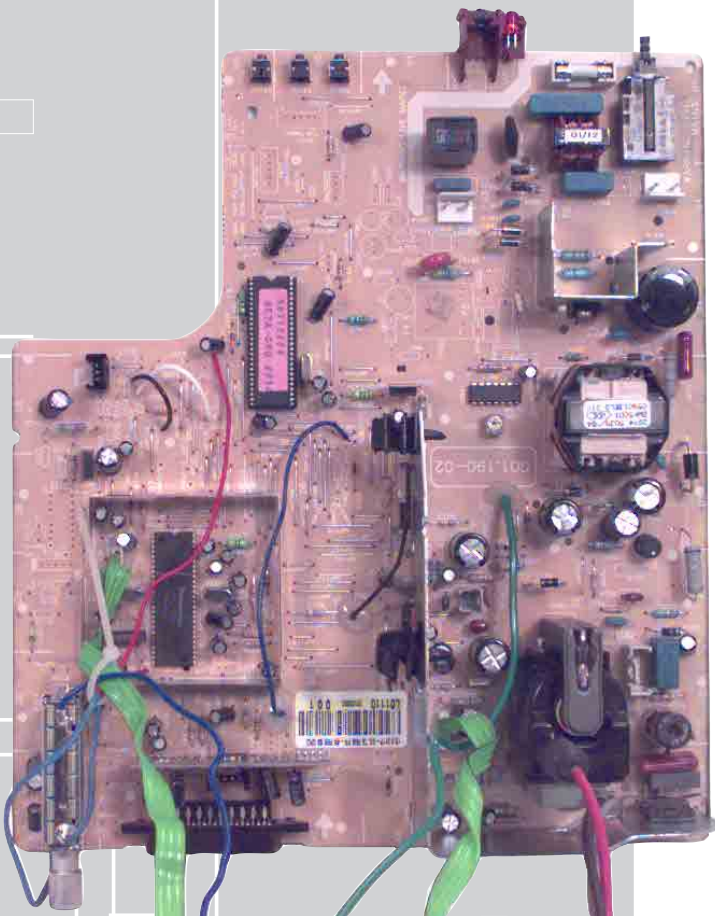


Chassis 12.5



LEEMAXX 37
P 37-4204 TOP

GBA3200
GBA3201

DAVIO 37
P 37-2201

GBA0700

DAVIO 37
P 37-4201 TOP

GBA0800
GBA0801

DAVIO 37
P 37-4201/5 TOP

GBA1100

DAVIO 51
T 51-4201 TOP

GBA0900
GBA0901

DAVIO 51
T 51-4201/5 TOP

GBA1200

DAVIO 55
T 55-4201 TOP

GBA1000
GBA1001

DAVIO 55
T 55-4201/5 TOP

GBA1300

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

<p>Service Manual</p> <p>Chassis 12.5</p> <p>Materialnr./Part No. 720100433000</p>	<p>Ergänzung Supplement</p> <p>1</p> <p>Materialnr./Part No. 720100433100</p>	<p>Service Manual</p> <p>Sicherheit Safety</p> <p>Materialnr./Part No. 720108000000</p>	<p>Service Training</p> <p>Chassis 12.5</p> <p>Materialnr./Part No. © 720103507000 ® 720103507100</p>
--	---	---	---

Materialnummer/Part Number 720100433200

Änderungen vorbehalten/Subject to alteration • Printed in Germany

H-S43 0702 • 8002/8012, 8003/8013

<http://www.grundig.com>

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

D

Für die auf der Titelseite aufgeführten Geräte gilt das Service Manual Chassis 12.5 (für LEEMAXX 37 P 37-4204 TOP die 1. Ergänzung). Ab den folgenden Seriennummern wird eine neue Bildrohrplatte eingebaut:

- LEEMAXX 37 P 37-4204 TOP	20500372
- DAVIO 37 P 37-2201	20503595
- DAVIO 37 P 37-4201 TOP	20500501
- DAVIO 37 P 37-4201/5 TOP	20600001
- DAVIO 51 T 51-4201 TOP	20500499
- DAVIO 51 T 51-4201/5 TOP	20500001
- DAVIO 55 T 55-4201 TOP	20502661
- DAVIO 55 T 55-4201/5 TOP	20600001

Bei den 20"- und 21"-Geräten (DAVIO 51..., DAVIO 55...) wird zusätzlich ein neuer Splitt-Trafo TR501 (Materialnummer 759550581300) eingebaut.

Diese Ergänzung dokumentiert die neue Bildrohrplatte sowie den dafür modifizierten Weißabgleich.

