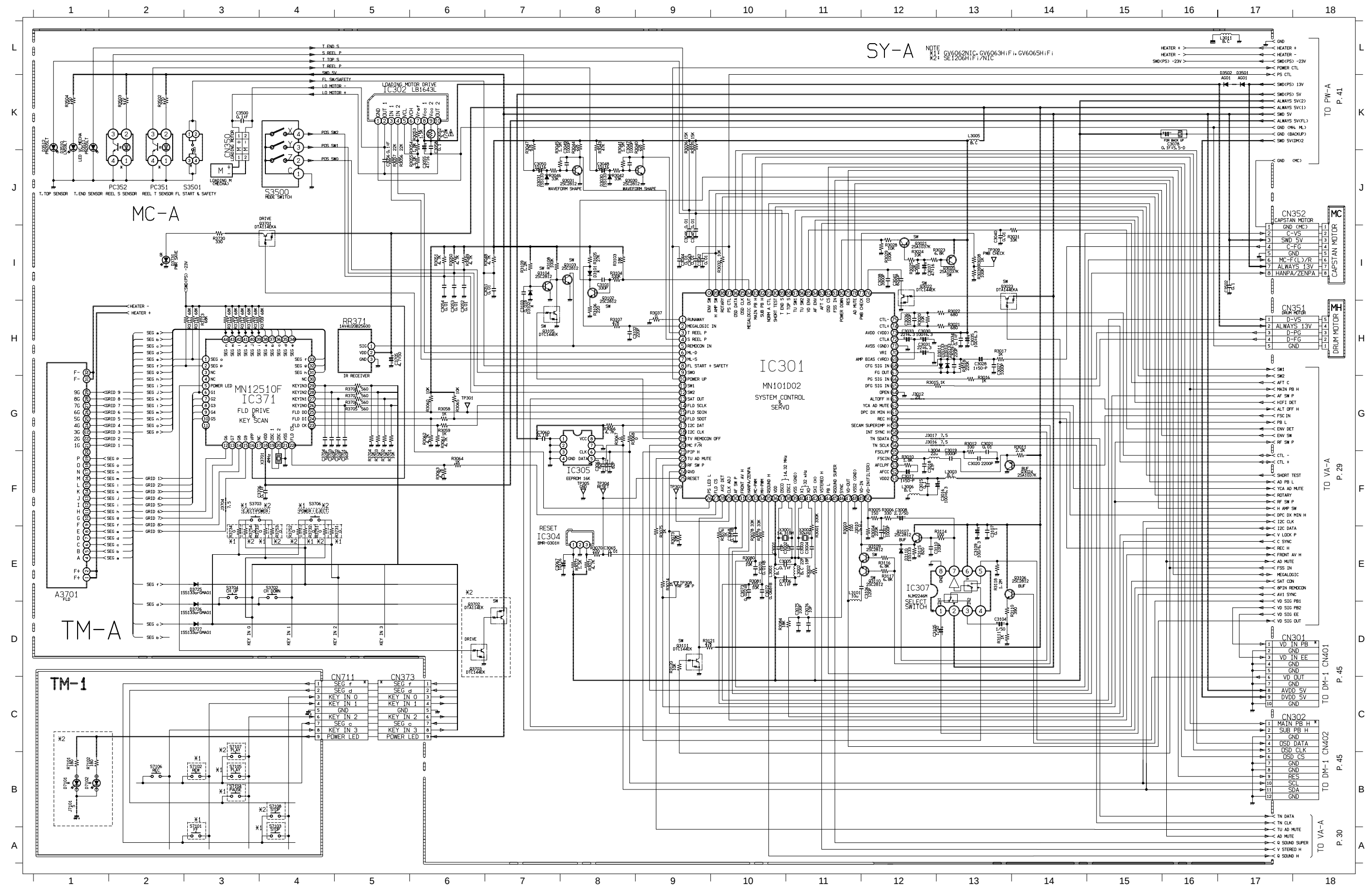
CP-1: Chassiplatte / Chassis Board; TM-1: Bedienplatte / Control Board; TB-2: Buchsenplatte / Socket Board

SMD Bestückung – Ansicht von der Lötseite / SMD Assembly – View of the Solder Side



MC-A / SY-A / TM-A: Chassisplatte – Bedieneinheit/Laufwerksteuerung / Chassis Board – Keyboard/Drive Control

TM-1: Bedienplatte / Control Board



Hinweis / Notes:

S./P. 24 Oszillogramme / Oscillograms

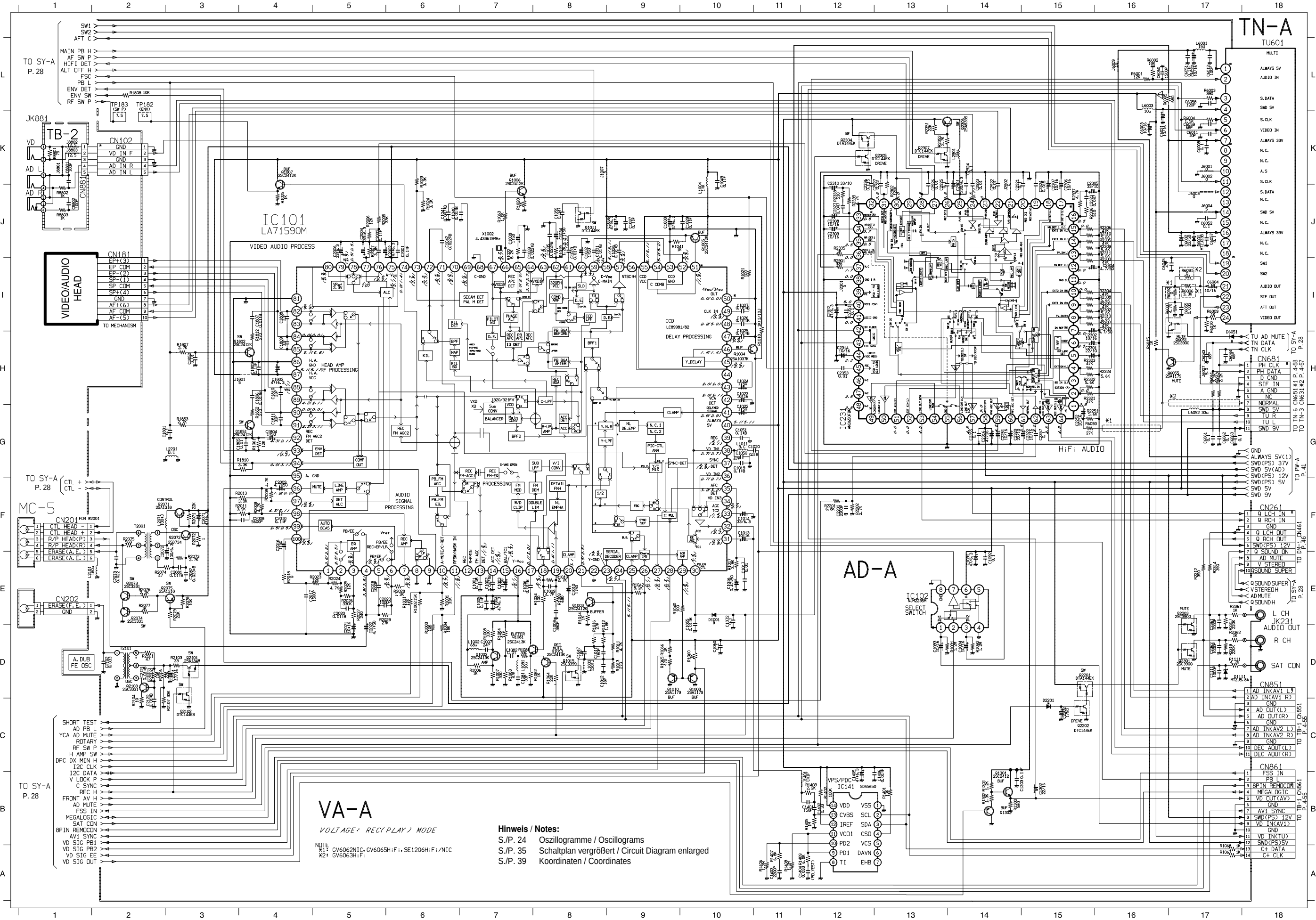
S./P. 31 Schaltplan vergrößert / Circuit Diagram enlarged

S./P. 32 Display (A3701)

