Farbfernsehchassis 712

Bild-ZF-Vorverstärker

Kompaktfilter

Test - Anschluß I

Sv 100

Bild-ZF-Verstärker
Ton-ZF-Verstärker, NF-Verstärker

Video-Verstärker

Strahlstrom-begrenzung
Chroma-Filter

Y-, Burst und Farb-Verstärker

Service-Schalter

BS 901
ET 176 K/68

Sv 901

EPS-Anschluß

Sv 911

Sv 103/3

von Fernbedienung

FB-Anschluß

Sv 1281

Sv 207/3

Sv 201/7

Chroma I

BILD-ZF-BAUSTEIN BS 101

TDA 440
IC 111

T 111
BF 199

Nachbar - Tonfalle
40,4 MHz

Nachbar-Bildfalle
31,9 MHz

Eigenton - Falle
33,4 MHz

5,5 MHz Sperrkreis

Sv 111

FBAS

201/5

T 252
BC 238 B

BAS

4,4 MHz Sperrkreis

CHROMA-BAUSTEIN I PAL BS 201

TBA 560 A
IC 201

Sv 201

Sv 202

Burst-Phase

ACC

Burst

Sv 151

TON-BAUSTEIN BS 151/BS 152

TBA 120 U
IC 151

TBA 800 (TCA 940)
IC 161

Sv 2102

AV-Anschluß II

AV-Anschluß I

Sv 2101

SIGNAL-GRUNDPLATTE BS 100

Sv 103

Sv 2201

Display-Anschluß

NETZTEIL-BAUSTEIN I BS 401

220V
50 Hz
150W

Sv 401

Sv 1301
FB-Anschluß

Heizung-Bildröhre

Sv 421

NETZTEIL-BAUSTEIN II BS 421

Sv 1302

Sv 422

Sv 400

Test - Anschluß II

ABLENK-GRUNDPLATTE BS 400

Service-Schalter

Überlastschutz

Video-Signal

Vertikalaustast - Impuls

VERT-OSZILLATOR-BAUSTEIN BS 451

Sv 451

Sv 491

VERT-ENDSTUFEN-BAUSTEIN BS 491

T 491
BD 311

T 492
BD 312

Vert - Sync.

