

BLAUPUNKT
Bosch Telecom

HiFi Video Recorder RTV-920 EGC/EV 7 618 706/707

Automatic Code Timer
ACT-300
7 618 799

VPT-Adapter
VPT-100
7 618 760

Editing Controller
PVE 20
7 618 761

Kundendienstschrift · Service Manual

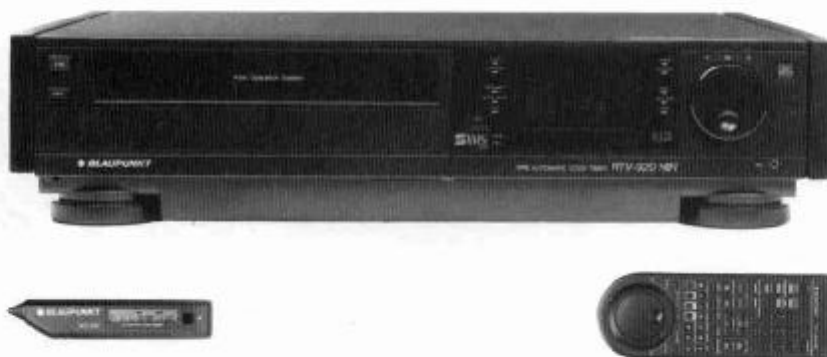
D Btx + 303 968 #

VHS
625

VHS
PAL

HQ

MC1/VKD 1 D89 420 027



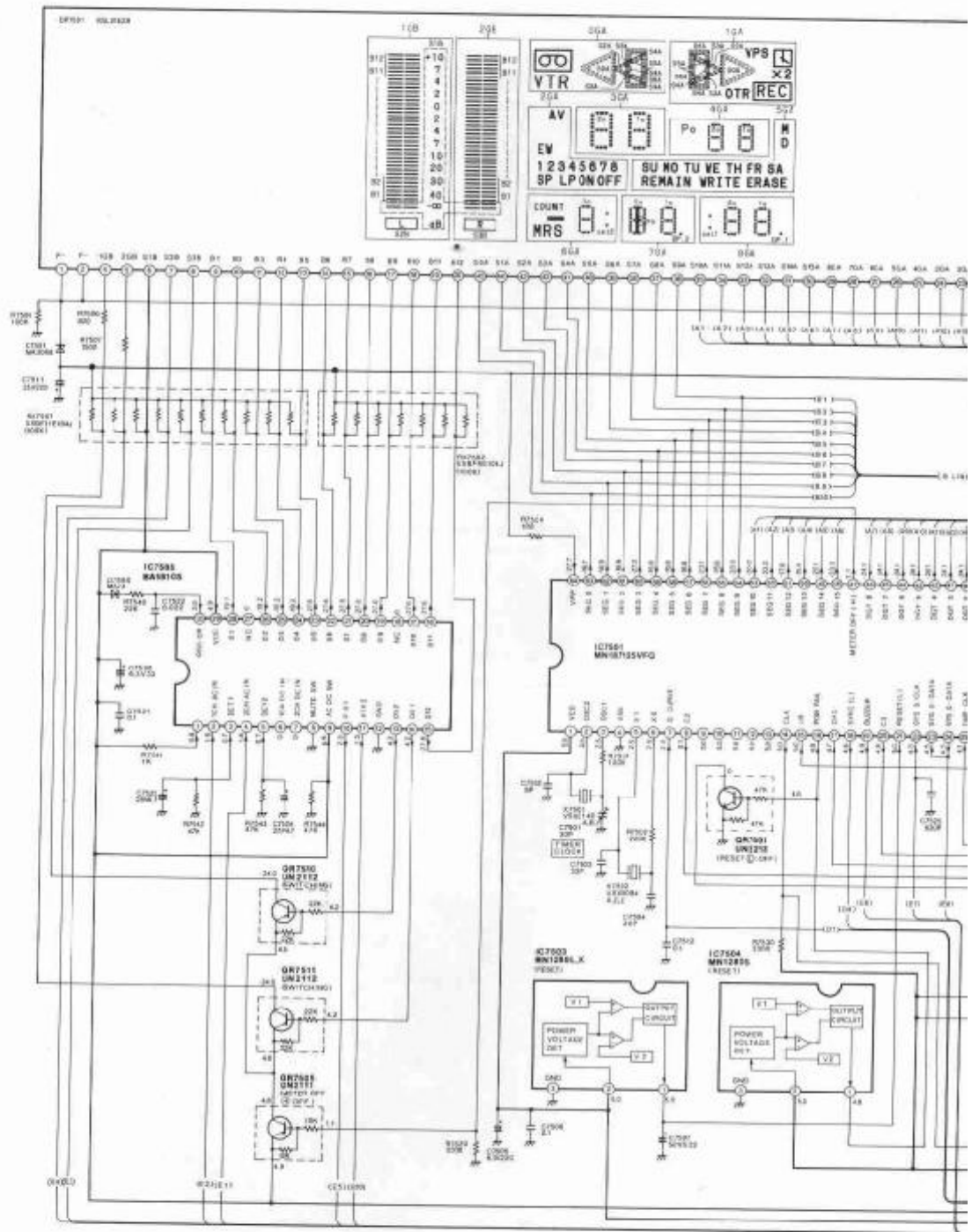
Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Daten	1 - 2 bis 1 - 3
Einstellung der Bildsynchronisation bei „Standbild“	1 - 4
Mechanische Wartung	1 - 4 bis 1 - 5
Erforderliche Meßgeräte, Schablonen und Spezialwerkzeuge	1 - 6
Allgemeine Hinweise	1 - 7 bis 1 - 11
Servicevorbereitungen	1 - 12 bis 1 - 15
Montage des Kassettenschlusses	1 - 15 bis 1 - 18
Mechanischer Abgleich	1 - 18 bis 1 - 35
Kabelverbindungen für Reparatur und Abgleich	1 - 36
Elektrischer Abgleich	1 - 37 bis 1 - 50
Lage der Meßpunkte und Einsteller	1 - 51 bis 1 - 53
Lage der Platinen im Gerät	1 - 53
Handhabung von CHIP-Bauteilen	1 - 54
Blockschaltbilder	2 - 1 bis 2 - 19
Verdrahtungsplan	2 - 20 bis 2 - 22
Schaltbilder und Darstellung der Platinen	2 - 23 bis 2 - 118
Explosionszeichnungen und Ersatzteilliste	2 - 119 bis 2 - 133
Infrarot-Fernbedienung	2 - 115 bis 2 - 118 und 2 - 129
Strichcode-Lesestift ACT-300	3 - 1 bis 3 - 4
VPT-Adapter VPT-100	4 - 1 bis 4 - 8
Schnittsteuergerät PVE 20	5 - 1 bis 5 - 8