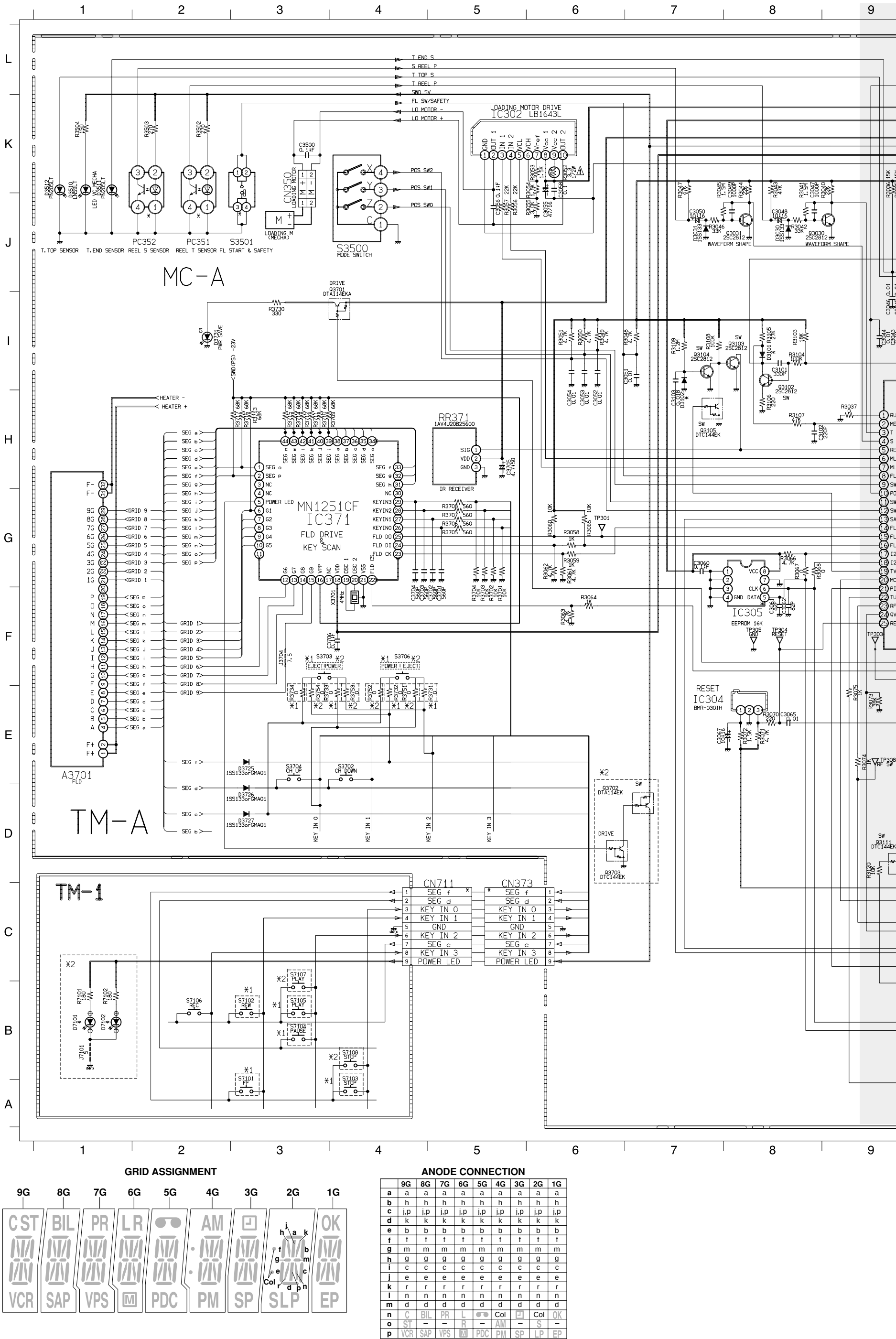
S./P. 34 Koordinaten / Coordinates

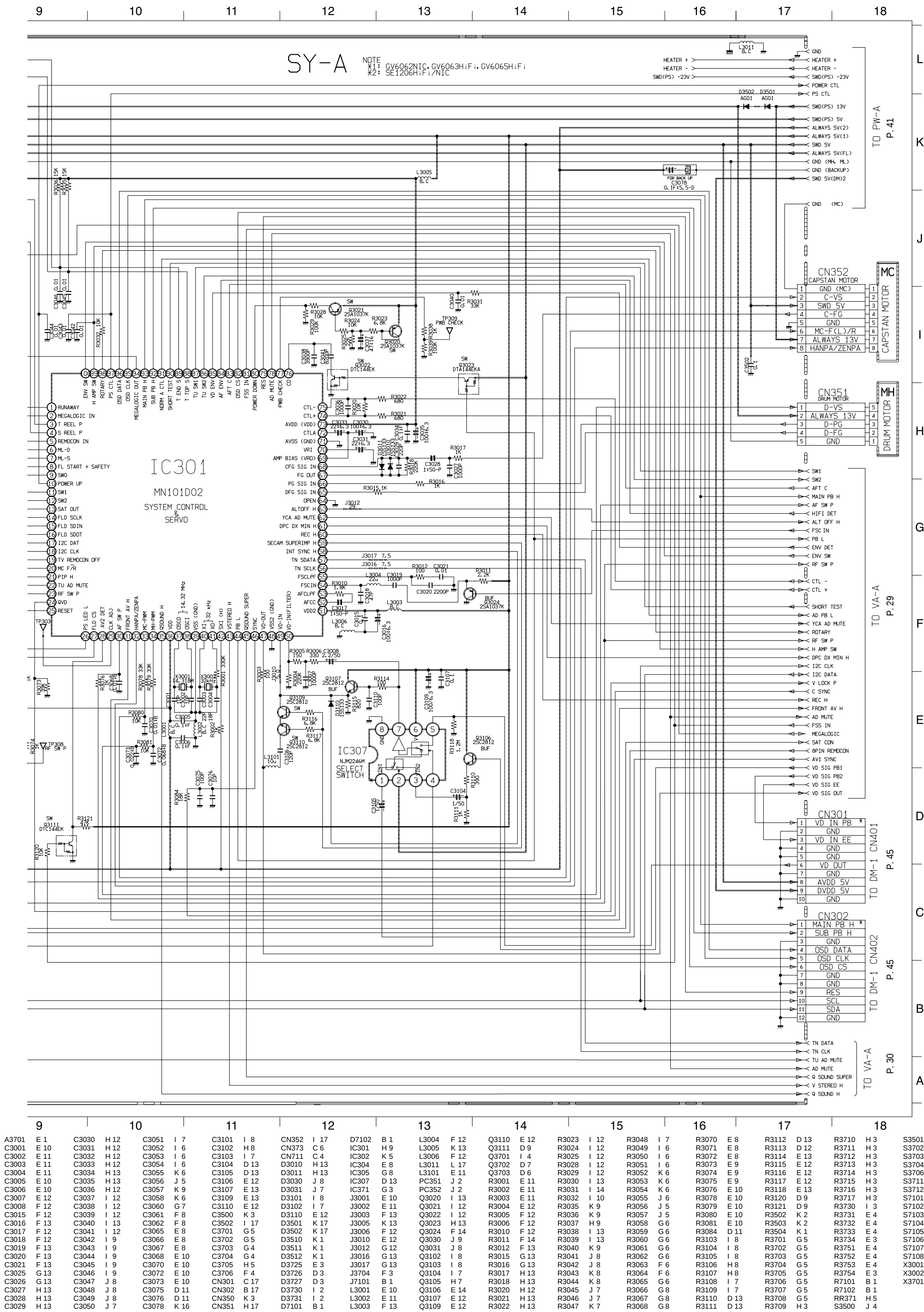
AD-A / TN-A / VA-A: Chassisplatte – Empfangseinheit/Video/Chroma/Audio/VPS/PDC / Chassis Board – Frontend/Video/Chroma/Audio/VPS/PDC

TB-2: Buchsenplatte / Socket Board

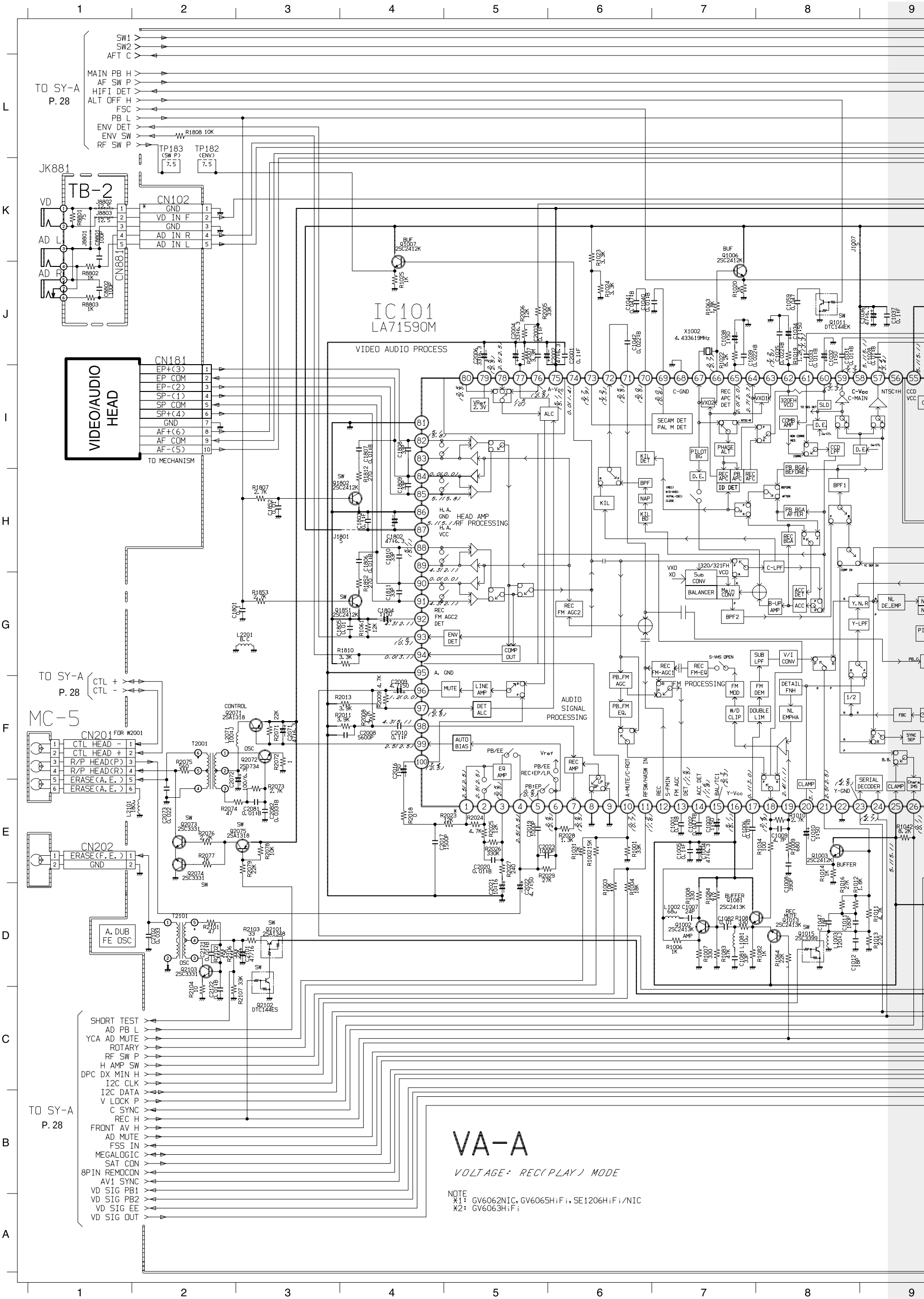


MC-A / SY-A / TM-A: Chassisplatte – Bedieneinheit/Laufwerksteuerung / Chassis Board – Keyboard/Drive Control (vergrößert / enlarged)
TM-1: Bedienplatte / Control Board





AD-A / TN-A / VA-A: Chassisplatte – Empfangseinheit/Video/Chroma/Audio/VPs/PDC / Chassis Board – Frontend/Video/Chroma/Audio/VPs/PDC (vergrößert / enlarged)
TB-2: Buchsenplatte / Socket Board