Sv 501

OW-KISSENENTZERRUNGS-BAUSTEIN BS 501

T 503
BC 237 B

T 505
BC 237 B

T 506
BD 175

http://orlovac.eu/

Hochvolt-Netzteil
Niedervolt-Netzteil

Überlastschutz

Vertikal-Oszillator

Sägezahn-erzeugung

Vertikal-Treiber
Gegenkopplung

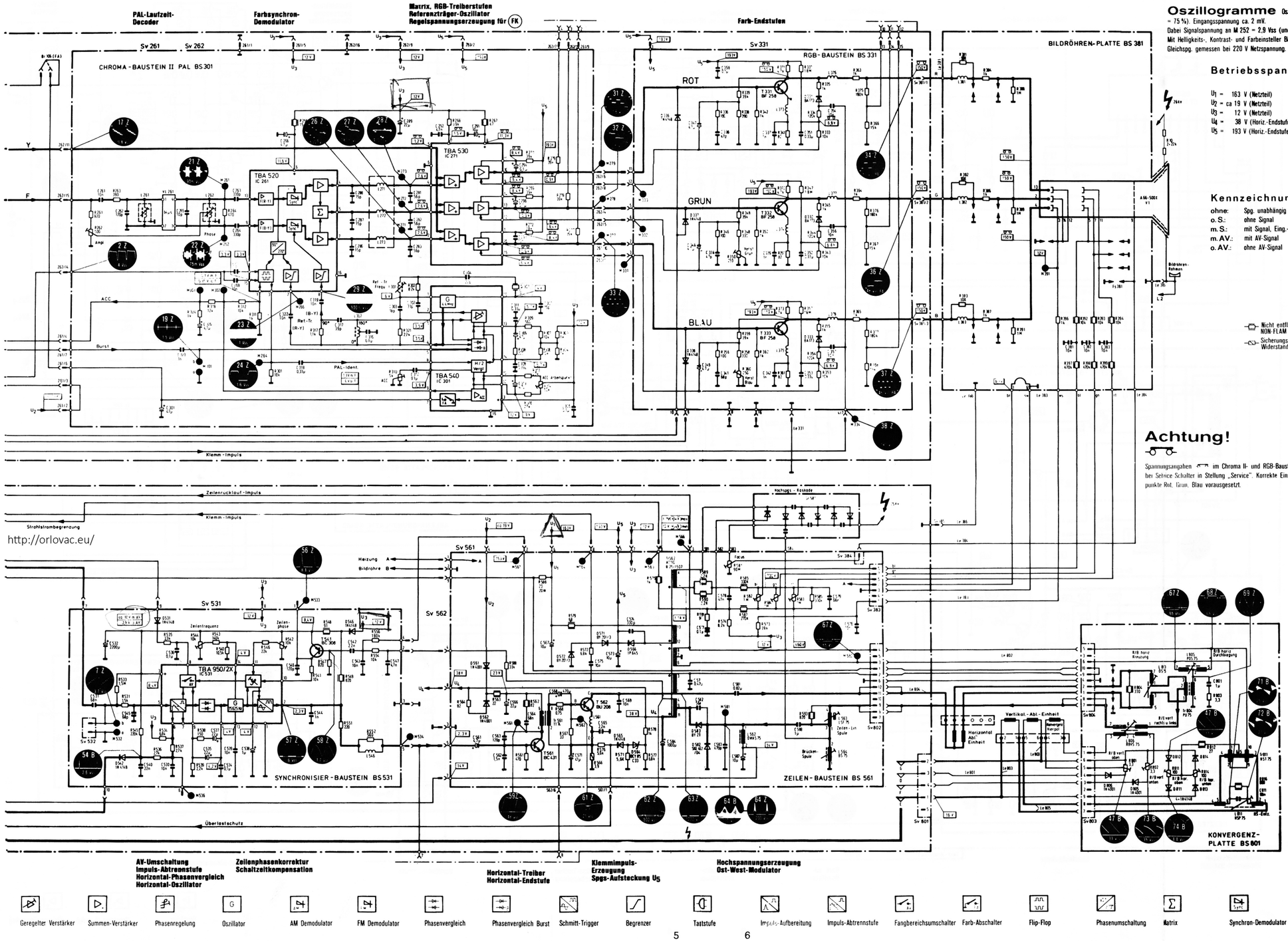
Vertikal-Endstufe

Ost-West-Kissenentzerrungs-Verstärker

Verstärker

Verstärker (B stufig)

Gleichsp. Verstärker



Oszillogramme

Oszillogramme im Schaltplan mit Farbbalkensignal (Weiß = 100 %, Farbsättigung = 75 %). Eingangsspannung ca. 2 mV.
Dabei Signalspannung an M 252 = 2,9 Vss (und mit Tuner Cyanbalken auf 0,7 Vss eingestellt).
Mit Helligkeits-, Kontrast- und Farbeinsteller Bild normal einstellen.
Gleichspg. gemessen bei 220 V Netzspannung. Ohne nähere Hinweise gemessen mit Vielfachmeßinstrument Ri = 50 kΩ/V

Betriebsspannungen:

U_1 = 163 V (Netzteil)
U_2 = ca 19 V (Netzteil)
U_3 = 12 V (Netzteil)
U_4 = 38 V (Horiz.-Endstufe Sv 562/8)
U_5 = 193 V (Horiz.-Endstufe Sv 561/5)

Kennzeichnungen:

ohne: Spg. unabhängig v. Eingangs-Signal
o. S.: ohne Signal
m. S.: mit Signal, Eing.-Spg. ca. 2 mV
m. AV.: mit AV-Signal
o. AV.: ohne AV-Signal

Nicht entflammbar NON-FLAM
Sicherungs-Widerstand

Achtung!