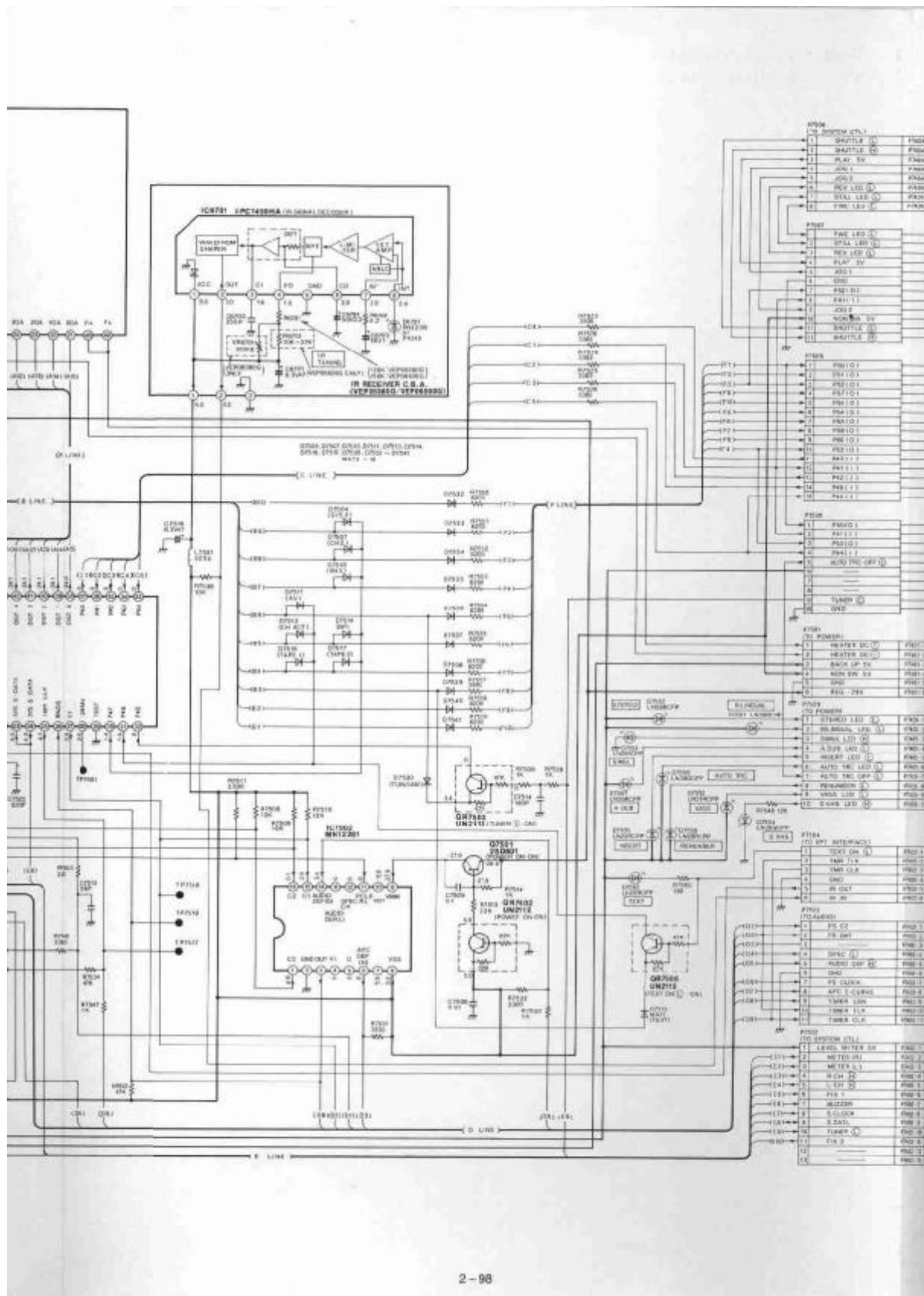
Table of Contents

	Page
Specifications	1 - 2 to 1 - 3
Adjustment of Picture Synchronization for "still-frame picture"	1 - 4
Mechanical Servicing	1 - 4 to 1 - 5
Required Servicing Fixtures, Jigs and Special Tools	1 - 6
General Hints	1 - 7 to 1 - 11
Service Preparations	1 - 12 to 1 - 15
Assembly of Cassette Compartment	1 - 15 to 1 - 18
Mechanical Adjustment Procedure	1 - 18 to 1 - 35
Extension Cables for Repair and Adjustment	1 - 36
Electrical Adjustment Procedure	1 - 37 to 1 - 50
Location of Testpoints and Adjusters	1 - 51 to 1 - 53
Position of C.B.A. inside the Unit	1 - 53
Precautions in Replacing the CHIP	1 - 54
Block Diagrams	2 - 1 to 2 - 19
Interconnection Schematic Diagram	2 - 20 to 2 - 22
Circuit Diagrams a. Description of Circuit Boards	2 - 23 to 2 - 118
Exploded Views and List of Spare Parts	2 - 119 to 2 - 133
IR Remote Control	2 - 115 to 2 - 118 and 2 - 129
Automatic Code Timer ACT-300	3 - 1 to 3 - 4
VPT Adaptor VPT-100	4 - 1 to 4 - 8
Editing Controller PVE 20	5 - 1 to 5 - 8

