

SERVICE-INFORMATION



ITT IS A TRADE MARK OF
ITT CORPORATION, NEW YORK,
USED UNDER LICENSE.

(10°)

6320 PS IDEAL COLOR

Achtung! Bei Reparaturen gültige Sicherheitsvorschriften beachten.
Röntgenverordnung: Die in der Röntgenverordnung festgelegte Ortodosisleistung ist bei diesem Gerät durch die Bildröhrentype und die maximal zulässige Hochspannung gewährleistet. Die Hochspannung darf maximal 27,5 kV betragen. Die Hochspannung liegt im zulässigen Bereich, wenn die Betriebsspannung der Horizontal-Ablenkstufe bei minimalem Strahlstrom 155 V beträgt. Bei Reparaturen ist die Spannung zu überprüfen und gegebenenfalls mit R 612 auf Sollwert einzustellen.

Warning! For repair works adhere to existing safety regulations.

X-ray regulations: The picture tube type and the maximum permissible high-voltage ensure that the X-ray intensity within the set remains far below the permissible value. The high-voltage must not exceed 27,5 kV. The high voltage is within the permissible limits when the operating voltage of the horizontal deflection stage equals 155 V at minimum beam current. Following servicing, check and adjust this voltage to the nominal value with R 612.

Attention! En cas de réparations, tenir compte des règles de sécurité en vigueur.

Réglementation portant sur les rayons X: La puissance de dose locale fixée dans la réglementation relative aux rayons X est garantie dans le cas de cet appareil grâce au type de tube-image et à la haute tension maximale admissible. La haute tension ne doit pas dépasser un maximum de 27,5 kV. La haute tension se situe dans une zone admissible lorsque la tension de service de l'étage de convergence horizontale s'élève à 155 V pour un courant de faisceau minimal. En cas de réparations, la tension doit être contrôlée et, le cas échéant, être ajustée sur la valeur de consigne au moyen de R 612.

Attenzione! Per riparazione fare attenzione alle vellezioni prescritte di sicurezza.

Regolamento raggi X: La potenza prevista dalla disciplina raggi X per questo genere di apparecchio viene garantita dal tipo di cinescopio e dalla tensione massima consentita. La tensione massima deve comportare 27,5 kV max. La tensione massima si trova nei limiti consentiti se la tensione di esercizio della fase terminale-orizzontale comporta a corrente minima catodica 155 V. Controllare, in caso di riparazione, la tensione, e, all'occorrenza, mettere a punto, a valore nominale, mediante R 612.

Einstellung / Adjustment Réglage / Taratura	Pos.	einstellen auf ... / adjust to ... / Régler afin ... / regolare su ...	Hinweise, Vorbereitungen ect. Notés / Remarques / Avvisi
UT Betriebsspannung Operating voltage Tension de service Tens. d'esercizio	R 612	... 155 V ± 0,5 V an / on / sur / su C 734 (TP 501)	- min
Hor. Frequ.	R 624	stehenden hor. Austastbalken / stationary hor. blanking bar barres hor. de suppression fixes / barre di canc. orizz. stabili	- Kurzschl. / Connect. Court-circ. / Corto circ.
Hor. Ampl.	R 556	106% FuBK-Testbild / Test picture / mire / immagine di test	
Hor. Bildlage / pict shift Pos. hor. de l'image Pos. orizz. Immagine	R 634		
O-W Kissen / E-W cushion Cousin E-O / Cuscin. EO	R 565		
Trapez / Trapezium Trapeze / Trapezio	R 557		
Vert. Ampl.	R 402	Kreis / circle / cercle / cerchio	- eingestellt sein must be properly adjusted doit déjà être réglée deve'essere regolata
Vert. Bildlage / Pict. shift Pos. vert. de l'image Pos. vert. Immagine	R 406 R 407		- trennen / removed déconnecter separare
Focus	R 1001	optimale Schärfe / max. sharpness / netteté optimale / immagine ottimale	- Testbild / Test picture mire / immagine di test
Weißabgleich Schwarzabgleich		- Alle Schwarzabgleicheinst. (Bildröhrenplatte SR, SB, SG) auf max. Schwarzwert (Kurzschlußstellung!) und alle Weißabgleicheinst. (Bildröhrenplatte WR, WB) auf max. Verstärkung (Kurzschlußstellung!) einstellen. An TP 911 mit Helligkeitseinst. (Bedienteil) 2,3 V ± 50 mV einstellen. TP 910 mit TP 913 und TP 401 mit TP 402 verbinden. Farbstärke auf Minimum. U ₀₂ mit R 1004 so einstellen, daß auf dem Bildschirm ein Strich gerade sichtbar wird. Jeweiligen Schwarzabgleich-einst. langsam aufdrehen, bis die Striche zusammen weiß ergeben. Mindestens ein Einsteller sollte auf Anschlag bleiben. Verbindungen wieder trennen. Mit den Weißabgleicheinstellern ist die Wiedergabe des Gerätes so einzustellen, daß der Bildschirm keinen Farbstrich aufweist.	
Monochrome adjustm. Black level adjustm.		- Set all black tuning adjusters (CRT board SR, SB, SG) to maximum black value (short-circuit position!) and all white tuning adjusters (CRT board WR, WB) to max. amplification (short-circuit position!). Set 2.3 V ± 50 mV at TP 911 with the brightness adjuster (control panel). Connect TP 910 to TP 913 and TP 401 to TP 402. Colour strength to minimum. Use R 1004 to adjust U ₀₂ so that a line is just visible on the screen. Turn up the appropriate black tuning adjuster slowly until the lines together produce white. At least one adjuster should remain at its end stop. Break the connection again. Using the white tuning adjusters, the reproduction at the set must be adjusted so that the screen does not exhibit any tinge of colour.	
Réglage des blancs Réglage niveau noir		- Régler tous les ajusteurs d'équilibrage du noir (platine de tube image SR, SB, SG) sur le niveau de noir maximal (position de court-circuitage!) et tous les ajusteurs d'équilibrage du blanc (platine de tube image WR, WB) sur amplification max. (position de court-circuitage!). Régler TP 911 sur 2,3 V ± 50 mV au moyen de l'ajusteur de luminosité (organe de commande). Relier TP 910 à TP 913 et TP 401 à TP 402. Intensité des couleurs sur minimum. Régler U ₀₂ avec R 1004 de sorte qu'un trait soit juste visible sur l'écran. Tourner lentement l'ajusteur de noir concerné jusqu'à ce que les traits produisent ensemble le blanc. Au moins un ajusteur devrait demeurer sur la butée. Défaire les liaisons. Régler la qualité de reproduction de l'appareil au moyen des ajusteurs d'alignement du blanc de sorte que l'écran ne présente pas de dominante de couleur.	
Regolazione del bianco Regolazione del nero		- Portare tutte le regolazioni per il bilanciamento del nero (piastra cinescopio SR, SB, SG) su massimo valore nero (posizione di cortocircuito!) e tutte le regolazioni per il bilanciamento del bianco (piastra cinescopio WR, WB) sull'amplificazione massima (posizione di cortocircuito!). Su TP 911 impostare 2,3 V ± 50 mV con il regolatore della luminosità (elemento di comando). Collegare TP 910 con TP 913 e TP 401 con TP 402. Intensità di colore al minimo. Regolare U ₀₂ con R 1004 in modo tale che sullo schermo sia visibile proprio una striscia. Relativo bilanciamento del nero. Girare lentamente, fino a che le strisce insieme producono il bianco. Almeno un regolatore dovrebbe rimanere nella posizione di arresto. Separare di nuovo le connessioni. Con i regolatori per il bilanciamento del bianco occorre regolare la riproduzione dall'apparecchio in modo tale che lo schermo non presenti alcuna punta di colore.	

////// Schaltzerteil-Minuspotential / Switch-moded power supply minus potential
Rapport au potentiel négatif du bloc d'alimentation à découpage / Collegamento della sezione di rete a potenziale negativo

Messungen auf ⊥ (Masse) bezogen / Measurements referenced to earth (⊥) /
Toutes les mesures se rapportent à la masse / Riferire tutte le misure alla massa

Messungen auf Schaltzerteil-Minuspotential bezogen / Measurements referenced to switch-moded power supply minus potential /
Toutes les mesures se rapportent au potentiel négatif du bloc-secteur de commutation / Riferire tutte le misure al potenziale negativo della sezione di rete

Oszillogramm-Meßpunkt auf ⊥ (Masse) bezogen / Waveforms referenced to earth (⊥) /
Tous les oscillogrammes se rapportent à la masse / Riferire tutti gli oscillogrammi alla massa