VA-A

VOLTAGE: REC(PLAY) MODE

NOTE
*1: GV6062NIC, GV6065HiFi, SE1206HiFi/NIC
*2: GV6063HiFi



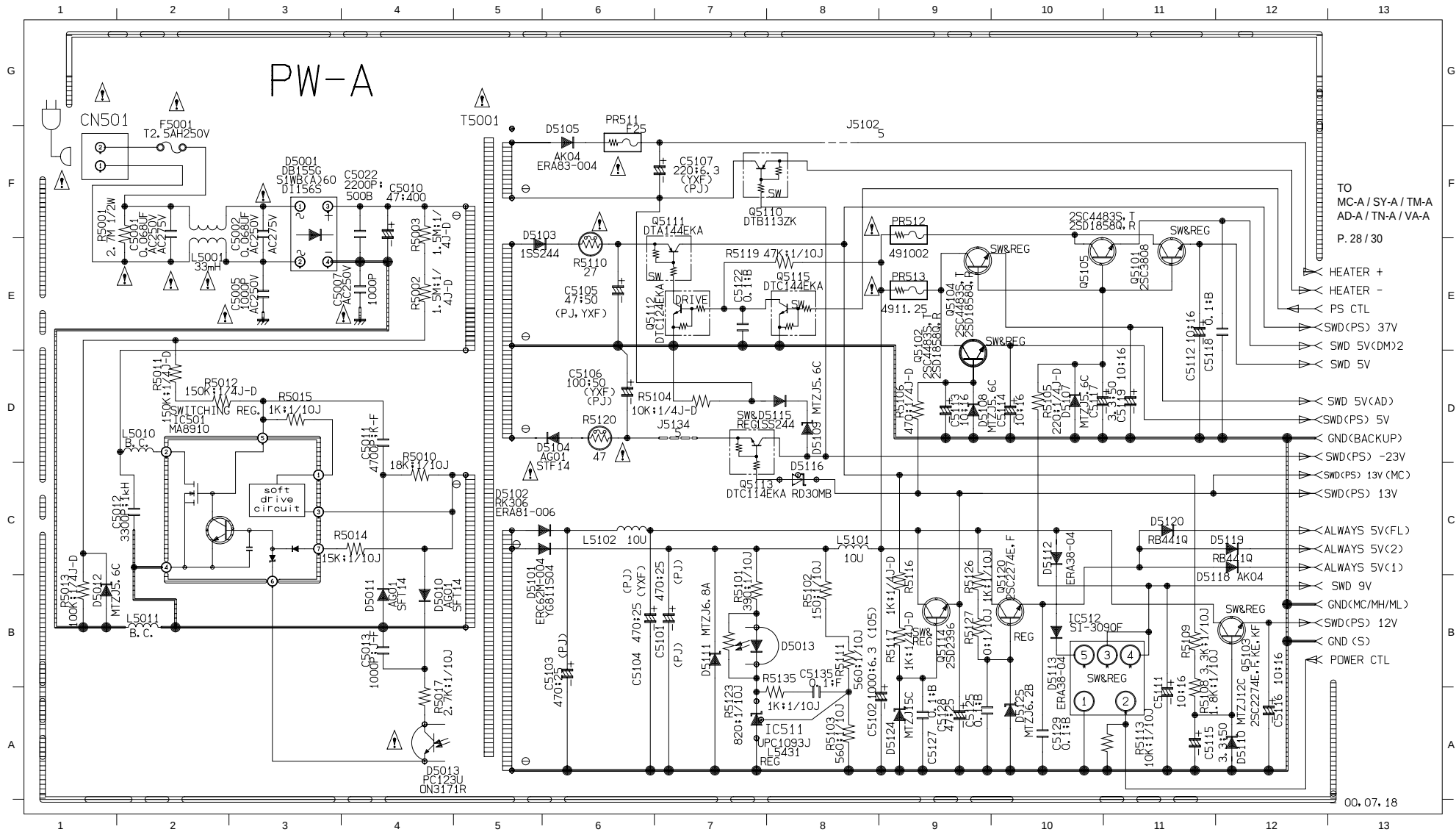
AD-A / TN-A / VA-A, TB-2: Koordinaten / Coordinates

C1001	E 7	C1038	J 7	C1406	B 12	C2081	E 3	C2357	G 15	C6059	K 17	J2002	G 1	Q1003	E 8	Q6051	I 17	R1046	E 10	R1852	G 4	R2202	F 12	R6002	L 16
C1002	E 7	C1039	J 7	C1451	B 11	C2082	E 3	C2361	E 17	C6060	L 16	J2071	E 2	Q1004	H 10	Q6055	H 17	R1060	D 10	R1853	G 3	R2251	G 15	R6003	L 17
C1003	E 7	C1040	J 7	C1801	G 3	C2101	D 3	C2362	D 17	C6061	G 17	J2301	I 12	Q1005	J 10	R1001	E 6	R1061	G 4	R2005	J 5	R2301	I 15	R6004	K 17
C1004	E 7	C1041	J 6	C1802	H 4	C2102	D 2	C2901	K 14	C6062	G 17	J2901	K 14	Q1006	J 7	R1002	E 6	R1063	J 7	R2006	J 5	R2302	I 15	R6005	L 16
C1005	E 7	C1042	J 6	C1803	H 4	C2121	D 2	C2921	K 15	C6063	G 17	J2902	K 14	Q1007	K 4	R1003	D 6	R1064	D 8	R2007	J 5	R2303	I 15	R6006	I 17
C1006	E 7	C1047	D 8	C1804	G 4	C2122	C 2	C2922	K 14	C8801	K 1	J6001	K 17	Q1008	D 10	R1004	D 6	R1065	D 9	R2008	F 4	R2304	I 15	R6007	I 17
C1007	D 7	C1048	E 9	C1805	G 4	C2201	F 12	C2923	K 14	C8802	J 1	J6002	K 17	Q1009	E 10	R1006	D 7	R1066	D 9	R2009	F 4	R2305	J 15	R6009	I 17
C1008	E 8	C1049	K 10	C1806	H 4	C2202	C 15	C2924	K 14	CN102	K 2	J6003	J 17	Q1010	D 9	R1007	D 7	R1067	A 17	R2010	F 4	R2306	J 15	R6010	I 17
C1009	E 8	C1050	G 10	C1807	I 4	C2251	G 14	C2925	K 13	CN181	I 2	J6004	J 17	Q1011	J 8	R1008	D 7	R1068	A 17	R2011	F 4	R2307	I 15	R6015	H 16
C1010	E 8	C1051	G 10	C1808	I 4	C2252	G 15	C2926	K 13	CN201	F 2	J6007	H 17	Q1013	D 8	R1009	E 8	R1081	D 7	R2013	F 4	R2308	I 15	R6061	H 17
C1011	D 8	C1055	E 10	C1809	H 4	C2301	H 15	C2927	K 13	CN202	E 2	J6009	L 16	Q1015	D 8	R1010	E 8	R1082	D 7	R2018	E 4	R2309	J 15	R6062	H 17
C1012	D 8	C1059	J 8	C1810	H 4	C2302	H 15	C6002	J 17	CN261	F 18	J6010	M 16	Q1081	D 8	R1011	D 9	R1083	D 7	R2023	E 5	R2310	J 15	R6091	I 17
C1013	F 10	C1060	D 10	C1811	G 4	C2303	I 15	C6003	K 16	CN681	H 18	J8801	K 1	Q1301	B 14	R1012	D 8	R1084	D 7	R2024	E 5	R2311	J 15	R6092	I 17
C1014	F 10	C1061	E 8	C1812	H 4	C2304	I 15	C6004	I 17	CN851	D 18	J8802	K 1	Q1302	B 14	R1013	D 9	R1091	D 13	R2025	E 5	R2312	E 17	R6093	G 15
C1016	E 10	C1062	D 8	C1851	H 4	C2305	J 15	C6008	K 17	CN861	C 18	J8803	K 1	Q1451	B 11	R1092	D 14	R1092	D 14	R2026	E 5	R2313	I 15	R6094	H 17
C1017	E 10	C1072	E 10	C1852	H 3	C2306	K 15	C6009	L 17	CN881	K 1	JK231	D 18	Q1452	B 11	R1015	E 10	R1111	D 17	R2027	E 5	R2314	E 17	R8801	K 1
C1019	G 10	C1073	D 6	C2001	J 6	C2307	K 15	C6010	L 17	D1001	E 10	JK881	J 1	Q1802	H 4	R1016	D 8	R1301	B 14	R2028	E 6	R2317	E 17	R8802	J 1
C1020	G 11	C1074	E 6	C2002	J 5	C2308	J 12	C6011	K 17	D1111	D 17	L1002	D 7	Q1851	G 4	R1017	E 10	R1302	B 14	R2029	E 5	R2318	D 17	R8803	J 1
C1022	G 10	C1080	E 10	C2003	J 5	C2309	J 12	C6012	L 17	D2201	C 15	L1003	D 8	Q2071	F 3	R1018	I 11	R1303	B 14	R2071	F 3	R2321	H 15	T2001	E 2
C1023	H 10	C1081	D 7	C2004	J 5	C2310	J 12	C6021	K 16	D6001	J 17	L1004	K 10	Q2072	F 3	R1019	J 8	R1401	B 13	R2072	F 3	R2322	H 15	T2101	D 2
C1024	H 10	C1082	D 7	C2006	J 5	C2312	I 12	C6022	L 17	D6051	H 17	L1005	K 8	Q2073	E 2	R1020	J 7	R1402	B 12	R2073	E 3	R2323	H 15	TP182	L 2
C1025	H 10	C1091	E 14	C2008	F 4	C2314	H 12	C6040	H 17	IC101	I 4	L1011	G 10	Q2074	E 2	R1021	I 10	R1403	B 12	R2074	E 3	R2324	H 15	TP183	L 2
C1026	I 10	C1092	E 14	C2009	F 4	C2316	G 14	C6041	G 17	IC102	D 13	L1081	D 7	Q2075	E 3	R1022	J 7	R1405	B 12	R2075	F 2	R2335	J 12	TU601	J 17
C1027	I 10	C1093	D 13	C2010	F 4	C2320	G 14	C6042	G 17	IC141	B 12	L1451	B 11	Q2101	D 3	R1023	K 6	R1406	A 11	R2076	E 2	R2336	J 15		J 7
C1028	J 9	C1094	D 14	C2016	F 4	C2322	G 15	C6043	H 17	IC231	G 12	L1801	H 4	Q2102	D 3	R1024	J 6	R1407	A 11	R2077	E 2	R2337	J 15		
C1029	J 10	C1111	D 17	C2017	E 4	C2323	J 15	C6044	H 17	J1005	G 10	L2071	F 3	Q2103	D 2	R1025	J 4	R1408	A 11	R2078	E 3	R2338	J 12		
C1030	J 9	C1301	B 14	C2019	E 5	C2324	K 15	C6045	J 17	J1006	K 10	L2101	E 2	Q2201	D 15	R1026	J 6	R1409	A 12	R2079	E 3	R2339	J 12		
C1031	J 8	C1302	B 15	C2020	E 5	C2325	F 17	C6051	L 17	J1007	K 8	L2201	G 1	Q2202	C 15	R1031	E 6	R1451	B 11	R2101	D 2	R2351	K 13		
C1032	J 8	C1303	B 14	C2021	D 5	C2326	F 17	C6052	J 17	J1401	B 12	L2301	I 12	Q2203	E 17	R1032	J 7	R1452	B 11	R2102	D 2	R2352	K 13		
C1033	J 8	C1401	B 12	C2022	D 5	C2327	J 12	C6053	K 17	J1801	H 4	L2901	K 14	Q2301	D 17	R1034	E 8	R1807	H 3	R2103	D 3	R2361	E 17		
C1034	J 8	C1402	B 12	C2023	E 5	C2336	K 12	C6054	K 17	J1891	H 2	L6001	L 17	Q2304	K 12	R1808	L 2	R1808	L 2	R2104	D 3	R2362	D 17		
C1035	J 8	C1403	A 11	C2071	F 3	C2351	I 12	C6055	I 17	J1892	H 2	L6003	L 16	Q2305	K 12	R1041	J 9	R1810	G 4	R2106	D 2	R2901	I 12		
C1036	J 9	C1404	A 12	C2072	F 3	C2353	H 12	C6057	J 17	J1894	H 2	L6052	G 17	Q2306	K 13	R1811	H 4	R1811	H 4	R2107	C 2	R2902	K 13		
C1037	J 9	C1405	B 12	C2073	E 2	C2355	G 14	C6058	L 17	J2001	G 1	Q1002	D 7	Q2307	K 13	R1043	E 10	R1812	H 4	R2201	F 12	R6001	L 16		