Schaltbild Timer- und Reglerteil Timer and VR Schematic Diagram

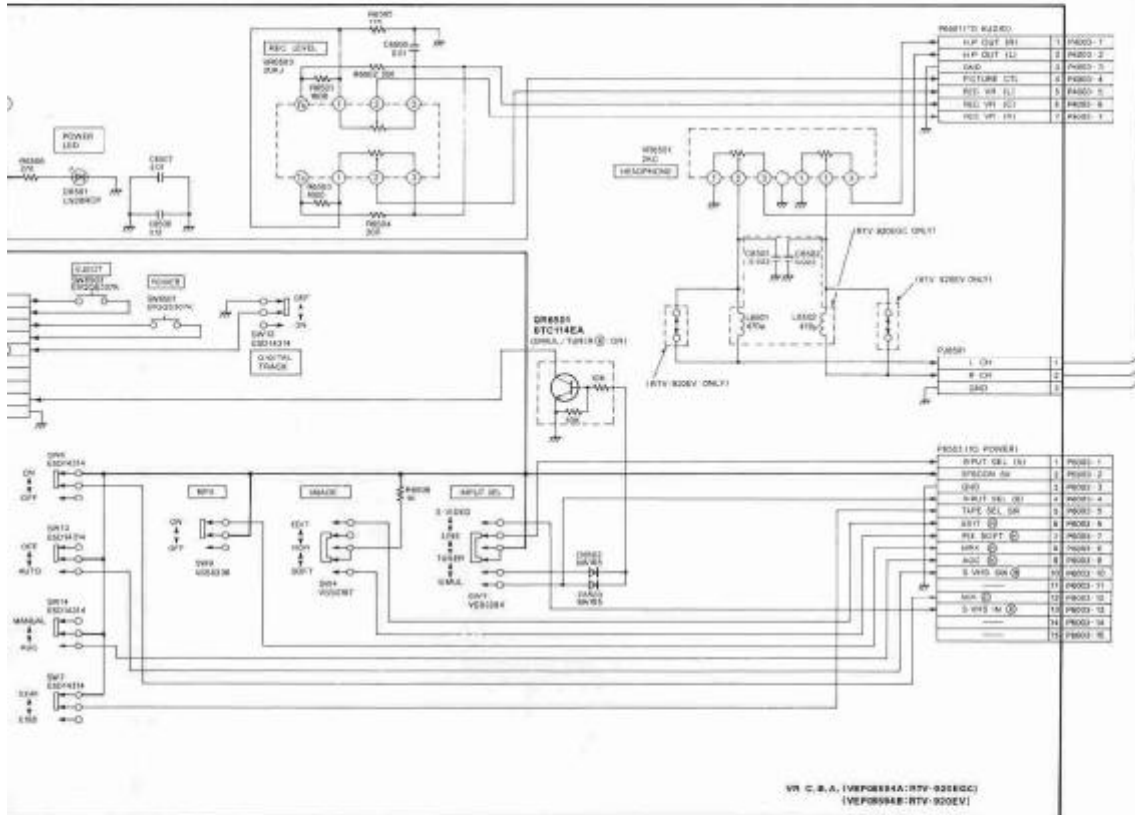
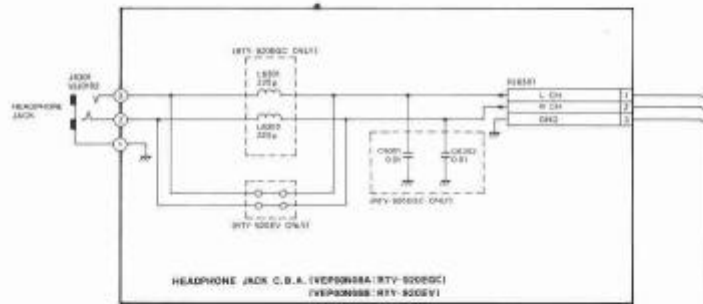
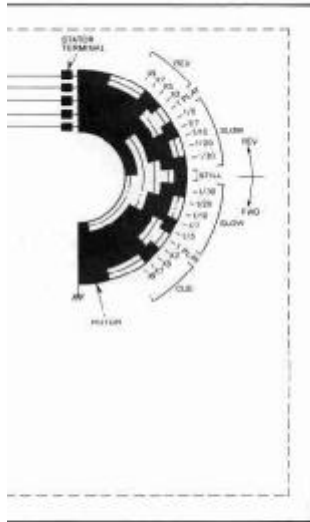


Gleichspannungen Tol $\pm 15\%$ mit Digitalvoltmeter gegen Masse gemessen (Betriebsart „Stop“, S-VHS : SP-Mode).
DC voltages tol. $\pm 15\%$ measured with digital voltmeter against GND (Stop mode. S-VHS : SP Mode).