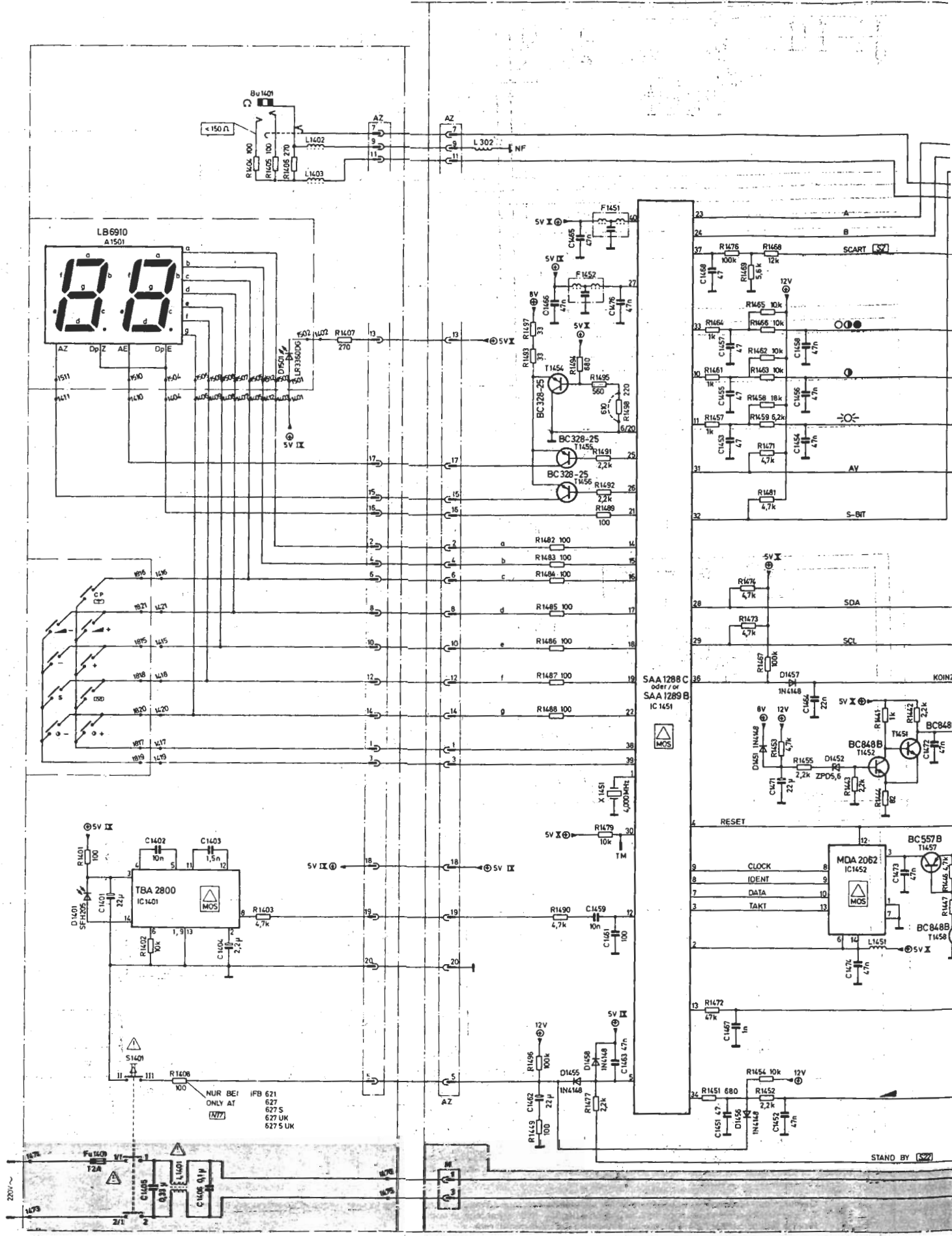
Oszillogramm-Meßpunkt auf Schaltzerteil-Minuspotential bezogen / Waveforms referenced to switch-moded power supply minus potential /
Tous les oscillogrammes se rapportent au potentiel négatif du bloc-secteur de commutation / Riferire tutti gli oscillogrammi al potenziale negativo della sezione di rete

Testpunkt
Test point
Point test
Punto di controllo

IFB 621 5883 30 02
 IFB 627 5883 30 03
 IFB 627 S 5883 30 04

Vert. Imp. / Vert. imp. / Impulsion vert. / Impulso'riziz
 Hor. Imp. / Hor. imp. / Impulsion hor. / Impulso'riziz
 NF-Sign. / AF sign. / BF-BF
 FBAS-Sign. / Comp. colour signal / CLSS / CLSS

Sicherheitsbar
 Safety compo
 Composant de
 Componente c



M426b
 M426b

M 576
 M 576

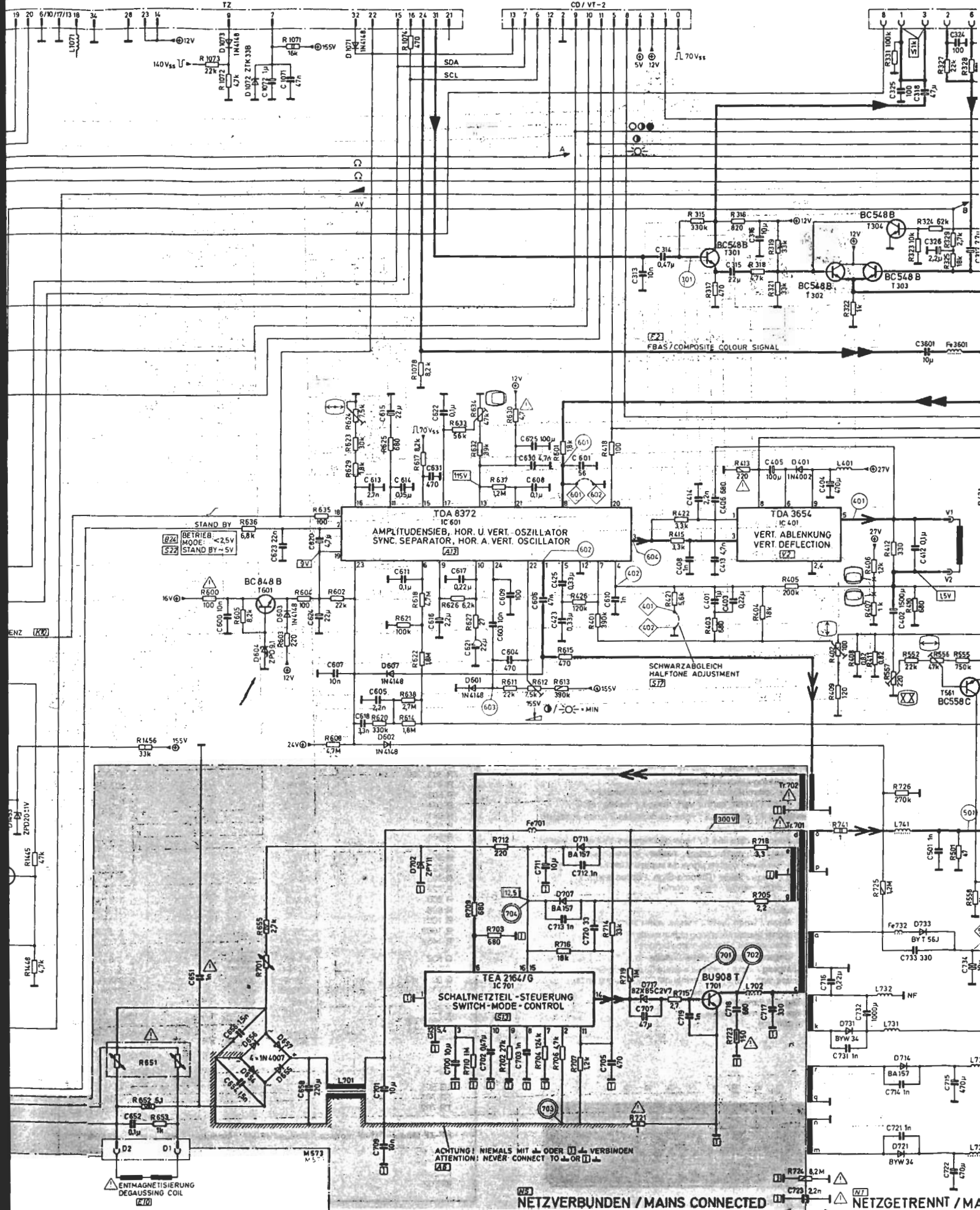
STAND BY

Alle im Sinn der Sicherheitsbestimmung. Diese Teile dürfen nur durch Originale ersetzt werden.
 parts in accordance with existing regulations. These components must only be replaced by original component parts.
 écrite en accordance avec les régulations existantes. Ces composants doivent être remplacés par des composants originaux.
 ologato in base alle norme di sicurezza. Questi pezzi devono essere sostituiti soltanto con pezzi originali.

Core-Chassis 2 (110°) FST

HF-ZF-MODUL / RF-IF-MODULE [73]

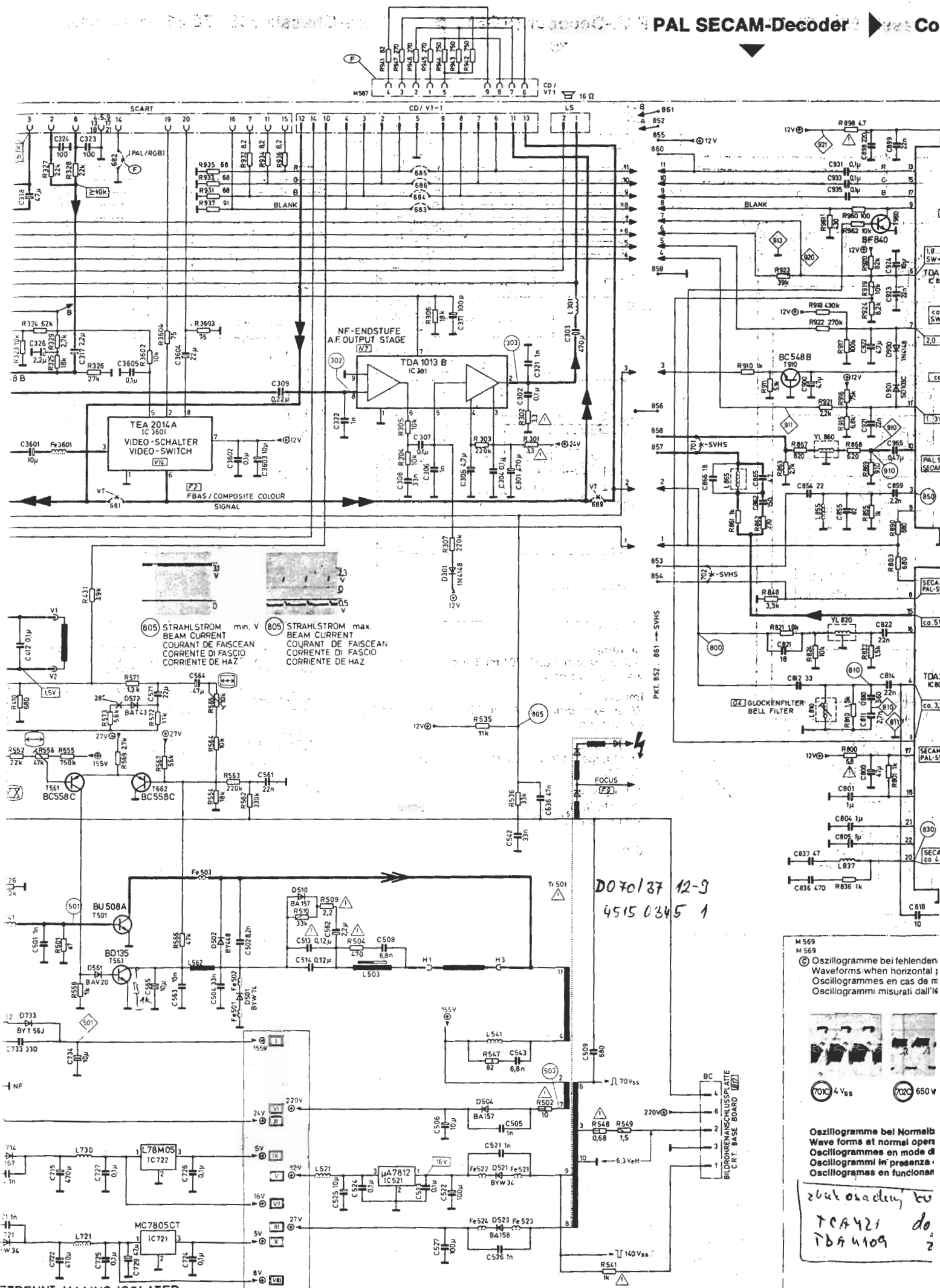
VT-DECODER / TEXT DECODER [72]