No.	Name	I/O	H/L	Signal Function
1	RUNAWAY	-	-	-
2	MEGALOGIC IN	I	-	Megalologic control signal input.
3	T REEL P	I	-	Pulse signal from take up reel moving sensor.
4	S REEL P	I	-	Pulse signal from supply up reel moving sensor.
5	REMOCON IN	I	-	Remote control signal input.
6	ML-D	O	-	Loading motor rotation indication signal. (Load "H", Brake "M", Unload "L").
7	ML-S	O	-	Loading motor rotation speed indication signal. (Load "H", Brake "M", Unload "L").
8	FLSTART+ SAFETY	I	L	Switch input indicating start of cassette loading or discharge by cassette mechanism and detecting accidental erasure prevention tab of cassette tape.
9	SW0	I	-	Data indicating operation position of mechanism.
10	POWER UP	O	H	High output except when power is off.
11	SW1	I	-	Data indicating operation position of mechanism.
12	SW2	I	-	Data indication operation position of mechanism.
13	SAT OUT	O	-	Signal to control the decoder.
14	FLD SCLK	O	-	Clock pulse for FLD display drive IC.
15	FLD SDIN	I	-	Data signal input from FLD display drive IC.
16	FLD SDOT	O	-	Data signal output to FLD display drive IC.
17	IPC DAT	O	-	Control signal output to tuner, video-audio and HIFI audio IC.
18	IPC CLK	O	-	Clock signal output to tuner, video-audio and HIFI audio IC.
19	TV REMOCON OFF	O	H	Signal to mute the remote control signal that is input from TV.
20	MC F/R	O	-	Capstan motor rotation (normal/reverse) indication signal (reverse H).
21	PIP H	O	H	Signal to switch picture in piture video signal.
22	TU AD MUTE	O	H	Signal disable tuner audio signal output.
23	RF SW P	O	-	RF switching pulse created by head drum PG.
24	QVD	O	-	Quasi vertical synchronizing signal.
25	RESET	I	L	Initial reset terminal for this IC.
26	PS LED L	I	L	Power save LED drive signal.
27	FLD CS	O	H	Chip select signal to FLD display drive IC.
28	AV2 DET	I	-	Signal indicating AV2 is used.
29	CLK ADJ	-	-	-
30	AF SW P	O	-	AF switching pulse created by head drum PG.
31	FRONT AV H.	O	H	Signal to switch front AV input.
32	HANPAZENPA	O	-	Signal to switch capstan motor speed control. Hanpa = H (high speed) / Zenpa = L (normal speed)
33	MC-PWM	O	-	Output of head drum motor servo control signal. (PWM signal)
34	MH-PWM	O	-	Output of head drum motor servo control signal. (PWM signal)
35	Q SOUND H	O	H	Signal to indicate "Q SOUND" is on.
36	VDD	-	-	Back up 5V.
37	OSCO	O	-	IC clock OSC terminal. 14.318kHz
38	OSCI	I	-	Ground terminal.
39	VSS	-	-	Ground terminal.
40	XI	I	-	IC timer clock OSC terminal. 32.768kHz
41	XO	O	-	-
42	SXI	-	-	-
43	V STEREO H	I	-	IC clock OSC terminal.
44	PB L	O	L	Signal for indicating for playback mode.
45	Q SOUND SUPER	O	L	Signal for indicating "Q SOUND" effect is strong.
46	SYNC	I	-	Video sync signal input.
47	VD OUT	O	-	Video output signal from on screen display circuit.
48	VSS2	-	-	Ground terminal.
49	VD IN	I	-	Video input signal to on screen display circuit.
50	VD IN FILTER	I	-	Video input signal to on screen display circuit and servo circuit.

No.	Name	I/O	H/L	Signal Function
51	VDD2	-	-	Always 5V.
52	AFCC	-	-	-
53	AFCLPF	-	-	-
54	FSC IN	I	-	FSC (4.43MHz) clock input.
55	AFCC	-	-	-
56	TN SCLK	O	-	Clock signal to control MTS and NICAM decoder.
57	TN SDATA	O	H	Data signal to control MTS and NICAM decoder.
58	INT SYNC H	O	H	H during blue-black mode.
59	SECAM SUPER H	O	H	H during secam super impose mode.
60	REC H	O	H	Signal to indicate recording mode.
61	DPC DX MIN H	O	H	H is output during DPC (picture) is most soft.
62	YCAAD MUTE	O	L	Video and Audio mute signal.
63	ALT OFF H	O	H	Signal to switch the time constant of APC circuit while special mode.
64	OPEN	-	-	-
65	DFG SIG IN	I	-	Head drum FG pulse input.
66	PG SIG IN	I	-	Head drum PG (phrase) pulse input.
67	FG OUT	O	-	Head drum FG amp output.
68	CFG SIG IN	O	-	Capstan FG pulse input.
69	AMP BIAS	O	-	Bias voltage for DFG amp.
70	VRI	O	-	-
71	AVSS	-	-	Ground terminal.
72	CTLA	-	-	-
73	AVDD	O	-	Always 5V.
74	CTL+	I/O	-	Control pulse I/O.
75	CTL-	I/O	-	Control pulse I/O.
76	CO	-	-	-
77	PWB CHECK	-	-	-
78	AD MUTE	O	H	Signal disable audio signal output.
79	RES	O	-	Signal to control featurebox.
80	POWER DOWN	I	L	Power failure detection circuit.
81	FSS IN	I	-	CH+ mode control signal input.
82	OSD CS	O	H	CS signal to on screen display.
83	AFT C	I	-	Tuner AFT S-curve signal for tuner AFT control.
84	AF ENV	I	-	HIFI audio head envelope detection signal input.
85	VD ENV	I	-	Video head envelope detection signal input for ATR function.
86	TU SW2	O	-	Detect the system of RF out. (PAL DK - H / BG, I - L)
87	TU SW1	O	-	Detect the system of RF out. (PAL I - H / BG, DK - L)
88	T TOP S	I	L	Sensor signal input for tape beginning detection.
89	T END S	I	L	Sensor signal input for tape end detection.
90	SHORT TEST	I	-	Signal to indicate audio record mode.
91	NORM A CTL	O	-	L during audio playback.
92	SUB PB H	O	H	Signal to control featurebox.
93	MAIN PB H	O	H	Signal to control featurebox.
94	MEGALOGIC OUT	O	-	Megalologic control signal output.
95	OSD CLK	O	-	Clock signal to control on screen display of featurebox.
96	OSD DATA	O	-	Data signal to control on screen display of featurebox.
97	PS CTL	O	H	H during power save mode.
98	ROTARY	O	-	Video head CH1/CH2 confirmation signal. Used in the processing of image circuit color signals.
99	H AMP SW	O	-	Main head and sub head switching signal.
100	ENV SW	I	-	Input comparison signal between main head and sub head.

PW-A: Chassisplatte – Netzteil / Chassis Board – Power Supply



C5001	F 2	C5101	B 7	C5113	D 9	C5127	A 9	D5012	B 1	D5108	D 9	D5118	C 12	J5102	F 8	PR512	F 9	Q5112	E 7	R5011	D 2	R5104	D 7	R5117	B 9
C5002	F 3	C5102	A 9	C5114	D 10	C5128	A 9	D5013	A 4	D5109	D 8	D5119	C 12	J5120	B 10	PR513	E 9	Q5113	D 7	R5012	D 2	R5105	D 10	R5119	E 8
C5005	E 3	C5103	B 6	C5115	A 11	C5129	A 10	D5014	C 3	D5110	A 12	D5120	C 11	J5134	D 7	Q5101	E 11	Q5114	B 9	R5013	B 1	R5106	D 9	R5120	D 6
C5007	E 4	C5104	B 6	C5116	A 12	C5134	D 6	D5101	C 6	D5111	B 7	D5124	A 9	L5001	F 2	Q5102	D 9	Q5115	E 8	R5014	C 4	R5108	B 11	R5121	F 8
C5010	F 4	C5105	E 6	C5117	D 10	C5135	A 8	D5102	C 6	D5112	C 10	D5125	A 10	L5010	D 2	Q5103	B 12	Q5120	B 10	R5015	D 3	R5109	B 11	R5123	B 7
C5011	D 4	C5106	D 6	C5118	E 12	CN501	F 1	D5103	E 5	D5113	B 10	F5001	F 2	L5011	B 2	D5104	E 9	R5001	F 2	R5017	A 4	R5110	E 6	R5126	B 9
C5012	C 2	C5107	F 7	C5119	D 11	D5001	F 3	D5104	D 6	D5115	D 8	IC501	C 2	L5011	C 8	Q5105	E 10	R5002	E 4	R5101	B 7	R5111	B 8	R5127	B 9
C5013	B 4	C5111	A 11	C5122	E 7	D5010	B 4	D5105	F 6	D5116	C 8	IC511	A 7	L5102	C 6	Q5110	F 7	R5003	F 4	R5102	B 8	R5113	A 11	R5135	A 8
C5022	F 4	C5112	E 11	C5125	A 9	D5011	B 4	D5107	D 10	D5117	D 7	IC512	A 10	PR511	F 6	Q5111	E 7	R5010	C 4	R5103	A 8	R5116	C 9	T5001	B 5