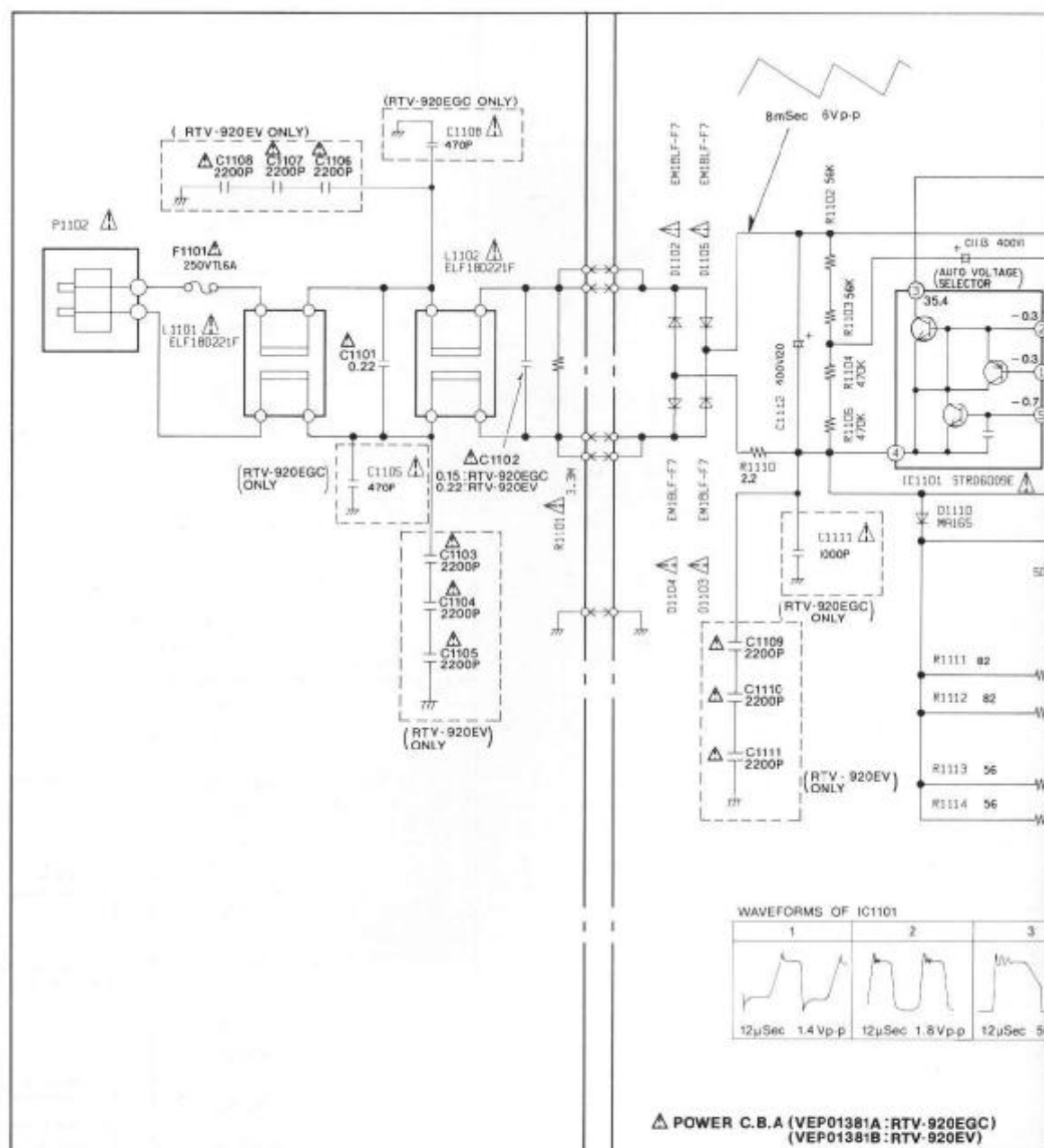


Schaltbild Timer- und Reglerteil Timer and VR Schematic Diagram

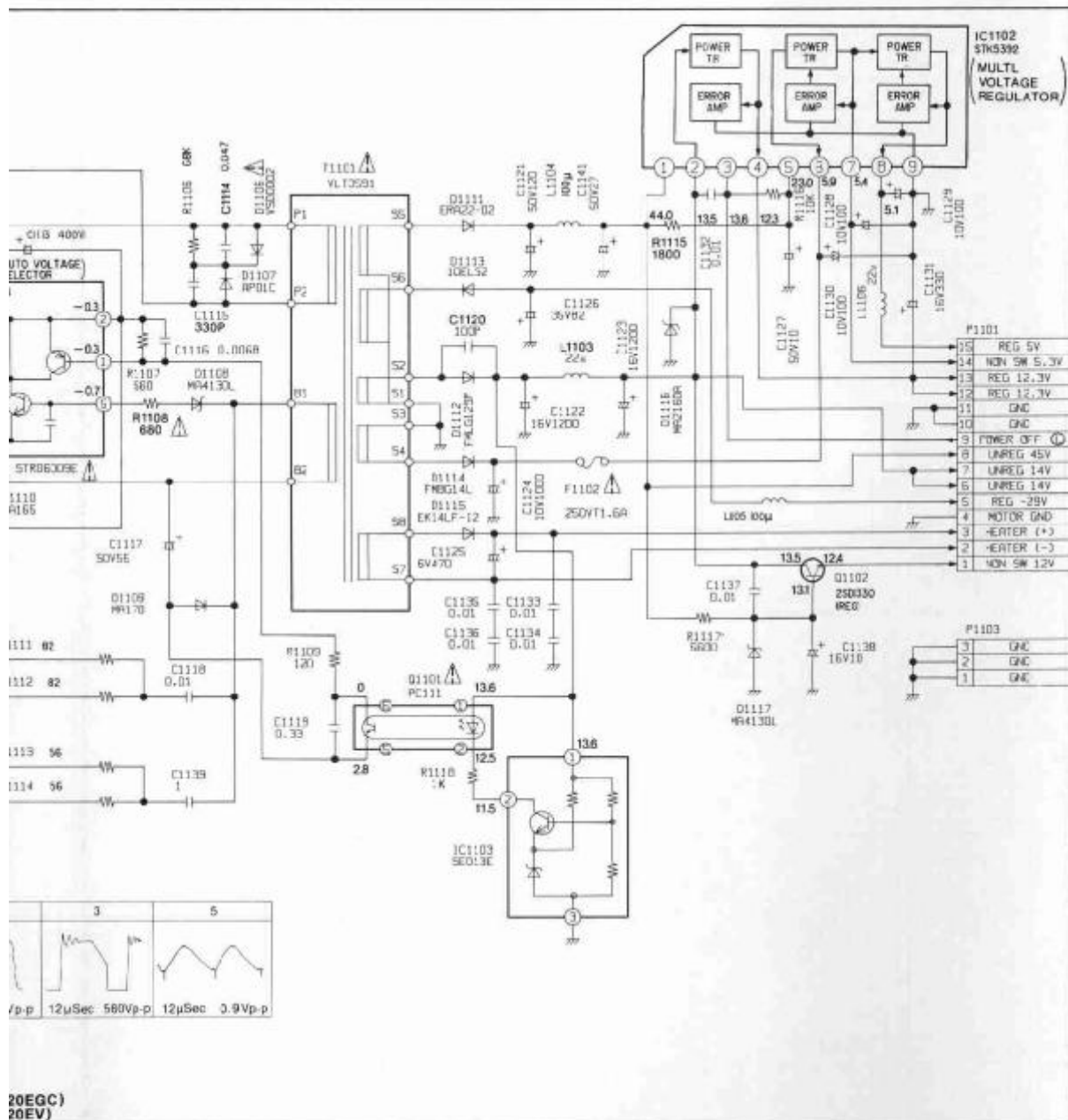


Für Werte ohne Bezeichnung F (µF) oder Ω einsetzen.
Read F (µF) or Ω respectively unless otherwise noted.