ACHTUNG! NIEMALS MIT + ODER - VERBINDEN
 ATTENTION! NEVER CONNECT TO + OR -

NETZVERBUNDEN / MAINS CONNECTED

NETZGETRENNT / MAINS DISCONNECTED

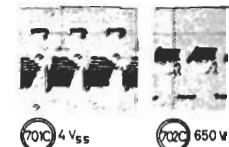


(805) STRAHLSTROM min. V
 BEAM CURRENT
 COURANT DE FAISCEAN
 CORRENTE DI FASCIO
 CORRIENTE DE HAZ

(805) STRAHLSTROM max.
 BEAM CURRENT
 COURANT DE FAISCEAN
 CORRENTE DI FASCIO
 CORRIENTE DE HAZ

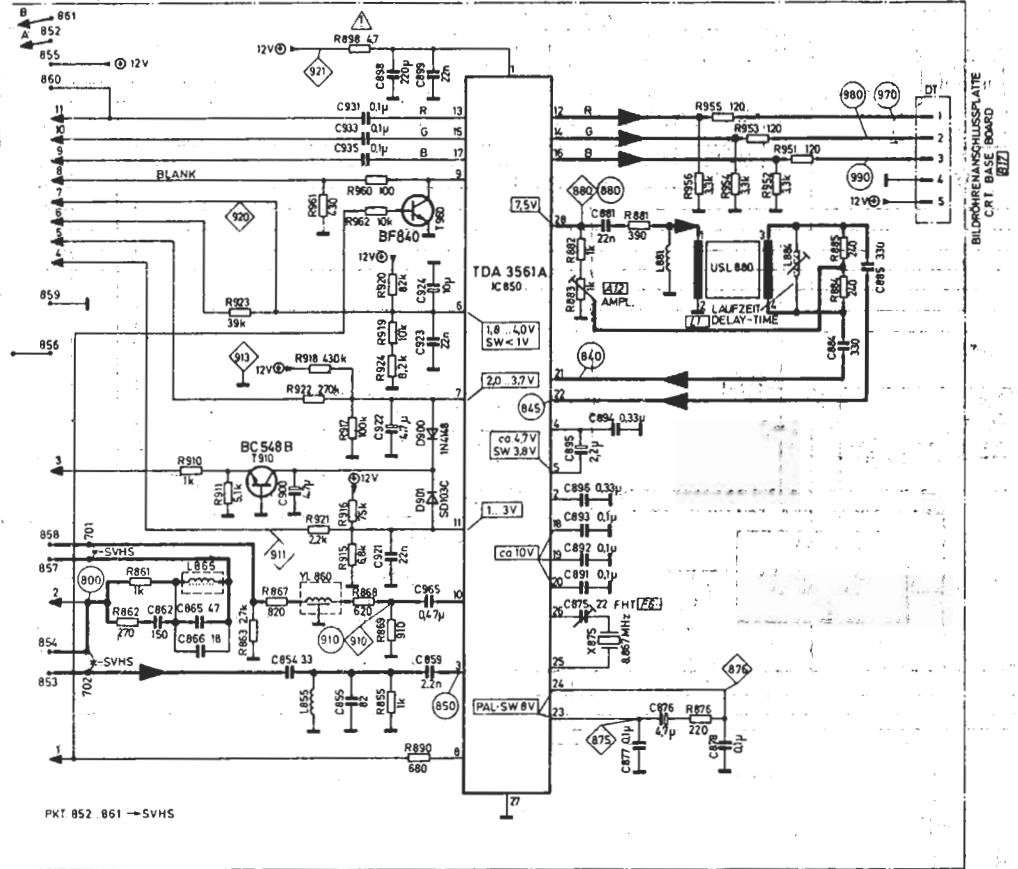
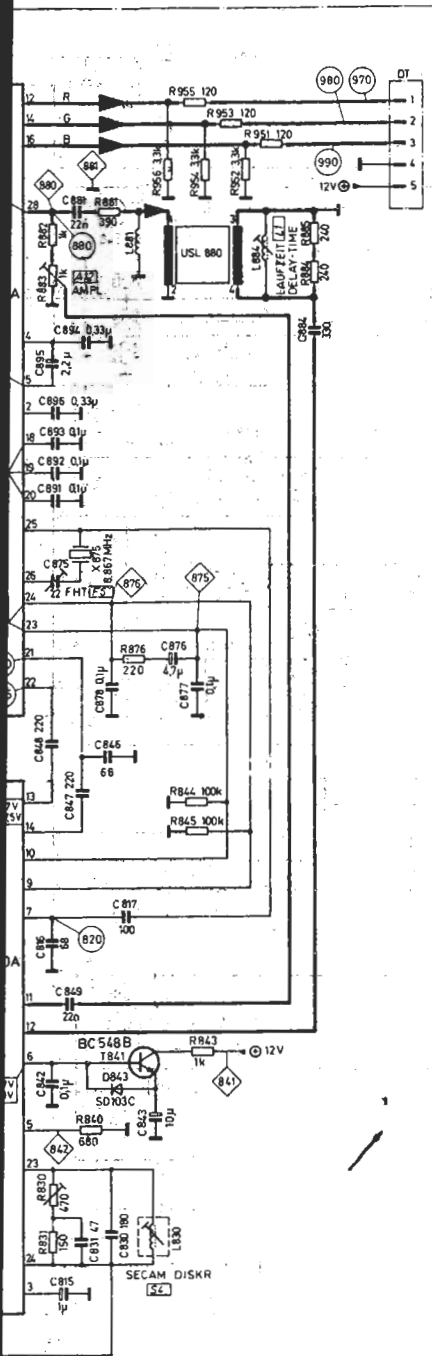
D070137 12-9
 4515 0345 1

M 569
 M 569
 © Oszillogramme bei fehlenden Waveforms when horizontal Oscillogrammes en cas de m Oscillogrammi misurati dall'14



Oszillogramme bei Normalb Wave forms at normal open Oscillogrammes in presenza Oscillogramas en funcionar

2602 osaden bu
 TCA 421 do
 TBA 4109 2



Achtung!
Bei Austausch von T 701 muß auch IC 701 ausgetauscht werden.

Important!
When exchanging T 701, IC 701 must likewise be exchanged.

Attention!
En changeant le T 701 il faut remplacer aussi le CI 701.

Attenzione!
Durante la sostituzione di T 701 deve essere sostituito anche IC 701.

Alle Decoderszilligramme sind unter folgenden Bedingungen aufgenommen: Normfarbbalken PAL bzw. SECAM, maximaler Kontrast, ca. Nennhelligkeit und nominale Sättigung.

The decoder waveforms are taken under following conditions: Standard PAL that is, SECAM colour par pattern, contrast at maximum and brightness and colour saturation at nominale value.

Tous les oscillogrammes mesurés sur le décodeur sont pris sous les conditions suivantes: Norme de mire de barre PAL, respectivement SECAM, contrast au maximum, luminosité et intensité couleur aux valeurs nominales.

Tutti gli oscillogrammi decoder sono stati fatti nelle seguenti condizioni: generatore di barre PAL oppure SECAM, massimo contrasto, approssimativamente luminosità e saturazione normali.