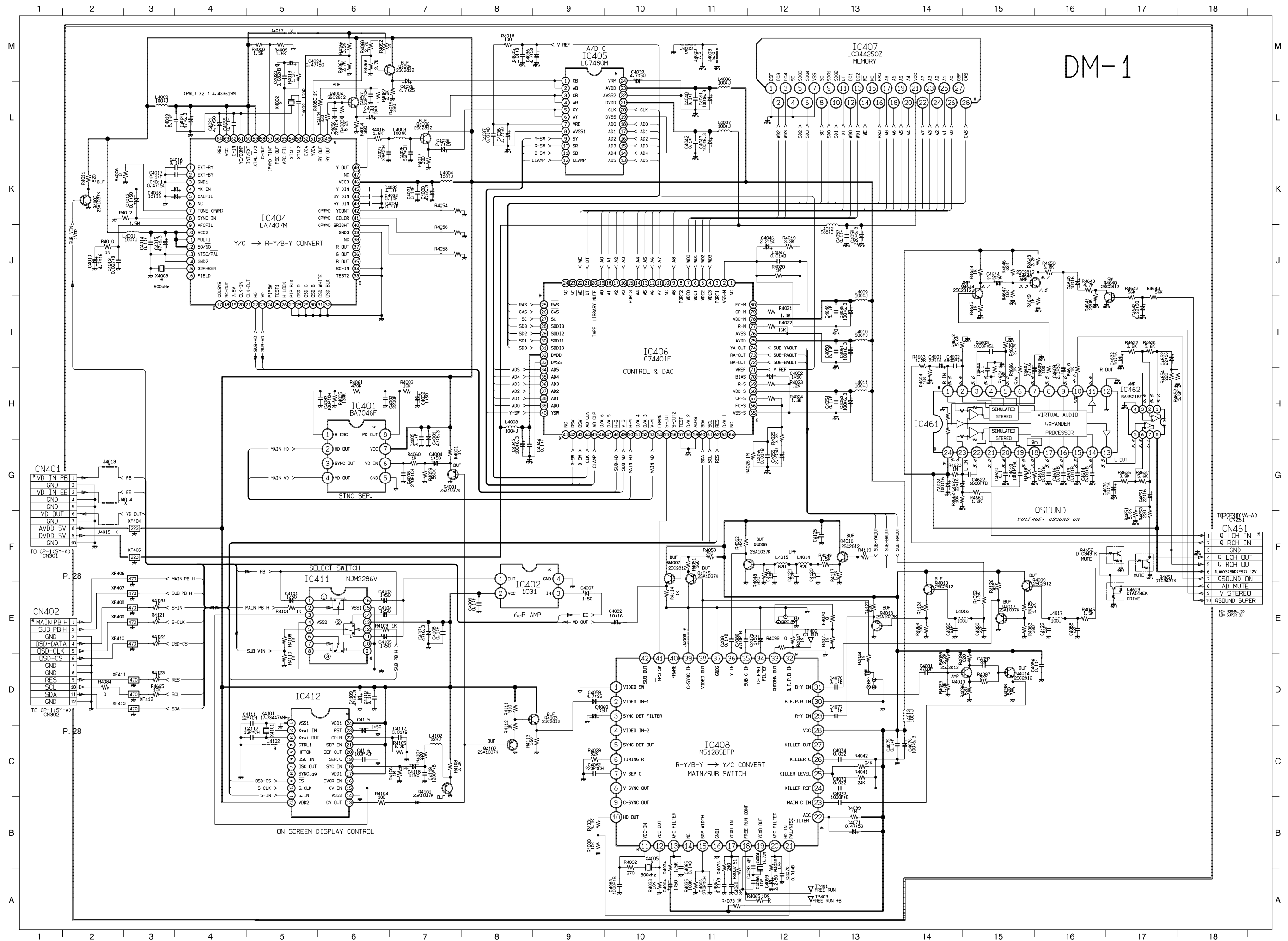
Konventionelle Bestückung – Ansicht von der Lötseite / Conventional Assembly – View of the Solder Side

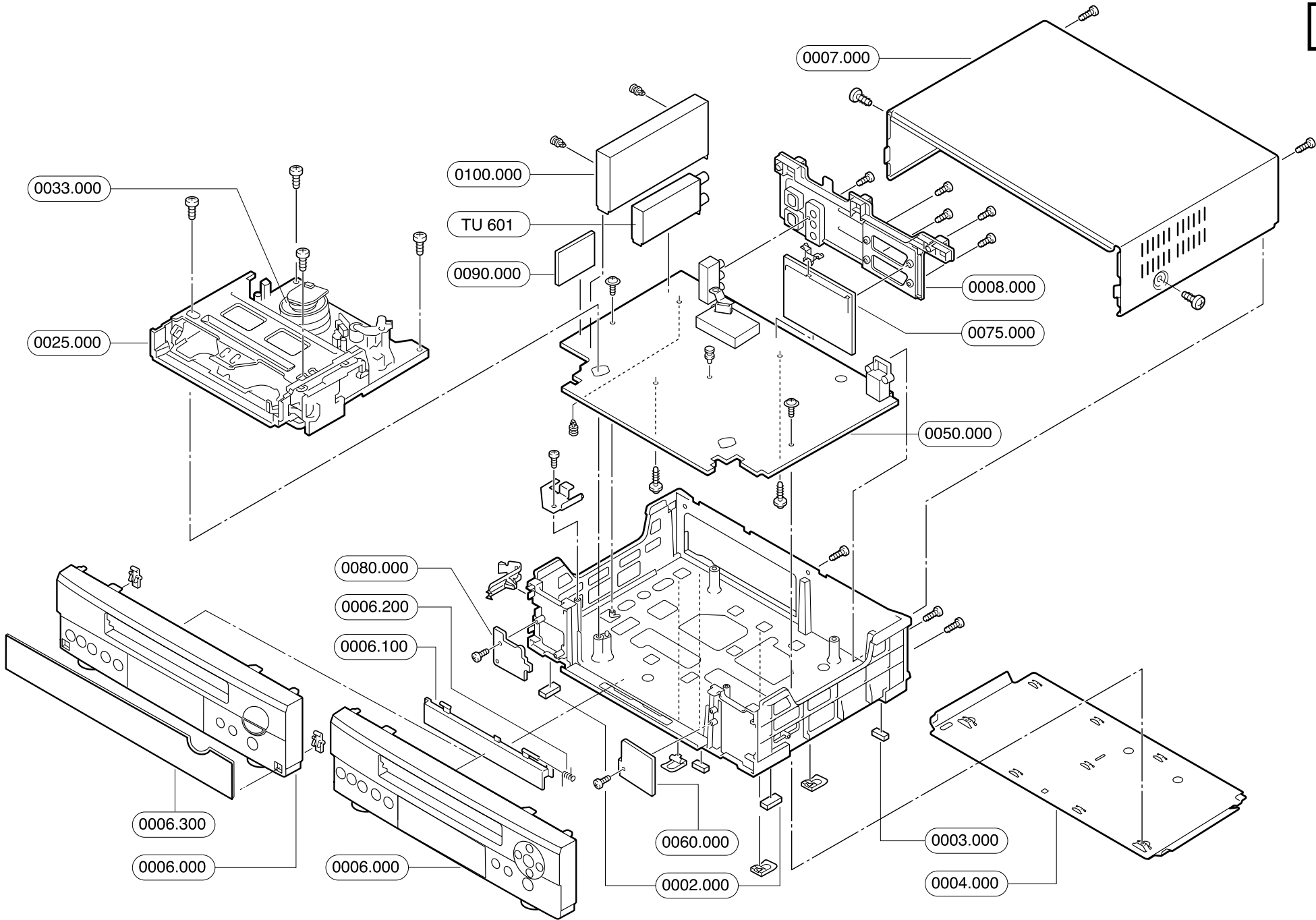


C4002	B 5	C4081	C 6	J4003	A 9	R4020	D 8	R4112	C 5
C4003	B 5	C4082	C 5	J4009	C 6	R4021	C 8	R4113	D 5
C4004	B 5	C4083	B 6	J4012	A 8	R4022	C 8	R4114	C 6
C4005	B 6	C4086	D 6	J4013	A 4	R4023	C 8	R4117	C 7
C4006	A 6	C4087	C 6	J4014	A 4	R4024	C 7	R4119	C 7
C4007	B 3	C4088	C 7	J4015	A 4	R4025	D 7	R4120	B 4
C4008	B 6	C4089	D 7	J4016	D 3	R4026	D 8	R4121	B 4
C4009	B 3	C4090	D 7	J4017	D 3	R4029	D 6	R4122	B 4
C4010	D 2	C4091	B 6	J4018	C 7	R4030	D 6	R4123	B 7
C4011	C 3	C4092	B 5	J4019	C 6	R4031	D 6	R4124	D 7
C4012	C 3	C4093	D 7	J4020	D 7	R4032	D 5	R4125	D 7
C4013	C 2	C4094	B 6	J4021	C 7	R4033	D 5	R4126	C 7
C4014	C 2	C4095	B 6	J4101	C 4	R4034	D 5	R4127	D 7
C4015	C 3	C4099	A 8	J4102	C 4	R4035	D 6	R4602	A 1
C4016	D 2	C4101	A 3	L4001	C 3	R4036	D 6	R4604	A 1
C4017	D 3	C4103	A 4	L4002	C 3	R4037	D 6	R4605	B 1
C4018	D 3	C4104	B 3	L4003	D 1	R4038	D 7	R4606	A 1
C4019	D 2	C4105	B 3	L4004	D 1	R4039	D 7	R4609	B 1
C4020	D 2	C4107	B 3	L4005	A 8	R4041	D 7	R4610	B 1
C4021	D 2	C4108	B 3	L4006	A 6	R4042	D 7	R4618	B 1
C4022	D 2	C4109	C 4	L4007	A 7	R4043	D 7	R4623	A 2
C4023	D 2	C4110	C 5	L4008	A 8	R4044	C 6	R4631	B 2
C4024	D 1	C4111	C 4	L4009	D 8	R4045	C 8	R4632	B 2
C4025	D 3	C4112	C 4	L4010	D 8	R4046	C 7	R4636	B 2
C4026	C 3	C4113	C 4	L4011	D 8	R4047	B 6	R4637	A 2
C4027	D 1	C4114	C 4	L4012	B 9	R4048	C 6	R4640	B 2
C4028	E 1	C4115	C 5	L4013	D 5	R4049	C 7	R4641	B 2
C4029	D 3	C4116	C 5	L4014	C 7	R4050	C 6	R4642	B 2
C4030	D 1	C4117	C 5	L4015	C 6	R4051	C 6	R4643	B 2
C4031	D 1	C4118	D 4	L4016	D 7	R4052	C 7	R4644	B 2
C4032	D 1	C4119	D 4	L4017	C 7	R4053	D 4	R4645	C 1
C4033	D 1	C4120	C 7	L4101	C 4	R4054	D 4	R4646	B 2
C4034	C 1	C4121	C 7	L4102	D 4	R4055	D 4	R4647	C 2
C4035	B 6	C4122	D 7	Q4001	B 5	R4056	D 4	R4648	B 2
C4036	B 6	C4123	C 7	Q4003	C 3	R4057	D 4	R4649	B 2
C4037	A 7	C4124	D 5	Q4004	D 3	R4058	D 4	R4650	C 2
C4038	A 7	C4125	D 7	Q4005	D 3	R4059	B 6	R4651	B 2
C4039	B 7	C4601	A 1	Q4006	D 3	R4060	B 6	R4652	B 2
C4040	B 7	C4602	A 1	Q4007	C 6	R4061	B 6	R4653	A 1
C4041	B 7	C4603	B 1	Q4008	C 6	R4062	C 6	R4654	A 1
C4042	B 7	C4604	A 1	Q4009	D 7	R4063	C 7	R4661	A 1
C4043	B 7	C4607	B 1	Q4010	D 7	R4064	D 8	R4662	A 1
C4044	B 8	C4609	B 1	Q4011	C 4	R4065	D 6	R4663	A 1
C4045	B 8	C4614	B 1	Q4012	D 4	R4066	C 3	R4664	A 1
C4046	D 8	C4615	B 1	Q4013	B 5	R4067	D 3	R4665	A 8
C4047	D 8	C4616	B 1	Q4014	B 6	R4068	D 4	TP401	D 6
C4048	D 8	C4617	B 1	Q4015	C 6	R4069	D 4	TP402	B 6
C4049	C 9	C4619	B 1	Q4016	C 7	R4070	C 5	TP403	D 6
C4050	C 8	C4620	A 2	Q4017	C 7	R4071	C 5	VR403	D 3
C4051	D 8	C4622	A 2	Q4018	D 7	R4072	C 3	VR404	D 3
C4052	D 8	C4623	A 1	Q4091	B 3	R4073	D 6	X4002	D 2
C4053	D 8	C4624	A 2	Q4092	B 4	R4074	D 4	X4003	C 2
C4054	D 7	C4632	B 2	Q4101	D 5	R4075	C 4	X4004	D 6
C4055	D 7	C4636	B 2	Q4102	C 5	R4076	C 4	X4005	D 5
C4056	D 8	C4640	B 2	Q4103	D 5	R4079	D 2	X4101	C 4
C4057	C 9	C4642	B 2	Q4613	A 2	R4080	D 2	XF401	A 4
C4058	B 9	C4644	C 2	Q4640	B 2	R4082	D 2	XF402	A 4
C4059	C 5	C4651	B 2	Q4644	B 1	R4083	D 2	XF403	A 4
C4060	C 5	C4652	B 2	Q4648	B 2	R4084	A 8	XF404	A 5
C4062	D 6	C4655	D 2	Q4651	A 2	R4091	D 4	XF405	A 5
C4063	D 5	C4656	D 2	Q4652	A 2	R4092	D 4	XF406	A 5
C4064	D 5	C4657	D 2	R4001	B 5	R4093	B 6	XF407	A 6
C4065	D 6	CN401	A 4	R4003	B 6	R4094	B 5	XF408	A 6
C4066	D 6	CN402	A 6	R4005	C 6	R4095	B 6	XF409	A 6
C4067	D 6	CN461	A 1	R4006	C 3	R4096	B 6	XF410	A 7
C4068	E 6	CT401	D 6	R4007	C 3	R4097	B 6	XF411	A 7
C4069	D 7	IC401	B 6	R4008	D 2	R4098	B 6	XF412	A 8
C4070	D 7	IC402	B 3	R4009	D 2	R4099	B 6	XF413	A 8
C4071	D 7	IC404	C 1	R4010	C 2	R4101	A 3	XF414	C 5
C4072	B 6	IC405	B 7	R4011	C 3	R4103	A 3	XF415	B 6
C4073	D 7	IC406	C 8	R4012	C 2	R4104	D 5		
C4074	D 7	IC407	D 9	R4013	D 1	R4105	C 5		
C4075	C 7	IC408	D 6	R4014	D 3	R4106	D 5		
C4076	D 7	IC411	A 3	R4015	D 3	R4107	D 4		
C4077	D 7	IC412	C 5	R4016	D 1	R4108	D 4		
C4078	C 7	IC461	A 1	R4017	D 3	R4109	B 3		
C4079	C 6	IC462	A 2	R4018	B 6	R4110	B 3		
C4080	C 5	J4002	A 8	R4019	D 8	R4111	D 5		