Schaltbild Netzteil Power Supply Schematic Diagram



⚠ Sicherheitsbauelement (muß durch Originalteil ersetzt werden)
Security component (must be replaced by original part)

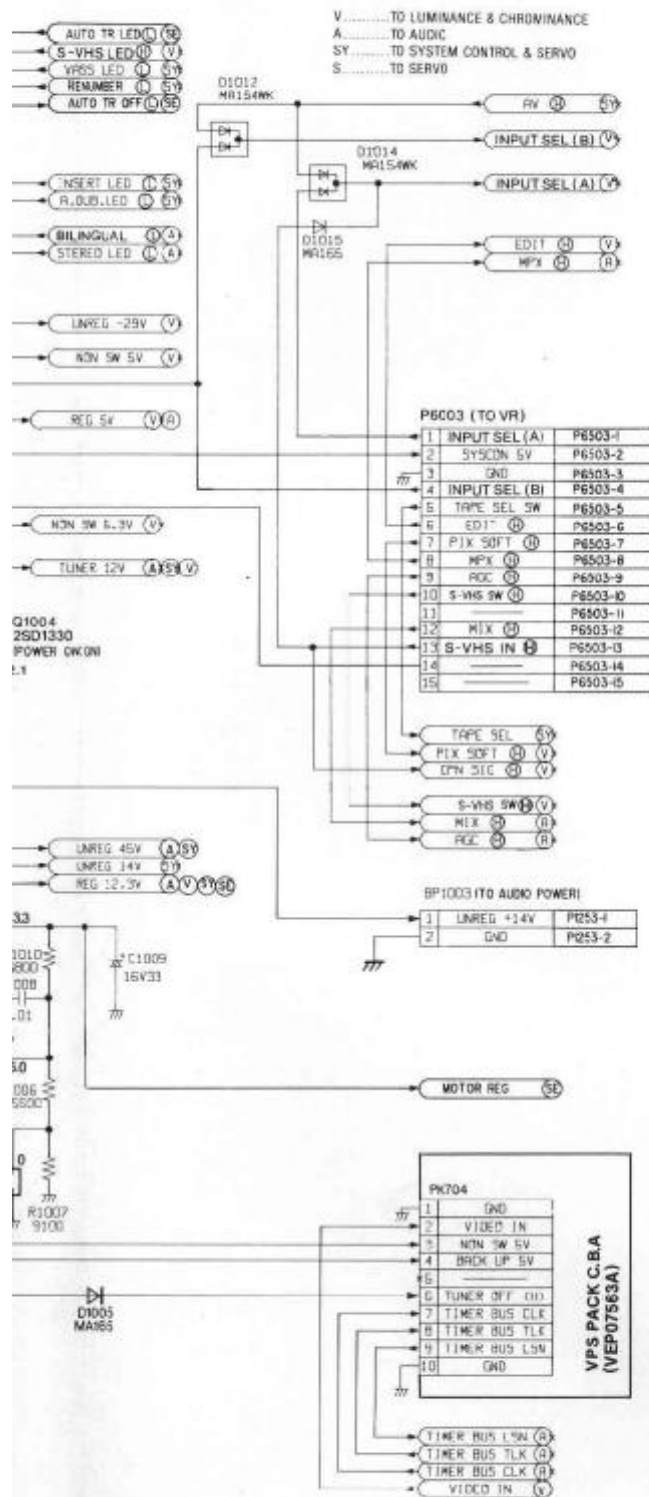


20EGC)
20EV)

Gleichspannungen Tol $\pm 15\%$ mit Digitalvoltmeter gegen Masse
gemessen (Primär = IC 1101 pin 4 / Sekundär = Masse).
DC voltages tol. $\pm 15\%$ measured with digital voltmeter against GND
(primary = IC 1101 pin 4 / secondary = GND).