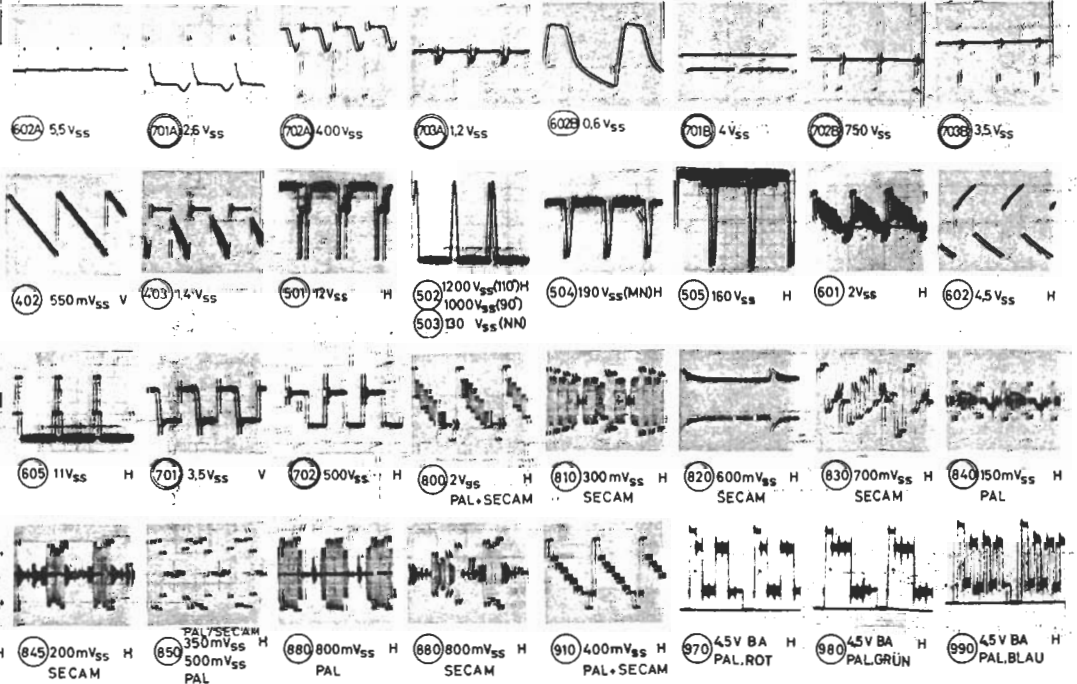
Ⓐ Ozsillogramme bei Stand-by-Betrieb
Waveforms at stand-by mode
Oscillogrammes en cas d'opération de Stand-by
Oscillogrammi in modo «stand-by»

Ⓑ Ozsillogramme bei Sicherungsbetrieb (Überlast)
Waveforms at overload mode
Oscillogrammes en cas de charge de fusible électronique
Oscillogrammi in modo di sovraccarico

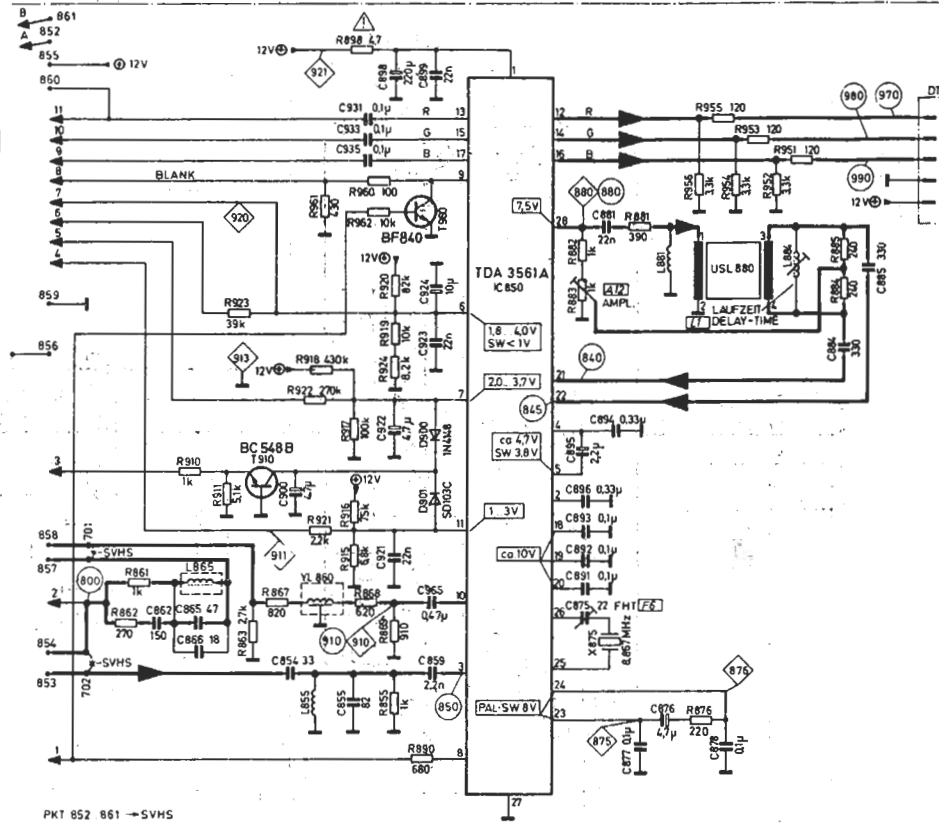
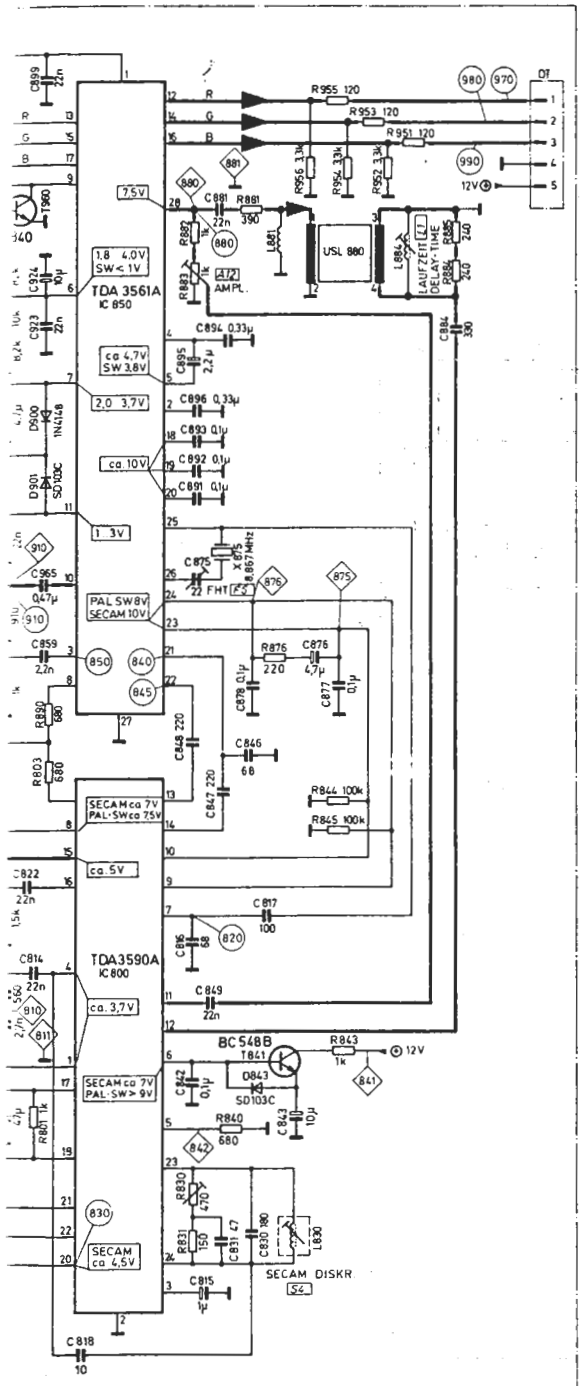
horizontal-Impulsen an IC 601, Pin 1
is deficient, at IC 601, Pin 1
que des impulsions de balayage à la broche 1 IC 601
DT, pin 1, ai mancare degli impulsi orizzontali.

eb
nc. normal
ercizio normale
to normal
zelle
hij
2

7 76 53



M 3726
M 3726



Achtung!
Bei Austausch von T 701 muß auch IC 701 ausgetauscht werden.

Important!
When exchanging T 701, IC 701 must likewise be exchanged.

Attention!
En changeant le T 701 il faut remplacer aussi le CI 701.

Attenzione!
Durante la sostituzione di T 701 deve essere sostituito anche IC 701.

Alle Decoderoszilloskoppe sind unter folgenden Bedingungen aufgenommen: Normfarbbaeken PAL bzw. SECAM, Kontrast, ca. Nennhelligkeit und nominale Sättigung.

The decoder waveforms are taken under following conditions: Standard PAL that is, SECAM colour par pattern, contrast and brightness and colour saturation at nominale values.

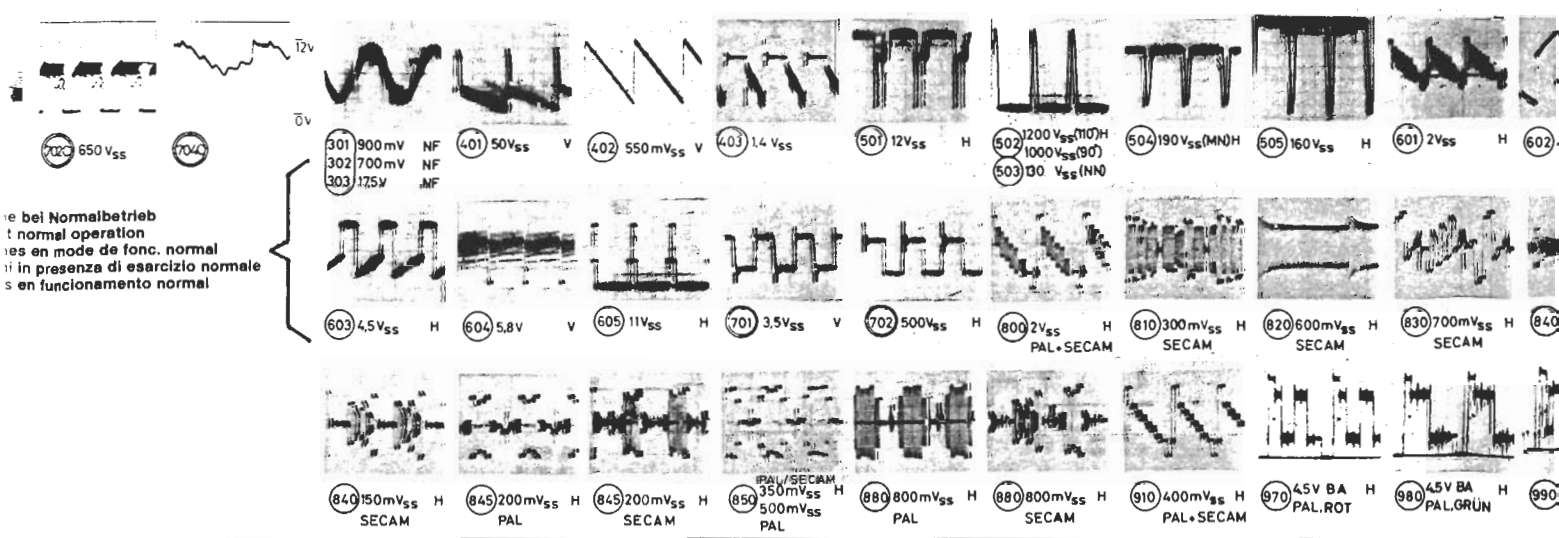
Tous les oscillogrammes mesurés sur le décodeur sont les conditions suivantes: Norme de mire de barre PAL, norme SECAM, contrast au maximum, luminosité et intensité aux valeurs nominales.