DM-1: Featurebox

C4002	H 7	C4081	E 11	J4009	E 11	R4021	I 12	R4113	C 9
C4003	H 6	C4082	E 10	J4012	M11	R4022	I 12	R4114	E 10
C4004	G 7	C4083	H 6	J4013	G 2	R4023	H 12	R4117	F 13
C4005	H 7	C4086	A 12	J4014	G 2	R4024	H 12	R4119	F 13
C4006	H 7	C4087	F 12	J4015	F 2	R4025	H 12	R4120	E 3
C4007	E 9	C4088	E 16	J4016	M5	R4026	G 12	R4121	E 3
C4008	G 7	C4089	E 15	J4017	M5	R4029	C 9	R4122	E 3
C4009	E 8	C4090	E 14	J4018	F 12	R4030	B 9	R4123	D 3
C4010	J 2	C4091	D 14	J4019	F 12	R4031	B 9	R4124	E 14
C4011	K 4	C4092	D 15	J4020	E 14	R4032	B 10	R4125	E 15
C4012	K 3	C4093	B 12	J4021	E 16	R4033	A 10	R4126	E 15
C4013	J 2	C4094	D 16	J4101	D 5	R4034	B 10	R4127	E 13
C4014	J 3	C4095	E 12	J4102	C 5	R4035	A 11	R4602	I 14
C4015	J 3	C4101	E 5	L4001	J 3	R4036	B 11	R4604	H 15
C4016	K 4	C4103	E 6	L4002	L 3	R4037	A 11	R4605	I 15
C4017	K 4	C4104	E 6	L4003	L 7	R4038	B 12	R4606	H 15
C4018	K 4	C4105	E 6	L4004	K 7	R4039	B 13	R4609	H 16
C4019	L 4	C4107	E 7	L4005	M11	R4041	C 13	R4610	H 16
C4020	L 4	C4108	E 7	L4006	L 11	R4042	C 13	R4618	G 15
C4021	L 4	C4109	D 6	L4007	L 11	R4043	E 15	R4623	G 14
C4022	L 5	C4110	D 6	L4008	H 8	R4044	D 13	R4631	I 17
C4023	M5	C4111	D 5	L4009	I 13	R4045	E 16	R4632	I 17
C4024	M5	C4112	C 5	L4010	I 13	R4046	E 16	R4636	G 17
C4025	L 6	C4113	C 5	L4011	H 13	R4047	E 12	R4637	G 17
C4026	L 7	C4114	C 5	L4012	J 13	R4048	F 12	R4640	J 16
C4027	K 6	C4115	C 6	L4013	D 14	R4049	F 13	R4641	I 16
C4028	K 7	C4116	C 6	L4014	F 12	R4050	F 11	R4642	I 17
C4029	L 7	C4117	C 7	L4015	F 12	R4051	F 11	R4643	I 17
C4030	K 7	C4118	C 7	L4016	E 14	R4052	E 15	R4644	J 15
C4031	K 7	C4119	C 7	L4017	E 16	R4053	K 7	R4645	I 15
C4032	K 6	C4120	F 12	L4101	C 5	R4054	K 7	R4646	J 15
C4033	K 6	C4121	F 12	L4102	C 7	R4055	J 7	R4647	J 15
C4034	K 6	C4122	E 16	Q4001	G 7	R4056	J 7	R4648	J 16
C4035	M8	C4123	F 13	Q4003	K 2	R4057	J 7	R4649	I 16
C4036	M9	C4124	C 9	Q4004	L 6	R4058	J 7	R4650	J 16
C4037	L 8	C4125	F 13	Q4005	M6	R4059	G 7	R4651	F 17
C4038	L 8	C4601	I 14	Q4006	L 7	R4060	G 7	R4652	H 18
C4039	L 10	C4602	I 14	Q4007	F 10	R4061	H 6	R4653	F 17
C4040	L 11	C4603	I 15	Q4008	F 12	R4062	F 11	R4654	H 17
C4041	L 11	C4604	H 15	Q4009	E 15	R4063	E 15	R4661	G 15
C4042	L 11	C4607	H 15	Q4010	E 14	R4064	E 14	R4662	G 14
C4043	L 11	C4609	H 16	Q4011	M4	R4065	A 12	R4663	I 14
C4044	G 8	C4614	G 16	Q4012	M7	R4066	M6	R4664	H 14
C4045	G 8	C4615	G 16	Q4013	D 14	R4067	M6	R4665	D 3
C4046	J 12	C4616	G 16	Q4014	D 15	R4068	M6	TP401	A 12
C4047	J 12	C4617	G 16	Q4015	F 11	R4069	M6	TP402	E 12
C4048	I 13	C4619	G 15	Q4016	F 13	R4070	E 13	TP403	A 12
C4049	I 13	C4620	G 15	Q4017	E 15	R4071	E 13	VR403	M5
C4050	I 13	C4622	G 15	Q4018	E 13	R4072	M4	VR404	M6
C4051	I 13	C4623	G 14	Q4091	J 2	R4073	A 11	X4002	L 5
C4052	H 12	C4624	G 14	Q4092	F 5	R4074	M7	X4003	J 3
C4053	H 13	C4632	I 17	Q4101	C 7	R4075	M4	X4004	B 12
C4054	H 13	C4636	G 17	Q4102	C 8	R4076	M7	X4005	B 10
C4055	G 12	C4640	J 16	Q4103	D 8	R4079	L 6	X4101	C 5
C4056	G 12	C4642	I 17	Q4613	E 17	R4080	L 6	XF404	F 3
C4057	J 13	C4644	J 15	Q4640	I 17	R4082	L 6	XF405	F 3
C4058	J 13	C4651	G 17	Q4644	J 15	R4083	L 6	XF406	F 3
C4059	D 9	C4652	I 17	Q4648	J 15	R4084	D 2	XF407	E 3
C4060	D 9	C4655	L 4	Q4651	F 17	R4091	M6	XF408	E 3
C4062	C 9	C4656	L 6	Q4652	F 17	R4092	M6	XF409	E 3
C4063	A 10	C4657	L 6	R4001	G 7	R4093	D 14	XF410	E 3
C4064	A 10	CN401	G 1	R4003	H 7	R4094	D 15	XF411	D 3
C4065	B 11	CN402	E 1	R4005	H 6	R4095	D 14	XF412	D 3
C4066	A 11	CN461	F 18	R4006	K 3	R4096	D 15	XF413	D 3
C4067	A 11	CT401	A 12	R4007	K 3	R4097	D 15	XF414	E 12
C4068	A 11	IC401	H 6	R4008	M5	R4098	D 15	XF415	D 13
C4069	A 12	IC402	F 8	R4009	M5	R4099	E 12		
C4070	A 12	IC404	K 4	R4010	J 3	R4101	E 5		
C4071	B 13	IC405	L 9	R4011	K 2	R4103	E 6		
C4072	B 13	IC406	I 9	R4012	K 3	R4104	B 6		
C4073	C 13	IC407	L 12	R4013	M5	R4105	C 7		
C4074	C 13	IC408	D 10	R4014	L 6	R4106	C 7		
C4075	C 14	IC411	E 5	R4015	L 7	R4107	C 7		
C4076	C 14	IC412	D 5	R4016	L 6	R4108	C 7		
C4077	D 13	IC461	G 14	R4017	K 7	R4109	E 5		
C4078	D 13	IC462	H 17	R4018	M8	R4110	D 5		
C4079	E 12	J4002	M11	R4019	J 12	R4111	D 8		
C4080	E 11	J4003	M11	R4020	J 12	R4112	C 8		