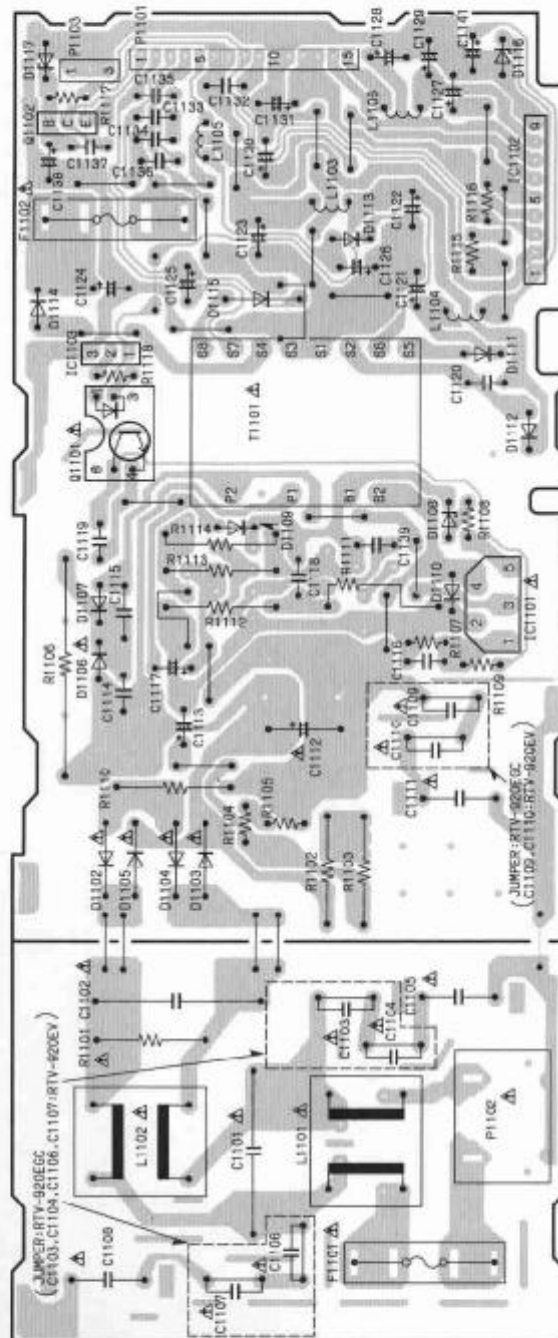


Schaltbild Netzteil Power Supply Schematic Diagram



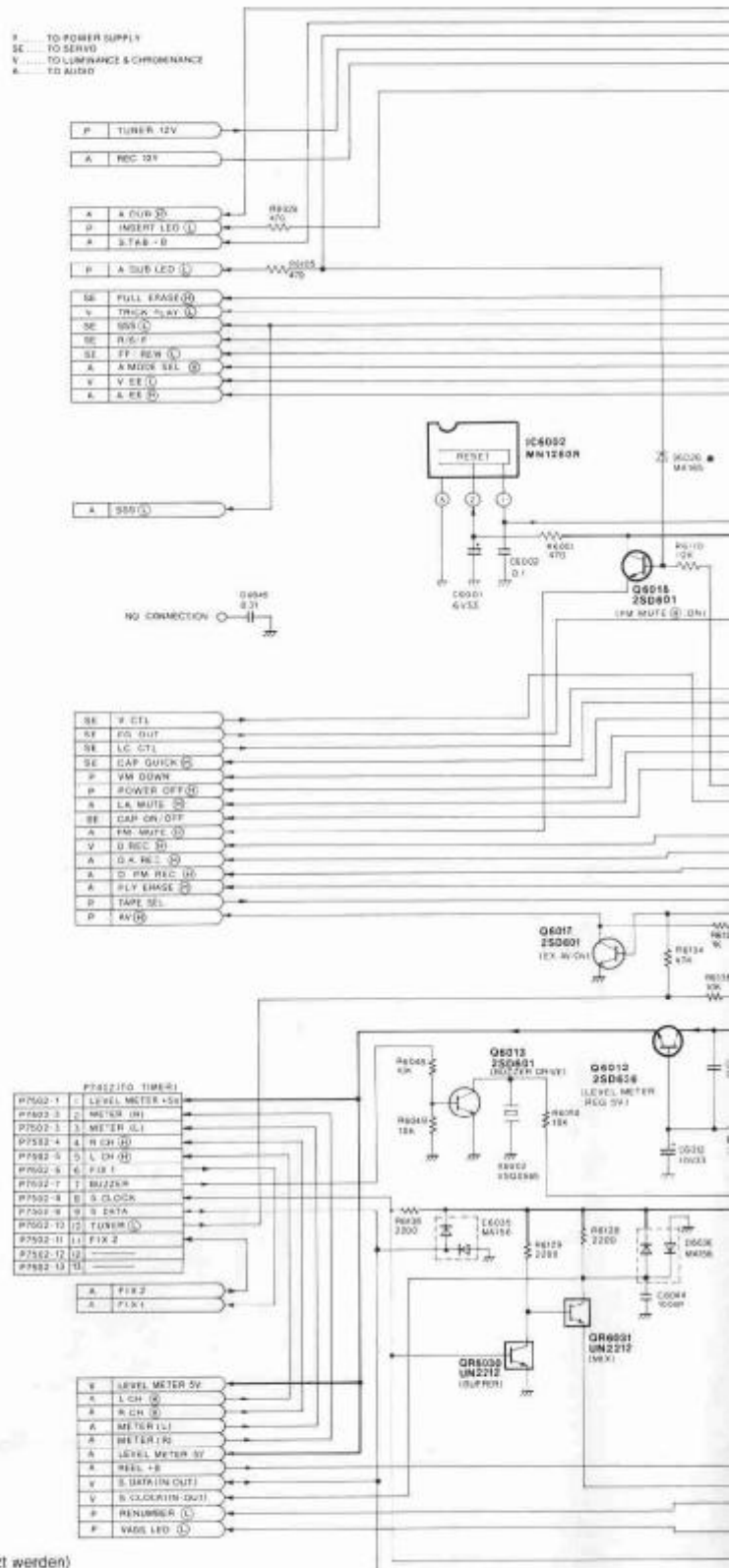
Für Werte ohne Bezeichnung F (µF) oder Ω einsetzen.
Read F (µF) or Ω respectively unless otherwise noted.

Netzteilplatine
Power Supply C.B.A.