Tutti gli oscillogrammi decoder sono stati fatti nelle seguenti condizioni: generatore di barre PAL oppure SECAM, massimo, approssimativamente luminosità e saturazione normale.

Ⓐ Oscilloscopes bei Stand-by-Betrieb
Waveforms at stand-by mode
Oscilloscopes en cas d'opération de Stand-by
Oscilloscopi in modo "stand-by"

Ⓑ Oscilloscopes bei Sicherungsbetrieb (Überlast)
Waveforms at overload mode
Oscilloscopes en cas de charge de fusible électronique
Oscilloscopi in modo di sovraccarico

bei fehlenden Horizontal-Impulsen an IC 601, Pin 1
en horizontal pulse is deficient, at IC 601, Pin 1
es en cas de manque des impulsions de balayage à la broche 1 IC 601
misurati dall'IC 601, pin 1, al mancare degli impulsi orizzontali.

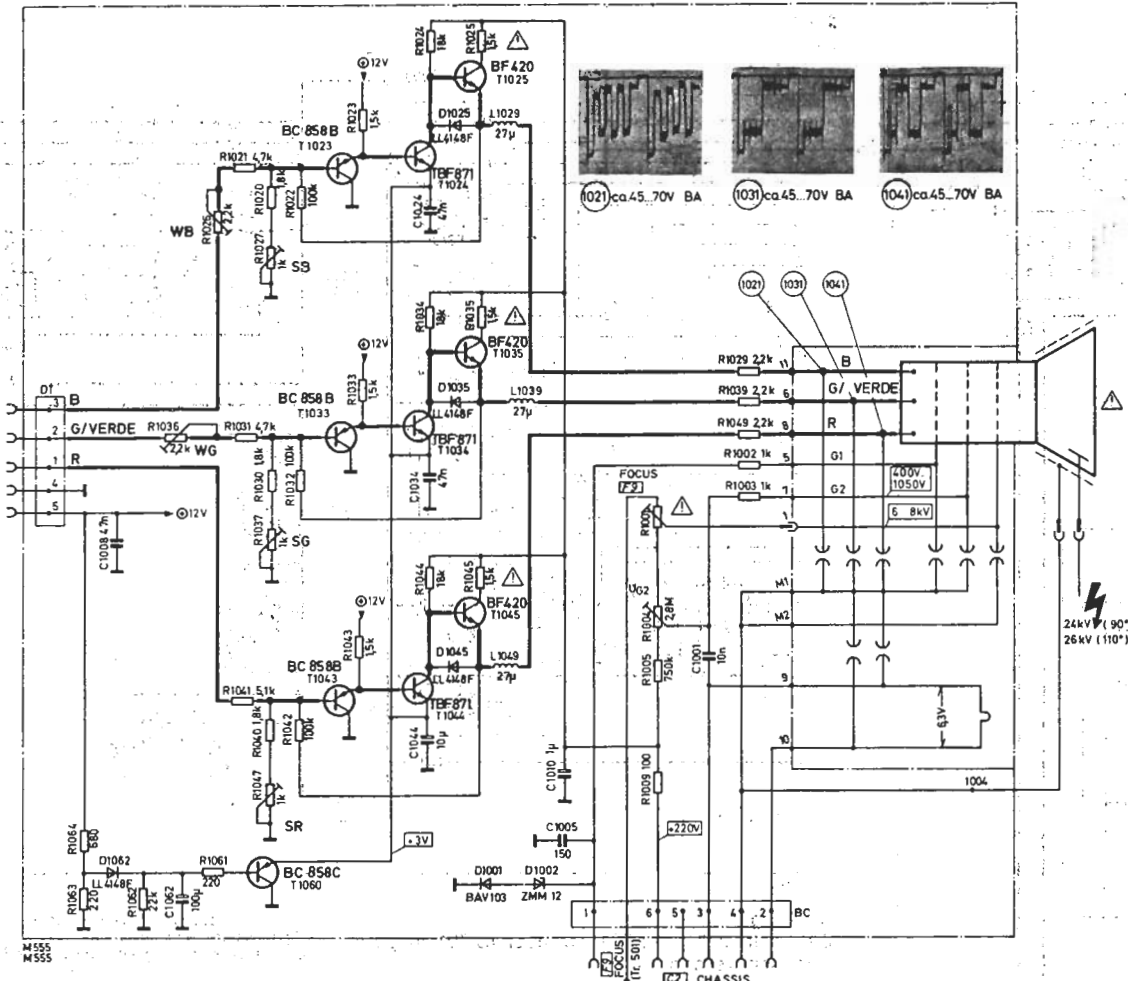


bei Normalbetrieb
normal operation
es en mode de fonc. normal
in presenza di esercizio normale
in funzionamento normale

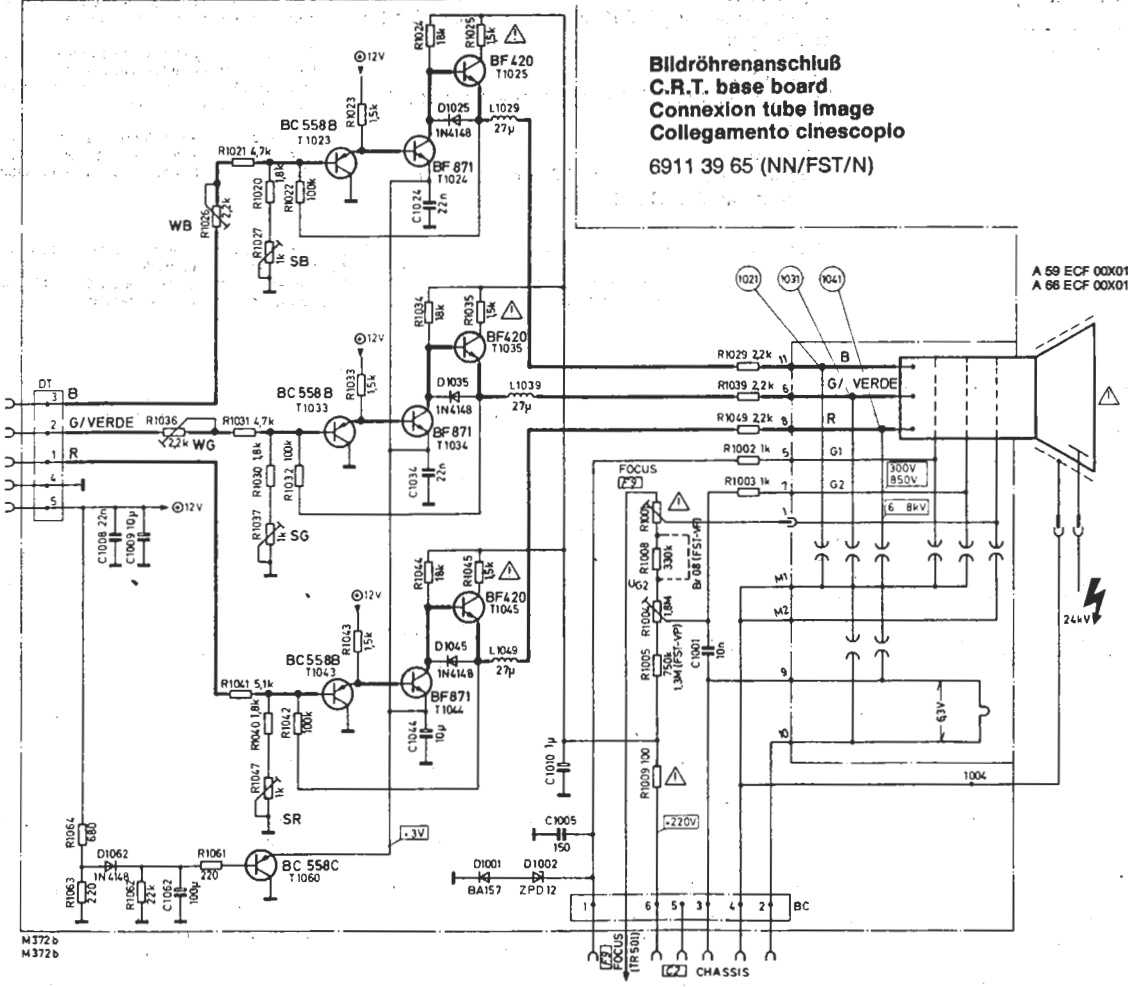
B)

Bildröhrenanschluß / C.R.T. base board
Connexion tube image / Collegamento cinescopio 6911 39 75 (NN/FST/N)

BILDROHRENANSCHLUSSPLATE
 CRT BASE BOARD
 B77



Bildröhrenanschluß
C.R.T. base board
Connexion tube image
Collegamento cinescopio
 6911 39 65 (NN/FST/N)



ungen
aximaler

ditions:
at maxi-
ue.

