

Service Information

Ⓜ

1. Modified circuits

During production several modifications have been made to the SOPS, line and raster circuits.

The modified circuits are illustrated in Fig.1.

The service code numbers of the modified components are given a table:

2. Modified adjustment for picture tube control

The electrical adjustment 1.13, 1.14 and 1.15 on page 7.1 of the service manual must be modified as follows:

1.13 White balance

Connect a pattern generator and select a white screen. Switch in the service menu (see chapter 9) and select "WHITE BALANCE".

Adjust the value of "GREEN" to 51 and the value of "BLUE" to 46. In most cases no further adjustment is necessary.

1.14 Peak white limit

Switch in the service menu (see chapter 9) and select "WHITE BALANCE".

Adjust "WHITE LIMIT" to the values:

- 43 for black-line sets
- 53 for non black-line sets
- 53 for 21" sets.

1.15 Picture tube cut-off points

Connect a pattern generator and select a black screen. Switch in the service menu and select "CUT OFF". Adjust the value for "RED" and for "GREEN" to 16, and adjust "BLUE" to 15. In most cases no further adjustment is necessary.

3. Service default mode

In order to bring a set into the service default mode the antenna and generator signals should first be removed. Once the set has been brought into the service default mode (see page 9.1 of the service manual) the antenna and generator signals may be input.

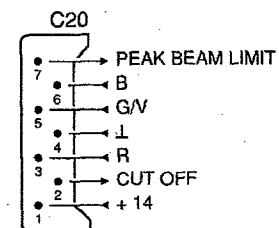
4. Coordination position numbers on main panel

The coordinates on pages 6.21 and 6.22 are incorrect. The correct coordinates are given in Fig.2.

5. Picture tube panel

The designations of connector C20 (as given on the print lay-outs of the picture tube panel on page 6.24 of the service manual) are incorrect.

The correct designations are given in the fig. 3.



CL 26532015/013
050292

Fig. 3

(NL)

1. Gewijzigde circuits

Gedurende productie hebben zich enkele wijzigingen voorgedaan in het SOPS-, lijn en raster circuit. In Fig. 1 zijn de gewijzigde schema's weergegeven. De service codenummers van de gewijzigde componenten zijn in een tabel vermeld:

2. Gewijzigde afregelingen voor aansturing van de beeldbuis

De elektrische afregelingen 1.13, 1.14 en 1.15 op pagina 7.1 van de service manual moeten als volgt gewijzigd worden:

1.13 Witbalans

Sluit een patroongenerator aan en kies een wit beeld. Schakel het servicemenu in (zie hoofdstuk 9) en kies "WHITE BALANCE". Regel de waarde van groen ("GREEN") af op 51, en van blauw ("BLUE") op 46 af. In de meeste gevallen is er nu geen verdere afregeling noodzakelijk.

1.14 Piekwit begrenzing

Schakel het servicemenu in (zie hoofdstuk 9) en kies "WHITE BALANCE". Regel "WHITE LIMITE" af op de waarde:

- 43 voor black-line apparaten
- 53 voor niet-black-line apparaten
- 53 voor 21" apparaten

1.15 Afknijppunten van de beeldbuis

Sluit een patroongenerator aan en kies een zwart beeld. Schakel het servicemenu in en kies "CUT OFF". Regel de waarde van rood ("RED") en van groen ("GREEN") op 16 en van blauw ("BLUE") op 15. In de meeste gevallen is er nu geen verdere afregeling noodzakelijk.

3. Service default mode

Om een apparaat in de service default mode te brengen dient men het antenne- of generatorsignaal eerst te verwijderen.

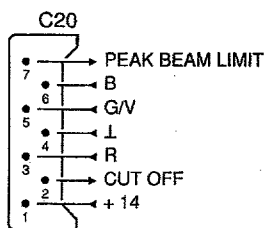
Nadat het apparaat in de service default mode is gebracht (zie pagina 9.1 van de service manual) mag het antenne- of generatorsignaal toegevoerd worden.