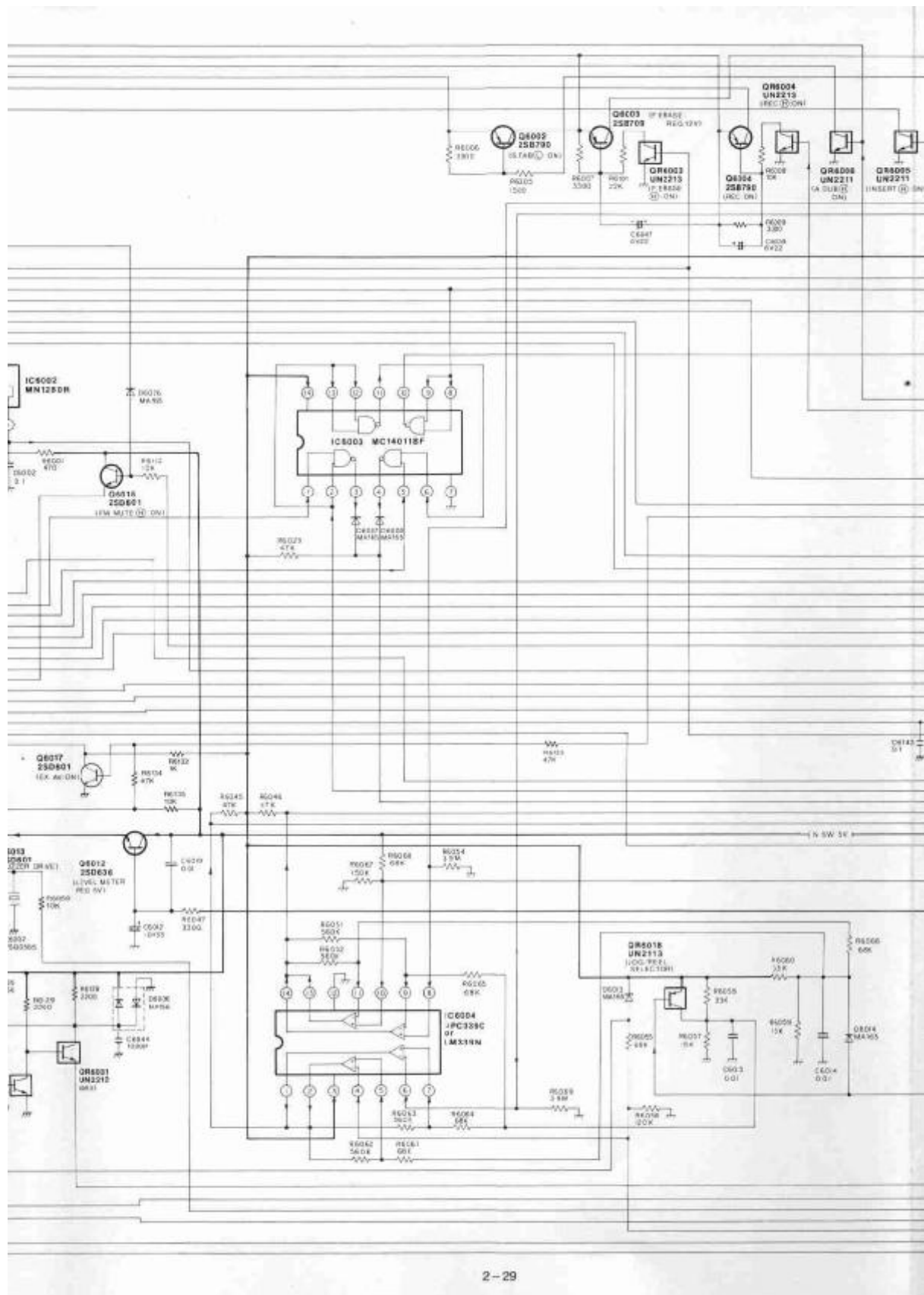


Schaltbild der Systemsteuerung System Control Schematic Diagram

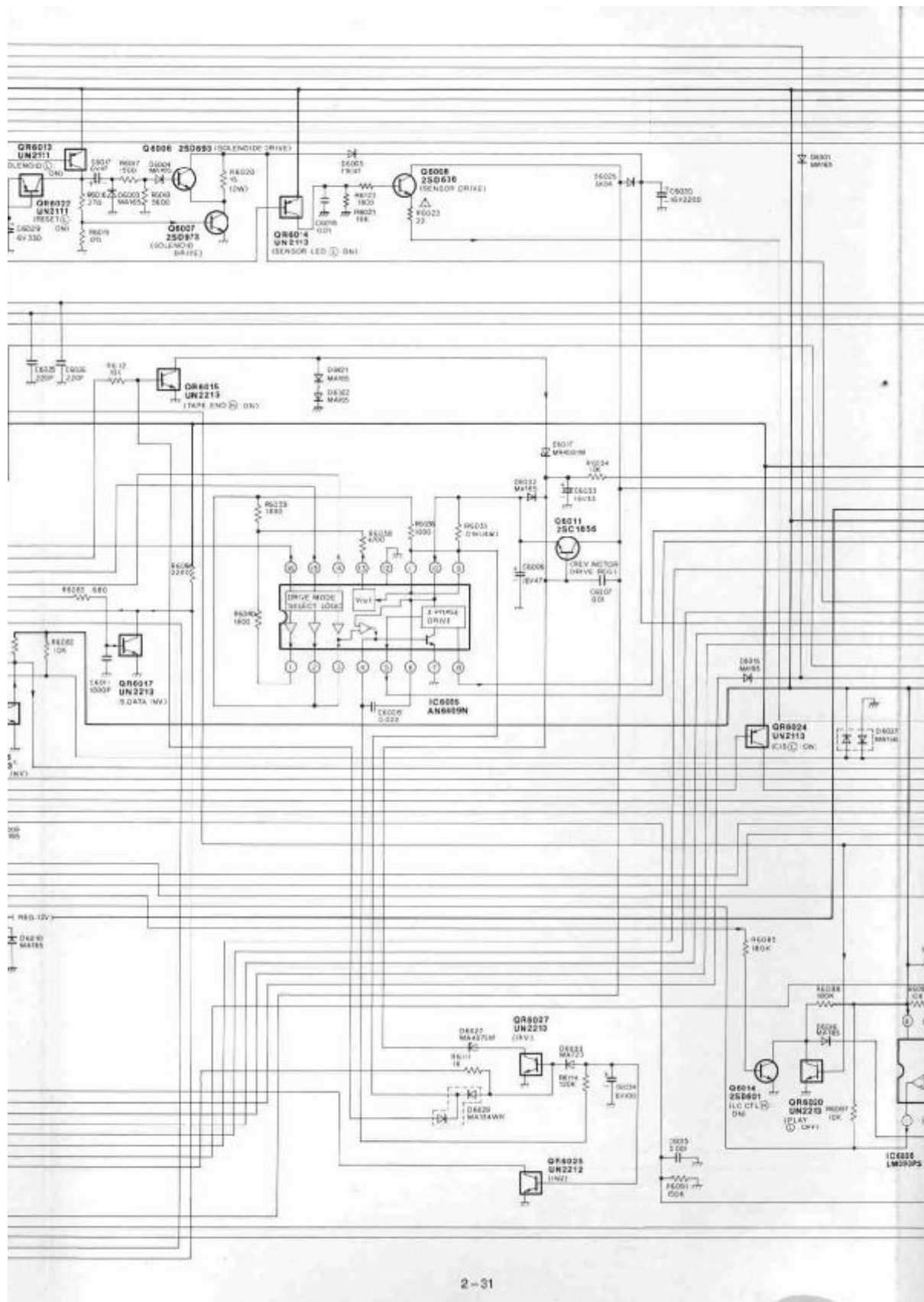
P TO POWER SUPPLY
SE TO SERVO
V TO LOOPERANCE & CHRONENCE
A TO AUDIO



⚠ Sicherheitsbauelement (muß durch Originalteil ersetzt werden)
Security component (must be replaced by original part)