Spannungsangaben im Chroma II- und RGB-Baustein bei Service Schalter in Stellung „Service". Korrekte Einstellung der Arbeitspunkte Rot, Grün, Blau vorausgesetzt.

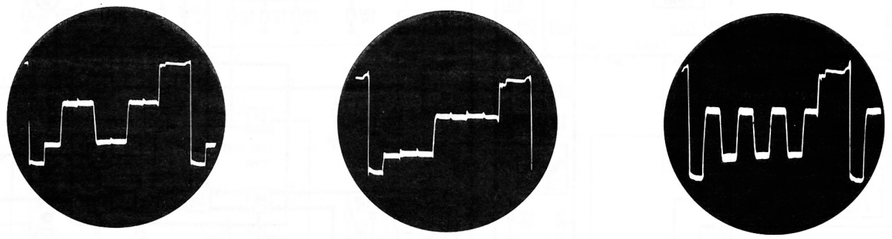
Geregelter Verstärker | Summen-Verstärker | Phasenregelung | Oszillator | AM Demodulator | FM Demodulator | Phasenvergleich | Phasenvergleich Burst | Schmitt-Trigger | Begrenzer | Taststufe | Impuls-Aufbereitung | Impuls-Abtrennstufe | Fangbereichsumschalter | Farb-Abschalter | Flip-Flop | Phasenumschaltung | Matrix | Synchron-Demodulator

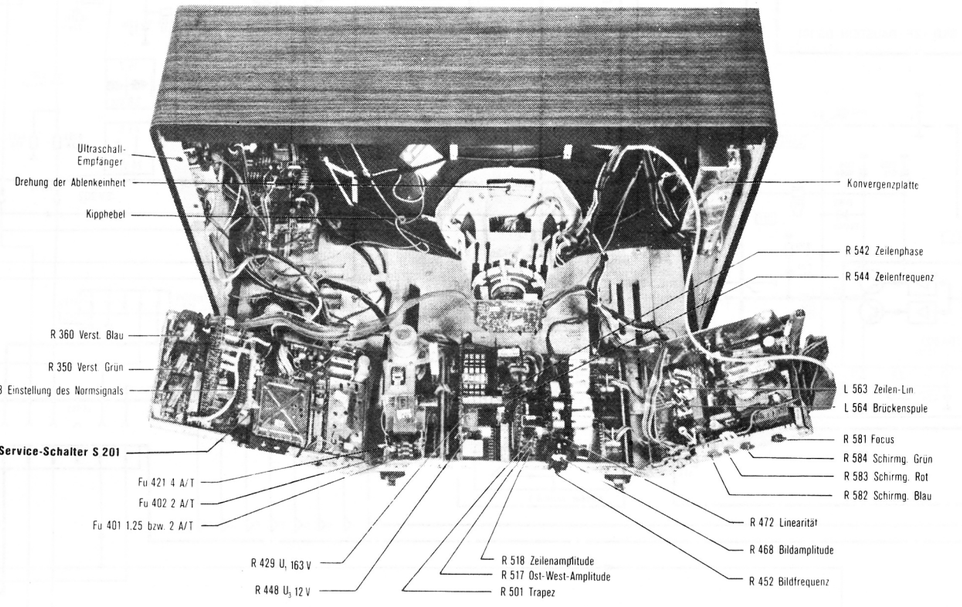
http://orlovac.eu/

TELEFUNKEN SERVICE

Farbfernseh-Chassis 712

Druck-Nr. 319 221 091

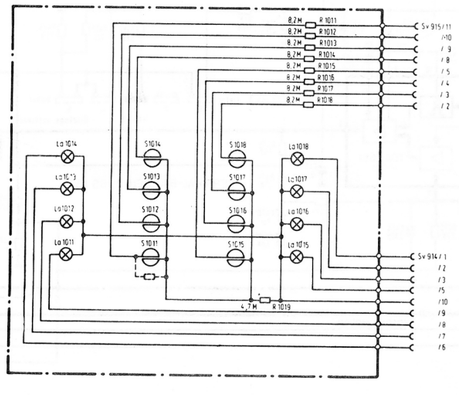




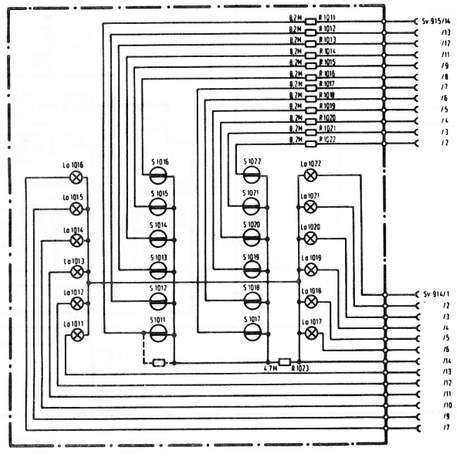
Schutzgebühr 5.- DM

Achtung: Für den Service lassen sich die Bausteine auch auf die Rückseite der jeweiligen Grundplatte stecken!
Bausteine nicht unter Spannung ziehen!

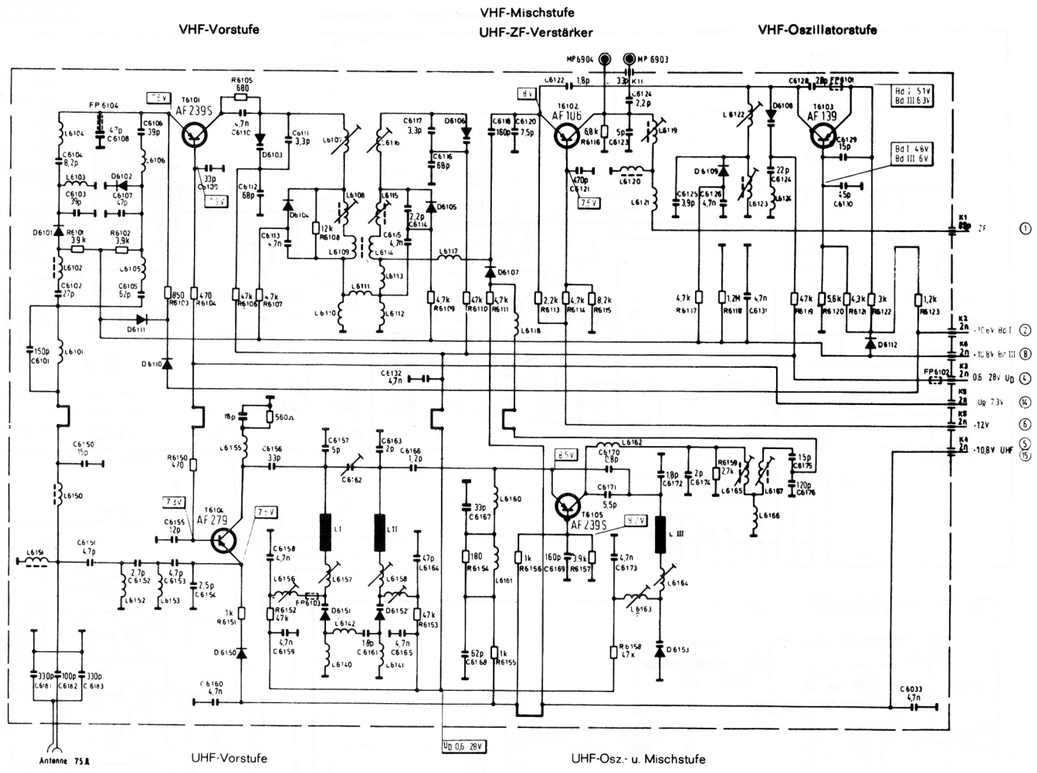
Schaltkontaktplatte 8fach



Schaltkontaktplatte 12fach



Elektronik Tuner ET 176 K / 68



Programmanzeige

http://orlovac.eu/