4. Coördinaten positienummers op het hoofdpaneel.

Op pagina 6.21 en 6.22 zijn de coördinaten foutief weergegeven. Fig. 2 geeft de juiste coördinaten weer.

5. Beeldbuispaneel.

De benamingen van de connector C20 (vermeld op de printlayouts van de beeldbuispanelen op pagina 6.24 van de service manual) zijn foutief weergegeven. In fig. 3 vindt u de juiste benamingen.



CL 26532015/013
050292

Fig. 3

(D)

1. Geänderte Versorgungskreise.

Während der Produktion haben sich einige Änderungen im SOPS-, Linien- und Rasterkreis ergeben. Abb. 1 zeigt die geänderten Schemen.

Die Service-Kodenummern der geänderten Komponente sind in einer Tabelle aufgeführt.

2. Geänderte Abstimmung für das Ansteuern der Bildröhre.

Die elektrischen Abstimmungen 1.13, 1.14 und 1.15 auf Seite 7.1 des Service-Manuals müssen folgendermaßen geändert werden.

1.13 Weißausgleich.

Schließen Sie einen Patronengenerator an und wählen Sie ein weißes Bild. Schalten Sie das Service-Menü ein (siehe Kapitel 9) und wählen Sie "WHITE BALANCE".

Stimmen Sie den Wert von grün ("GREEN") auf 51 ab und den von blau ("BLUE") auf 46 ab. In den meisten Fällen ist dann keine weitere Abstimmung erforderlich.

1.14 Begrenzung Spitzenweiß.

Das Service-Menü einschalten (siehe Kapitel 9) und wählen Sie "WHITE BALANCE".

"WHITE BALANCE" abstimmen auf die Werte:

- 43 für Black-line-Geräte
- 53 für nicht-Black-line-Geräte
- 53 für 21" Geräte.

1.15 Unterbrechungspunkte der Bildröhre.

Schließen Sie einen Patronengenerator an und wählen Sie ein schwarzes Bild. Schalten Sie das Service-Menü ein und wählen Sie "CUT OFF". Stimmen Sie den Wert von rot ("RED") und von grün ("GREEN") auf 16 ab, den von blau ("BLUE") auf 15. In den meisten Fällen ist jetzt keine weitere Abstimmung erforderlich.

3. Service Standardeinstellung.

Um ein Gerät in die Service-Standardeinstellung zu bringen, muß man zuerst das Antennen- oder Generatorsignal entfernen.

Nachdem das Gerät sich in der Service-Standardeinstellung befindet (siehe Seite 9.1. Service-Manual) darf das Antennen oder Generatorsignal zugeführt werden.

4. Koordinate Positionsnummern auf der Haupt-Platine.

Auf den Seiten 6.21 und 6,22 sind die Koordinaten falsch wiedergegeben. Abb. 2 zeigt die richtigen Koordinaten.

5. Bildröhren-Platine.

Die Bezeichnungen für Anschluß C 20 (in den Print-Layouts der Bildröhren-Platinen auf Seite 5,24 des Service-Manuals) sind falsch.

In Abb.3 sehen Sie die korrekten Bezeichnungen.

(F)

1. Circuits modifiés

Nous avons, au cours de la production, procédé à quelques modifications au niveau du circuit SOPS, lignes et définition.

Les circuits modifiés sont indiqués sur la figure 1.

Les numéros de code d'entretien des composants modifiés sont donnés par un tableau:

2. Réglages modifiés pour la commande du tube-écran

Les réglages électriques 1.13, 1.14 et 1.15 décrits dans la page 7.1 du manuel d'entretien doivent être modifiés comme suit:

1.13. Equilibre du blanc

Raccorder un générateur de trames et choisir un écran blanc. Faire appel au menu d'entretien (voir chapitre 9) et sélectionner "WHITE BALANCE". Régler la valeur du vert ("GREEN") sur 51 et celle du bleu ("BLUE") sur 46. Dans la plupart des cas, il n'est plus utile de procéder à d'autre réglage.