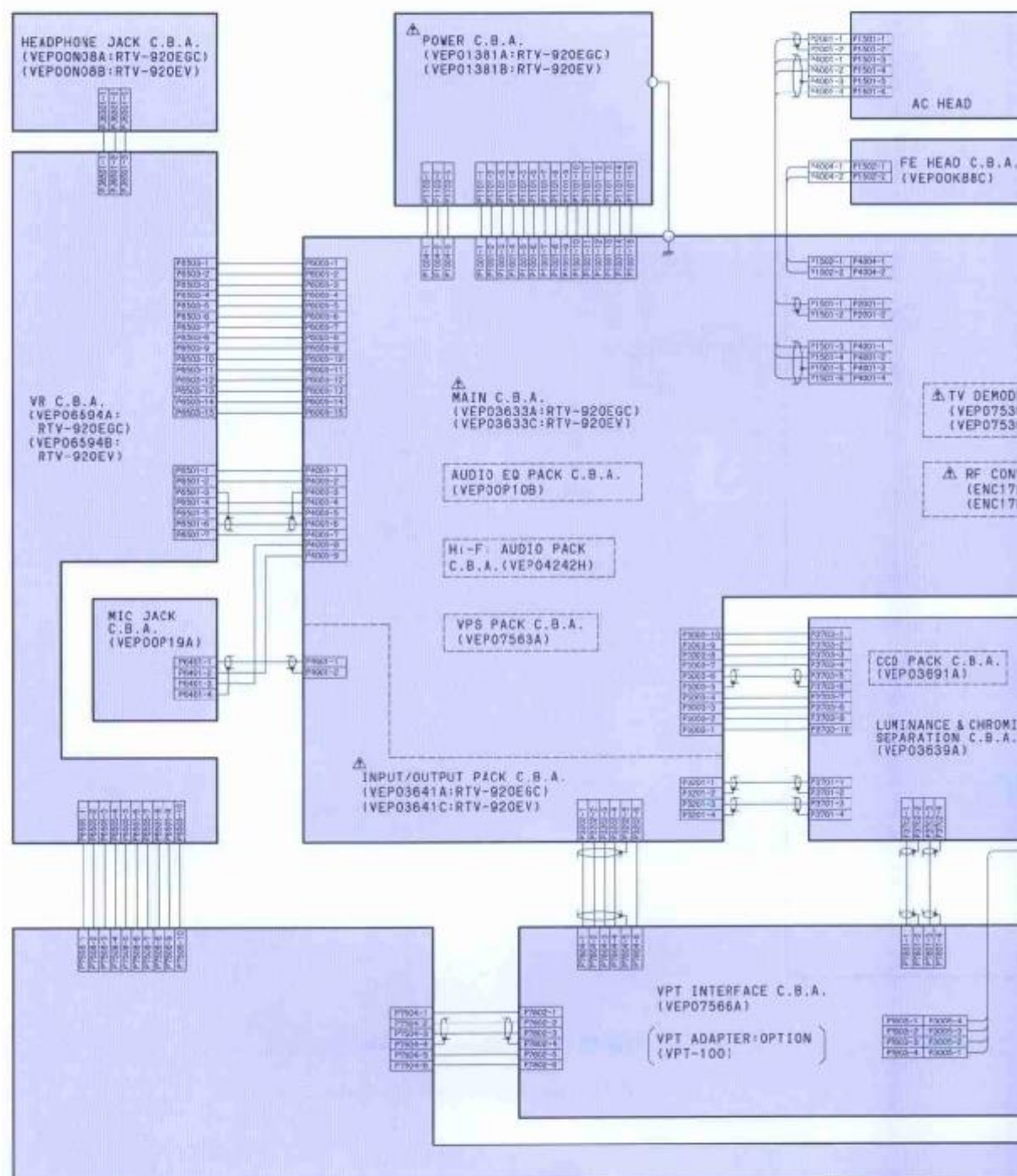


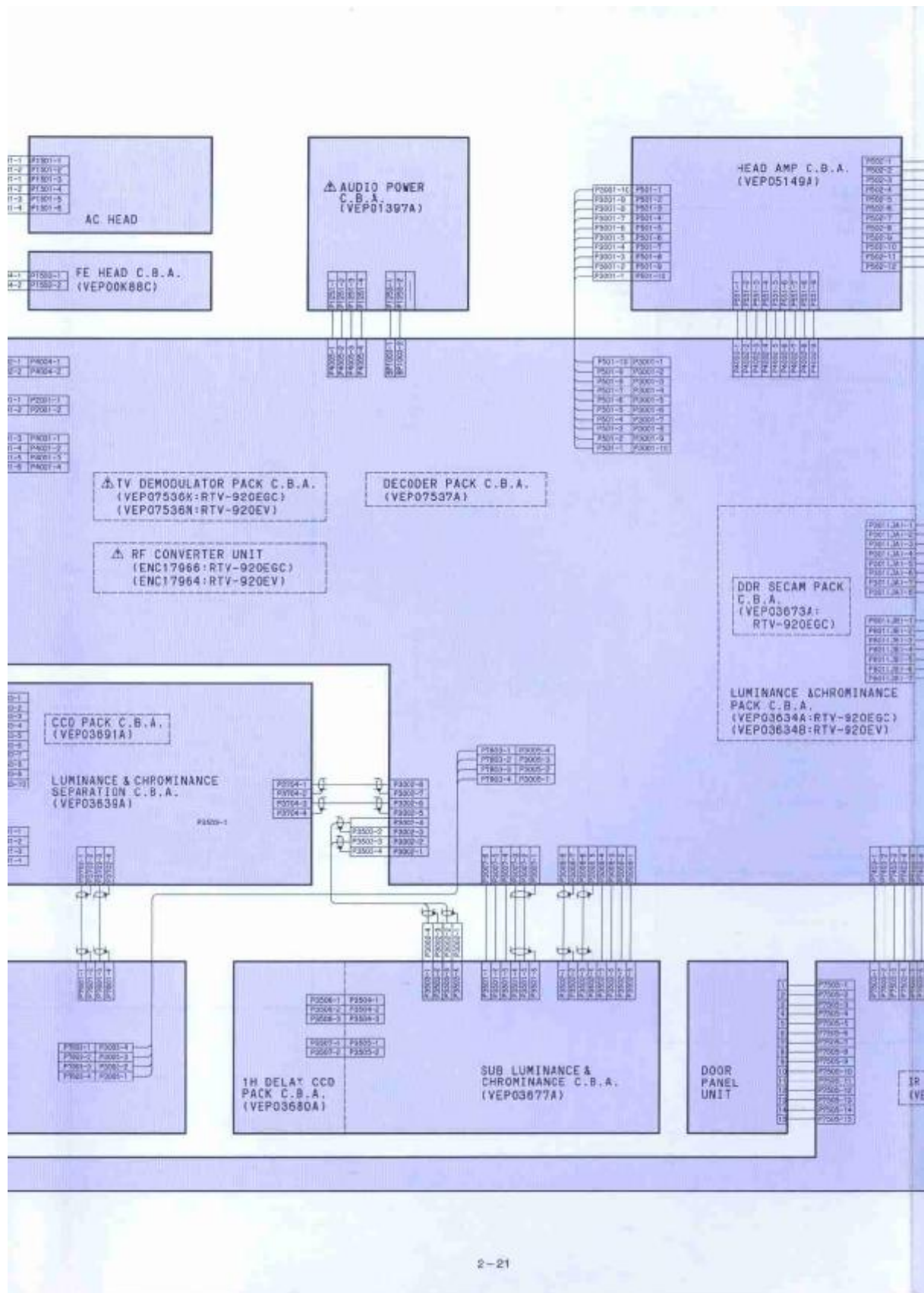




[illegible]

Verdrahtungsplan Interconnection Schematic Diagram





Verdrahtungsplan Interconnection Schematic Diagram