is sous
pective-
ité cou-

condi-
contra-

V_{ss}

V_{ss} H

0mV_{ss} H

AL

5V BA H
AL.BLAU

A 69 ECF 00X01
 A 68 ECF 00X01

M372b
 M372b

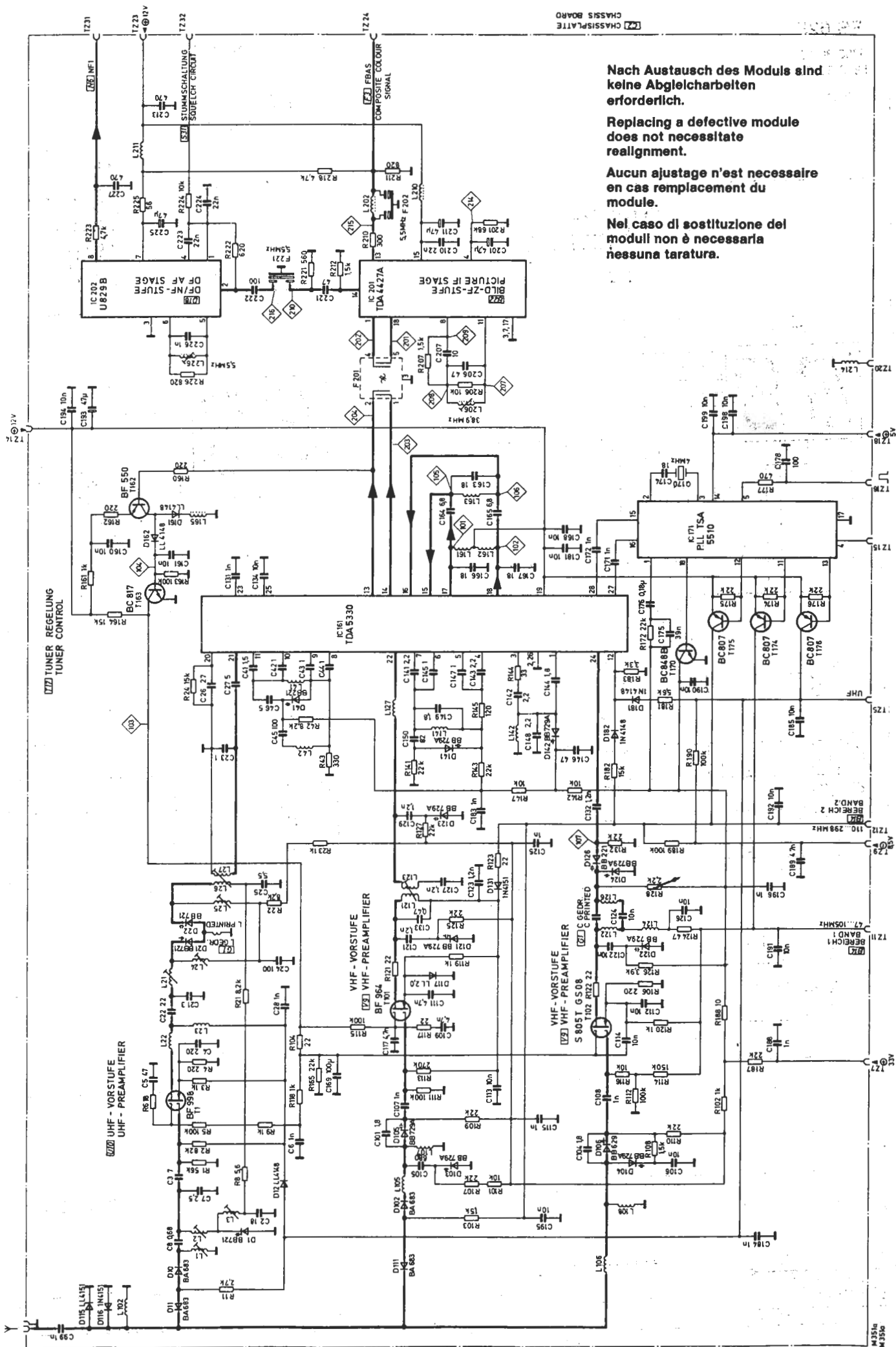
CHASSIS BOARD
CHASSISPLATTE

Nach Austausch des Moduls sind keine Abgleicharbeiten erforderlich.

Replacing a defective module does not necessitate realignment.

Aucun ajustage n'est necessaire en cas remplacement du module.

Nel caso di sostituzione dei moduli non è necessaria nessuna taratura.



M 3596
M 3596

Modul
module
le HF-MF
lo MF-BF

IFB 625

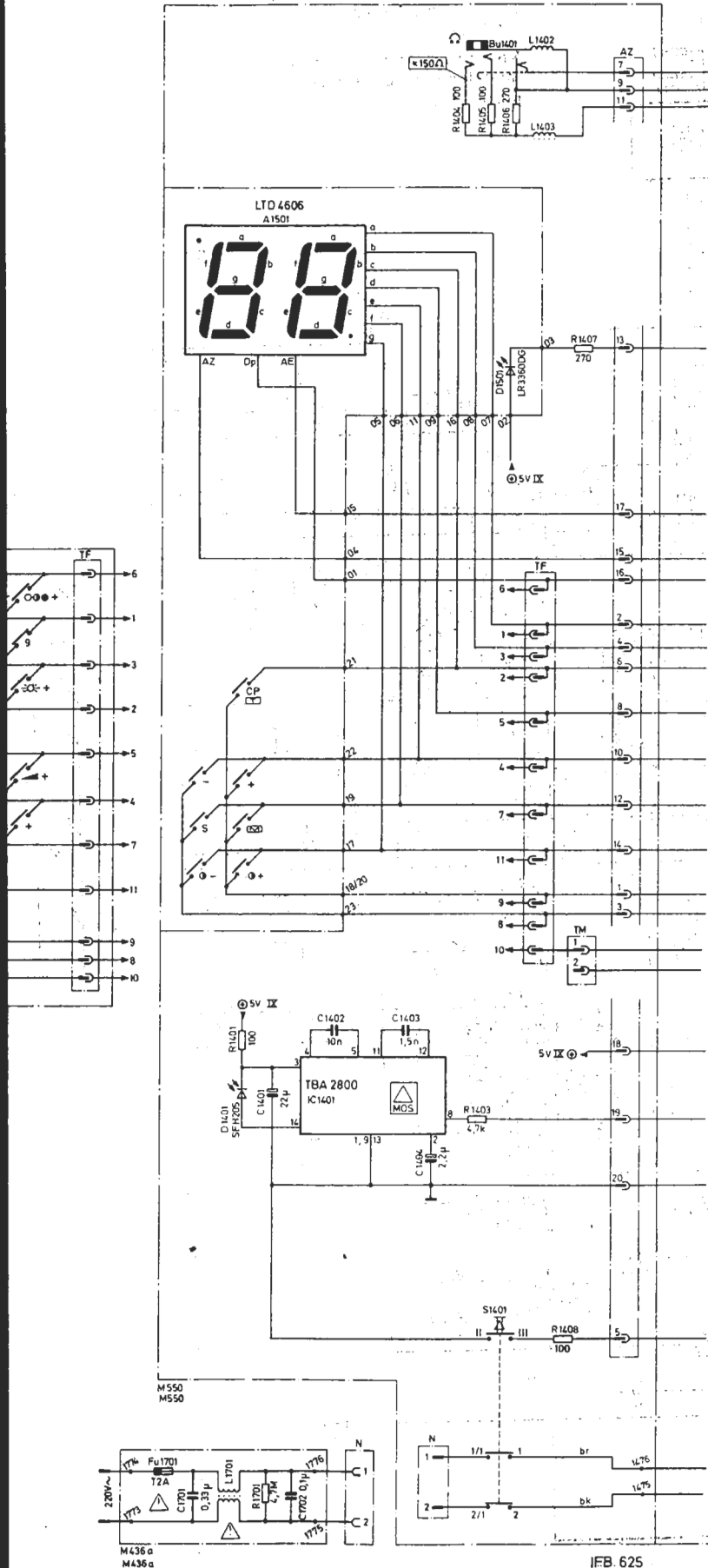
5883 30 16
5883 30 20



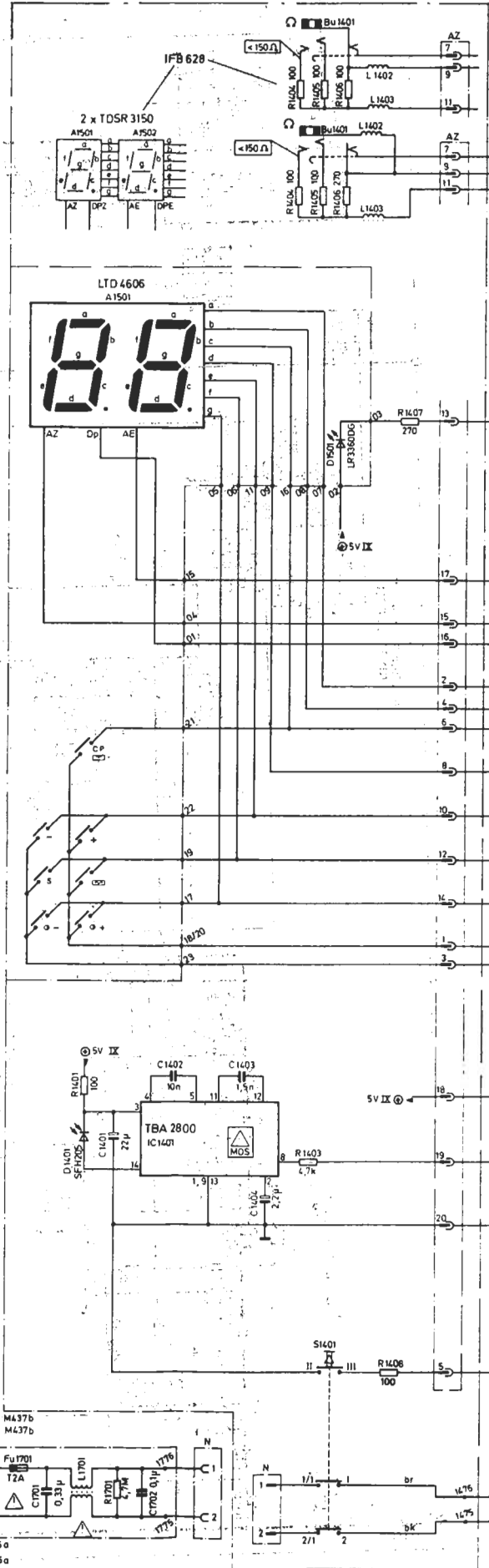
IFB 628 5883 30 12

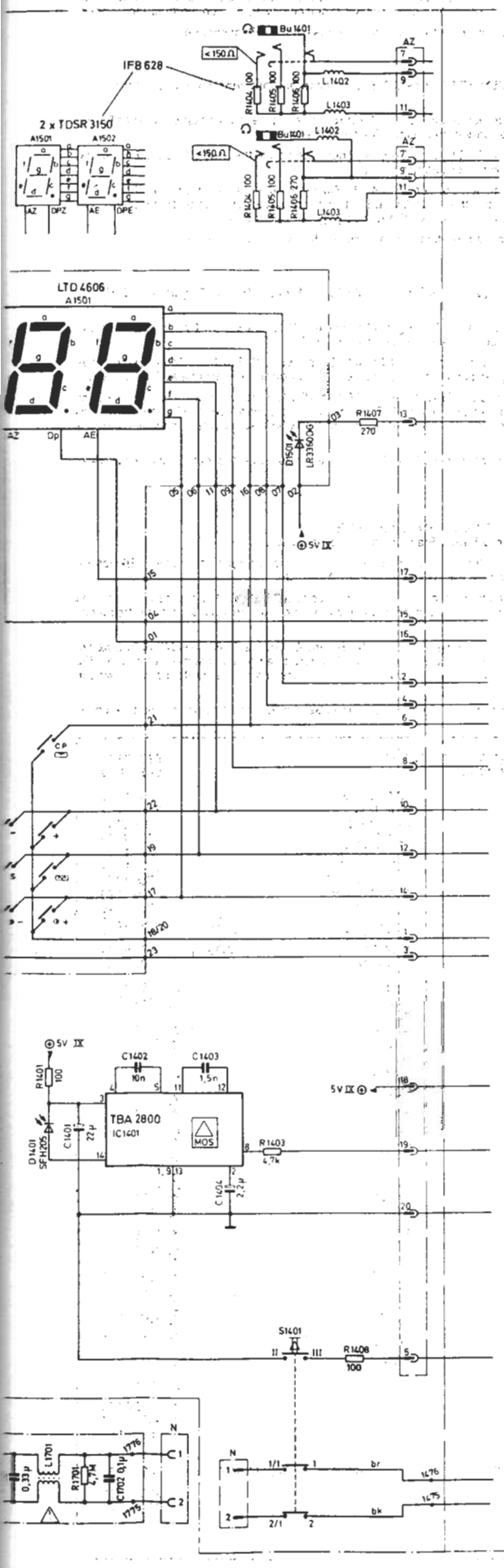
IFB 629 5883 30 13
5883 30 19

11



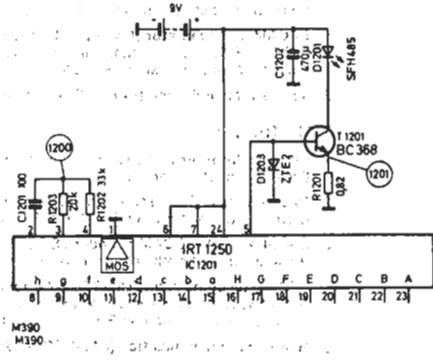
CHASSIS





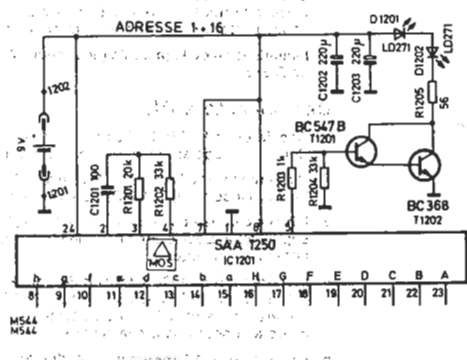
CM1 5652 13 50 Sender / transmittor
émetteur / trasmettitore

IRC1 5652 13 70

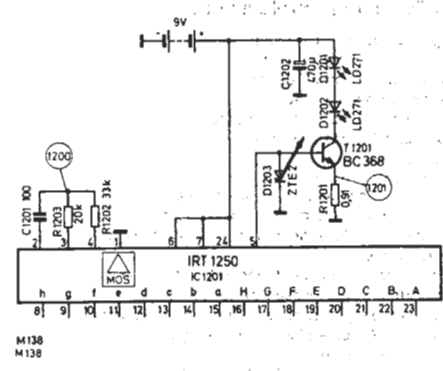


C1 5652 20 76 Sender / transmittor
émetteur / trasmettitore

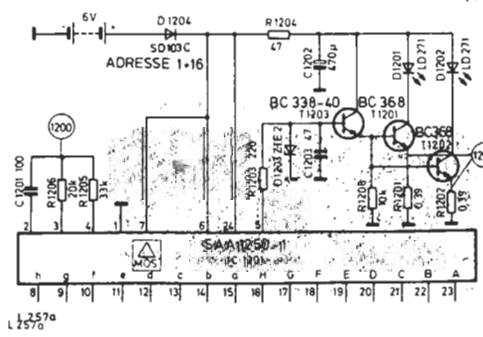
C2 5652 20 77



IRM 1 5652 13 04 Sender / transmittor
émetteur / trasmettitore



VFS 4/1 5652 09 87 Sender / transmittor
émetteur / trasmettitore



- A8 ATTENTION!
- A12 AMPLITUDE
- A13 SEPARATION
- B17 PLATINE COM
- B24 MODE
- C2 PLATINE DE
- E10 DEMAGNETIS
- F6 OSCILLATEU
- F12 SIGNAL DE
- G4 FILTRE DE C
- H3 MODULE HF
- K10 COINCIDEN
- L1 TEMPS DE R
- N1 ISOLE DE R
- N5 CONNECTE
- N7 ETAGE FINA
- S2 PRISE DE S
- S4 DISCRIMINA
- S13 CONTROLE
- S17 REGLAGE
- S22 EN CAS VE
- S23 LED DE VE
- V2 DEVIATION
- V4 ETAGE FINA
- V14 COMMUTAT
- V21 DECODEUR
- B14 GAMME (B
- B22 ETAGE IMA
- C2 PLATINE D
- D18 ETAGE DF
- F3 SORTIE CL
- G1 IMPRIME
- N6 SORTIE-BF
- S31 COMMUTA
- T17 REGULAT
- U10 PREAMPL
- V9 PREMIER

NE JAMAIS CONNECTER AVEC ? OU ?? CONNECTER
NON COLLEGARE MAI CON ? O ??

DE L'OSCILLATEUR HORIZONTAL ET VERTICAL
SINCRON, OSCILLATORE ORIZZ. E VERTICALE
CONNESSION DE TUBE D'IMAGE
COLLEGAMENTO CINESCOPIO

CHASSIS
CHASSIS
SATION
MAGNETIZZAZIONE
R SOUTPORTEUSE COULEUR
PANE DI CROMA

COULEUR COMPOSITE INT.
DEO A COLORI COMPLETO (FBAS) INT.

LOCHE
PANA
FI
/MF
E
CA

ETARDEMENT
TARDO
RESEAU
DALLA RETE

AU RESEAU
DALLA RETE

L-BF
BLE BF

CART (PERITEL)
TELEVISIONE

TEUR SECAM
TORE SECAM

DE CIRCUIT D'ALIMENTATION A DECOUPAGE
CIRCUITO ALIMENTAZIONE

NIVEAU NOIR
ONE DEL NERO

LE
N "PRE-FUNZIONAMENTO"

LE
LED

VERTICAL
NE VERT.

AL VERTICAL
ALE VERTICALE

TEUR VIDEO
TORE VIDEO

R VT
TELEVIDEO

ANDE)

GE FI
MF VIDEO

E CHASSIS
CHASSIS

BF

SS
AS

TION MUTING
SILENZIATORE AUDIO

ON-TUNER CAG.
C.A.G. TUNER

IFICATEUR
IFICATEUR

ETAGE VHF
IO VHF

PAL Decoder

- FHT-Oscillator.** Beliebige PAL-Signale. TP 920 mit TP 921 und TP 875 mit TP 876 verbinden. Mit C 875 auf **annähernd stehende** Farbinformation einstellen. Verbindungen wieder lösen.
- PAL-Dematrix.** FHT-Oscillator muß eingestellt sein. PAL-Farbttestbild z.B. FuBk- oder Philipsuniversaltestbild. L 884 und R 883 auf verschwindende Jalousie in den Feldern „G-Y = 0 und + V, ± U“ einstellen.
- Glockenfilter (PAL SECAM Decoder).** Secam-Farbbalkensignal. Scope an TP 810/811. Zwei Zeilen übereinander schreiben. L 810 so abgleichen, daß die Amplitude beider Zeilen bei schwarz/weiß und während des Frequenz-Nulldurchgangs gleich sind.
- SECAM-Diskriminator (PAL SECAM Decoder).** Secam-Farbbalkensignal. TP 841 über 1 kΩ Widerstand mit TP 842 verbinden. Scope an TP 880/881. R 830 auf Linksanschlag (max. Widerstandswert!) bringen. Zwei Zeilen übereinander schreiben. Mit L 830 Rastträger im Schwarzbalken (Weißbalken) auf gleiches Niveau und mit R 830 auf Minimum bringen. Abgleich ggfs. wechselseitig wiederholen. Verbindung trennen.
- Jalousie-Minimierung (PAL SECAM Decoder).** Secam-Farbbalkensignal. Eventuell sichtbare Jalousie mit R 883 minimieren.