1.14 Limitation maximale du blanc

Faire appel au menu entretien (voir chapitre 9) et sélectionner "WHITE BALANCE"

Régler "WHITE LIMITE" sur la valeur:

- 43 pour les appareils 'black-line'
- 53 pour les appareils non 'black-line'
- 53 pour les appareils 21"

1.15 Points de coupure du tube-écran

Raccorder un générateur de trames et choisir un écran noir.

Faire appel au menu entretien et sélectionner "CUT-OFF". Régler la valeur du rouge ("RED") et du vert ("GREEN") sur 16 et celle du bleu ("BLUE") sur 15. Dans la plupart des cas, il n'est plus utile de faire d'autre réglage.

3. Mode implicite d'entretien

Pour mettre un appareil en mode implicite d'entretien, le signal antenne ou générateur doit être éliminé. Après avoir mis l'appareil en mode implicite d'entretien (voir page 9.1 du manuel d'entretien), on peut ajouter le signal antenne ou générateur.

4. Coordonnées des numéros de position sur la platine principale

Les coordonnées mentionnées en pages 6.21 et 6.22 ne sont pas correctes.

Les bonnes coordonnées sont données par la figure 2.

5. Platine TRC

Les dénominations du connecteur C20 (indiquées sur les descriptions de circuit des platines TRC dans la page 6.24 du manuel d'entretien) ne sont pas correctes.

Vous trouverez les bonnes dénominations sur la fig. 3

(I)

1. Circuito modificato

Durante la produzione sono state apportate alcune modifiche nel circuito SOPS, di linea e di quadro.

Nella fig. 1 sono riportati gli schemi modificati.

I numeri di codice per il servizio relativi ai componenti modificati sono riportati in una tabella;

2. Regolazioni modificate per il pilotaggio dello schermo

Le regolazioni elettriche 1.13, 1.14 e 1.15 di pagina 7. del service manual devono essere modificate nel modo seguente:

1.13 Bilanciamento del bianco

Collegare un generatore di monoscopio e scegliere una immagine bianca. Inserire il service menu (vedasi capitolo 9) e scegliere "WHITE BALANCE".

Regolare il valore del verde ("GREEN") su 51, e del blu ("BLUE") su 46. Nella maggior parte dei casi non sono ora necessarie ulteriori correzioni

1.14 Limitazione di picco del bianco

Inserire il service menu (vedasi capitolo 9) e scegliere "WHITE BALANCE".

Regolare "WHITE BALANCE" sul valore:

- 43 per apparecchi black-line
- 53 per apparecchi non black-line
- 53 per apparecchi a 21".

1.15 Punti limite dello schermo

Collegare un generatore di monoscopio e scegliere una immagine nera. Inserire il service menu e scegliere "CUT OFF". Regolare il valore del rosso ("RED") e del verde ("GREEN") su 16 del blu ("BLUE") su 15. Nella maggior parte dei casi non sono ora necessarie ulteriori correzioni

3. Predisposizione per la manutenzione dell'apparecchio

Per predisporre un apparecchio per la manutenzione, occorre per prima cosa sopprimere il segnale dell'antenna o del generatore.

Dopo aver predisposto l'apparecchio per la manutenzione (vedasi pagina 9.1 del service manual), si può riapplicar il segnale dell'antenna o del generatore.

4. Valori delle coordinate sulla scheda principale.

A pagina 6.21 e 6.22, le coordinate sono riportate in modo errato. La Fig. 2 riporta le coordinate corrette.

5. Scheda dello schermo

Le denominazioni del connectore C20 (indicato nel layout del circuito stampato della scheda dello schermo a pag. 6.24 del service manual) sono riportate in modo errato.

Nella fig.3 sono riportate le denominazioni corrette.

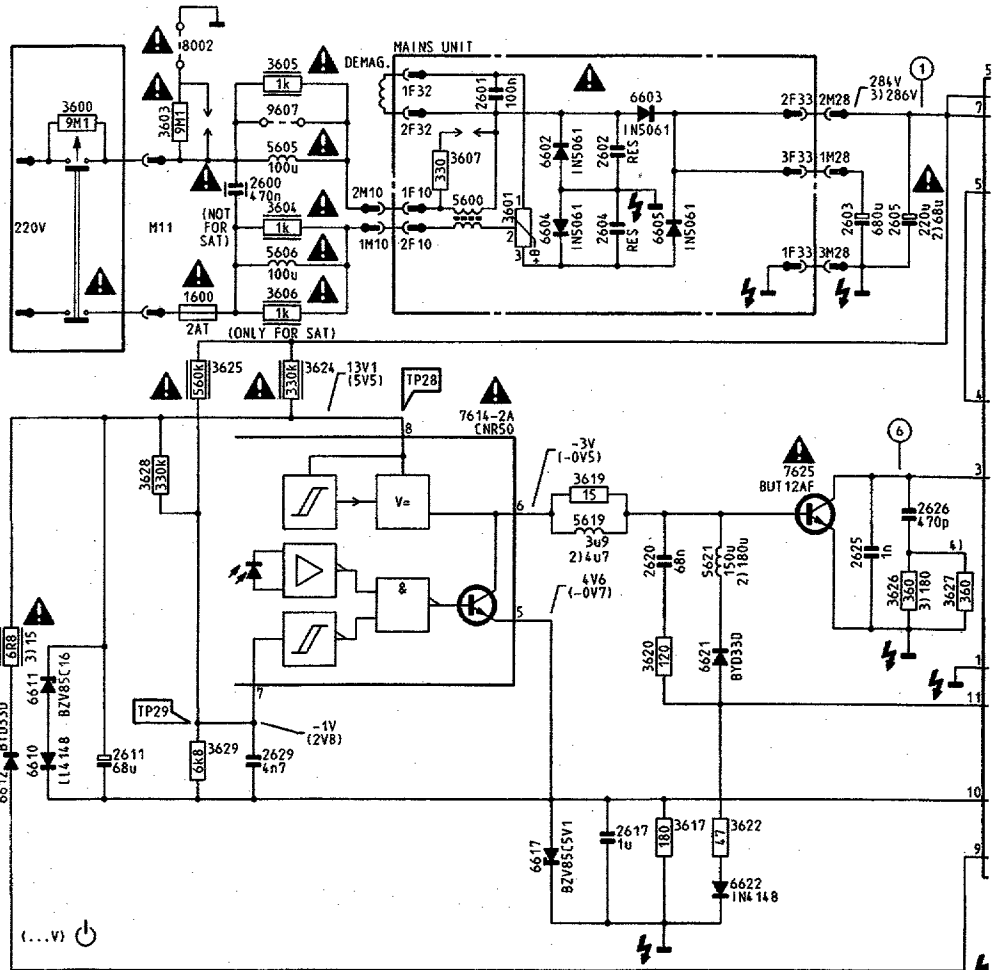
SOPS circuit

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS;
PRESENT SUR LES APPAREILS;
ANWESEND IN GERÄTEN
PRESENTI SUI MODELLI;
PRESENTI SOBRE MODELOS:

- 1) NON BLACK-LINE 25"/28"
- 2) NON BLACK-LINE 21"
- 3) BLACK-LINE 25"/28"
- 4) NOT BLACK-LINE + BLACK-LINE 25"/28"

*	1)	2)	3)
2460	1n	10n	4n7
2546	8n2	7n5	11n
2549	390n	-	470n
3336	27	15	22
3337	27	15	22
3560	20k	33k	16k
6465	BZX79F10	BZX79F15	BZX79F8V2



Line circuit