Grundlage für den Service sind:

- Service Manual Chassis 12.5 (Materialnummer 720100433000)
- 1. Ergänzung (Materialnummer 720100433100)
- Service Manual "Sicherheit" (Materialnummer 720108000000)

GB

The Service Manual Chassis 12.5 applies to the sets specified on the front page (for LEEMAXX 37 P 37-4204 TOP Supplement 1 is needed). A new CRT panel is fitted from following serial numbers on:

- LEEMAXX 37 P 37-4204 TOP	20500372
- DAVIO 37 P 37-2201	20503595
- DAVIO 37 P 37-4201 TOP	20500501
- DAVIO 37 P 37-4201/5 TOP	20600001
- DAVIO 51 T 51-4201 TOP	20500499
- DAVIO 51 T 51-4201/5 TOP	20500001
- DAVIO 55 T 55-4201 TOP	20502661
- DAVIO 55 T 55-4201/5 TOP	20600001

A new splitter transformer TR501 (Part number 759550581300) is fitted in set with 20" and 21" CRTs (DAVIO 51..., DAVIO 55...).

This supplement describes the new CRT panel as well as the modified white balance adjustment for it.

Basic instructions for servicing are given in the:

- Service Manual Chassis 12.5 (Part number 720100433000)
- Supplement 1 (Part number 720100433100)
- Service Manual "Safety" (Part number 720108000000)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Ersatzteilliste	2
Abgleich	3
Bildrohrplatte	4

Table of Contents

	Page
Spare Parts List	2
Alignment	3
CRT Panel	4

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste Spare Parts List

5 / 2002

Bildrohrplatte 12.5 (Transistorversion) CRT Panel 12.5 (Transistor version)

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION

D 00701	830921503300	DIODE 1N4007
R 00710	759550580800	RMO 15K J 1W R:15
R 00715	759550580800	RMO 15K J 1W R:15
R 00720	759550580800	RMO 15K J 1W R:15

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION

T 00701	759550580700	TRN BF422L
T 00703	759550580700	TRN BF422L
T 00705	759550580700	TRN BF422L
X 00703	△ 759550581000	Bildrohrsockel / CRT socket 20"/21"
X 00703	△ 759550540700	Bildrohrsockel / CRT socket 14"

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

D Abgleich

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
8. Weißabgleich	Farbbildgenerator: Grautreppe mit Burst einspeisen. Kontrast: Maximum Farbkontrast: Mittelwert Bildschirmhelligkeit: Mittelwert Service Mode aktivieren; Menü 3 anwählen ("gelbe" Taste).	
8.1 für Geräte mit 14" Bildröhre	Mit Taste ▼ oder ▲ "G.CUT" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ "64" einstellen.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "R.CUT" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ "63" einstellen.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "B.CUT" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ "64" einstellen. schwarzer Bildbereich sollte unbunt sein. Bei Bedarf Werte für "R.CUT" und "B.CUT" korrigieren.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "R.DRV" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ weißen Bildbereich auf unbunt einstellen. Läßt sich der Weißwert nicht einstellen, Wert für "G.CUT" korrigieren.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "B.DRV" auswählen.	
8.2 für Geräte mit 20"- oder 21"-Bildröhre	Mit Taste ▼ oder ▲ "G.CUT" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ "40" einstellen.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "R.CUT" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ "40" einstellen.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "B.CUT" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ "40" einstellen. schwarzer Bildbereich sollte unbunt sein. Bei Bedarf Werte für "R.CUT" und "B.CUT" korrigieren.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "R.DRV" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ weißen Bildbereich auf unbunt einstellen. Läßt sich der Weißwert nicht einstellen, Wert für "G.CUT" korrigieren.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "B.DRV" auswählen.	

GB Alignment

Alignment	Preparations	Alignment Process
8. White balance	Colour video generator: Feed in a grey scale with burst. Contrast: maximum Colour contrast: mid-position Screen brightness: mid-position Start the Service Mode; call up menu 3 (yellow button).	
8.1 For sets with 14" CRT	Select "G.CUT" with button ▼ or ▲.	With button ◀ or ▶ set the value to "64".
	Select "R.CUT" with button ▼ or ▲.	With button ◀ or ▶ set the value to "63".
	Select "B.CUT" with button ▼ or ▲.	With button ◀ or ▶ set the value to "64". the black part of the picture should be achromatic. If not change the values for "R.CUT" and "B.CUT".
	Select "R.DRV" with button ▼ or ▲.	With button ◀ or ▶ set the values so that white part of the picture becomes achromatic. Change the "G.CUT" value a few unit if white balance could not be adjusted.
	Select "B.DRV" with button ▼ or ▲.	
8.2 For sets with 20" or 21" CRT	Select "G.CUT" with button ▼ or ▲.	With button ◀ or ▶ set the value to "40".
	Select "R.CUT" with button ▼ or ▲.	With button ◀ or ▶ set the value to "40".
	Select "B.CUT" with button ▼ or ▲.	With button ◀ or ▶ set the value to "40". the black part of the picture should be achromatic. If not change the values for "R.CUT" and "B.CUT".
	Select "R.DRV" with button ▼ or ▲.	With button ◀ or ▶ set the values so that white part of the picture becomes achromatic. Change the "G.CUT" value a few unit if white balance could not be adjusted.
	Select "B.DRV" with button ▼ or ▲.	