PAL decoder

- FHT oscillator.** Any PAL signal. Connect TP 920 to TP 921, and TP 875 to TP 876. Use C 875 to adjust for **almost constant** colour information. Break connections again.
- PAL dematrix.** FHT oscillator must be properly adjusted. PAL colour test picture, e.g. FuBk (broadcasting electronic test picture) or Philips universal test picture. Set L 884 and R 883 to disappearing Hanover bars in the fields "G-Y = 0" and "+ V, ± U".
- Bell filter (PAL-SECAM decoder).** SECAM colour bar signal. Scope at TP 810/811. Write two lines, one above the other. Adjust L 810 so that the amplitude of both lines is the same with black-white and during zero frequency passage.
- SECAM discriminator (PAL-SECAM decoder).** SECAM colour bar signal. Connect TP 841/TP 842 with 1 kΩ resistor. Scope at TP 880/881. Set R 830 to left stop (max. resistance value!). Write two lines, one above the other. Use L 830 to bring residual carrier in black bar (white bar) to the same level and use R 830 to bring it to minimum. Repeat tuning, alternately if necessary. Break connection.
- Hanover bar minimization (PAL-SECAM decoder).** SECAM colour bar signal. Minimize any visible Hanover bars with R 883.

Décodeur PAL

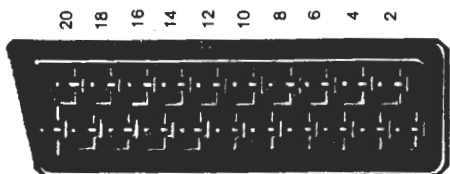
- Oscillateur de sous-porteuse de chrominance.** Signal PAL quelconque. Relier TP 920 à TP 921 et TP 875 à TP 876. Régler avec C 875 sur information de couleur **stable**. Défaire les liaisons.
- Dématrice PAL.** L'oscillateur de sous-porteuse de chrominance doit avoir été réglé. Mire couleur PAL, p.ex. FuBK ou mire universelle Philips. Régler L 884 et R 883 sur jalousie disparaissante dans les champs "G-Y = 0" et "+ V, ± U".
- Filtre à caractère de cloche (décodeur PAL/SECAM).** Signal de barre couleur SECAM. Scope sur TP 810/811. Ecrire deux lignes superposées. Equilibrer L 810 de sorte que l'amplitude des deux lignes soit la même en noir et blanc et durant le passage à zéro fréquence.
- Discriminateur SECAM (décodeur PAL/SECAM).** Signal de barre couleur SECAM. Relier TP 841/TP 842 vers une résistance de 1 k-Ohm. Scope sur TP 880/881. Amener R 830 sur butée de gauche (valeur de résistance max.). Ecrire deux lignes superposées. Régler au moyen de L 830 la porteuse de résidu dans la barre noire (barre blanche) sur le même niveau et, au moyen de R 830, sur la valeur minimale. Les cas échéant, répéter l'alignement alternativement. Défaire la liaison.
- Minimisation de la jalousie (décodeur PAL/SECAM).** Signal de barre couleur SECAM. Minimiser la jalousie éventuellement visible au moyen de R 883.

Decodificatore PAL

- Oscillatore a 4,43 MHz.** Qualsiasi segnale PAL. Collegare TP 920 con TP 921 e TP 875 con TP 876. Con C 875 regolare su informazione cromatica **approssimativamente ferma**. Staccare quindi le connessioni.
- Circuito matrice PAL.** L'oscillatore a 4,43 MHz deve essere regolato. Monoscopia a colori PAL, per es. monoscopia universale FuBk oppure Philips. Regolare L 884 e R 883 su effetto tapparella evanescente nei campi "G-Y = 0" e "+ V, ± U".
- Filtro a campana.** (Decodificatore PAL-SECAM). Segnale di prova a strisce cromatiche Secam. Scope a TP 810/811. Scrivere due righe una sopra l'altra. Equilibrare l'L 810 in modo che l'ampiezza di ambedue le righe, nel caso di bianco e nero e durante il passaggio del frequenza per lo zero sia uguale.
- Discriminatore SECAM (decodificatore PAL-SECAM).** Segnale di prova a strisce cromatiche Secam. Collegare TP 841/TP 842 via resistenza di 1 kΩ. Scope a TP 880/881. Portare R 830 fino alla battuta sinistra (max. valore di resistenza!). Scrivere due righe una sopra l'altra. Con L 830 portare sullo stesso livello la portante residua nella striscia nera (bianca), e con R 830 al minimo. Ripetere la messa a punto, se necessario in modo alterno. Separare la connessione.
- Minimizzazione tapparella (decodificatore PAL SECAM).** Segnale di prova a strisce cromatiche Secam. Eventualmente minimizzare con R 883 la tapparella visibile.

Euro-AV-Buchse / SCART socket Prise Euro-AV / Presa di Peritelevisione

- 1 Audio B Ausgang / output / sortie / uscita
- 2 Audio B Eingang / input / entrée / entrata
- 3 Audio A Ausgang / output / sortie / uscita
- 4 Audio Masse / earth / masse / massa
- 5 Blau, Masse / blue, earth / bleu, masse / massa, blu
- 6 Audio A Eingang / input / entrée / entrata
- 7 Blau / blue / bleu / blu
- 8 Schaltspannung / switching voltage /
tension de commutation / commutazione di funzione
- 9 Grün, Masse / green, earth / vert, masse / massa verde
- 10 Datenleitung 2 / data line 2 / ligne de données 2 / non collegato
- 11 Grün / green / vert / verde
- 12 Datenleitung 1 / data line 1 / ligne de données 1 / non collegato
- 13 Rot, Masse / red, earth / rouge, masse / massa rosso
- 14 Reserve / reserve / masse signal de suppression / non collegato
- 15 Rot / red / rouge / rosso (Chroma-Sign. / Chroma sign. /
Sign. de chrominance / Segn. cromia)
- 16 Austastsignal / blanking signal / signal de suppression /
cancellazione
- 17 Video Masse / video earth / masse vidéo sortie / massa video
- 18 Austastsignal Masse / blanking signal earth /
masse video entrée / massa cancellazione
- 19 Video Ausgang / output / sortie / uscita
- 20 Video Eingang / input / entrée / entrata (Luminanz-Sign. /
Luminance sign. / Sign. de luminance / Segn. Luminanza)
- 21 Abschirmung und/oder Masse Leitung /
shielding and/or earth lead /
blindage et/ou masse ligne /
massa comune



Core-Chassis 2 (110*) FST/PAL/RGB		5861 78 31
Core-Chassis 2 (110*) PS		5861 78 33
IC 301	TDA 1013 B	3763 13 22
IC 401	TDA 3654	3763 14 19
IC 521	UA 7812 CKC	3768 17 48
IC 601	TDA 8372	3768 21 56
IC 701	TEA 2164/G	3766 11 70
IC 721	MC 7805 CT	3768 17 94
IC 722	L 78 M 05 CXDL 60296	3768 17 73
IC 800	TDA 3590 AN	3765 13 63
IC 850	TDA 3561 A	3765 13 49
IC 1401	TBA 2800	3763 08 13
IC 1451	SA 1288 C	3779 11 21
IC 1452	MDA 2062	3776 51 44
IC 3501	TEA 2014 A	3766 11 55
R 301, 302	3,3 Ω	Δ 3151 45 15
R 413	22 Ω	Δ 3154 90 57
R 502	10 Ω	Δ 3151 26 03
R 504	470 Ω	Δ 3151 45 20
R 541	1 kΩ	Δ 3154 86 03
R 548	68 Ω	Δ 3142 38 17
R 561	1,5 kΩ	Δ 3151 26 31
R 630	4,7 Ω	Δ 3151 45 17
R 651	PTC	Δ 3172 12 51
R 721	1 Ω	Δ 3134 08 21
R 723	15 Ω	Δ 3151 27 32
R 724	8,2 MΩ	Δ 3156 09 70
R 800	6,8 Ω	Δ 3151 26 24
R 898	4,7 Ω	Δ 3151 26 15
R 1001		Δ 3722 20 77
R 1009	100 Ω	Δ 3151 45 16
R 1459	6,2 kΩ	Δ 3142 12 61
C 502	8,2 nF 1600 V	Δ 3385 09 97
C 504	33 nF 400 V	Δ 3324 10 22
C 508, 543	6,8 nF 400 V	Δ 3314 63 07
C 513, 514	0,12 μF 400 V	Δ 3324 10 28
C 651	1 nF 400 V	Δ 3261 09 22
C 652	0,1 μF 400 V	Δ 3314 09 73
C 654, 656	1,5 nF 2 kV	Δ 3267 09 76
C 717/733	330 pF 1 kV	Δ 3267 08 53
C 718	680 pF 2 kV	Δ 3267 09 77
C 723	2,2 μF 400 V	Δ 3261 09 23
L 503		Δ 4516 10 20
TR 501		Δ 4515 03 78
TR 701		Δ 4523 15 51
TR 702		Δ 4523 11 06
HF-ZF Modul / RF-IF module / Module HF-MF / Modulo MF-BF		5827 01 11
IC 161	TDA 5330 T/C1	3761 17 26
IC 171	SDA 3202-2	3775 06 01
IC 201	TDA 4427 A	3761 16 23
IC 202	U 8298	3761 13 50