Ersatzteilliste
Spare Parts List

GRUNDIG
VIDEO

8 / 2000

XERIA GV 6062 NIC

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		774009635100		XERIA GV 6062 NIC SILBER KEIN E-TEIL	XERIA GV 6062 NIC SILVER NO SPARE PART
0002.000	4	759880540200		FUSS VORNE	FOOT FRONT
0003.000	4	759880549300		FUSS HINTEN	FOOT BACK
0004.000	4	759880547700		GEH.-BODEN	BOTTOM
0006.000	4	759880555400		FRONTPLATTE KPL SILBER	FRONTPANEL ASSY SILVER
0006.100	4	759880540300		CASSETTENFACHKLAPPE SILBER	LIFT FLAP SILVER
0006.000	4	759880608700		FEDER	SPRING
0007.000	4	759880540100		GEH.-OBERTEIL SILBER	COVER SILVER
0008.000	4	759880551800		BUCHSENABDECKUNG	JACK COVER
0015.000	Δ	759880095200		NETZKABEL	POWER CABLE
0020.000		759880095300		HF-VERBINDUNGSKABEL	RF-CONNECTING CABLE
0021.000		720117131400		FERNBEDIENUNG TP91V	REMOTE CONTROL TP91V
0022.000		759880548600		RGB-KABEL	RGB-CABLE
0025.000	Δ	759880560000	X	LAUFWERK KEIN E-TEIL	TAPE DRIVE NO SPARE PART
0033.000	4	275990054200		BANDTROMMEL 4/2 KPL. PAL	DRUM ASSY 4/2 ASSY PAL
0050.000	Δ	275990480000	X	LP-CHASSIS CP-1-A GV6062NIC KEIN E-TEIL	LP-CHASSIS CP-1-A GV6062NIC NO SPARE PART
0060.000	Δ	759880550300	X	LP-BEDIENPLATTE TM-1 KEIN E-TEIL	CONTROL BOARD TM-1 NO SPARE PART
0075.000	Δ	275990029900	X	LP-BUCHSENPLATTE TB-1 KEIN E-TEIL	SOCKET BOARD TB-1 NO SPARE PART
0080.000	Δ	275991020000		LP-BUCHSENPLATTE TB-2	SOCKET BOARD TB-2
0090.000	Δ	275990061100	X	LP-NICAM DEKODER TN-6 KEIN E-TEIL	NICAM DECODER TN-6 NO SPARE PART
0100.000	Δ	275990061400		LP-FEATURE-BOX DM-1	FEATURE-BOX DM-1
TU 601	4	759880624800		TUNER RF/TU/IF TMDG2-101A	TUNER RF/TU/IF TMDG2-101A
		720105401000		BEDIENUNGSANLEITUNG E/FIN	INSTRUCTION MANUAL E/FIN
		720105405000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720105405100		SERVICE MANUAL D/GB ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB SUPPLEMENT
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

GRUNDIG
VIDEO

8 / 2000

XERIA GV 6063 HIFI

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		774009645100		XERIA GV 6063 HIFI SCHWARZ KEIN E-TEIL	XERIA GV 6063 HIFI BLACK NO SPARE PART
		774009655100		XERIA GV 6063 HIFI SILBER KEIN E-TEIL	XERIA GV 6063 HIFI SILVER NO SPARE PART
0002.000	4	759880540200		FUSS VORNE	FOOT FRONT
0003.000	4	759880549300		FUSS HINTEN	FOOT BACK
0004.000	4	759880547700		GEH.-BODEN	BOTTOM
0006.000	4	759880555600		FRONTPLATTE KPL SCHWARZ	FRONTPANEL ASSY BLACK
0006.000	4	759880555300		FRONTPLATTE KPL SILBER	FRONTPANEL ASSY SILVER
0006.100	4	759880544800		CASSETTENFACHKLAPPE SCHWARZ	LIFT FLAP BLACK
0006.100	4	759880540300		CASSETTENFACHKLAPPE SILBER	LIFT FLAP SILVER
0006.200	4	759880608700		FEDER	SPRING
0007.000	4	759880554600		GEH.-OBERTEIL SCHWARZ	COVER BLACK
0007.000	4	759880540100		GEH.-OBERTEIL SILBER	COVER SILVER
0008.000	4	759880551800		BUCHSENABDECKUNG	JACK COVER
0015.000	Δ	759880095200		NETZKABEL	POWER CABLE
0020.000		759880095300		HF-VERBINDUNGSKABEL	RF-CONNECTING CABLE
0021.000		720117131400		FERNBEDIENUNG TP91V	REMOTE CONTROL TP91V
0022.000		759880548600		RGB-KABEL	RGB-CABLE
0025.000	Δ	759880560000	X	LAUFWERK KEIN E-TEIL	TAPE DRIVE NO SPARE PART
0033.000	4	275990054200		BANDTROMMEL 4/2 KPL. PAL	DRUM ASSY 4/2 ASSY PAL
0050.000	Δ	275990500000	X	LP-CHASSIS CP-1 GV6063HIFI KEIN E-TEIL SCHWARZ	LP-CHASSIS CP-1 GV6063HIFI NO SPARE PART BLACK
0050.000	Δ	275990460000	X	LP-CHASSIS CP-1 GV6063HIFI KEIN E-TEIL SILBER	LP-CHASSIS CP-1 GV6063HIFI NO SPARE PART SILVER
0060.000	Δ	759880550300	X	LP-BEDIENPLATTE TM-1 KEIN E-TEIL	CONTROL BOARD TM-1 NO SPARE PART
0075.000	Δ	275990029900	X	LP-BUCHSENPLATTE TB-1 KEIN E-TEIL	SOCKET BOARD TB-1 NO SPARE PART
0080.000	Δ	275991020000		LP-BUCHSENPLATTE TB-2	SOCKET BOARD TB-2
0090.000	Δ	275990061200	X	LP-STEREO DEKODER TN-3 KEIN E-TEIL	STEREO DECODER TN-3 NO SPARE PART
0100.000	Δ	275990061400		LP-FEATURE-BOX DM-1	FEATURE-BOX DM-1
TU 601	4	759880624800		TUNER RF/TU/IF TMDG2-101A	TUNER RF/TU/IF TMDG2-101A
		720105401500		BEDIENUNGSANLEITUNG D/F//NL	INSTRUCTION MANUAL D/F//NL
		720105405000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720105405100		SERVICE MANUAL D/GB ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB SUPPLEMENT
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

VIDEO

Ersatzteilliste
Spare Parts List

8 / 2000

XERIA GV 6065 HIFI

MATERIAL-NR. / PART NO.: 774009705100
BESTELL-NR. / ORDER NO.: GMI1500 SILBER/SILVER

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		774009705100		XERIA GV 6065 HIFI SILBER KEIN E-TEIL	XERIA GV 6065 HIFI SILVER NO SPARE PART
0002.000	4	759880540200		FUSS VORNE	FOOT FRONT
0003.000	4	759880549300		FUSS HINTEN	FOOT BACK
0004.000	4	759880547700		GEH.-BODEN	BOTTOM
0006.000	4	759880555500		FRONTPLATTE KPL SILBER	FRONTANEL ASSY SILVER
0006.100	4	759880540300		CASSETTENFACHKLAPPE	LIFT FLAP
0006.200	4	759880608700		FEDER	SPRING
0007.000	4	759880540100		GEH.-OBERTEIL SILBER	COVER SILVER
0008.000	4	759880551800		BUCHSENABDECKUNG	JACK COVER
0015.000	△	759880095200		NETZKABEL	POWER CABLE
0020.000		759880095300		HF-VERBINDUNGSKABEL	RF-CONNECTING CABLE
0021.000		720117131400		FERNBEDIENUNG TP91V	REMOTE CONTROL TP91V
0022.000		759880548600		RGB-KABEL	RGB-CABLE
0025.000	△ 4	759880560000	X	LAUFWERK KEIN E-TEIL	TAPE DRIVE NO SPARE PART
0033.000	4	275990054200		BANDTROMMEL 4/2 KPL. PAL	DRUM ASSY 4/2 ASSY PAL
0050.000	△ 4	275990470000	X	LP-CHASSIS CP-1 GV6065HIFI KEIN E-TEIL	LP-CHASSIS CP-1 GV6065HIFI NO SPARE PART
0060.000	△ 4	759880550300	X	LP-BEDIENPLATTE TM-1 KEIN E-TEIL	CONTROL BOARD TM-1 NO SPARE PART
0075.000	△ 4	275990029900	X	LP-BUCHSENPLATTE TB-1 KEIN E-TEIL	SOCKET BOARD TB-1 NO SPARE PART
0080.000	△ 4	275991020000		LP-BUCHSENPLATTE TB-2	SOCKET BOARD TB-2
0090.000	△ 4	275990061100	X	LP-NICAM DEKODER TN-6 KEIN E-TEIL	NICAM DECODER TN-6 NO SPARE PART
0100.000	△ 4	275990061400		LP-FEATURE-BOX DM-1	FEATURE-BOX DM-1
TU 601	4	759880624800		TUNER RF/TU/IF TMDG2-101A	TUNER RF/TU/IF TMDG2-101A
		720105402000		BEDIENUNGSANLEITUNG CZ/SK/PL	INSTRUCTION MANUAL CZ/SK/PL
		720105402100		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/H	INSTRUCTION MANUAL GB/H
		720105405000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720105405100		SERVICE MANUAL D/GB ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB SUPPLEMENT
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

VIDEO

Ersatzteilliste
Spare Parts List

8 / 2000

SE 1206 HIFI/NIC MADRID

MATERIAL-NR. / PART NO.: 774009635100
BESTELL-NR. / ORDER NO.: GMI1600 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		774009635100		MADRID SE 1206 HIFI/NIC SCHWARZ KEIN E-TEIL	MADRID SE 1206 HIFI/NIC BLACK NO SPARE PART
0002.000	4	759880548700		FUSS VORNE	FOOT FRONT
0003.000	4	759880549200		FUSS HINTEN	FOOT BACK
0004.000	4	759880547700		GEH.-BODEN	BOTTOM
0006.000	4	759880555900		FRONTPLATTE KPL SCHWARZ	FRONTANEL ASSY BLACK
0006.100	4	759880540400		CASSETTENFACHKLAPPE SCHWARZ	LIFT FLAP BLACK
0006.200	4	759880608700		FEDER	SPRING
0006.300	4	759880555800		KLAPPE SCHWARZ	FLAP BLACK
0006.400	4	759880552400		VERRIEGELUNG	LOCK
0007.000	4	759880608100		GEH.-OBERTEIL SCHWARZ	COVER BLACK
0008.000	4	759880551800		BUCHSENABDECKUNG	JACK COVER
0015.000	△	759880095200		NETZKABEL	POWER CABLE
0020.000		759880095300		HF-VERBINDUNGSKABEL	RF-CONNECTING CABLE
0021.000		720117131400		FERNBEDIENUNG TP91V	REMOTE CONTROL TP91V
0022.000		759880548600		RGB-KABEL	RGB-CABLE
0025.000	△ 4	759880560000	X	LAUFWERK KEIN E-TEIL	TAPE DRIVE NO SPARE PART
0033.000	4	275990054200		BANDTROMMEL 4/2 KPL. PAL	DRUM ASSY 4/2 ASSY PAL
0050.000	△ 4	275990490000	X	LP-CHASSIS CP-1 SE1206HIFI/NIC KEIN E-TEIL	LP-CHASSIS CP-1 SE1206HIFI/NIC NO SPARE PART
0060.000	△ 4	759880550400	X	LP-BEDIENPLATTE TM-1 KEIN E-TEIL	CONTROL BOARD TM-1 NO SPARE PART
0075.000	△ 4	275990029900	X	LP-BUCHSENPLATTE TB-1 KEIN E-TEIL	SOCKET BOARD TB-1 NO SPARE PART
0080.000	△ 4	275991020000		LP-BUCHSENPLATTE TB-2	SOCKET BOARD TB-2
0090.000	△ 4	275990061100	X	LP-NICAM DEKODER TN-6 KEIN E-TEIL	NICAM DECODER TN-6 NO SPARE PART
0100.000	△ 4	275990061400		LP-FEATURE-BOX DM-1	FEATURE-BOX DM-1
TU 601	4	759880624800		TUNER RF/TU/IF TMDG2-101A	TUNER RF/TU/IF TMDG2-101A
		720105402600		BEDIENUNGSANLEITUNG DK/N	INSTRUCTION MANUAL DK/N
		720105405000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720105405100		SERVICE MANUAL D/GB ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB SUPPLEMENT
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

