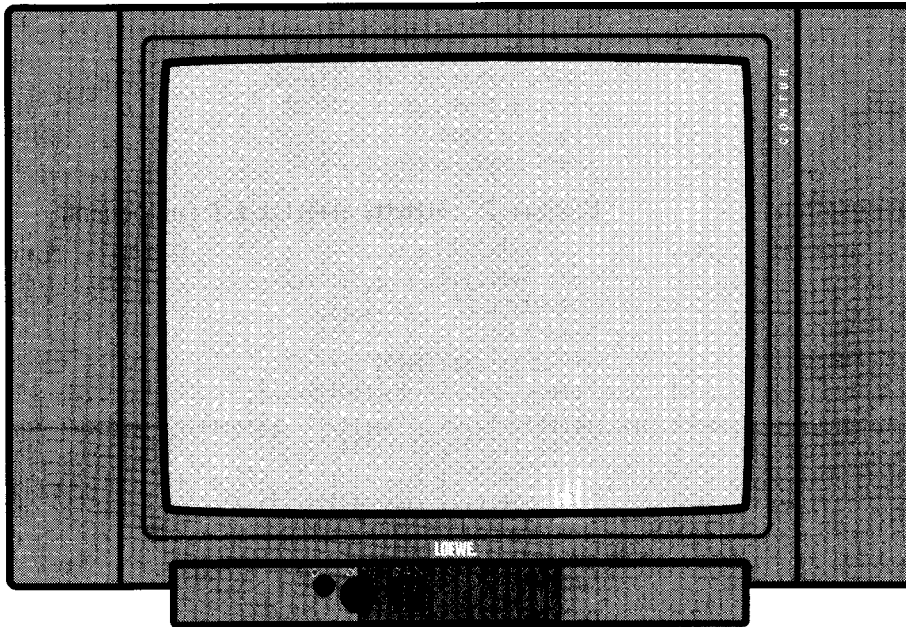


LOEWE.



Kundendienst
Service-Anleitung
Service Manual
Manuale di servizio
Manuel service
230-90235.920

C 9003
Chassis • Telaio • Châssis
884-85030.139/141

Contur 6300
Art.-Nr. • No dell'art.
Art. No. • No. d'art.
51411.22/77/97

Contur 7000
Art.-Nr. • No dell'art.
Art. No. • No. d'art.
51412.22/77/97

Inhaltsverzeichnis**Kapitel 1 Allgemeines**

Demontage	1-4
Sicherheitsvorschriften	1-6
Technische Daten	1-8
Lageplan BR-Platte / Testbild	1-10
Verdrahtungsplan VT/SAT (III)	1-11
Bedienungs-Menü	1-13
Service-Lageplan C 9003	1-14

Kapitel 2 Schaltbilder und Leiterplatten

	Schaltbild,	Ltpl.
Bildrohrplatte	2-1	2-1
Tuner/ZF 85137	2-3	2-2
Tuner/ZF 85187	2-5	2-7
Bedienteil 85841	2-8	2-9
SAT (III)-Empfangeinheit 85403	2-11	2-10
SAT Adapter	2-13	2-13
S-VHS-Schnittstelle (III) 85963	2-15	2-14
S-VHS-Buchse 85015	2-15	2-14
VT-Decoder 85004	2-17	2-16
IR-Fernbedienung FB 300	2-19	2-19

Kapitel 3 Ersatzteillisten

Baugruppenübersicht	3-1
Contur 6300/7000	3-3
S-VHS-Schnittstelle (III) 85963.050	3-5
Fernbedienung FB 300	3-5
SAT (III)-Einheit kompl. 85442.101	3-6
Bedienteil 85841.050	3-7
VT-Decoder 85004.057/59	3-7
Chassis 85030.139/.141	3-8
Bildrohrplatte 83616.063	3-11

Anhang

LOEWE-Niederlassungen	3-13
Service-Mode-Befehle	3-14
Abgleichanweisung	3-14
Option Bytes Tabelle	3-14
Chassis C 9003 (Schaltbild + Leiterplatte)	3-14
Auslandsvertretungen	3-15

Indice**Capitolo 1 Generale**

Smontaggio	1-4
Norme di sicurezza	1-6
Dati tecnici	1-8
Schema pratico / Immagina di prova	1-10
Schema di connessioni VT/SAT (III)	1-11
Menu di comando	1-13
Schema pratico di servizio C 9003	1-14

Capitolo 2 Schemi elettrico e di componenti

	Schema,	Piastra
Cinescopio	2-1	2-1
Tuner/FI 85137	2-3	2-2
Tuner/FI 85187	2-5	2-7
Unità di comando 85806	2-8	2-9
Predisposizione SAT (III) 85403	2-11	2-10
Adattore SAT	2-13	2-13
Interfaccia S-VHS (III) 85963	2-15	2-14
Presa S-VHS 85015	2-15	2-14
Decodificatore Televideo 85004	2-17	2-16
Telecomando IR FB 300	2-19	2-19

Capitolo 3 Lista ricambi

Ordinamento dei gruppi	3-1
Contur 6300/7000	3-3
Piastra d'interfaccia S-VHS (III) 85963.050	3-5
Telecomando FB 300	3-5
Unità SAT (III), compl. 85442.101	3-6
Unità di comando 85841.050	3-7
Decodificatore Televideo 85004.057/58	3-7
Telaio 85030.139/.141	3-8
Piastra cinescopio 83616.063	3-11

Appendice

Succursale LOEWE	3-13
Comandi di service mode	3-14
Istruzione allineamento	3-14
Tabella Option Bytes	3-14
Telaio C 9003 (Schemi elettrico e di comp.)	3-14
Rappresentanza all'estero	3-15

Table of contents**Chapter 1 General**

Removal	1-5
Safety precautions	1-7
Technical specifications	1-9
Layout diagram CRT P.C.B / Test pattern	1-10
Wiring diagram VT/SAT (III)	1-11
Control menu	1-13
Service layout diagram C 9003	1-14

Chapter 2 Schematic diagrams and P.C.B's

	Schematic,	P.C.B
CRT board	2-1	2-1
Tuner/IF 85137	2-3	2-2
Tuner/IF 85187	2-5	2-7
Control unit 85806	2-8	2-9
SAT (III) Receiver 85403	2-11	2-10
SAT Adapter	2-13	2-13
S-VHS Interface (III) 85963	2-15	2-14
S-VHS socket 85015	2-14	2-14
Teletext Decoder 85004	2-17	2-16
IR Remote Control FB 300	2-19	2-19

Chapter 3 Spare parts lists

Components chart	3-2
Contur 6300/7000	3-3
S-VHS Interface (III) 85963.050	3-5
Remote Control FB 300	3-5
SAT (III) unit, compl. 85442.101	3-6
Control unit 85841.050	3-7
Teletext Decoder 85004.057/59	3-7
Chassis 85030.139/141	3-8
CRT P.C.B 83616.063	3-11

Appendix

LOEWE establishments	3-13
Service mode commands	3-14
Alignment instructions	3-14
Option Bytes Table	3-14
Chassis C 9003 (Schematic diagrams and P.C.B's)	3-14
Foreign representations	3-15

Table des matières**Chapitre 1 Général**

Démontage	1-5
Précautions de sécurité	1-7
Caractéristiques techniques	1-9
Plan de localisation platine tube image / Mire	1-10
Plan de câblage VT/SAT (III)	1-11
Menu de commande	1-13
Schéma d'implacement de service C 9003	1-14

Chapitre 2 Schéma d'électrique et plan de comp.

	Schéma,	Platine
Platine tube image 83616	2-1	2-1
Tuner/FI 85137	2-3	2-2
Tuner/FI 85187	2-5	2-7
Bloc de commande 85841	2-8	2-9
Récepteur SAT (III) 85403	2-11	2-10
Adapteur SAT	2-13	2-13
Interface S-VHS (III) 85963	2-15	2-14
Prise S-VHS 85015	2-14	2-14
Décodeur Télétex 85004	2-17	2-16
Télécommandes à infrarouge FB 300	2-19	2-19

Chapitre 3 Liste des pièces de rechange

Correspondances des modules	3-2
Contur 6300/7000	3-3
Platine d'interface S-VHS (III) 85963.050	3-5
Télécommande FB 300	3-5
Récepteur SAT (III), compl. 85442.101	3-6
Bloc de commande 85841.050	3-7
Décodeur Télétex 85004.057/59	3-7
Châssis 85030.139/141	3-8
Platine tube image 83616.063	3-11

Appendice

Succursale LOEWE	3-13
Instructions du mode service	3-14
Instruction d'alignement	3-14
Tableau Option Bytes	3-14
Châssis C 9003 (Schéma d'électrique et plan de comp.)	3-14
Représentation à l'étranger	3-15

D deutsch

Demontage der Rückwand

Zum Abnehmen der Rückwand werden die 4 Rückwandverschlüsse **R** soweit geöffnet, bis ein Knackgeräusch entsteht (Skizze a).

Chassis-Servicestellung bei Prüfarbeiten:

Das Chassis wird bis zum Anschlag nach hinten gezogen (Skizze b). In dieser Stellung ist die Bestückungsseite des Chassis und das Bedienteil zugänglich.

Chassis-Servicestellung bei Reparaturarbeiten

Schieben Sie das Chassis 1 cm nach vorne (Skizze b). Nun können Sie das Chassis nach oben wegnehmen und sich eine günstige Ablage auf Ihrem Arbeitsplatz suchen.

I italiano

Smontaggio del pannello posteriore

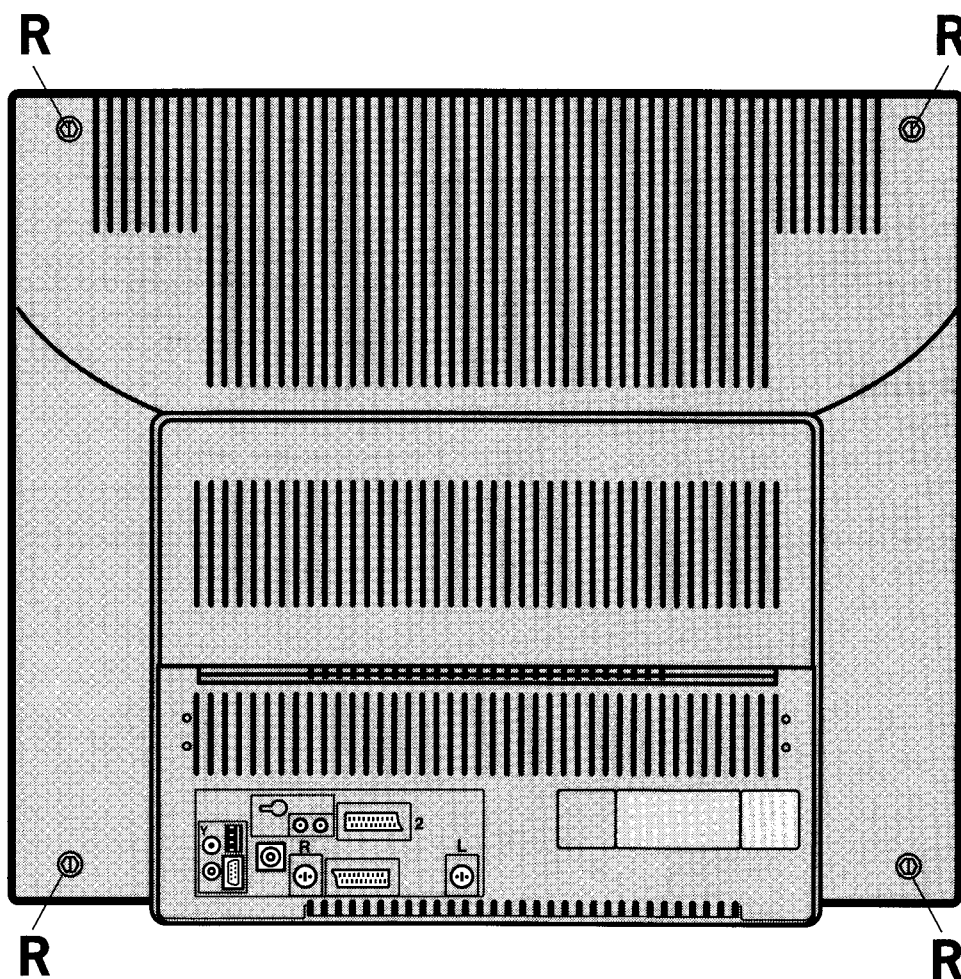
Per smontare lo schienale girare i bloccaggi **R** fino a fine corsa (click) (schizzo a).

Posizione di servizio del telaio durante le prove:

Tirare il telaio indietro, sino all'arresto (schizzo b). In questa posizione sono accessibili il lato componenti del telaio e il comando.

Posizione di servizio del telaio in caso di riparazioni

Spingete il telaio di 1 cm in avanti (schizzo b), e estraetelo verso l'alto. Poggiatelo su un tavolo di lavoro.



Skizze a: Demontage der Rückwand

Fig. a: Smontaggio del pannello posteriore

Fig. a: Rear panel removal

Fig. a: Démontage du panneau arrière

Rear panel removal

For remove of the rear panel open the rear panel locks R just as far until there is a "cracking noise" (fig. a).

Chassis service position for control work:

Pull chassis back as far as it will go (fig. b). The chassis components side and the control section are now accessible.

Chassis service position for repair work

The chassis is displaced toward the front by 1 cm (fig. b). It can now be lifted upward and out, and placed on a convenient surface on the repair bench.

Démontage du panneau arrière

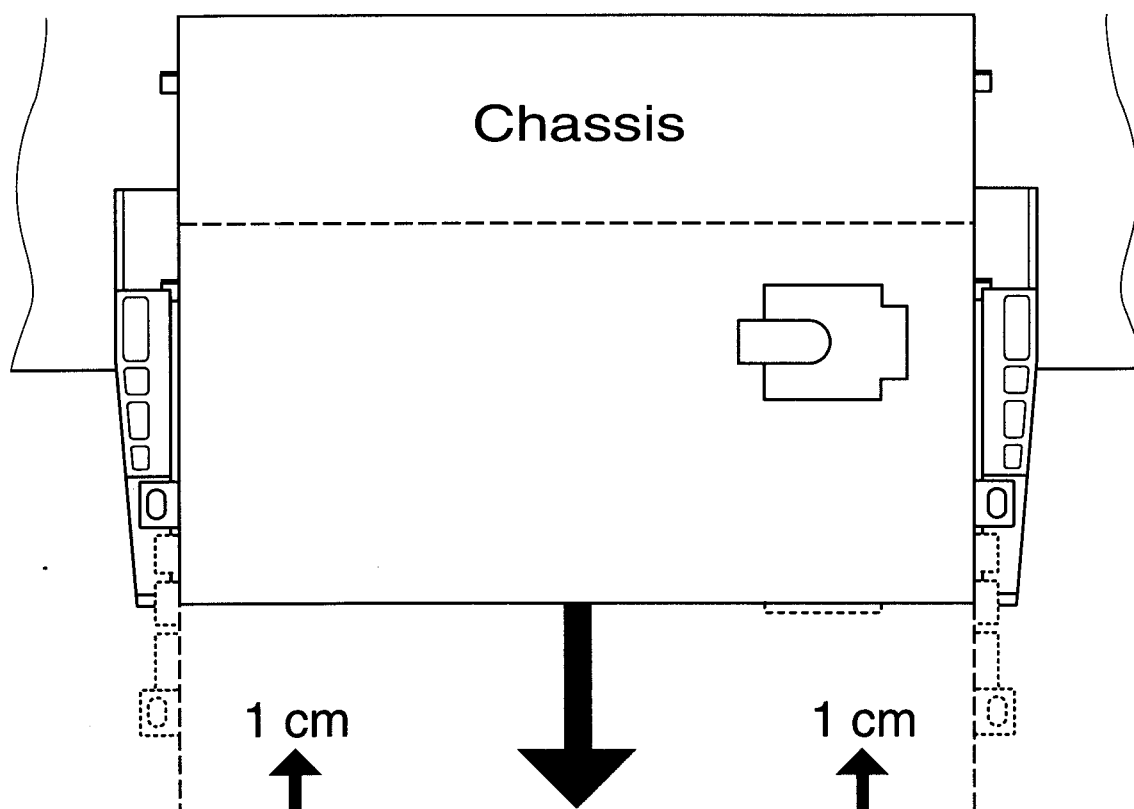
Pour enlever le panneau ouvrir les panneaux arrière fermetures R jusqu'on peut entendre un bruit de craquement (fig. a).

Position de maintenance châssis pour les travaux contrôle

Tirez le châssis vers l'arrière jusqu'en butée (fig. b). Dans cette position vous avez accès au côté composants du châssis ainsi qu'au bloc de commande.

Position de maintenance châssis pour les réparations

Coulisser de châssis d' 1 cm en avant (fig. b). Vous pouvez alors enlever le châssis par haut et sélectionner une position d'appui avantageuse sur votre table de réparation.



Skizze b: Chassis-Servicestellung

Fig. b: Posizione di servizio del telaio

Fig. b: Chassis service position

Fig. b: Position de maintenance châssis

D deutsch



Zur Beachtung

Diese Geräte sind über einen Wandler-Trafo vom Netz getrennt. Bei Service-Arbeiten an der Primärseite dieses Trafos ist ein Trenn-Trafo erforderlich.



Hinweis zum Schutz gegen Elektrostatik

1. Elektrostatisch gesicherte MOS-Arbeitsplätze.

Der Umgang mit gegen Elektrostatik empfindlichen Bauteilen muß an einem elektrostatisch gesicherten MOS-Arbeitsplatz erfolgen.

Ein elektrostatisch gesicherter MOS-Arbeitsplatz erdet über Entladungswiderstände sämtliche leitende Materialien einschließlich der Person. Nichtleiter werden durch Luftionisation entladen. Die Integration von Lötkolben und Meßgeräten in den gesicherten MOS-Arbeitsplatz ist nur mit Trenntrafo in jedem der verwendeten Geräte möglich. Die Meßgeräte-Massen werden ebenfalls mit Entladungswiderständen geerdet.

2. Gesicherte Verpackung durch leitfähige Materialien.

Zum Schutz gegen Elektrostatik werden elektrisch leitende Kunststoffe für Verpackung und Transportmittel verwendet. Leitende Kunststoffe gibt es als schwarze oder transparente Schutzbeutel, Schaumstoff, Folien und als Behälter. Empfindliche Bauteile dürfen nur am gesicherten MOS-Arbeitsplatz aus der Verpackung entfernt bzw. verpackt werden.



Sicherheitsvorschriften

Bei Wartungsarbeiten sind folgende Sicherheitsmaßnahmen zu beachten:

1. Da verschiedene Teile dieser Geräte Sicherheitsfunktionen aufweisen nur Original-Hersteller-Ersatzteile verwenden. Kritische Teile im Netzteil sollten nicht durch ähnliche Teile anderer Hersteller ersetzt werden. Alle kritischen Teile sind im Schaltbild und in der Platinendarstellung mit dem Symbol  gekennzeichnet.
2. Vor der Auslieferung eines reparierten Gerätes an den Kunden muß der Wartungstechniker das Gerät einer gründlichen Prüfung unterziehen um sicherzustellen, daß sicherer Betrieb ohne Gefahr von elektrischen Schlägen gewährleistet ist.

I italiano



Attenzione:

Questi apparecchi sono separati dalla rete tramite il trasformatore convertitore. Per i lavori di manutenzione alla parte primaria di questo trasformatore occorre un trasformatore di separazione.



Nota per la protezione da scariche elettrostatiche

1. Posti di lavoro MOS protetti elettrostaticamente

La manipolazione di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche deve essere eseguita a posti di lavoro MOS protetti da queste scariche. Un posto di lavoro MOS protetto dalle scariche elettrostatiche convoglia a terra tutti i materiali conduttori compresa la persona mediante resistenze di scarica. Gli isolatori vengono scaricati mediante ionizzazione dell'aria. L'integrazione di saldatoi e apparecchi di misura nel posto di lavoro MOS protetto è possibile solo attraverso trasformatori di separazione in ogni apparecchio usato.

Anche le massa degli apparecchi di misura vengono scaricate a terra mediante resistente di scarica.

2. Imballaggio protetto mediante materiali conduttori

Per proteggere le componenti dalle scariche elettrostatiche vengono usati degli imballaggi e dei mezzi di trasporto di materiale sintetico conduttore. Esistono imballaggi di materiale sintetico conduttore sottoforma di sacchetti di protezione trasparenti o neri, materiale schiumoso, fogli e contenitori. Componenti sensibili devono essere tolti, risp. messi negli imballaggi di materiale conduttore solo in un posto di lavoro MOS protetto.



Prescrizioni di sicurezza

Per i lavori di manutenzione bisogna osservare le seguenti misure di sicurezza:

1. Siccome diverse componenti di questo apparecchio hanno funzioni di sicurezza, usare solo pezzi di ricambio originali del fabbricante. Componenti critici dell'alimentatore non dovrebbero venire sostituite con componenti analoghe di altri fabbricanti. Tutte le parti critiche sono evidenziate nello schema e nel diagramma dei circuiti stampati con il simbolo .
2. Prima della consegna al cliente di un apparecchio riparato, il tecnico della manutenzione deve sottoporlo ad un controllo minuzioso per essere sicuri che l'uso dell'apparecchio sia garantito senza pericoli di scosse elettriche.

**Attention**

These television sets are isolated from the electric power mains by the power transformer. An additional isolation transformer is necessary for servicing work on the primary side of the power transformer.

**Note on electrostatic shielding****1. Electrostatically shielded MOS workstations**

Components sensitive to electrostatic discharge must be handled at workstation with electrostatic shielding. An electrostatically shielded MOS workstation is fitted with discharge resistor which earth all conductive materials, including the technician working there. Dielectrics are discharged by air ionisation. The use of soldering irons and measuring equipment at shielded workstation is only possible in conjunction with isolating transformer in each of the devices used. Measuring equipment chassis are also earthed with discharge resistors.

2. Shielded packaging using conductive materials

To protect against electrostatic charges, electrically conductive plastics are used for packaging and transport purposes. Conductive plastics are available in the form of transparent protective bags, foam plastic, film sheeting or containers. Sensitive components requiring the use of protective packaging must only be packed and unpacked at shielded workstations.

**Safety regulations**

The following precautions should be observed when servicing.

1. Since many parts in the unit have special safety related characteristics, always use genuine producer replacement parts. Especially critical parts in the power circuit block should not be replaced with other makers. Critical parts marked with  in the circuit diagram and printed wiring board.
2. Before returning a repaired unit to the customer the service technician must thoroughly test the unit to ascertain that it is completely safe to operate without danger of electrical shock.

**Attention**

Ces appareils sont séparés du réseau par le transformateur-convertisseur. Un transformateur séparateur est nécessaire en cas d'opérations de service sur le côté primaire de ce transformateur.

**Recommandations pour la protection contre les charges électrostatiques****1. Postes de travail MOS protégés électrostatiquement**

La manipulation de composants sensibles aux charges électrostatiques doit impérativement se faire à un poste de travail MOS protégé électrostatiquement. Un tel poste de travail MOS protégé électrostatiquement met tous les matériaux conducteurs à la masse par l'intermédiaire de résistances de décharge, y compris la personne qui y travaille. Les nonconducteurs sont déchargés par ionisation de l'air. L'intégration de fers à souder et d'appareils de mesure dans le poste de travail MOS protégé électrostatiquement n'est admissible que par l'intermédiaire de transformateurs de séparation intégrés à chacun des appareils. Les terres des appareils de mesure sont également mises à la masse par l'intermédiaire de résistance de décharge.

2. Emballages de sécurité faits de matériaux conducteurs

Pour les protéger contre les charges électrostatiques, les composants sensibles sont emballés et transportés dans des matières plastiques conductrices d'électricité. Les matières plastiques conductrices existent en tant que sachets de protection noirs ou transparents, mousses, feuilles et aussi en tant que conteneurs. Les composants sensibles ne doivent être sortis de leur emballage conducteur ou y être emballés qu'au poste de travail MOS électrostatiquement protégé.

**Prescriptions de sécurité**

Les précautions suivantes doivent être observées chaque fois qu'une réparation doit être faite.

1. Étant donné que de nombreux composants de l'appareil possèdent des caractéristiques relatives à la sécurité, utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine producteur pour effectuer un remplacement.
Ceci se rapporte notamment aux pièces critiques du bloc d'alimentation qui ne doivent en aucun cas être remplacées par celles d'autres fabricants. Les pièces critiques sont accompagnées du  symbole dans le schéma de montage et sur le schéma de plaque de câblage.
2. Avant de retourner l'appareil réparé au client le technicien doit procéder à un essai complet pour s'assurer qu'il ne présente aucun danger de chocs électriques.

Technische Daten

Contur 7000, 7000 SAT*

Contur Serie mit Micro-Digital-Chassis C 9003

Bildröhre	28" Black Matrix 45 AX, Bildschirmdiagonale 70 cm, Ablenkwinkel 110°, Heizspannung 6,3 Veff, (28 Vss)/290 mA, Entmagnetisierung nach jedem Netzeinschalten
Stromversorgung:	220-250 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	100 W (SB-Betrieb 11,5 W)
Vertikalfrequenz:	50 Hz
Horizontalfrequenz:	15625 Hz
Maße:	80 x 55,9 x 44 (B x H x T)
Gewicht	40 kg
Anschlüsse:	Kopfhörerbuchse getrennt regelbar, 1x EURO-Buchse (* 2x EURO-Buchsen) für RGB und Y/C Eingangssignale, FBAS und Ton Ein/Ausgang, AV über Antennenbuchse, Zweitlautsprecherbuchsen, (* 2 Cinch-Buchsen für Ton-Ausgang, regelbar) Buchsen programmierbar via Dialog-Control-System.
Besonderheiten:	Dialog-Control System, Stereo / Zweiton-Decoder, digitales Abstim- und Speicher System, automatischer Sendersuchlauf, digitale Kanalanwahl, 100 Programmspeicherplätze 00-99, OSD Anzeige, S PAL-Technik, elektronischer Abgleich mit Fernbedienung, Hyperband-Tuner 8 MHz, Multinorm: PAL/SECAM B/G/D/K/1/L/L1/M, NTSC-VIDEO * Hyperband-Tuner 8 MHz, Standard PAL/SECAM B/G/D/K Normenumschaltung erfolgt mit der Fernbedienung, serienmäßig Videotext-Decoder (TOP/FLOF)
Tonsystem:	Nennleistung bei 1 KHz Tonmodulation 2x 15 W an 8 Ohm, Klirrfaktor ≤1%, 2 Lautsprecher/Abschaltung erfolgt über Zweitlautsprecherbuchsen, Basisverbreiterung bei Stereo, Raumklang bei Mono

Contur 6300, 6300 SAT*

Technische Daten (abweichend von Contur 7000, 7000 SAT*)

Bildröhre:	24" Black Line 45 AX Bildschirmdiagonale 63 cm
Maße:	72,8 x 50,9 x 43,4 (B x H x T)
Gewicht:	32 kg

Dati tecnici

Contur 7000, 7000 SAT*

Serie Contur con telaio micro-digitale C 9003

Cinescopio:	28" Black Matrix 45 AX, diagonale 70 cm, angolo di deflessione 110 gradi, tensione riscaldamento 6,3 Veff (28 Vpp/290 mA, Smagnetizzazione ad ogni accensione dell'apparecchio
Alimentatore:	220-250 V~, 50/60 Hz
Assorbimento:	100 W (Esercizio SB 11,5 W)
Frequenza verticale:	50 Hz
Frequenza orizz.::	15625 Hz
Dimensioni:	80 x 55,9 x 44 (L x A x P)
Peso:	40 kg
Allacci:	Cuffia con regolazione separate, 1x presa EURO (* 2x prese EURO) per i segnali di ingresso RVB e Y/C, per l'ingresso e l'uscita FBAS e del tono, AV tramite la presa di antenna, presa del secondo altoparlanti, (* due prese Cinch per l'uscita tono, regolabile), prese programmabili con sistema di comando dialogo.
Particolarità:	Sistema di comando dialogo, decodificatore stereo/doppio audio, sistema di taratura e memorizzazione digitale, ricerca automatica della trasmettente, selezione digitale canali, 100 posti di memoria programmi 00-99, indicatore di OSD, S PAL, taratura elettronica con telecomando, tuner di iperbanda 8 MHz, multi norma: PAL/SECAM B/G/D/K/1/L/L1/M, NTSC VIDEO * tuner di iperbanda 8 MHz, Standard PAL/SECAM B/G/D/K La commutazione di norma si effettua con telecomando, decodificatore televideo (TOP/FLOF) di serie
Sistema audio:	Potenza nominale a 1 kHz modulazione audio 2x 15 W su 8 Ohm, fattore di distorsione ≤1%, 2 diffusori/separazione tramite le prese per altri altoparlanti diffusori, ampliamento di base (stereo), tono spaziale (mono)

Contur 6300, 6300 SAT*

Dati tecnici (diversi da Contur 7000, Contur 7000 SAT*)

Cinescopio:	24" Black Line 45 AX, diagonale 63 cm
Dimensioni:	72,8 x 50,9 x 43,4 (L x A x P)
Peso:	32 kg

Technical specifications

Contur 7000, 7000 SAT*

Contur Series micro digital chassis

Picture tube: 28" Black Matrix 45 AX, picture diagonal length: 70 cm, deflection angle 110°, heating voltage 6,3 Vrms (28 Vp-p)/290 mA, degaussing each time the power is switched on

Power requirement: 220 to 250 V~, 50 or 60 Hz
Power consumption: 100 W (SB mode 11,5 W)
Vertical frequency: 50 Hz
Horizontal freq.: 15625 Hz
Dimensions: 80 x 55,9 x 44 (W x H x D)
Weight: 40 kg

Connections: Headphones jack with separate setting, 1x EURO jack (*2x EURO jacks) for RGB and Y/C input signals, CCS and sound input/output, AV through antenna jack, secondary loudspeaker jacks, (*two cinch jacks for sound output, regulable), jacks programmable via dialogue control system.

Features: Dialogue control system, stereo-dual-sound decoder, tuning and memory system digital, automatic station search, digital channel selector, 100 programme locations in memory 00 to 99, OSD indication, S PAL, electronic alignment with the remote control, hyperband tuner 8 MHz, Multi Norm: PAL/SECAM B/G/K/I/L/L1/M, NTSC-VIDEO
* Hyperband Tuner 8 MHz, Standard PAL/SECAM B/G/D/K
Standard selection by means with the remote control, teletext decoder (TOP/FLOF) as standard feature

Audio system: Rated power at an audio modulation frequency of 1 kHz: 2x 15 W for an impedance of 8 ohms, harmonic distortion less than 1 percent, 2 loudspeakers/switch-off through jacks for external loudspeakers, base broadening for stereo, spatial sound for mono

Contur 6300, 6300 SAT*

Technical specifications
(deviating from Contur 7000, 7000 SAT*)

Picture tube: 24" Black Line 45 AX, picture diagonal length 63cm
Dimensions: 72,8 x 50,9 x 43,4 (W x H x D)
Weight: 32 kg

Caractéristiques techniques

Contur 7000, 7000 SAT*

Série Contur avec châssis micro digital C 9003

Tube image: 28" Black Matrix 45 AX, diagonale de l'écran 70cm, angle de déviation 110 degrés, tension de chauffage 6,3 Veff, tension de crête à crête 28 V, 290 mA, démagnétisation après chaque mise sous tension

Alimentation: 220 - 250 V~, 50 / 60 Hz
Puissance absor.: 100 W (Fonctionnement SB 11,5 W)
Fréquence vert.: 50 Hz
Fréquence horiz.: 15625 Hz
Dimensions: 80 x 55,9 x 44 (L x H x P)
Poids: 40 kg

Connexions: Prise d'écouteur réglable séparément, 1x prise péritélévision (* 2x prise péritélévision) pour les signaux d'entrée RVB et Y/C, entrée/sortie signal composé et son, AV pour prise d'antenne, prises haut-parleur secondaire, (* deux prises Cinch pour les signaux d sortie son, réglable), prises programmable par système de commande dialogue.

Particularités: Système de commande dialogue, décodeur stéréo/sons, système de syntonisation et de mémoire numérique, recherche automatique de chaîne, sélection de canal numérique, 100 emplacements de mémoire 00-99, affichage de OSD, S PAL, réglage électronique avec télécommande, tuner hyperbande 8 MHz, multi norme: PAL/SECAM B/G/D/K/I/L/L1/M NTSC-Video
* tuner hyperbande 8 MHz, Standard PAL/SECAM B/G/D/K
La commutation de norme avec télécommande, décodeur télétexte (TOP/FLOF) en série

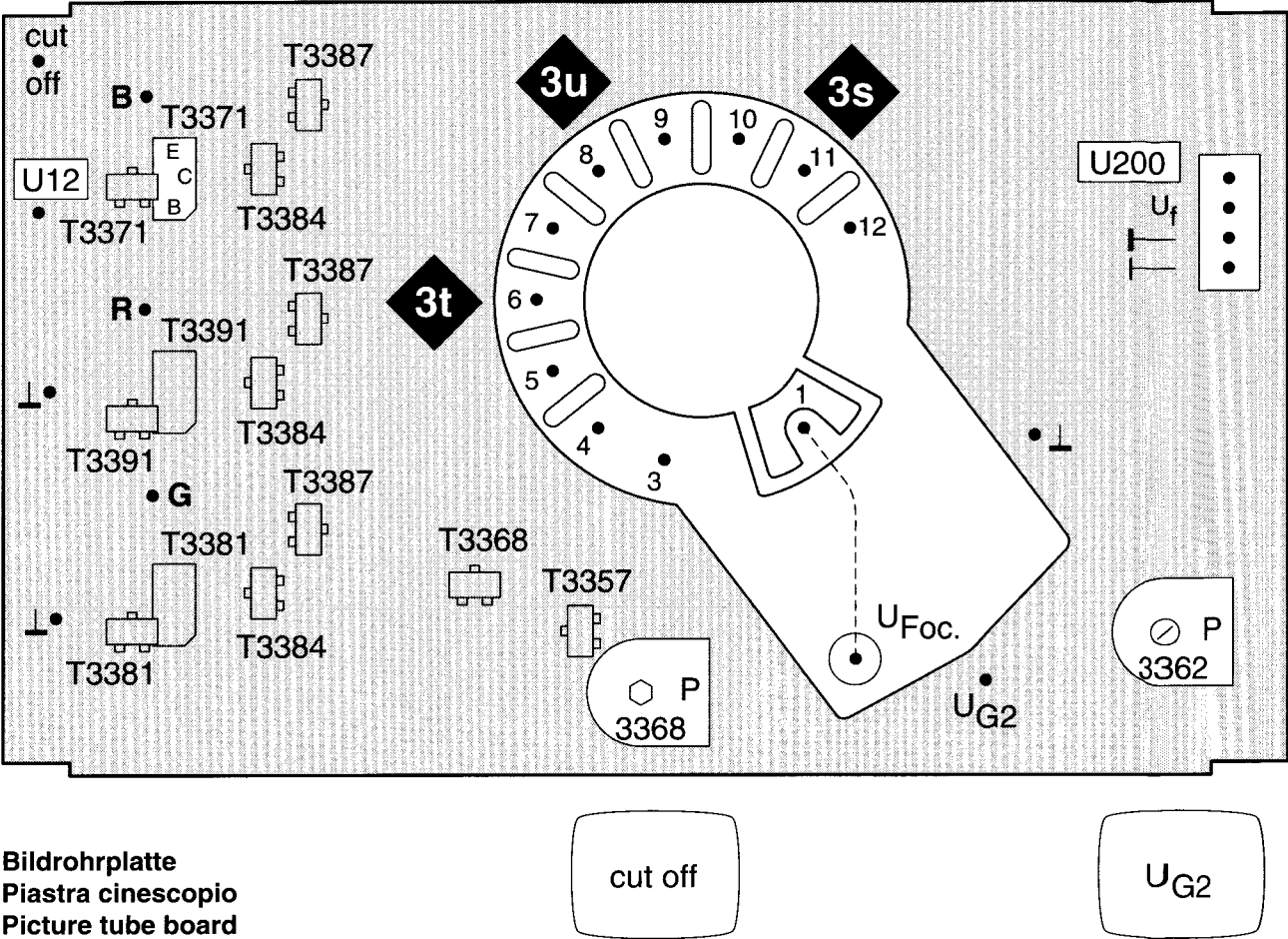
Système audio: Puissance nominale pour une modulation du son de 1 kHz 2x 15 W dans 8 Ohm, facteur de distorsion ≤ 1 %, 2 haut-parleurs/la commutation intervient par les prises haut-parleur secondaire, propagation de base (stéréo), son spatial (mono)

Contur 6300, 6300 SAT*

Caractéristiques techniques
(différentes du Contur 7000, 7000 SAT*)

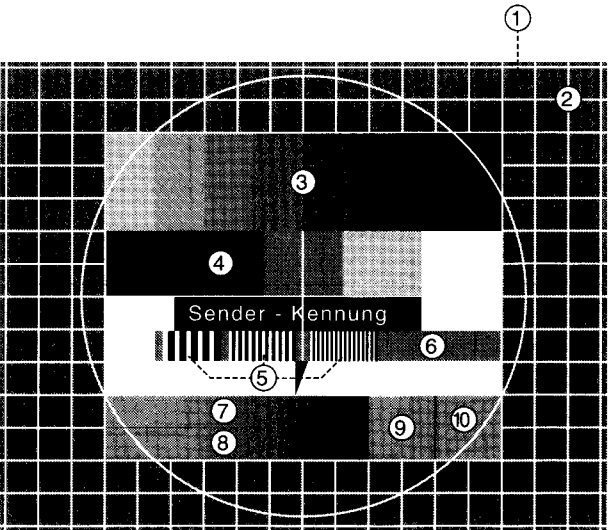
Tubes image: 24" Black Line 45 AX, diagonale de l'écran 63 cm
Dimensions: 72,8 x 50,9 x 43,4 (L x H x P)
Poids: 32 kg

Lageplan • Schema Pratico • Layout diagram • Plan de localisation



Bildrohrplatte
Piastra cinescopio
Picture tube board
Platine tube image
Lötseite - Lato saldature - Solder side - Côté soudure

FuBK-Farbstestbild
Immagina di prova colore (FuBK)
Colour test pattern (FuBK)
Mire de couleur (FuBK)

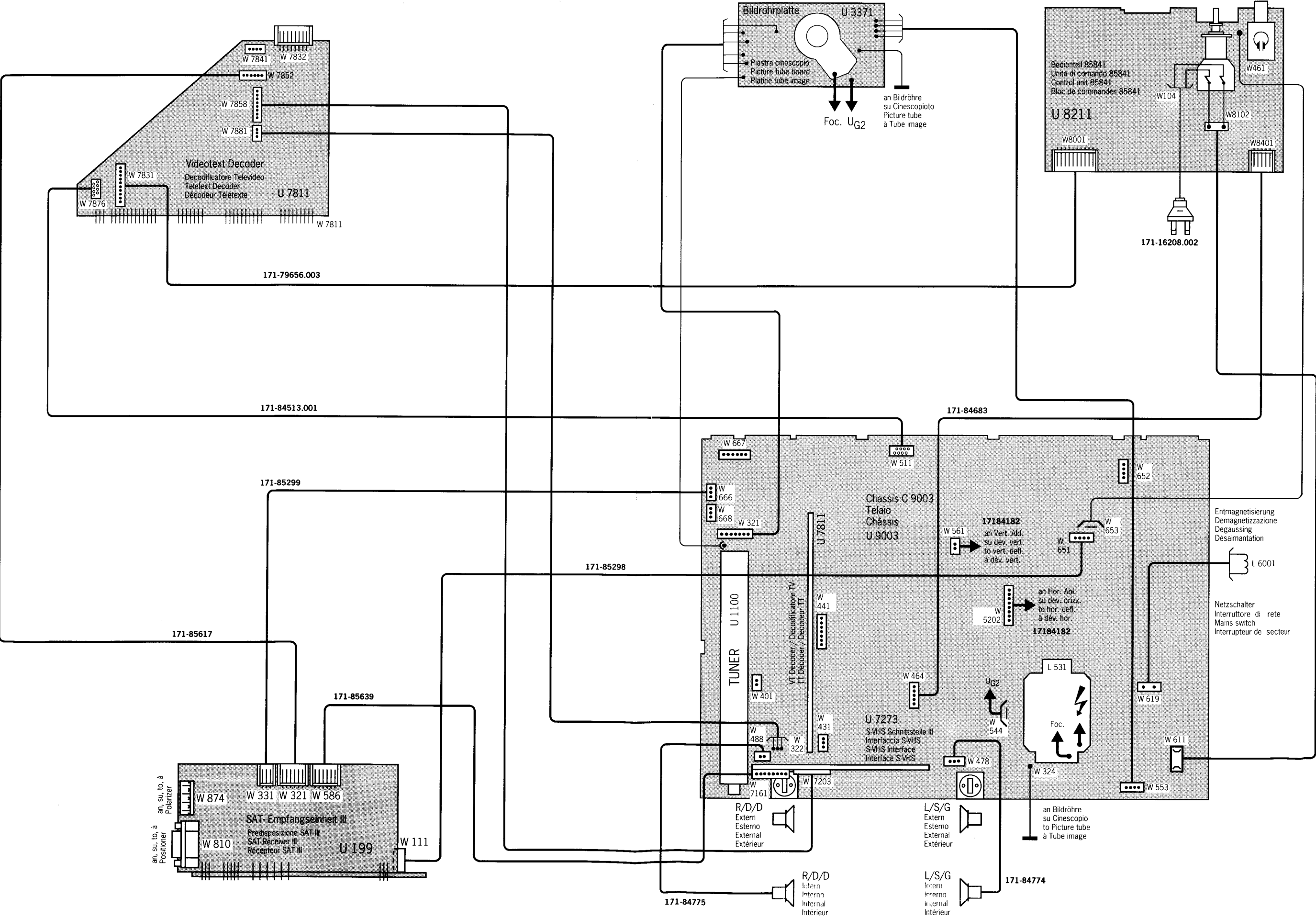


Bildbestandteile

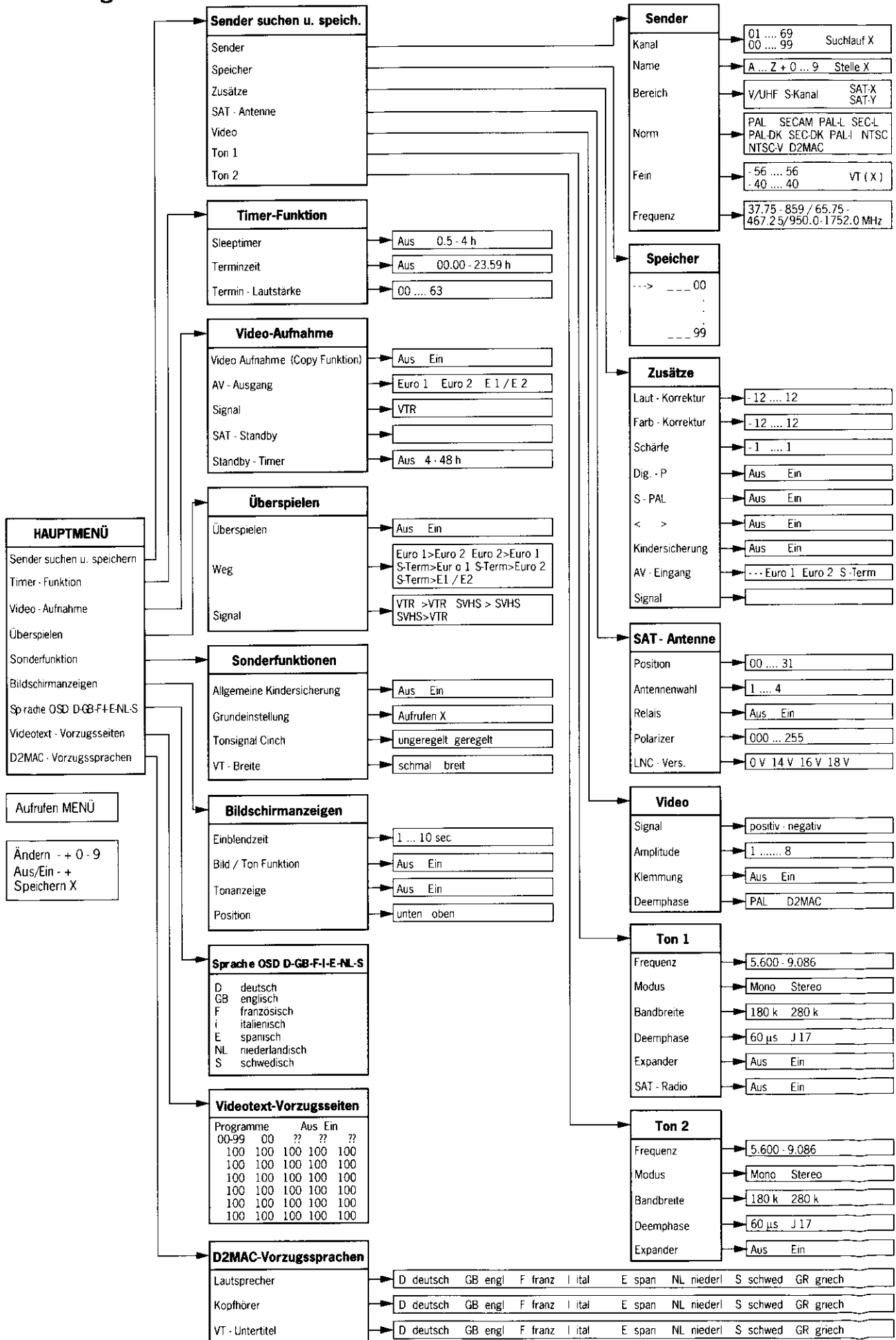
- 1) Graufeld (30% weiß)
- 2) Gitternetz (15 hor.- 19 vert. Linien)
- 3) Farbbalken (75% weiß: gelb, cyan, grün, purpur, rot, blau, schwarz)
- 4) Graustufe (0-25-50-100% weiß)
- 5) Frequenzgruppe (1-2-3 MHz)
- 6) Orangefeld (4,43 MHz/Phase G-Y=0)
- 7) Rotkeil (±V Sägezahn)
- 8) Blaukeil (+U Sägezahn)
- 9) Graufeld (+V)
- 10) Graufeld (±U)

Picture components

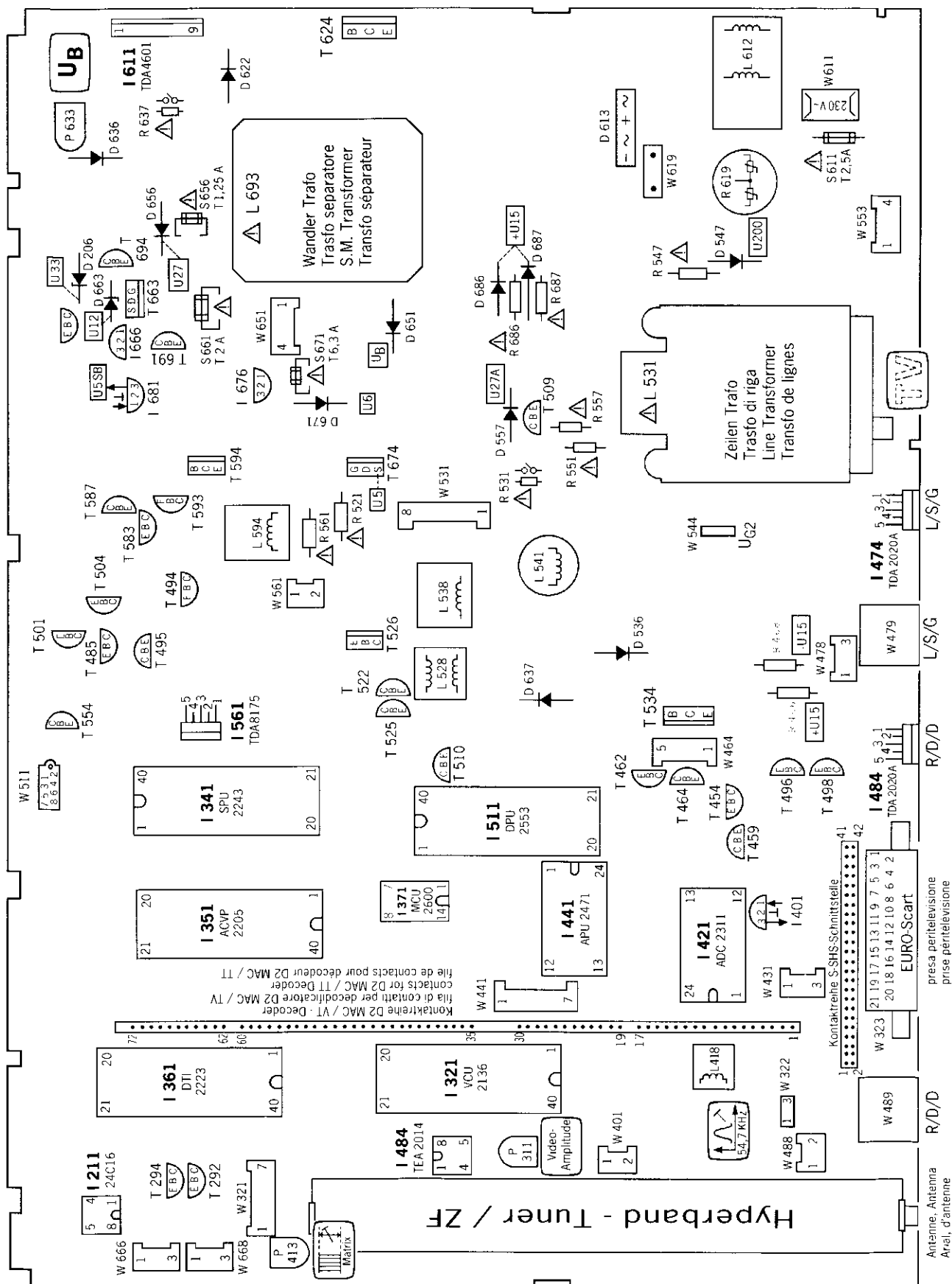
- 1) Grey field (30% white)
- 2) Grid network (15 hor.- 19 vert. Line)
- 3) Colour bar (75% white: yellow, cyan, green, purple, red, blue, black)
- 4) Shade of grey (0-25-50-100% white)
- 5) Frequency group (1-2-3 MHz)
- 6) Orange field (4,43 MHz/Phase G-Y=0)
- 7) Red wedge (±V Sawtooth)
- 8) Blue wedge (+U Sawtooth)
- 9) Grey field (+V)
- 10) Grey field (±U)



Bedienungs Menü • Menu di comando • Control menu • Menu de commande

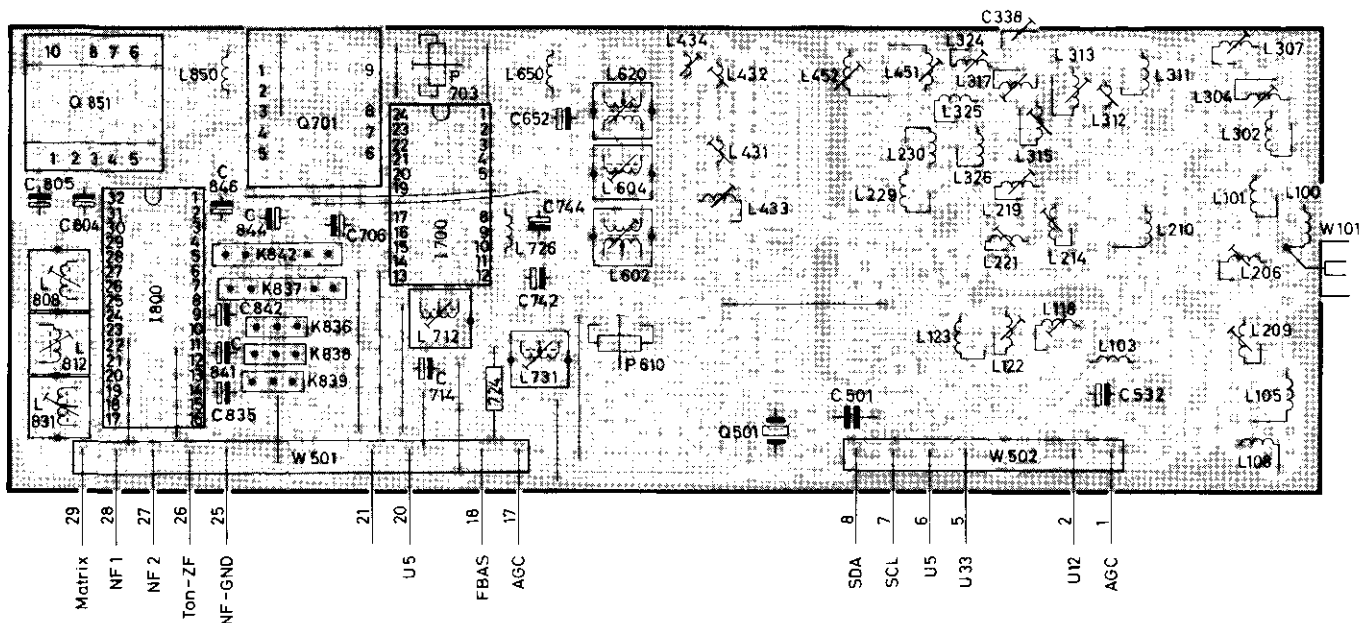


Micro-Digital-C 9003



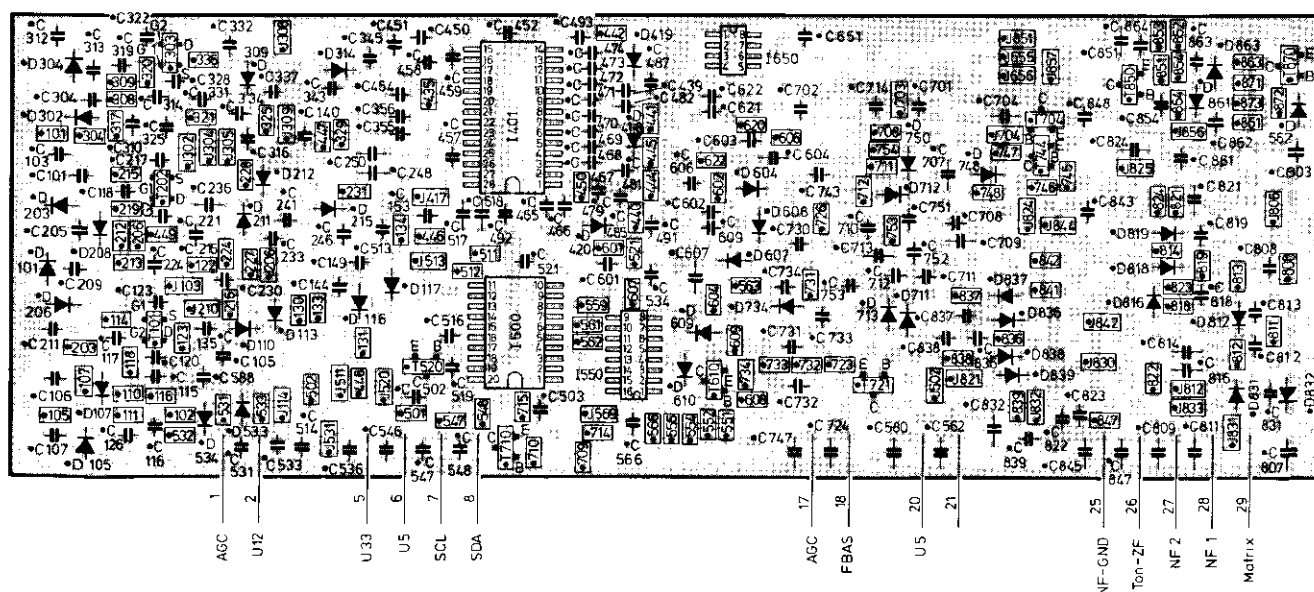
Service-Lageplan
 Schema pratico di servizio
 Service layout diagram
 Schéma d'emplacement de service

Bestückungsseite
 Lato componenti
 Component side
 Côté composants



Vorziffer 1. . .
 Prefixo
 Leading number
 Indice

Ltpl. Hyperband-Tuner / ZF-Verstärker 85137.051
Piastra Tuner di iperbanda / FI amplificatore
Hyperband Tuner / IF amplifier P.C.B.
Platine Tuner de hyperbande / amplificateur FI
 Bestückungsseite - Lato componenti - Component side - Côté composants



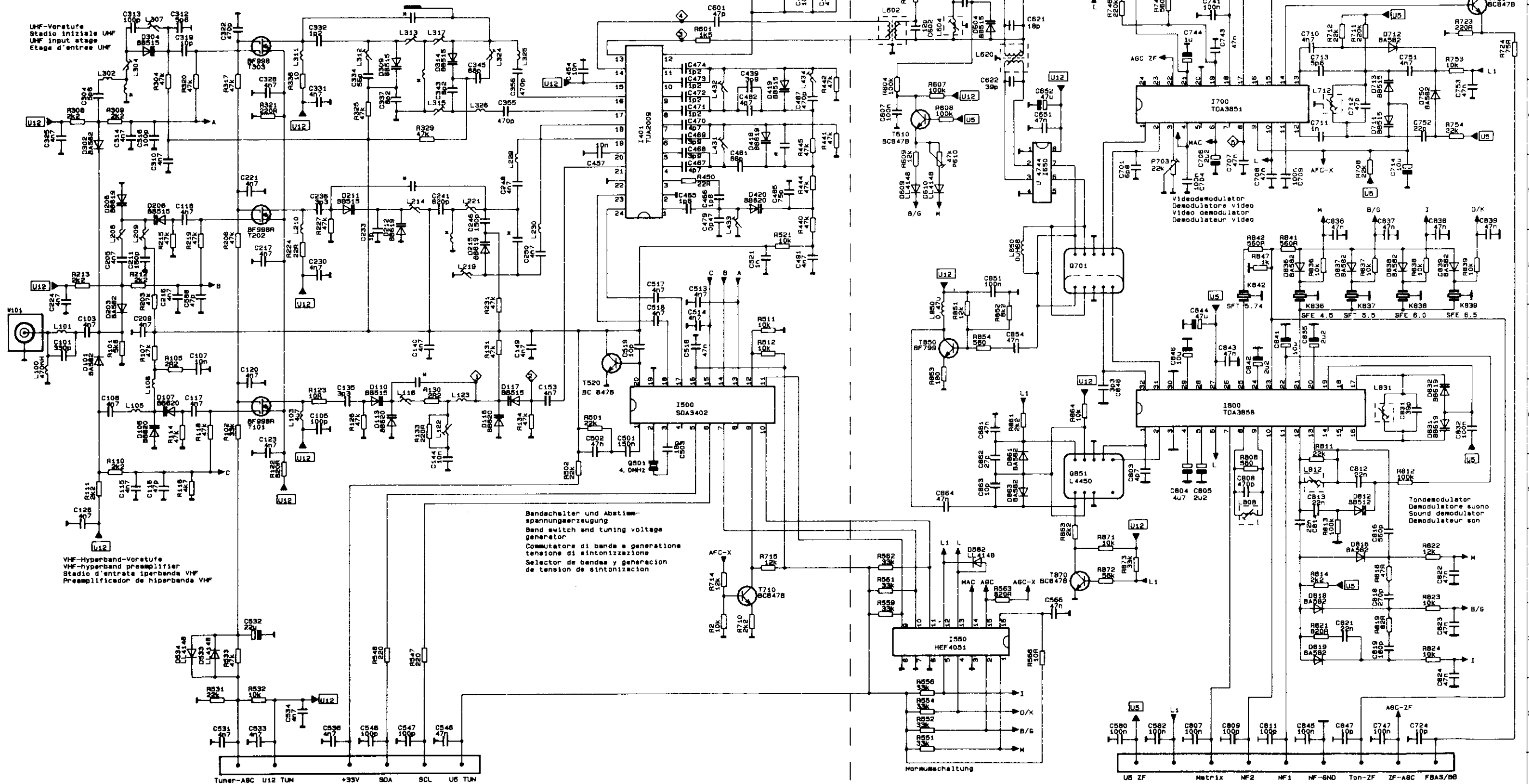
Vorziffer 1. . .
 Prefixo
 Leading number
 Indice

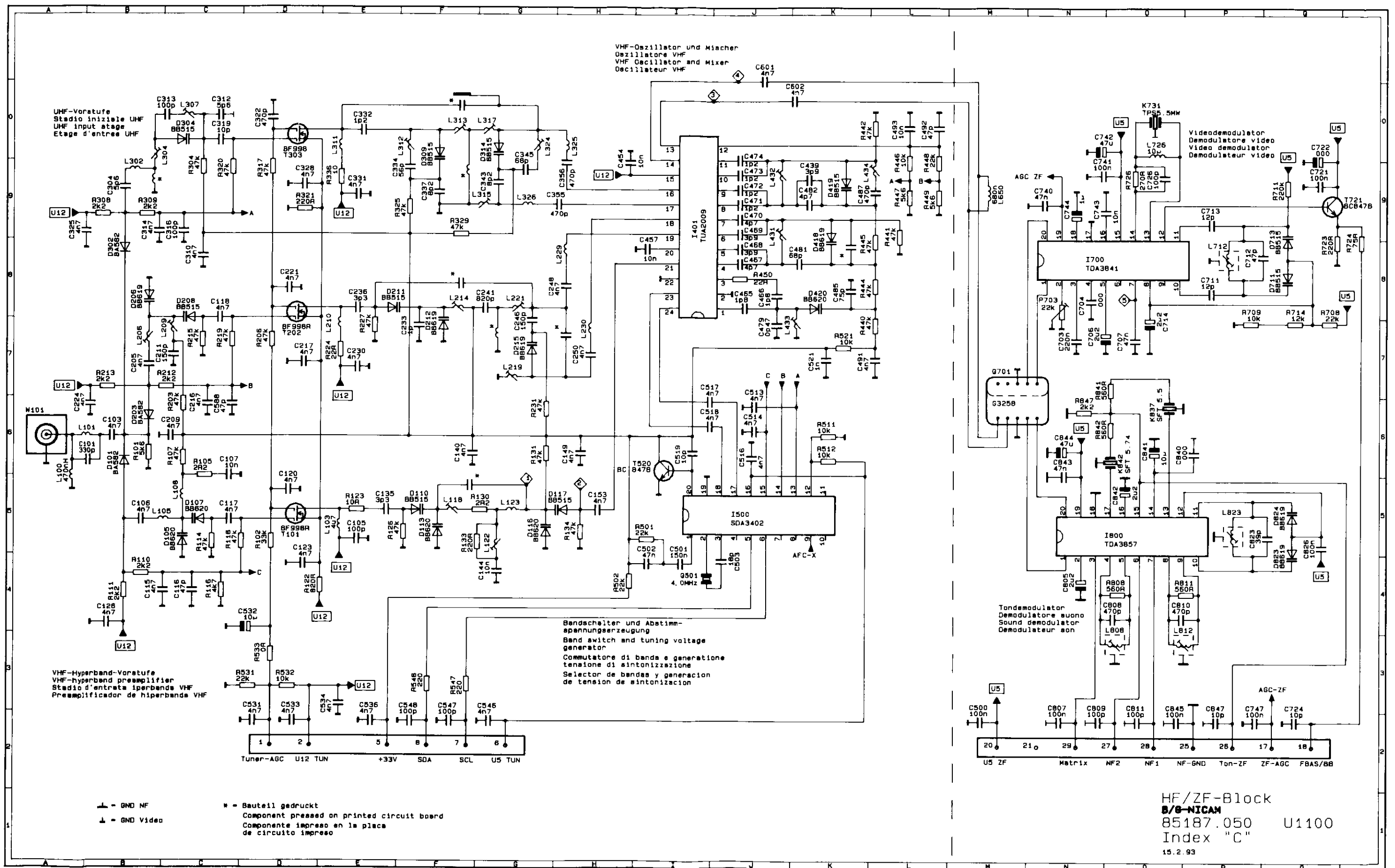
Ltpl. Hyperband-Tuner / ZF-Verstärker 85137.051
Piastra Tuner di iperbanda / FI amplificatore
Hyperband Tuner / IF amplifier P.C.B.
Platine Tuner de hyperbande / amplificateur FI
 Lötseite - Lato saldature - Solder side - Côté soudure

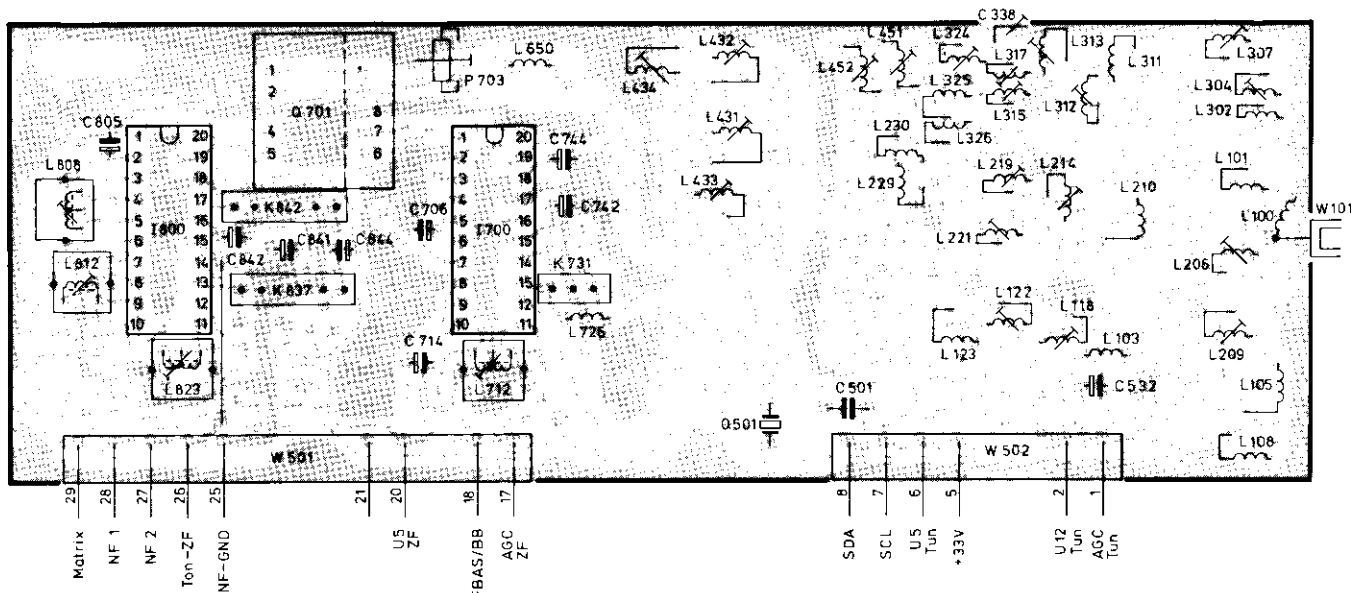
HF/ZF-Block
 8/8-2T-NICAM
 I-NICAM
 D/K, L, L1, M
 261-85137.051 U1100
 Index "F"
 15.6.93

— END NF
 — END Video
 * Bauteil gedruckt
 Component pressed on printed circuit board
 Componente impreso en la placa
 de circuito impreso

VHF-Dezillator und Mischer
 Dezillatore VHF
 VHF Oscillator and Mixer
 Decillatore VHF







Ltpl. Hyperband-Tuner / ZF-Verstärker 85187.050

Piastra Tuner di iperbanda / amplificatore FI

Hyperband Tuner / IF amplifier P.C.B.

Platine Tuner de hyperbande / amplificateur FI

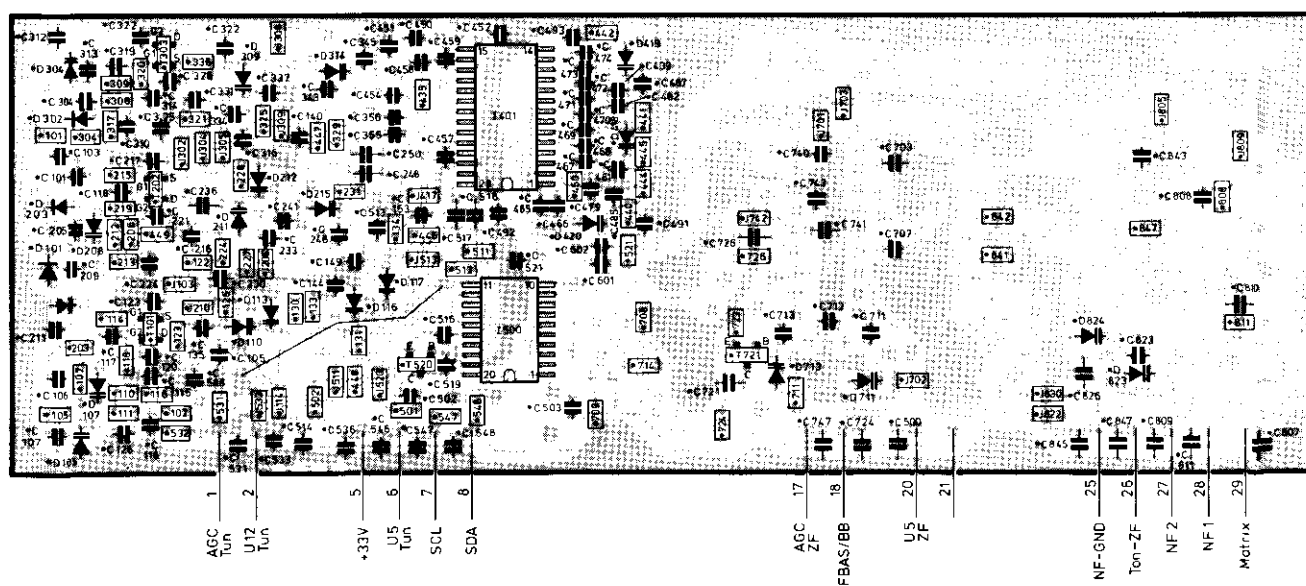
Bestückungsseite - Lato componenti - Component side - Côté composants

Vorziffer 1...

Prefisso

Leading number

Indice



Ltpl. Hyperband-Tuner / ZF-Verstärker 85187.050

Piastra Tuner di iperbanda / FI amplificatore

Hyperband Tuner / IF amplifier P.C.B.

Platine Tuner de hyperbande / amplificateur FI

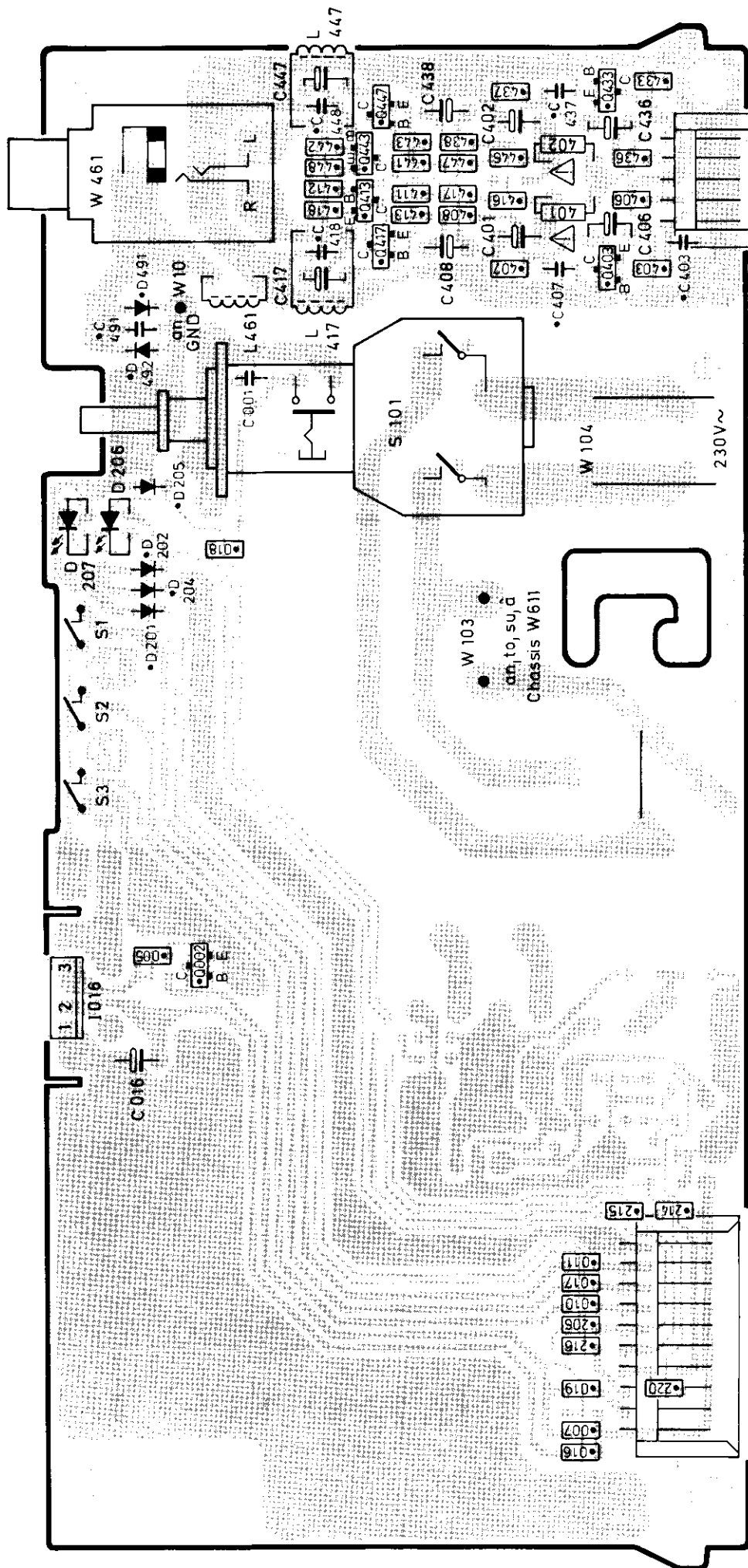
Lötseite - Lato saldature - Solder side - Côté soudure

Vorziffer 1...

Prefisso

Leading number

Indice

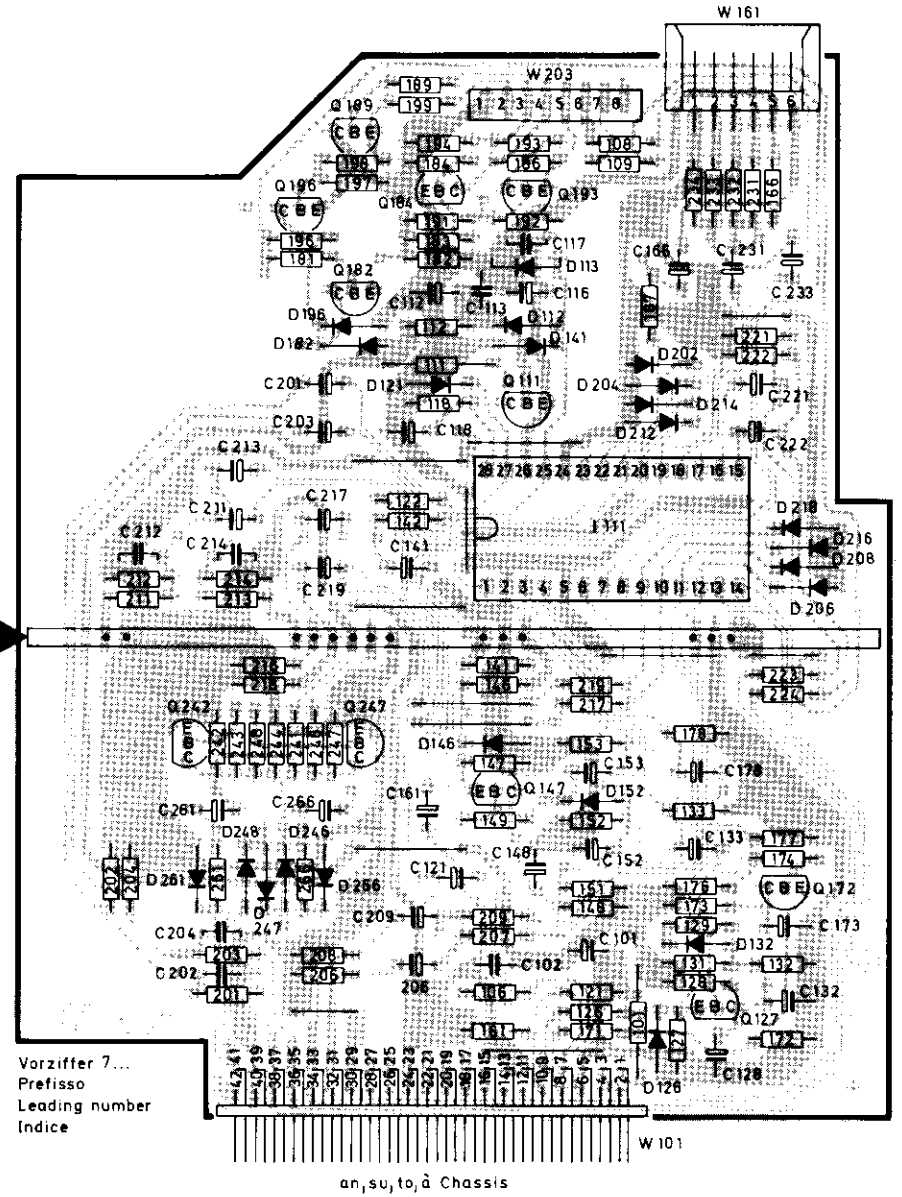
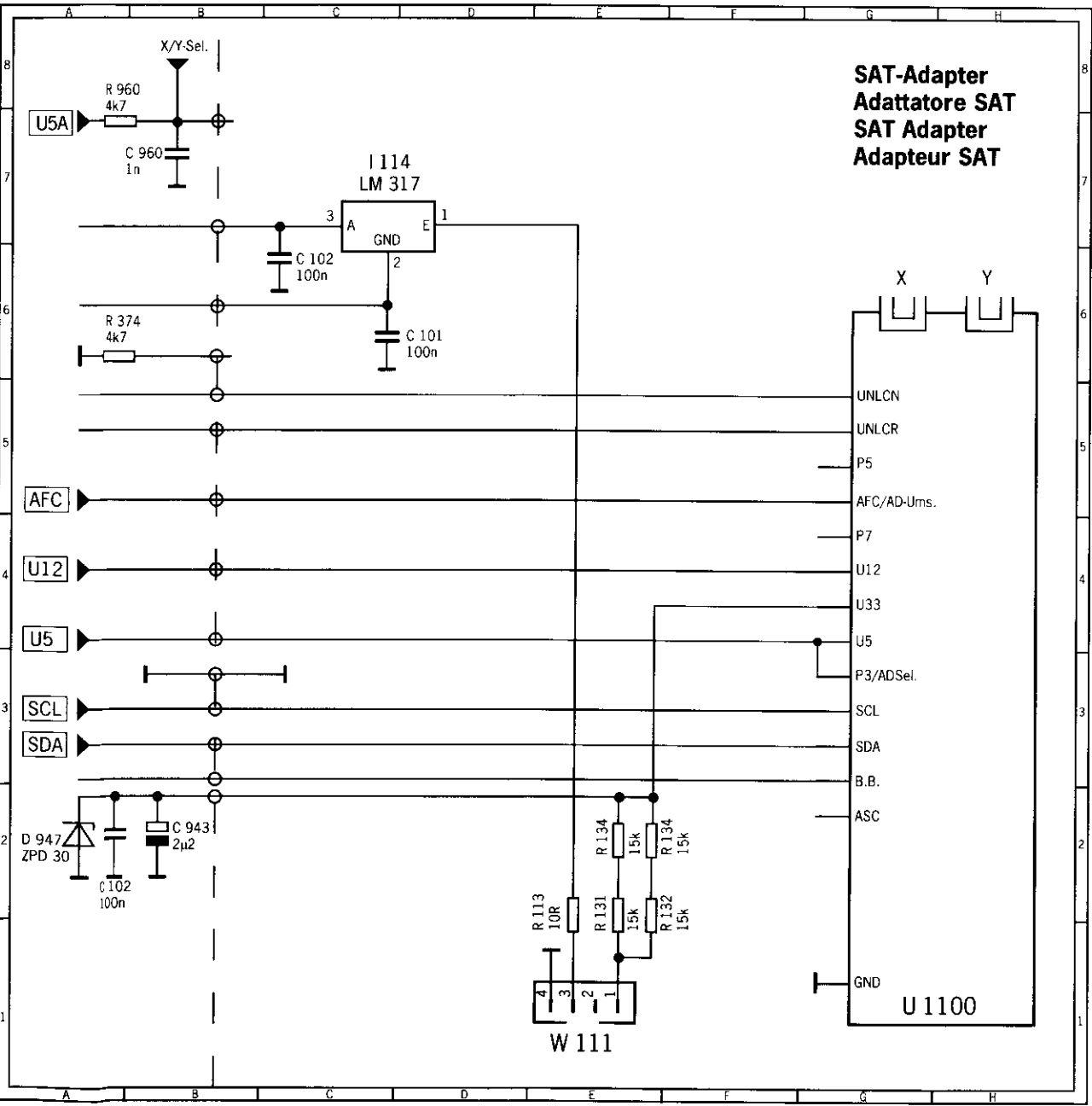
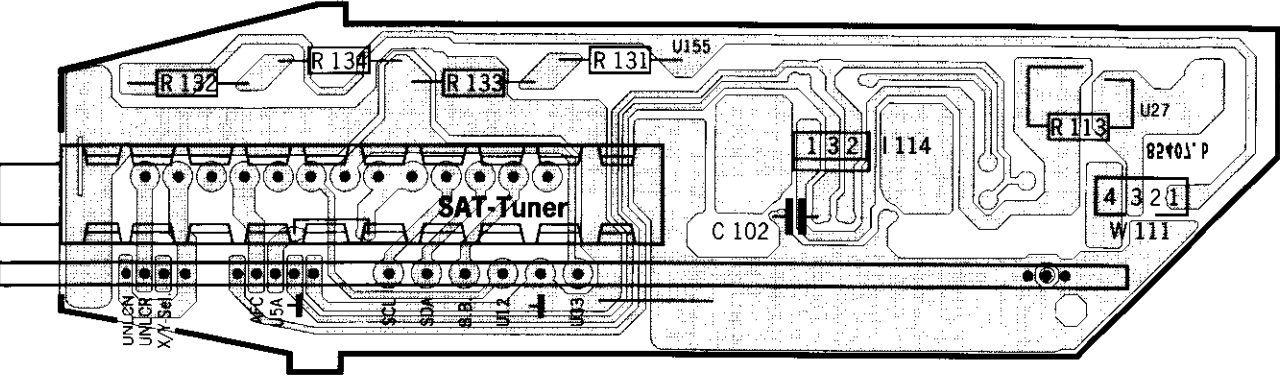


W 001 an, to, su, a
VT W 831

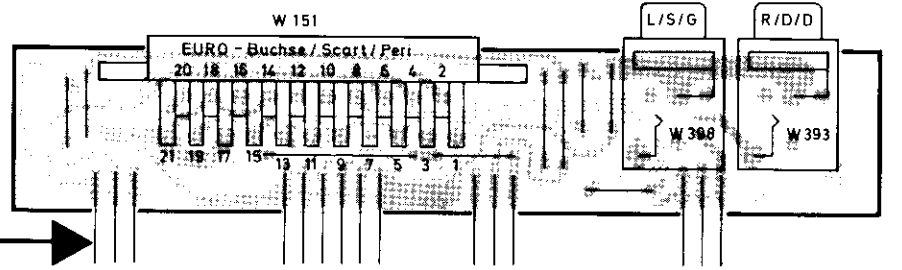
W 401 an, to, su, a
Chassis W 464

Ltd. Bedienteil Profil / Contur 396-85841.050
Piastra di comando / Control board / Platine de commandes
Lötseite / Lato saldatura / Solder side / Côté soudure

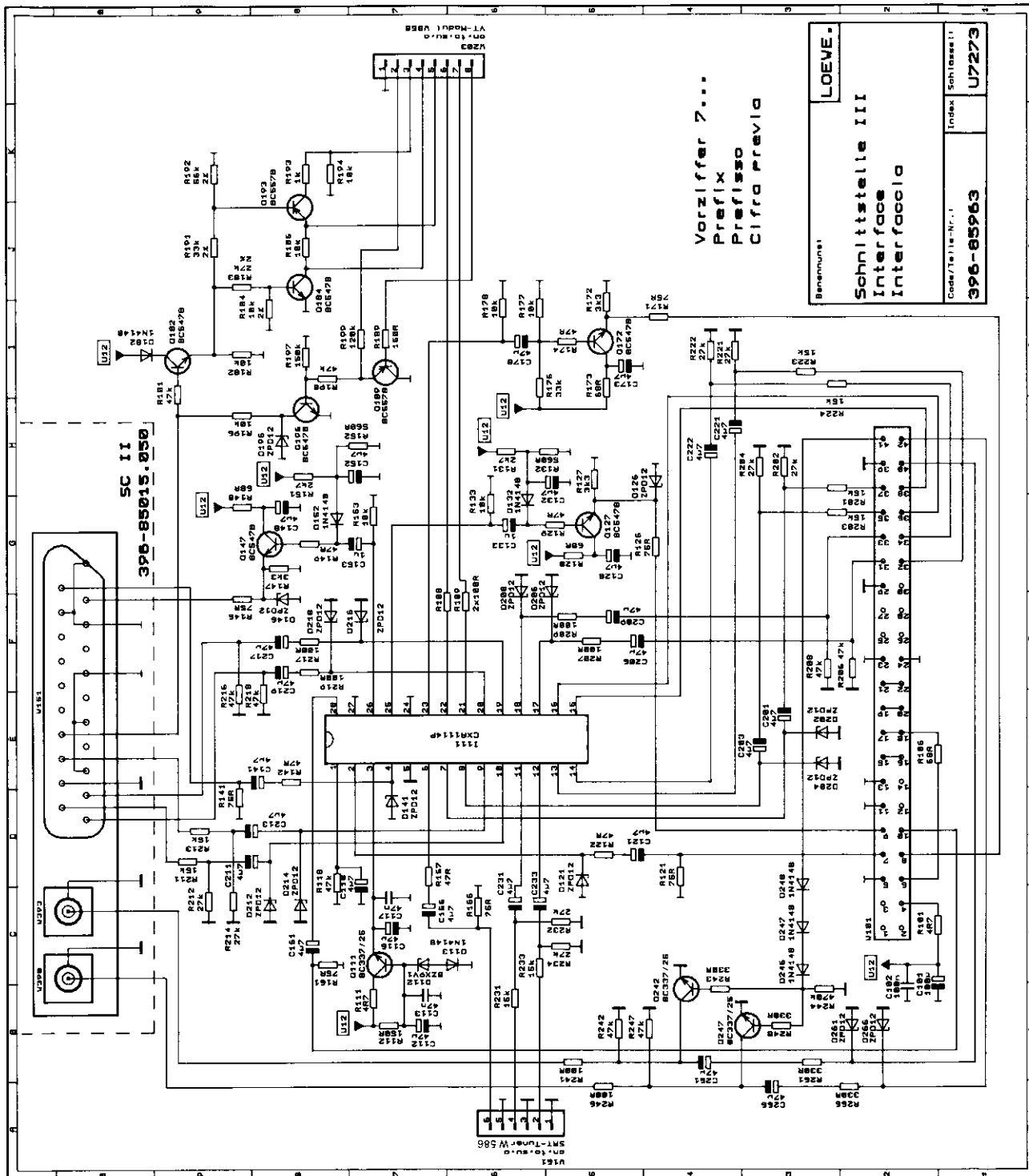
SAT-Empfangseinheit III
 Predispozione SAT III
 SAT Receiver III
 Récepteur SAT III



Ltpl. S-VHS Schnittstelle III 396-85963
 Piastra d'interfaccia S-VHS III
 S-VHS Interface III P.C.B.
 Platine d'interface S-VHS III
 Lötseite - Lato saldature - Solder side - Côté soudure



Ltpl. S-VHS-Buchse 396-85015.050
 Piastra presa S-VHS
 S-VHS socket P.C.B.
 Platine prise S-VHS
 Lötseite - Lato saldature - Solder side - Côté soudure







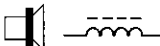
Ltpl. Infrarot-Fernbedienung FB 300
Piastra telecomando infrarosso FB 300
Infrared remote control P.C.B. FB 300
Platine télécommandes à infrarouge FB 300
396-85181.050
Lötseite - Lato saldature - Solder side - Côté soudure

C9003

[illegible]

ARTIKEL 51411/51412

CONTUR 6300/7000

POS.NR. ITEM NMB.	BESTELL-BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	BESTELL-NUMMER LIST PART NMB.
BAUGRUPPEN		UNITS	
U 1100	HYPERBANDTUNER 8MHZ MULTI C9003	TUNER	260-85137.051 T
U 3371	BILDROHRPLATTE	CRT BOARD	396-83616.063
U 7811	VT-DECODER C9003 MIT KONTAKTLEISTEN	TELETEX DEC. PCB	396-85004.059 T
U 8211	BEDIENPLATTE	CONTROL PLATE	396-85841.050
U 0199	SAT-EINHEIT III		291-85442.101 T
U 1100	HYPERBAND-TUNER KPL. 8MHZ/STAND-BG/C9003	TUNER	260-85187.050 T
U 7273	SCHNITTSTELLE III	SAT (III) PCB	396-85963.050
U 7811	VT-DECODER C9003 MIT KONTAKTLEISTEN	TELETEX DEC. PCB	396-85004.057 T
 SPULEN/LAUTSPRECHER		COILS,SPEAKERS	
	1 LAUTSPRECHER 8 OHM	LOUDSPEAKER	272-22299
L 6001	2 ENTMAGN.SPULE 28"	DEMAGNETIZING COIL	297-83010.002
L 6001	2 ENTMAG.SPULE 24"	DEMAGNETIZING COIL	297-83150.002
 SCHALTER		SWITCHES	
S 8101	NETZSCHALTER	POWER SWITCH	471-84423
 VERBINDUNGSLEITUNG		CONNECTING CABLES	
	NETZKABEL SCHWARZ 2250 MM LG.	POWER CORD	170-73310.070
	NETZKABEL 3400LG. 2X0,5MH	POWER CORD	170-16208.002
GEHÄUSETEILE		CABINET MOUNTING	
3	ABDECKUNG LINKS BED. KOPFH.-BUCHSE ANTH.	COVER	703-85569.003
4	ABDECKUNG/BEDIEN. SCHWARZ	COVER	703-85463.002
	BILDROEHRE „PH“ A59-EAK71X01 24"	PICTURE TUBE	345-20860 #24
	BILDROEHRE „PH“ A66-EAK71X01 28"	PICTURE TUBE	345-19637 #24
5	CHASSISHALTER LINKS	CHASSIS HOLDER	602-81481.001
6	CHASSISHALTER RECHTS	CHASSIS HOLDER	602-81482.021
	DISTANZSTÜCK FÜR BILDROHRBEFESTG.	SPACER PIECE	503-17983
	EINLAGE FÜR ZIERGITTER	INSERT	411-85645.011
	EINLAGE SCHWARZ FÜR ZIERGITTER	INSERT	411-85645.001
7	FFS-GEHÄUSE VORMONTIERT ANTHRIZIT 24"	CABINET	750-90231.917 *22, #24
7	FFS-GEHÄUSE VORMONTIERT ANTHRIZIT 28"	CABINET	750-90230.943 *22, #28
7	FFS-GEHÄUSE VORMONTIERT SCHWARZ 24"	CABINET	750-90231.970 *77, #24
7	FFS-GEHÄUSE VORMONTIERT SCHWARZ 28"	CABINET	750-90231.980 *77, #28
	FÜHRUNGSRahmen FÜR SAT III	TUNER	549-84466.021 *22
8	HALTER,EINFACH ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	HOLDER	602-83057.001
	HALTER FÜR ENTMAGNETISIERUNG	HOLDER	602-84023.011
	KLEBEFUSS 40X4	FOOT	411-18668
	KLEBESTREIFEN FÜR RÜCKWAND (1X)	ADHESION STRIP	411-20926
	RÜCKWAND SCHWARZ	REAR PANEL	775-85465.011
	RÜCKWAND SCHWARZ	REAR PANEL	775-85476.011 #28
9	SCHLANGENBAND MIT RASTHALTER	HOLDER	602-83061.011
0	SCHLANGENBAND OHNE RASTHALTER	HOLDER	602-83061.001
1	SCHRAUBE 7X40 VZKT. FÜR BILDROHRBEFESTIG.	SCREW	440-18058
	TRÄGER/BEDIENUNG	SUPPORTER	541-85468.011
	VERSCHLUSS-BOLZEN FÜR RÜCKWAND	FASTENER BOLT	576-83568.001
	VERSCHLUSS-STÜCK FÜR RÜCKWANDHALTER	FASTENER PIECE	575-83567.001
	ZIERGITTER ANTHRIZIT	ORNAMENTAL GRILLE	708-85466.002 *22, #24
	ZIERGITTER ANTHRIZIT	ORNAMENTAL GRILLE	708-85477.002 *22, #28
	ZIERGITTER SCHWARZ	ORNAMENTAL GRILLE	708-85466.003 *77, #24
	ZIERGITTER SCHWARZ	ORNAMENTAL GRILLE	708-85477.003 *77, #28
	ZUGFEDER FÜR BILDROHRERDUNG	TENSION SPRING	725-74176.002
KNÖPFE		BUTTONS	
2	KNOPF/NETZSCHALTER	BUTTON	682-85471.001
3	KNOPF/TASTER SCHWARZ	BUTTON	682-85462.001

*22 = Geräte Var. 22 / TV set var. 22 *77 = Geräte Var. 77+97 / TV set var. 77+97

#24 = Geräte mit 24"-Bildröhre / TV sets with 24" CRT

#28 = Geräte mit 28"-Bildröhre / TV sets with 28" CRT

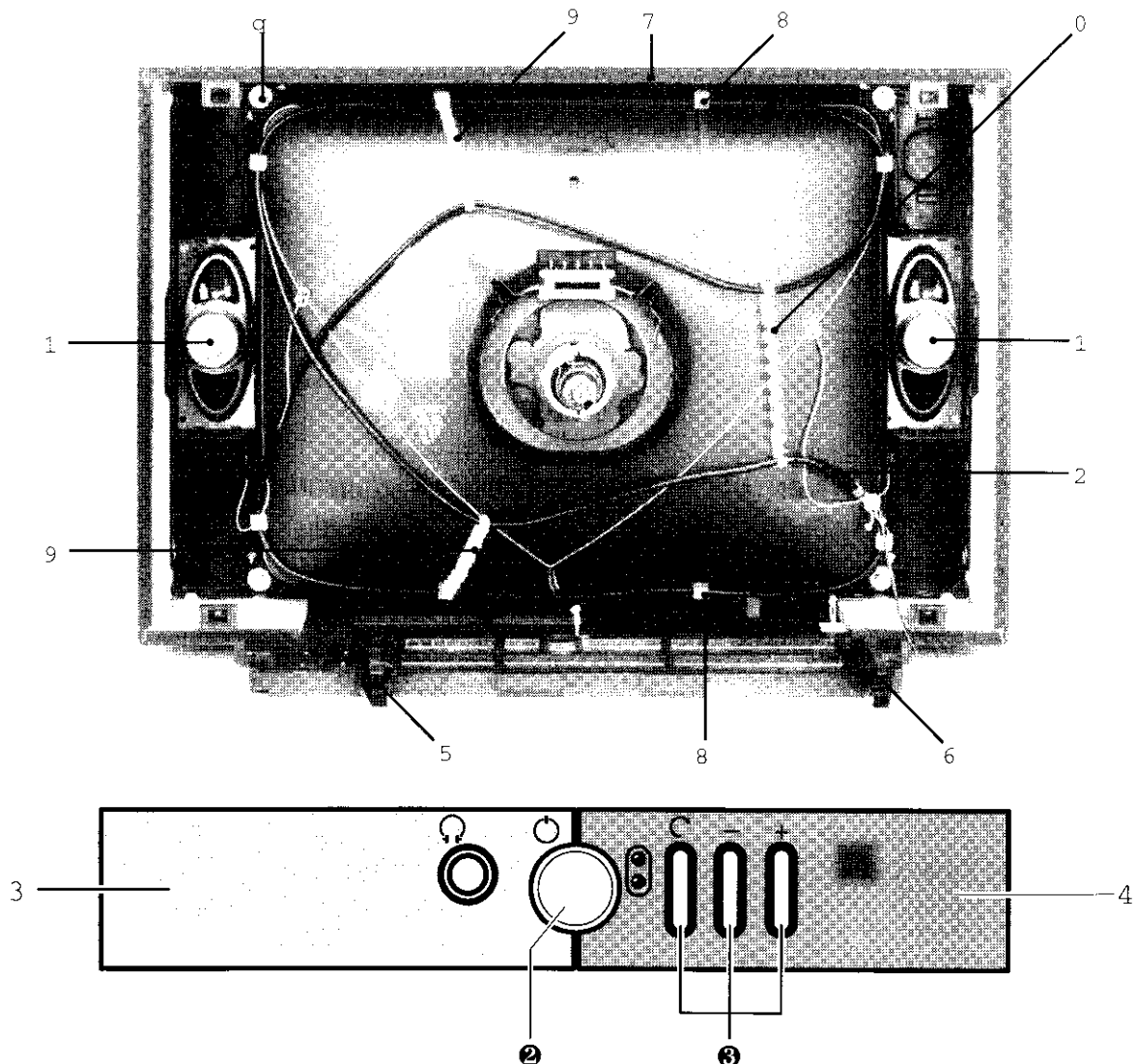
ARTIKEL 51411/51412**CONTUR 6300/7000**

POS.NR. ITEM NMB.	BESTELL-BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	BESTELL-NUMMER LIST PART NMB.
U 9111	DRUCKSACHEN	OPERATING INSTRUCTIONS	
	SERVICEKURZANLTUNG. C9003	SERVICE INSTRUCTIONS	230-22601.002
	BEDIENUNGSKURZANLEITUNG -D/GB/I/F- C9003	OPERATING INSTRUCTIONS	233-20147.001
	BEDIENUNGSANLTUNG.-D-I-F-GB-	OPERATING INSTRUCTIONS	233-21931
	SERVICE-KURZANLEITUNG C9003 SAT III	SERVICE INSTRUCTIONS	230-21233 *22
	BA -D/GB/I/F/NL/E/S-	OPERATING INSTRUCTIONS	233-21231 *22
	SAT/D2MAC/12MHZ C9003		
	BA -D-GB-F-I-NL-SAT		
	C9003 CONT.6300/7000	OPERATING INSTRUCTIONS	233-22995 *22
	GERÄTEBEIPACK	SET SUPPLEMENT	
	MIKROZELLE 1,5V IEC LR 03	BATTERY	280-13411.001
	IR-GEBER KPL.	TRANSMITTER	263-85000.050
	STECKER 4-POL.	PLUG	326-21194 *22
	VERPACKUNGSMATERIAL	PACKING MATERIAL	
	VERPACKUNGSKARTON	PACKING	245-85474.002 #24
	PACKSCHALEN-SATZ	POLYFOAM PACK.PARTS	252-85472.050 #24
	SCHUTZSTREIFEN 1200 X 800 MM	PROTECTIVE STRIP	253-84666.001
	SCHUTZSTREIFEN 350 X 160 MM(IR-G.)	PROTECTIVE STRIP	253-84666.004
	VERPACKUNGSKARTON	PACKING	245-85481.002 #28
	PACKSCHALEN-SATZ	POLYFOAM PACK.PARTS	252-85479.050 #28

*22 = Geräte Var. 22 / TV set var. 22 *77 = Geräte Var. 77+97 / TV set var. 77+97

#24 = Geräte mit 24"-Bildröhre / TV sets with 24" CRT

#28 = Geräte mit 28"-Bildröhre / TV sets with 28" CRT



ARTIKEL 85963.050**S-VHS-SCHNITTSTELLE (III)**

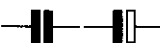
POS.NR. ITEM NMB.	BESTELL-BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	BESTELL-NUMMER LIST PART NMB.
----------------------	---------------------	-------------	----------------------------------

Q 7111	 TRANSISTOREN	TRANSISTORS	
	BC 547 B		346-74983.020
	BC 557 B		346-74878.020
	BC 337 25		346-49912.020

I 7111	 INTEGR. SCHALTUNGEN	INTEGRATED CIRCUITS	
	CXA 1114 P		349-22897

D 7112	 DIODEN	DIODES	
	1 N 4148		352-31818
	ZPD 12		352-44202
	BZX 79 C 9 V1		352-76387

	 BUCHSEN/FASSUNGEN	SOCKETS	
	SCART-BUCHSE 21 POL.	SCART SOCKET	323-11799
	CINCH-BUCHSE ROT	CINCH SOCKET RED	323-17952
	CINCH-BUCHSE WEISS	CINCH SOCKET WHITE	323-17954

C 7101 C 7102	 KONDENSATOREN	CAPACITORS	
	4U7 S 35V		360-74969
	47N K 63V		359-79491
	47U S 16V		360-71134
	100U S 16V		360-12546.020
	100N K 50V		359-10501

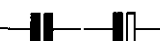
ARTIKEL 85000.050**IR-FERNBEDIENUNG**

POS.NR. ITEM NMB.	BESTELL-BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	BESTELL-NUMMER LIST PART NMB.
----------------------	---------------------	-------------	----------------------------------

	KONTAKTTEILE	CONTACT MATERIAL	
	KONTAKTMATTE	CONTACT MAT	309-84527.011
	BATTERIEFEDER 1-FACH	BATTERY SPRING	739-85278.001
	BATTERIEFEDER 2-FACH	BATTERY SPRING	739-85279.001

	GEHÄUSE- UND MONTAGETEILE	CABINET & MOUNTING MATERIAL	
	IR-FENSTER	WINDOW	666-84526.001
	GEHÄUSEUNTERTEIL	CABINET LOWER PART	756-84523.001
	GEHÄUSE-OBERTEIL	CABINET UPPER PART	756-84524.002
	BATTERIEDECKEL	BATTERY LID	756-84525.005

I 9111	 INTEGR. SCHALTUNGEN	INTEGRATED CIRCUITS	
	SAA 3010 T SMD	INTEGRATED CIRCUIT	350-18048

C 9001	 KONDENSATOREN	CAPACITORS	
	1000U N 10V AA	ELECTROLYTIC CAPACITOR	360-12359

D 9123	 DIODEN	DIODES	
	TSUS 5222	DIODE	353-17924

Q 9111	 KERAMISCHE FILTER	CERAMIC FILTER	
	429,0 KHZ	CERAMIC FILTER	386-18622

ARTIKEL 85442.101**SAT-EINHEIT (III), KOMPL.**

POS.NR. ITEM NMB.	BESTELL-BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	BESTELL-NUMMER LIST PART NMB.
	 TRANSISTOREN	TRANSISTORS	
T 0575	BC 557 B		346-74878.020
	 INTEGR. SCHALTUNGEN	INTEGRATED CIRCUITS	
I 0114	LM 317 STM		349-18975
I 0200	TDA 8735		349-21104
I 0270	NE 612		349-21105
I 0300	TDA 8442		349-21106
I 0400	TDA 8741		349-21107
I 0500	TDA 6151 X SMD		350-21109
I 0600	HEF 4066 SMD		350-21110
I 0650	TL 074 SMD		350-21113
I 0800	U 3082		349-21111
I 0850	LM 324 N		349-10861
	 QUARZE/FILTER	QUARTZES	
Q 0201	4,0 MHZ		385-15844
	 BUCHSEN/FASSUNGEN	SOCKETS	
	STECKER 4-POL.	PLUG	326-21194
	CONNECTOR 4-POL.	PLUG LEDGE	326-21193
	STECKER 9-POL.	PLUG	326-16954
	 WIDERSTÄNDE	RESISTORS	
R 0113	6R8 K 7 W		368-21988
R 0114	470R F 0207		367-21987
R 0131	15K J		367-19989
R 0132	15K J		367-19989
R 0133	15K J		367-19989
R 0134	15K J		367-19989
R 0865	12R F 0207		367-21330
	 KONDENSATOREN	CAPACITORS	
	1U M 50V		359-10095
	1U S 50V		360-80618
	2U2 S 63V		360-79963
	10U M 16V		360-80345
	10U M 16V BP		360-13810.020
	22U S 16V		360-11336
	47U M 16V		360-12008
	220U S 16V		360-13949
C 0103	4N7 50V		359-20250.020
C 0501	100U S 25V		360-17328
C 0616	100U M 16V		360-17897.020
C 0686	4U7 S 16V		360-12629.020
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	COMMON MECHANICAL PARTS	
	MONTAGECLIP	CLAMP CLIPS	739-21559
	FÜHRUNGSRAHMEN FÜR SAT III	TUNER	549-84466.021
	DRUCKSACHEN	OPERATING INSTRUCTIONS	
	BA -D/GB/I/F/NL/E/S- SAT/D2MAC/12MHZC9003	OPERATING INSTRUCTIONS	233-21231
	SERVICE-KURZANLEITUNG C9003 SAT III	SERVICE INSTRUCTIONS	230-21233
	EINBAUANWEISUNG FÜR SAT III NRS C9003	BUILT IN INSTRUCTIONS	240-21389.001

ARTIKEL 85841.050**BEDIENTEIL**

POS.NR. ITEM NMB.	BESTELL-BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	BESTELL-NUMMER LIST PART NMB.
----------------------	---------------------	-------------	----------------------------------

	 INTEGR. SCHALTUNGEN	INTEGRATED CIRCUITS	
I 8016	TFMS 5360		291-22155
	 DIODEN	DIODES	
D 8206	TLHR 4400 ROT		353-17887
D 8207	TLHG 4400 GRÜN		353-17888
	 BUCHSEN/FASSUNGEN	SOCKETS	
W 8461	KOPFHÖRERBUCHSE (KLINKE)	HEADPHONE SOCKET	323-15966
	 SCHALTER	SWITCHES	
S 8001	TASTER FÜR C ₁ + ₂	SWITCH	467-17895
S 8002	TASTER FÜR C ₁ + ₂	SWITCH	467-17895
S 8003	TASTER FÜR C ₁ + ₂	SWITCH	467-17895
S 8101	NETZSCHALTER	POWER SWITCH	471-84423
	 KONDENSATOREN	CAPACITORS	
	4U7 S 16V		360-12629.020
	100U S 16V		360-15738.020
	47U S 16V		360-71134

ARTIKEL 85004.057/59**VT-DECODER**

POS.NR. ITEM NMB.	BESTELL-BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	BESTELL-NUMMER LIST PART NMB.
----------------------	---------------------	-------------	----------------------------------

	 INTEGR. SCHALTUNGEN	INTEGRATED CIRCUITS	
I 0010	D 27 C 010-200V		349-18764.132
I 7811	TPU 2735-23/37	CHASSIS VAR. .139	349-18860
I 7811	TPU 2735-EA39	CHASSIS VAR. .141	349-21508
I 7821	.41256-15		349-14819
I 7831	CCU 3000-TC13/15		350-21916
I 7836	27C010 Progr. C9003-A	CHASSIS VAR. .139	349-18764.137
I 7836	27C010 Progr. C9003-A	CHASSIS VAR. .141	349-18764.138
	 QUARZE/FILTER	QUARTZES	
Q 7833	4,0 MHZ		385-18331
	 BUCHSEN/FASSUNGEN	SOCKETS	
	IC-FASSUNG 32-POL.	SOCKET	320-22087
	IC-FASSUNG 40-POL.	SOCKET	320-80502
	 KONDENSATOREN	CAPACITORS	
	100U S 16V		360-15738.020
C 7832	10U M 16V		360-80345
C 7834	4U7 S 16V		360-12629.020

ARTIKEL 85030

CHASSIS VAR. .139/.141

POS.NR. ITEM NMB.	BESTELL-BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	BESTELL-NUMMER LIST PART NMB.
----------------------	---------------------	-------------	----------------------------------



TRANSISTOREN

TRANSISTORS

	BC 337-25		346-49912.020
	BC 547 B		346-74983.020
	BC 547 C		346-79589.020
	BC 557 B		346-74878.020
	BC 639		346-75622.020
	BUZ 71AF1		346-18528
T 0526	BD 139-16		346-15826
T 0534	S 2000 AF		346-90143.984
T 0593	BC 546 B		346-74968.020
T 0594	BD 537		346-77764
T 0624	S 2000 AF		346-90143.984



INTEGR. SCHALTUNGEN

INTEGRATED CIRCUITS

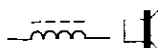
I 0211	X24C16P PROG.F209	CHASSIS VAR. 139	349-90535.209
I 0211	X24C16P PROG.F249	CHASSIS VAR. 141	349-90535.249
I 0311	TEA 2124		349-19865
I 0321	VCU 2136-19/23/39/46		349-18444
I 0341	SPU 2243-14	CHASSIS VAR. 141	349-21131
I 0351	PVPU 2204-07/10		349-17755
I 0361	DTI 2223-14		349-18371
I 0371	MCU 2600-56		349-15714
I 0401	78 L 05 ACP		349-15209
I 0421	ADC 2311-17/26		349-18639
I 0441	APU 2471-05/13/31		349-18227
I 0474	TDA 2030 A		349-15866
I 0484	TDA 2030 A		349-15866
I 0511	DPU 2553-25		349-21374
I 0561	TDA 8175		349-15721
I 0611	TDA 4600-2/TDA 4601		349-10055
I 0666	TL 431 CLP		349-18230.020
I 0676	TL 431 CLP		349-18230.020
I 0681	78 L 05 ACP		349-15209



DIODEN

DIODES

	BA 157		352-44799
	BY 398		352-11109
	BYW 96-D		352-21059
	BZX 79 C 9 V1		352-76387
	PLR 817		352-79586
	RGP 10		352-18460
	ZPD 12		352-44202
	1 N 4148		352-31818
D 0206	ZPD 30 G		352-15763
D 0211	BZX 79 B 5 V6		352-11683
D 0329	ZPD 5,1		352-13139
D 0536	BY 228		352-10834
D 0543	BY 269		352-18692
D 0561	1 N 4001		352-47247.016
D 0613	B 380 C1500 SKB		354-12667
D 0624	1 N 4007		352-79585
D 0661	BYW 98-100 C1 STM		352-20535
D 0671	BYS 26/45		352-12657



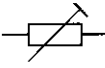
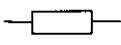
SPULEN/LAUTSPRECHER

COILS,SPEAKERS

L 0526	FERRIT-DÄMPFUNGSPERLE		522-18793
L 0528	TREIBERSPULE		297-12134
L 0531	ZEILENTRAFO	CHASSIS VAR. 141	276-20130.050
L 0531	ZEILENTRAFO	CHASSIS VAR. 139	276-20695
L 0538	SPULE 1MH6 K		297-14323
L 0541	LIN-REGLER		278-20366
L 0553	DROSSEL 75UH K	CHASSIS VAR. 141	298-14193
L 0553	DROSSEL 40,0 UH	CHASSIS VAR. 139	298-12831

ARTIKEL 85030

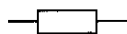
CHASSIS VAR. .139/.141

POS.NR. ITEM NMB.	BESTELL-BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	BESTELL-NUMMER LIST PART NMB.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	COILS,SPEAKERS	
L 0594	SPULE 4MH K	COIL	297-17696
L 0612	DROSSEL 2X18MH5	CHOKE	298-17684
L 0618	ENTSTÖR-DROSSEL 2X27MH	INTERFERENCE CHOKE	298-10343
L 0639	WANDLERTRAFO KPL.	TRANSDUCER TRANSFOR.	490-19994
	QUARZE/FILTER	QUARTZES	
Q 0374	17,73448 MHZ		385-15726
	BUCHSEN/FASSUNGEN	SOCKETS	
	LAUTSPRECHERBUCHSE	SPEAKER SOCKET	323-49752
	SCART-BUCHSE 21-POL.	SOCKET	323-11799
	IC-FASSUNG 24-POL.	SOCKET	320-80469
	IC-FASSUNG 40-POL.	SOCKET	320-80502
	IC-FASSUNG 8-POL.	SOCKET	320-80503
	POTENTIOMETER	POTENTIOMETERS	
P 0311	100R		375-18867
P 0413	10K		375-20098
P 0633	4K7		375-15658
	WIDERSTÄNDE	RESISTORS	
R 0206	22K J		367-19671
R 0466	330R K 4 W		368-18246
R 0468	330R K 4 W		368-18246
R 0479	1R J 0204		366-11219
R 0489	1R J 0204		366-11219
R 0491	10R J 0207		367-18080
R 0516	1K F 0204		367-17134
R 0521	3R3 K 0207		366-11790
R 0522	100R F 0204		367-15082
R 0524	150R G 0207		367-18079
R 0528	68R K 4 W		368-10945
R 0531	10R K 9W		368-18616
R 0532	1R5 K 4 W		368-17204
R 0541	1K5 J 0617		366-75209
R 0542	10K J 4 W		368-14686
R 0544	390K K 0411		365-47678.021
R 0546	130K F 0204		367-16961
R 0547	4R7 J 0,5 W		368-10946
R 0557	0R22 K 0309		366-79506
R 0561	1R5 K 0309		366-17899
R 0566	4K7 F 0204		367-17190
R 0571	560R G 0207		367-20349
R 0572	1K8 F 0204		367-12201
R 0573	1K8 F 0204		367-12201
R 0574	0R82 K 4 W	CHASSIS VAR. 141	368-11091
R 0574	0,68R K 4 W	CHASSIS VAR. 139	368-21294
R 0576	22K F 0204		367-11588
R 0577	13K G 0207		367-16240
R 0578	68R G 0204		367-15705
R 0583	100R F 0204		367-15082
R 0586	10K F 0204		367-16485
R 0589	100K F 0204		367-17812
R 0591	3K3 F 0204		367-14897
R 0592	1K5 F 0204		367-11503
R 0613	1R K 4 W		368-79913
R 0619	DUO-PTC-WIDERSTAND		372-73056
R 0621	2K7 J 0617		367-12723
R 0622	4K M PTC-R		372-13349
R 0623	0R47 K 0207		366-18159
R 0627	270K G 0207		367-15823
R 0632	1K2 F 0204		367-16202
R 0633	12K G 0207		367-16394

ARTIKEL 85030

CHASSIS VAR. .139/.141

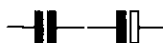
POS.NR. ITEM NMB.	BESTELL-BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	BESTELL-NUMMER LIST PART NMB.
----------------------	---------------------	-------------	----------------------------------



WIDERSTÄNDE

RESISTORS

R 0637	47R	K 3 W	368-14191
R 0639	10M	J 0411	367-19664
R 0668	18K	F 0204	367-18527
R 0669	4K7	F 0204	367-17190
R 0677	10K	F 0204	367-16485
R 0678	10K	F 0204	367-16485
R 0681	33R	J 0309	366-20128
R 0686	0R1	K 0207	366-10905
R 0687	0R1	K 0207	366-10905
R 0688	3R3	K 17 W	368-47941



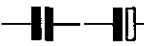
KONDENSATOREN

CAPACITORS

	100P	K 500 V	357-20272.020
	680P	K 500 V	357-21183.020
	220N	K 50V	359-10634
	330N	63V 20%	359-79519
	1U	S 63V	360-75974
	1U	M 50V	360-20151.020
	4U7	M 35V	360-20135.020
	4U7	S 35V	360-74969
	10U	M 16V	360-80345
	10U	M 50V	360-20175.020
	22U	M 16 V	360-20149.020
	22U	S 16V	360-11336
	47U	S 16V	360-71134
	47U	S 25V	360-11634.020
	47U	S 250V	360-15765
	100U	S 50V	360-12968
	100U	S 16V	360-15738.020
	100U	M 16V	360-20133.020
	220U	S 16V	360-13949
	470U	S 16V	360-11027
	470U	S 40V	360-18340
	1000U	S 40V	360-80167
	2200U	S 35V	360-77756
C 0206	10U	S 50V	360-13820.020
C 0312	10U	M 16V BP	360-13810.020
C 0314	4U7	R 16V BP	360-79039
C 0421	22U	S 16V	360-73312
C 0494	47U	M 16V	360-20134.020
C 0531	560N	250V 5%	359-79036
C 0536	10N	3,5% 1500V	359-80747
C 0537	22N	H 400V	359-14119
C 0538	420N	J 250V	359-15684
C 0539	1N5	J 1600V	359-19973
C 0541	470N	250V 10%	359-11466
C 0542	2U2	S 350V	360-79676
C 0544	1N5	2000V 20%	359-18719
C 0548	22U	M 250V	360-20255
C 0563	220U	S 40V	360-12248
C 0568	220N	K 63V	359-79521
C 0578	150N	J 63V	359-12288.020
C 0612	220N	M 250VW	359-77769
C 0613	150N	M 250VW	359-11322
C 0617	330N	M 400V	359-71375
C 0618	220U	S 385V	360-16268
C 0619	100N	250VW	359-71061
C 0619	100N	M 250 VW	359-23372
C 0622	100U	M 25 V	360-20258.020
C 0626	2N2	K 1000V	359-11894
C 0639	3N3	M 400VW	357-12003
C 0650	1N	M 1000V	357-73102

ARTIKEL 85030**CHASSIS VAR. .139/.141**

POS.NR. ITEM NMB.	BESTELL-BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	BESTELL-NUMMER LIST PART NMB.
----------------------	---------------------	-------------	----------------------------------

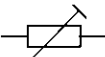
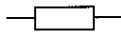
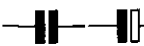
	KONDENSATOREN	CAPACITORS	
C 0657	220U M 50V		360-21663
C 0672	2200U 25V		360-15762
	SICHERUNGEN	FUSES	
S 0611	2,5 A 250V 5X20		380-45568
S 0656	1,25 A 250V		380-17123.020
S 0661	2,0 A 250V 8X8		380-16779.020
S 0671	6,3 A 250V 8X8		380-15727.020

ALLGEM. MECHAN. TEILE**COMMON MECHANICAL PARTS**

GLIMMERSCHEIBE 21X11	MICA WASHER	421-10881
6KT.BLECHSCHRAUBE 4,2X9,5 (SCARTBUCHSE)	SCREW	438-11847
HALTEKLAMMER FÜR KÜHLBLECH VON T 601	FIXING CLIP	564-83526.001
WIDERSTANDSHALTER	RESISTOR HOLDER	602-19586
WIDERSTANDSHALTER	RESISTOR HOLDER	602-23398.111
SICHERUNGSHALTEFEDER FÜR S 611	FUSEHOLDER SPRING	730-21447
MONTAGECLIP 6MM FÜR I561,T534,I611	CLAMP CLIPS	739-10230
MONTAGECLIP 3MM FÜR T663,D671,T534	CLAMP CLIPS	739-82691.001
ABDECKUNG NETZ OBEN	COVER	703-83527.011
ABDECKUNG TUNER-BUCHSE	COVER	703-83529.011

ARTIKEL 83616.063**BILDROHRPLATTE**

POS.NR. ITEM NMB.	BESTELL-BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	BESTELL-NUMMER LIST PART NMB.
----------------------	---------------------	-------------	----------------------------------

	TRANSISTOREN	TRANSISTORS	
	BF 869		346-18902
	BUCHSEN/FASSUNGEN	SOCKETS	
	BILDROHRFASSUNG	PICTURE TUBE SOCKET	320-16428
	POTENTIOMETER	POTENTIOMETERS	
P 0362	2M2		375-17337
P 0368	22K		375-15659
	WIDERSTÄNDE	RESISTORS	
R 0363	820R K 0411		365-77681
R 0364	1K5 K 0411		365-77586
R 0366	100R J 0309		366-17757
R 0375	18K G 0207		367-11559
R 0376	560R J 0207		366-80643
R 0378	820R K 0411		365-77681
R 0379	10K G 0207		367-17551
R 0385	18K G 0207		367-11559
R 0386	560R J 0207		366-80643
R 0388	820R K 0411		365-77681
R 0389	10K G 0207		367-17551
R 0395	18K G 0207		367-11559
R 0396	560R J 0207		366-80643
R 0398	820R K 0411		365-77681
R 0399	10K G 0207		367-17551
	KONDENSATOREN	CAPACITORS	
	10N M 2000V		357-21868
C 0353	220U S 16V		360-13949
C 0356	22U S 16V		360-73312
C 0358	100U S 16V		360-12546.020
C 0364	330P M 500V		357-16875.020
C 0366	22U S 250V		360-11762
C 0367	100N K 250V		359-74632
C 0369	10U M 16V		360-73732

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed lines.

Ersatzteilbestellung:	
Btx:	*50705990#
Fax:	092 61/99 41 3
Telefon:	092 61/99 42 2

Reparaturhilfen:	
Btx:	*507058140#
Fax-Hotline:	092 61/99 730
Telefon-Hotline:	092 61/99 700

Hinweis! Ersatzteilbestellung nur über die Kundendienst-Zentrale 96317 Kronach

LOEWE-Vertragswerkstätten

10777	VHF Fernsehdienst GmbH Ulrich Capito Grainauer Straße 18 Berlin Tel: 0 30/2 13 30 06 Fax: 030/2 13 30 07	51069	EWS Elektronik-Service Dipl.-Ing. Fred Wenzel Auf der Jüchen 2 Köln Tel: 02 21/6 80 15 85 Fax: 02 21/6 80 15 88	90459	Norbert Nickl Kopernikusstraße 21/23 Nürnberg Tel: 09 11/4 46 64 60 Btx: 09 11/4 46 64 60 Fax: 09 11/4 46 64 14
20539	Michael Hinz Audio-Video-TV-Service Billstraße 33 Hamburg Tel: 0 40/7 89 89 89 Fax: 0 40/7 89 84 19	56070	Hans Krempel / Haustechnik GmbH August-Horch-Straße 14 Koblenz Tel: 02 61/89 09-0 Btx: 02 61/8 30 74 Fax: 02 61/8 30 74	17121	Gerhard Schubert Lange Reihe 38B Loitz/Mecklenburg Tel: 039998/5 77
21423	Video Electronic Service Inh. Gerhard Will Ilmer Moorweg 32 Winsen/Luhe Tel: 0 41 71/7 20 74 Fax: 0 41 71/7 78 38	65205	VAD Video- und Audio-Dienst Ostring 7 Wiesbaden-Nordenstadt Tel: 0 61 22/1 20 54, 1 20 55 Fax: 0 61 22/1 56 03	18119	Wilhelm Meissner GmbH Mühlenstraße 12 Warnemünde Tel: 03 81/5 24 65
30167	DW-Service GmbH Haltenhoffstraße 52-54 Hannover Tel: 05 11/71 40 73 Fax: 05 11/7 00 09 97	71277	Pavlek Video & Fernseh-Service Borsistraße 17 Rutesheim Tel: 0 71 52/90 51 16, 90 51 17 Fax: 0 71 52/90 51 18	99084	Audio-Video-Elektrik Service GmbH Lange Brücke 35 Erfurt Tel: 0361/2 62 85
34233	Fernseh-Eildienst K e s s l e r Veckerhagener Straße 58 Fulda Tel: 05 61/81 30 01, 81 30 02, 81 30 03 Fax: 05 61/81 91 85	78054	Hannes Urban HiFi, TV, Video Service Center Sturmstraße 152 VS-Schwenningen Tel: 0 77 20/2 24 34, 2 12 08 Fax: 0 77 20/3 70 05	04157	HVS Lösbar GmbH Coppistraße 81 Leipzig Tel: 0341/59 21 27 Fax: 0341/5 64 58 56
40476	Jürgen Wolber Electronic - Service Weißburgerstraße 52 Düsseldorf Tel: 02 11/44 34 56 Fax: 02 11/46 44 33	80995	Fernseh-Service Jürgen Drössler Lerchenstraße 8 München Tel: 0 89/351 74 62, 351 74 67 Btx: 0 89/351 74 67	01157	Elektro Dresden-West Gesellschaft für Elektrotechnik GmbH Gottfried-Keller-Straße 87 Dresden Tel: 0351/43 41 57
44149	HVS Lösbar GmbH Planetenfeldstr. 24-30 Dortmund Tel: 02 31/17 80 00, 17 00 00, 17 01 10 Fax: 02 31/17 90 90				

LOEWE-Werkvertretung

90459	Fa. Walter Gehrmann Kopernikusstraße 21/23 Nürnberg Tel: 09 11/4 56 45 Btx: 09 11/4 56 45 Fax: 09 11/4 5 72 70
--------------	---

LOEWE-Niederlassungen

12207	LOEWE OPTA GmbH Ostpreußendamm 163 Berlin Tel: 030/77 36 066-68 Btx: 030/77 36 068 Fax: 030/77 36 069	44137	LOEWE OPTA GmbH Markt 5 Dortmund Tel: 02 31/52 75 00 Fax: 02 31/57 93 05 Btx: 02 31/6 55 03 34	80995	LOEWE OPTA GmbH Lerchenstraße 8 München Tel: 0 89/35 48 08 23 Btx: 0 89/35 48 08 Fax: 0 89/35 48 08-24
30900	LOEWE OPTA GmbH Niederlassung Mellendorf Wedemarkstraße 85 Wedemark (Hannover) Tel: 051 30/5 89 51 Fax: 051 30/5 89 55	63225	LOEWE OPTA GmbH Robert-Bosch Str. 5 Langen (Frankfurt) Tel: 0 61 03/75 01-34 Btx: 0 61 03/75 01 Fax: 0 61 03/75 01 49	96305 96317	LOEWE OPTA GmbH Kundendienst-Zentrale Kronach • Postfach 1554 Kronach • Industriestraße 11 Tel: 092 61/9 97 00 Fax: 092 61/9 97 30

3 - 14b

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

Abgleich Allineamento Adjustment	Signal Segnale Signal	Voraussetzung Premesse Conditions Préalables	Meß-/Indik. Pto. di mis./Indic. Mst. point/Indic. P. de mes./Indic.	Einstellung Regolazione Adjustments Réglage	Einstellwerte/Besonderheiten Particolarità della pos./Valori di pos. Settings/special features Valeurs de réglage/Particularités	Oszillogr./Bildschirmdarst. Oscillogr./Illustr. schermo Oscillogr./screen display Oscillogr./Représ. d'écran
Betriebsspannung tensione d'esercizio operating voltage tension de service	Testbild Immag. di prova test pattern Mire	220/230 V - 220/230 V - 220/230 V - 220/230 V -	Bildschirm schermo screen écran	P 633	155 V ± 0,5 V auf richtige hor. Amplitude achten attenzione per ampiezza orizz. pay attention to correct hor. amplitude attention à la bonne amplitude horizontale	
Focus foco focus focus	Testbild Immagine di prova test pattern Mire		Bildschirm schermo screen écran	Focus am Zeilenrafo foco su trasfor- matore righe focus at line transformer Focalisation sur le transfor. de ligne	Optimale Einstellung Regolazione ottimale Optimum setting Réglage optimal	
Pilotton-Filter filtro audio portante pilot filter filtro du son pilote	54,7 kHz-Signal über 47 kΩ an  einspeisen inserire segnale 54,7 kHz tramite resistenza 47 kΩ sul  set 54,7 kHz signal 47 kΩ to  Injecter un signal de 54,7 kHz dans 47 kΩ sur 			L 418	max. Spannung tensione massima max. tension tension max.	
Matrix Abgleich allineamento matrice matrix adjustment matrice d'alignement	Stereo-Testsignal Test-segnale stereo stereo test signal signal de test stéréo	linker Kanal ohne, rechter Kanal mit NF-Signal canale sinistro senza, canale destro con segnale BF left channel without, right channel with LF signal canal gauche sans, canal droit avec signal BF		P 413	Signalteile (Übersprechen) auf Minimum abgleichen sintonizzare al minimo adjust cross-talk to minimum régler les parts des signaux (diaphoni) au minimum	
Die Fernbedienung dient auch zum Eingeben und Speichern der Abgleichschritte. Bis auf die Cut-Off-Einstellung, die immer vor der Ug2-Einstellung erfolgen muß, nehmen Sie den Abgleich nach Bildschirmdarstellung vor. Bei der Bildröhren-Einblendung sind auch die CCU-Varianten sowie die ca. Einstellwerte angegeben. Bevor Sie in den Service-Mode gehen, stellen Sie den Kontrast auf 44 und die Helligkeit auf 22 ein und speichern diese Werte jeweils ab. Die Einstellfolge für den Service-Mode entnehmen Sie bitte vom Text des Bildes: „Anordnung der Service-Mode Befehle auf der Fernbedienung“. Il telecomando serve anche a impostare e memorizzare la taratura. Eccetto per la regolazione di cut-off, da effettuare sempre prima della regolazione di Ug2, tutte le tarature si effettuano secondo quanto appare sullo schermo. Per la rappresentazione del cinescopio sono indicati anche le varianti CCU e i valori approssimativi di regolazione. Prima di commutare sul modo di servizio, regolate il contrasto su 44 e la luminosità su 22 e memorizzate questi valori. L'ordine dei lavori di regolazione nel modo di servizio - riportato nel testo del quadro „Posizione dei comandi servizio sul telecomando“. The remote control is also used for entering and storing adjustments. With the exception of cut-off adjustment which must always be done prior to Ug2 adjustment, perform adjustments in accordance with screen display. The display faded in on the screen also specifies the CCU variants as well as the approx. setting values. Before you enter the service mode, set contrast to 44 and brightness to 22 and store each of these values. The Adjustment sequence for the service mode is indicated in the pictures: „Arrangement of service mode commands on the remote control“. La télécommande sert aussi à entrer et à mémoriser les stades d'alignement. A l'exception du réglage du Cut Off qui doit toujours être fait avant le réglage de l'Ug2 procédez la mise au point d'après l'image. Les messages en superposition à l'écran donnent aussi les variantes CCU ainsi les valeurs approximatives de réglage. Avant de vous mettre en mode service, réglez le contraste sur 44 et la luminosité sur 22 et mémoriser chacune de ces valeurs. La série des réglages en mode service vous est donnée par le texte de l'image: „Disposition des ordres de commande en mode service sur le télécommande“.						
Anzeigefunktion Funzione di compensazione Alignment function Fonction d'alignement	Anzeige-Bildröhre Indicatore-cinescopio Display-picture tube Affichage écran	z. B. p. es. e. g. p. ej.	Einstellwerte / Besonderheiten Particolarità della posizione / Valori di pos. Settings / special features Valeurs de réglage / Particularités			
0	SERVICE Program					
1	vert. Amplitude ampiezza verticale vertical amplitude amplitude verticale	SERVICE V-Amp xxx				
2	vertical Symmetrie simmetria verticale vertical symmetry symétrie verticale	SERVICE V-Sym xxx				
3	vertical Linearität linearità verticale vertical linearity linéarité verticale	SERVICE V-Lin xxx	Optimale Einstellung Regolazione ottimale Optimum setting Réglage optimal	FuBK-Farbstestbild Immagine di prova colore (FuBK) Color test pattern (FuBK) Mire de couleur (FuBK)		
4	horizontal Amplitude ampiezza orizzontale horizontal amplitude amplitude horizontale	SERVICE H-Amp xxx				
5	horizontal Lage posizione orizzontale horizontal position position horizontale	SERVICE H-Pos xxx				
6	Austast-Lage posizione soppressione Blanking position position suppression	SERVICE Blank Pos xxx				
7	horizontal Lage VT posizione orizzontale TV horizontal position TT position horizontale TT	SERVICE Text Pos xxx	Optimale Einstellung Regolazione ottimale Optimum setting Réglage optimal			
8	OW-Amplitude 1 ampiezza EO EW amplitude amplitude EO	SERVICE EW-Amp 1 xxx				
9	OW-Amplitude 2 ampiezza EO EW amplitude amplitude EO	SERVICE EW-Amp 2 xxx				
10	Trapez-Korrektur 1 correz. trapezoidale trapezium comp. correction trapèze	SERVICE Trapez 1 xxx				
11	Trapez-Korrektur 2 correz. trapezoidale trapezium comp. correction trapèze	SERVICE Trapez 2 xxx				
12	Umschalt-Punkt 1 punto di commutaz. switch-over point point de commutation	SERVICE Sw-Over 1 xxx	nicht verstellen non spostare do not adjust ne pas dérégler			

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

Anzeigefunktion Funzione di compensazione Alignment function Fonction d'alignement	Anzeige-Bildröhre Indicatore-cinescopio Display-picture tube Affichage écran	z. B. p. es. e. g. p. ej.	Einstellwerte / Besonderheiten Particolarità della posizione / Valori di pos. Settings / special features Valeurs de réglage / Particularités
13 Umschalt-Punkt 2 punto di commutaz. switch-over point point de commutation	SERVICE Sw-Over 2 xxx		Keine Einstellung vornehmen non effettuare alcuna regolazione do not adjust ne pas effectuer de réglage
14 Y-Verzögerung ritardo Y Y delay retard Y	SERVICE Y-Delay xxx		Optimale Einstellung Regolazione ottimale Optimum setting Réglage optimal
15 Farbhilfssträger Osz. Einstellung Osc. del posizionatore colore sub-carrier osc. adjustment réglage de l'oscillateur de la porteuse couleur	SERVICE Colour VCO xxx		Schwebungsnull einstellen pos. su battimento set beat réglage du zéro flottant
16 Cut-off Schwarzwert livello nero black level valeur de noir	SERVICE Ug2 Test xxx		mit P 363 (Meßimpuls an Kollektor T 373) einstellen. Regolare con P 368 (impulsi di misura) nel collettore T 373 Adjust using P 368 (measuring pulses) on collector T 373 avec P 368 régler (impulsion de mesure) sur le collecteur T 373 mit P 362 den höchsten der drei angezeigten Werte auf 50 ± 10 abgleichen Tarare con P 362 su 50 ± 10 il valore massimo fra i tre indicati Use P 362 to adjust the highest of the three displayed values to 50 ± 10 Aligner sur 50 ± 10 au moyen de P 362 la plus grande des trois valeurs affichées
17 Grauwert livello grigi grey level valeur de noir	SERVICE Grey xxx xxx xxx		Stellen Sie durch Abtasten der Werte im Rot-Grün-Blau Einblendfenster die empfindlichste Kathode fest, dieser Wert läßt sich nicht verändern! - Speichertaste drücken - Die beiden anderen Werte so verändern und jeweils speichern, bis das Bild unbunt erscheint. Der von Feld zu Feld springende Pfeil zeigt an, welcher Wert jeweils zu verändern ist. (dto. bei WHITE LEVEL) Individuate il catodo più sensibile con la scansione dei valori rosso-verde-blu nella finestra del quadro: questo valore non è modificabile! - premete il pulsante di memorizzazione. Modificate e memorizzate gli altri due valori allo stesso modo, finché il quadro si neutralizza. La freccia che salta da un campo all'altro indica il valore da modificare. (lo stesso vale per il WHITE LEVEL) Ascertain the most sensitive cathode by scanning the values in the red/green/blue display window. This value cannot be altered - press memory button - Alter the other two values until picture becomes achromatic, then store each of these values. The arrow jumping from box to box indicates the value to be altered. (same applicable to WHITE LEVEL) Repérer la cathode la plus sensible en explorant les valeurs dans la fenêtre de réglage rouge-vert-bleu: cette valeur ne peut pas être modifiée! - appuyez sur la touche de mémorisation; modifier les deux autres valeurs de telle sorte que l'image apparaisse neutre et mémoriser les. La flèche qui saute d'un champ à l'autre indique quelle valeur doit chaque fois être modifiée. (idem pour WHITE LEVEL)
18 Weißwert livello bianco white level valeur de blanc	SERVICE White xxx xxx xxx		Die beiden dominierenden Farben so verändern daß ein optimales Weiß erscheint. Modificare i due colori dominanti in modo tale che appare un bianco ottico. Modify the two dominant colours to achieve optimum white. Modifier les deux valeurs dominantes de manière à obtenir un blanc optimal
19 Option Byte 1	SERVICE Option 1 7 6 5 4 3 2 1 0 0 1 0 0 0 1 1 0		Achtung! Hier nur Eingaben machen und Speicherung vornehmen: a) im notwendigen Reparaturfall b) bei gewünschten Programm-/Normänderungen Abgleichart siehe Option Bytes Tabelle
20 Option Byte 2	SERVICE Option 2 7 6 5 4 3 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1		Attention! Qui effectuer seule ingressi e memorizzazioni: a) in caso di necessità di riparazione b) per modifiche di programma/norma Per il tipo di sintonia vedi l'opzione tabella bytes
21 Option Byte 3	SERVICE Option 3 7 6 5 4 3 2 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0		Attention! N'effectuer ici des modifications que: a) dans le cas où une réparation est nécessaire b) dans le cas d'une modification de programme/norme souhaitée Type de réglage voir tableau des bytes d'option
22 Option Byte 4	SERVICE Option 3 7 6 5 4 3 2 1 0 0 0 0 1 0 0 1 0		
23 Loudness	SERVICE Loudness xxx		
24 PIP horizontal Lage posizione orizz. PIP PIP horizontal position position horizontale PIP	SERVICE PIP H-Pos xxx		

Hinweis

Abgleichpositionen 1-6 und 8-13 sind getrennt bei folgenden TV-Normen einzustellen: (PAL-SECAM-4:3)-(PAL 16:9)-(NTSC M)-(VTR).
Abgleichposition 14 ist getrennt einzustellen bei (PAL Digi P aus / PAL Digi P ein, PAL VTR)-(SECAM Digi P aus / Digi P ein).
Abgleichposition 15 PAL und NTSC M.

Avvertenza

Posizione allineamento 1-6 e 8-13 e da regolare separatamente per norma: (PAL-SECAM-4:3)-(PAL 16:9)-(NTSC M)-(VTR).
Posizione allineamento 14 regolare separatamente i (PAL Digi P spento / PAL Digi P acceso, PAL VTR)-(SECAM Digi P spento / Digi P acceso).
Posizione 15 PAL e NTSC M.

Note

Adjustments for positions 1-6 and 8-13 has to be done separately for the following standard: (PAL-SECAM-4:3)-(PAL 16:9)-(NTSC M)-(VTR).
Adjustment position 14 needs separate adjustment for (PAL Digi P off / PAL Digi P on, PAL VTR)-(SECAM Digi P off / Digi P on).
Adjustment position 15 PAL and NTSC M.

Indication

Les réglages des points la 6 et 8 à 13 doivent être effectués séparément pour chaque standard: (PAL-SECAM-4:3)-(PAL 16:9)-(NTSC M)-(VTR).
Les réglage du point 14 nécessite un alignement séparé pour (PAL Digi P arrêté / PAL Digi P marche, PAL VTR)-(SECAM Digi P arrêté / Digi P marche).
Effectuer le réglage du point 15 en PAL et en NTSC M.

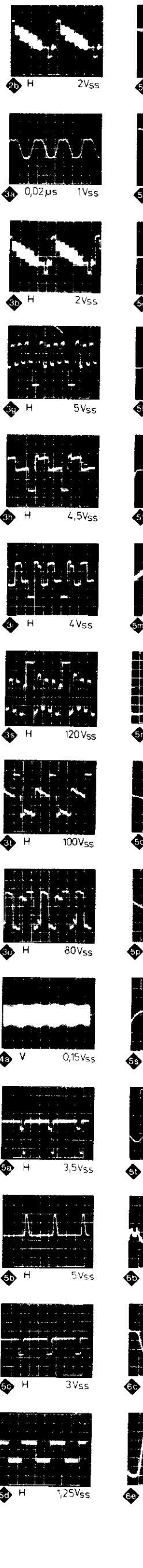
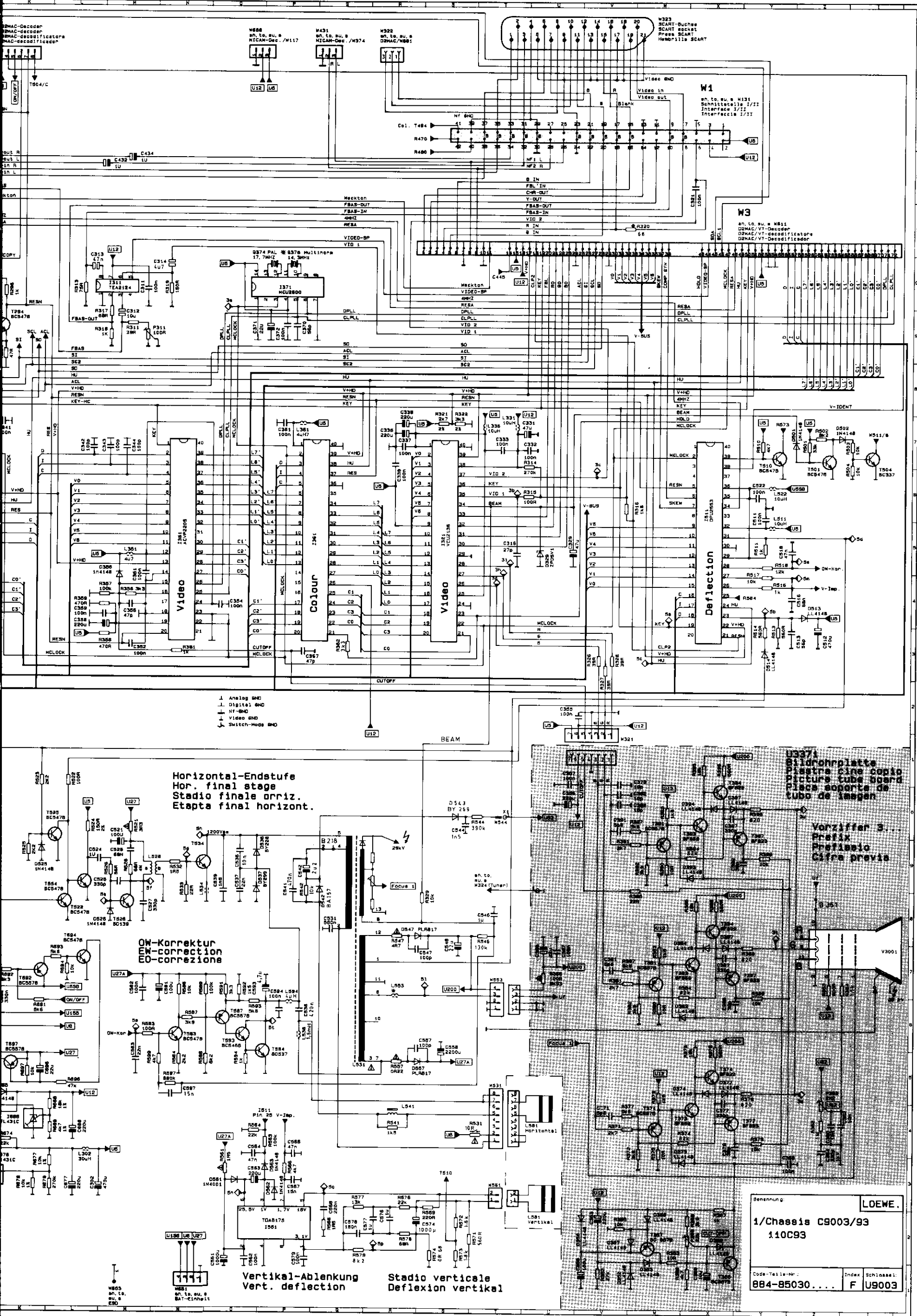
Norm	DTI	VTR
PAL	aus ein — —	— — VTR SVHS
SECAM	aus ein — —	— — VTR SVHS
NTSC	aus ein —	— — VTR

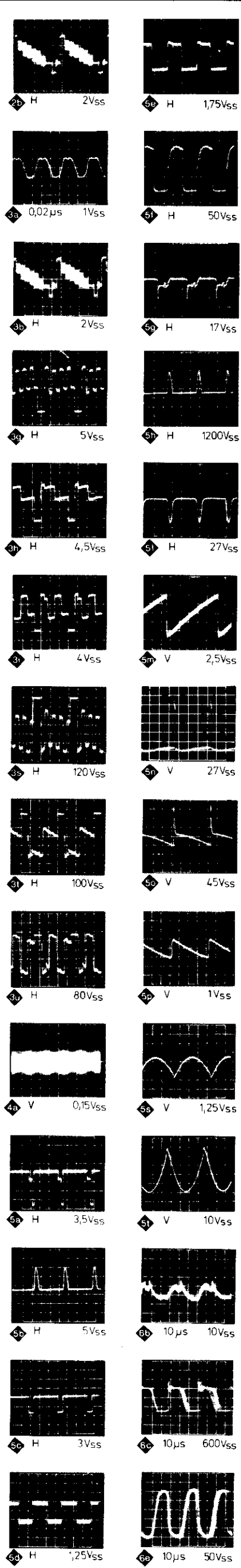
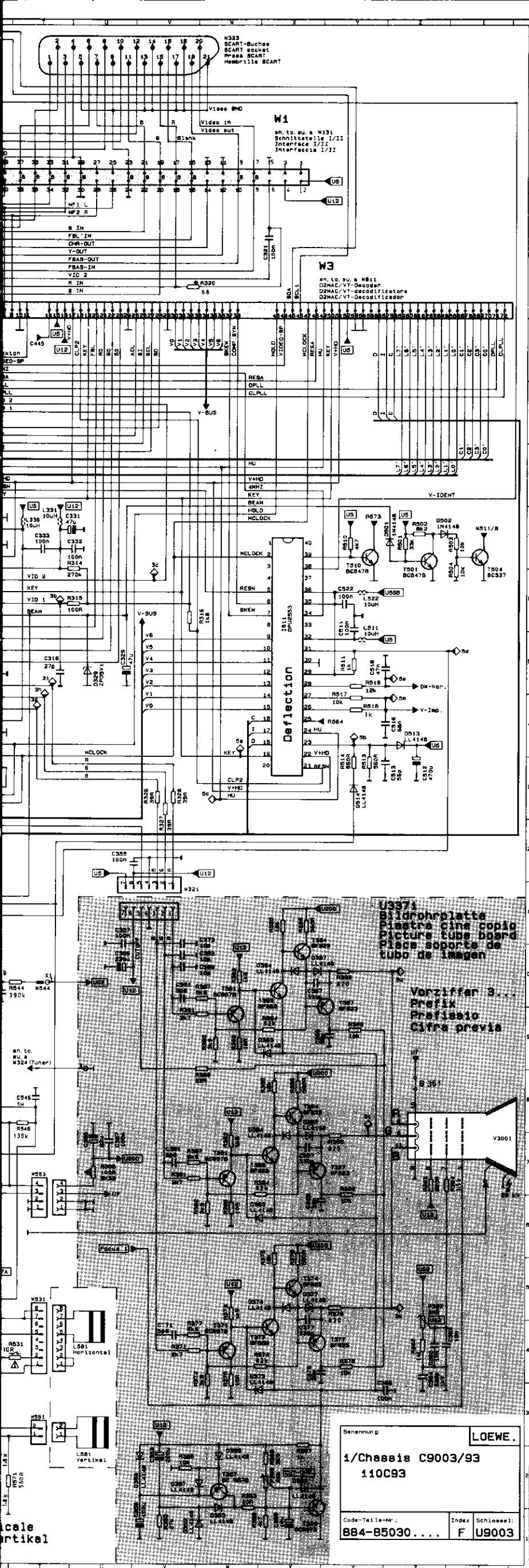
Norm	DTI	VTR
PAL	spento inserito — —	— — VTR SVHS
SECAM	spento inserito — —	— — VTR SVHS
NTSC	spento inserito —	— — VTR

Norm	DTI	VTR
PAL	off on — —	— — VTR SVHS
SECAM	off on — —	— — VTR SVHS
NTSC	off on —	— — VTR

Norm	DTI	VTR
PAL	arrêt marche — —	— — VTR SVHS
SECAM	arrêt marche — —	— — VTR SVHS
NTSC	arrêt marche —	— — VTR







Pos.	Ch. 139/141 *	Pos.	Ch. 139/141 *
C 313	47NF	Q 376	NICHT IN CH. 141
C 314	4U7 BP	Q 378	-
C 3360	10NF/2KV	R 320	68R NICHT CH. 139
C 3362	10NF/2KV	R 3362	1M
C 475	22PF	R 3374	82K
C 485	22PF	R 3378	820R
C 536	10NF	R 3384	82K
C 537	22N	R 3388	820
C 538	420NF	R 3394	82K
C 541	470NF	R 3398	820R
C 542	2U2	R 362	3K3
C 544	1N5	R 3365	22R
C 548	22UF	R 466	330R 4W
C 574	1000UF/40V	R 468	330R 4W
C 593	4,7UF	R 479	1R 5%
C 597	15NF	R 489	1R 5%
C 618	220UF	R 516	1K 1%
D 542	BA 157	R 531	10R 9W
D 543	BY 269	R 542	10K 4W
D 613	B380C1500	R 544	390K
D 671	BYS 26/45	R 546	130K 1%
D 686	BY 398	R 571	560R
D 687	BY 398	R 572	1,8K
I 474	TDA 2030 A	R 573	1,8K
I 484	TDA 2030 A	R 574	0R68 4W
L 538	1,6MH	R 579	8K2 2%
L 541	278-20366	R 613	1R 4W
L 553	47UH/75UH*	R 619	372-73056
L 594	4UH	R 688	3R3 17W
L 612	2 X 18,5MH	T 624	S2000
L 618	2 X 27MH	U 640	-
L 624	4UH7		
L 639	490-19994		