VIDEO

8 / 2000

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTEN E-TEILE
SIEHE E-LISTE LP-CHASSIS 27599 022 0000ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST LP-CHASSIS 27599 022 0000

LP-CHASSIS CP-1-A GV6063HIFI

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990460000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275990460000		LP-CHASSIS CP-1-A GV6063HIFI KEIN E-TEIL	LP-CHASSIS CP-1-A GV6063HIFI NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CN 00181	759880551100	SOCKEL FFC	Q 06051	759880542900	TRANS DTC143TKA
D 01111	759880542800	TRANS DTC144EKA	T 02101	759880550900	SPULE OSZILLATOR
D 03101	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 03102	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 03110	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 05101	759880556300	DIODE YG811S04R			
D 06051	830923013300	DIODE 1 SS 133			
IC 00102	759875333000	IC NJM 2235 M			
IC 00231	759880625200	IC AN3650NFBP			
IC 00301	759880556100	IC MN101D02HXL2			
IC 00305	275990170900	IC E2PROM A181440			
JK 00231	759880556400	BUCHSE RCA-3/SOCKET			
L 02101	759880550700	SPULE 180UH/COIL			
L 02901	759880545500	SPULE 10UH/COIL			
L 06052	759880625500	SPULE 33 UH/COIL			
Q 01802	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 02101	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02102	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02103	759540619200	TRANSISTOR 2 SC 3331-T			
Q 02201	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 02202	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02301	759880542900	TRANS DTC143TKA			
Q 02304	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 02305	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02306	759813084100	TRANS. 2 SA 933 S			
Q 02307	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03102	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03103	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03104	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03105	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03111	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03702	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 03703	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 05105	759880543000	TRANS DTA114EKA			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

VIDEO

8 / 2000

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTEN E-TEILE
SIEHE E-LISTE LP-CHASSIS 27599 022 0000ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST LP-CHASSIS 27599 022 0000

LP-CHASSIS CP-1-A GV 6065 HIFI

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990470000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275990470000		LP-CHASSIS CP-1-A GV6065HIFI KEIN E-TEIL	LP-CHASSIS CP-1-A GV6065HIFI NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CN 00181	759880551100	SOCKEL FFC	Q 05105	759880543000	TRANS DTA114EKA
D 01111	759880542800	TRANS DTC144EKA	Q 06051	759880542900	TRANS DTC143TKA
D 03101	830923013300	DIODE 1 SS 133	T 02101	759880550900	SPULE OSZILLATOR
D 03102	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 03110	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 05101	759880556300	DIODE YG811S04R			
D 06051	830923013300	DIODE 1 SS 133			
IC 00102	759875333000	IC NJM 2235 M			
IC 00231	759880625200	IC AN3650NFBP			
IC 00301	759880556200	IC MN101D02HXZ2			
IC 00305	275990171400	IC E2PROM A181460			
JK 00231	759880556400	BUCHSE RCA-3/SOCKET			
L 02101	759880550700	SPULE 180UH/COIL			
L 02901	759880545500	SPULE 10UH/COIL			
L 06052	759880625500	SPULE 33 UH/COIL			
Q 01802	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 02101	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02102	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02103	759540619200	TRANSISTOR 2 SC 3331-T			
Q 02201	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 02202	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02301	759880542900	TRANS DTC143TKA			
Q 02304	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 02305	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02306	759813084100	TRANS. 2 SA 933 S			
Q 02307	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03102	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03103	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03104	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03105	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03111	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03702	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 03703	759880542800	TRANS DTC144EKA			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

VIDEO

8 / 2000

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTE E-TEILE
SIEHE E-LISTE LP-CHASSIS 27599 022 0000ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST LP-CHASSIS 27599 022 0000

LP-CHASSIS CP-1-A GV6062NIC

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990480000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		275990480000		LP-CHASSIS CP-1-A GV6062NIC KEIN E-TEIL	LP-CHASSIS CP-1-A GV6062NIC NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CN 00181	759880551100	SOCKEL FFC	Q 06051	759880542900	TRANS DTC143TKA
D 01111	759880542800	TRANS DTC144EKA	T 02101	759880550900	SPULE OSZILLATOR
D 03101	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 03102	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 03110	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 05101	759880556300	DIODE YG811S04R			
D 06051	830923013300	DIODE 1 SS 133			
IC 00102	759875333000	IC NJM 2235 M			
IC 00231	759880625200	IC AN3650NFBP			
IC 00301	759880556100	IC MN101D02HXL2			
IC 00305	275990171100	IC E2PROM A181450			
JK 00231	759880556400	BUCHSE RCA-3/SOCKET			
L 02101	759880550700	SPULE 180UH/COIL			
L 02901	759880545500	SPULE 10UH/COIL			
L 06052	759880625500	SPULE 33 UH/COIL			
Q 01802	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 02101	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02102	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02103	759540619200	TRANSISTOR 2 SC 3331-T			
Q 02201	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 02202	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02301	759880542900	TRANS DTC143TKA			
Q 02304	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 02305	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02306	759813084100	TRANS. 2 SA 933 S			
Q 02307	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03102	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03103	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03104	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03105	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03111	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03702	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 03703	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 05105	759880543000	TRANS DTA114EKA			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

VIDEO

Ersatzteilliste
Spare Parts List

8 / 2000

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTE E-TEILE
SIEHE E-LISTE LP-CHASSIS 27599 022 0000ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST LP-CHASSIS 27599 022 0000LP-CHASSIS CP-1-A
SE 1206 HIFI

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990490000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		275990490000		LP-CHASSIS CP-1-A SE1206HIFI KEIN E-TEIL	LP-CHASSIS CP-1-A SE1206HIFI NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CN 00181	759880551100	SOCKEL FFC	Q 06051	759880542900	TRANS DTC143TKA
D 01111	759880542800	TRANS DTC144EKA	T 02101	759880550900	SPULE OSZILLATOR
D 03101	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 03102	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 03110	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 05101	759880556300	DIODE YG811S04R			
D 06051	830923013300	DIODE 1 SS 133			
IC 00102	759875333000	IC NJM 2235 M			
IC 00231	759880625200	IC AN3650NFBP			
IC 00301	759880556100	IC MN101D02HXL2			
IC 00305	275990171200	IC E2PROM A181470			
JK 00231	759880556400	BUCHSE RCA-3/SOCKET			
L 02101	759880550700	SPULE 180UH/COIL			
L 02901	759880545500	SPULE 10UH/COIL			
L 06052	759880625500	SPULE 33 UH/COIL			
Q 01802	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 02101	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02102	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02103	759540619200	TRANSISTOR 2 SC 3331-T			
Q 02201	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 02202	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02301	759880542900	TRANS DTC143TKA			
Q 02304	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 02305	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02306	759813084100	TRANS. 2 SA 933 S			
Q 02307	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03102	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03103	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03104	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03105	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03111	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03702	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 03703	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 05105	759880543000	TRANS DTA114EKA			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

8 / 2000

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTEN E-TEILE
SIEHE E-LISTE LP-CHASSIS 27599 022 0000ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST LP-CHASSIS 27599 022 0000

VIDEO

LP-CHASSIS CP-1-A
GV6063HIFI

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990500000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275990500000		LP-CHASSIS CP-1-A GV6063HIFI KEIN E-TEIL	LP-CHASSIS CP-1-A GV6063HIFI NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CN 00181	759880551100	SOCKEL FFC	Q 06051	759880542900	TRANS DTC143TKA
D 01111	759880542800	TRANS DTC144EKA	T 02101	759880550900	SPULE OSZILLATOR
D 03101	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 03102	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 03110	830923013300	DIODE 1 SS 133			
D 05101	759880556300	DIODE YG811S04R			
D 06051	830923013300	DIODE 1 SS 133			
IC 00102	759875333000	IC NJM 2235 M			
IC 00231	759880625200	IC AN3650NFBP			
IC 00301	759880556100	IC MN101D02HXL2			
IC 00305	275990171000	IC E2PROM A181650			
JK 00231	759880556400	BUCHSE RCA-3/SOCKET			
L 02101	759880550700	SPULE 180UH/COIL			
L 02901	759880545500	SPULE 10UH/COIL			
L 06052	759880625500	SPULE 33 UH/COIL			
Q 01802	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 02101	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02102	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02103	759540619200	TRANSISTOR 2 SC 3331-T			
Q 02201	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 02202	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02301	759880542900	TRANS DTC143TKA			
Q 02304	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 02305	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 02306	759813084100	TRANS. 2 SA 933 S			
Q 02307	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03102	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03103	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03104	759880542700	TRANS 2SC2812-L5			
Q 03105	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03111	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 03702	759880543000	TRANS DTA114EKA			
Q 03703	759880542800	TRANS DTC144EKA			
Q 05105	759880543000	TRANS DTA114EKA			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

9 / 2000

ERSETZT AUSGABE 7/2000
SUBSTITUTE EDITION 7/2000LP-BEDIENPLATTE TM-1
CONTROL BOARD TM-1

MATERIAL-NR. / PART NO.: 7598805500000/759880550300

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		759880550000		LP-BEDIENPLATTE TM-1 KEIN E-TEIL	CONTROL BOARD TM-1 NO SPARE PART
		759880550300		LP-BEDIENPLATTE TM-1 KEIN E-TEIL	CONTROL BOARD TM-1 NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
S 07101	759880602100	SCHALTER DRUCK 1 P FF			
S 07102	759880602100	SCHALTER DRUCK 1 P REW			
S 07103	759880602100	SCHALTER DRUCK 1 P STOP			
S 07104	759880602100	SCHALTER DRUCK 1 P PAUSE			
S 07105	759880602100	SCHALTER DRUCK 1 P PLAY			
S 07106	759880602100	SCHALTER DRUCK 1 P REC PUSH BUTTON SWITCH (LOCKING)			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION