

STEREO PLUS CHASSIS (SP1) (50 Hz, 4:3)

TV

1997

ⒼⒷ Service manual
Ⓓ Service-Manual
Ⓔ Serviceanvisning

Ⓕ Manuel de service
Ⓘ Manuale di servizio

NOKIA

63/7168 VT
55A1-0 VT, NICAM, F NICAM
45H1-0 NICAM
55Y2-0 NICAM
63/7157 VT, VT EE, NICAM, F NICAM, QUICK
63/7177 NICAM, F NICAM

FINLUX

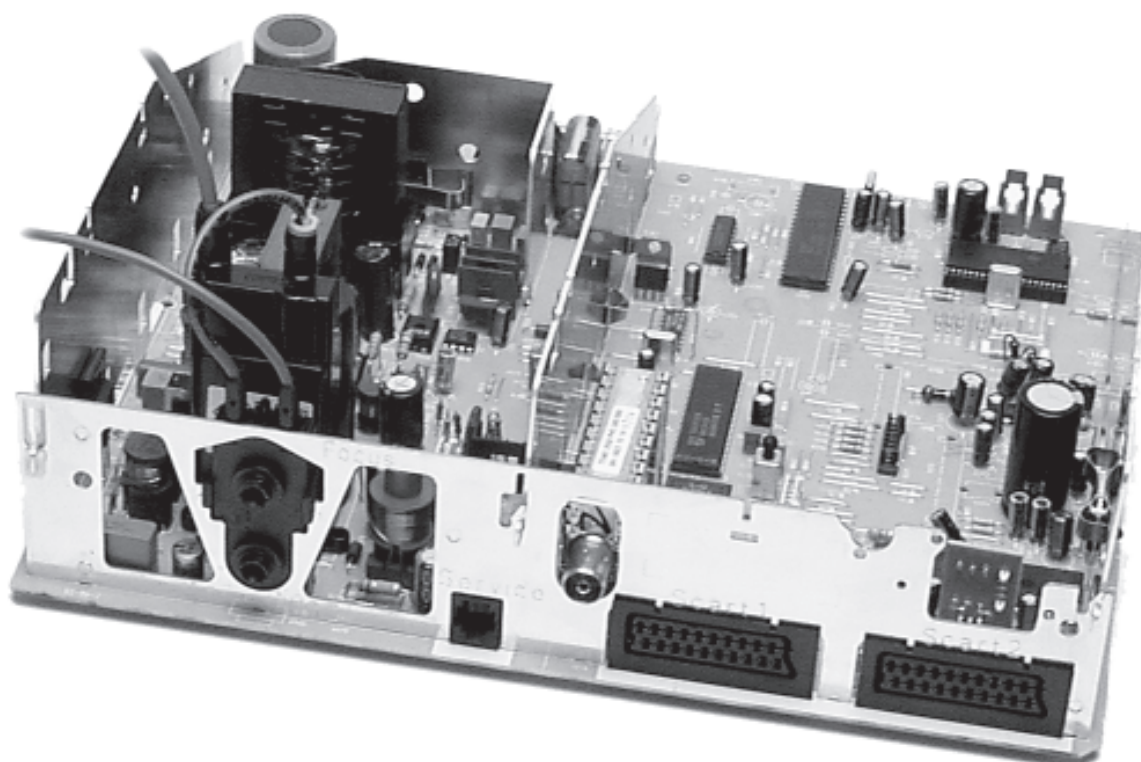
17/21B60
55/63/71Y2

SALORA

17/21SF
25/28X71
25/28SP50 JAZZ

LUXOR

5585-27A1
7057-27
63/7054



GB Contens

Technical data	1
Block diagram	2
Operating instructions	3
Instructions for repair work	4
Service adjustments	5
Spare parts	13

D Inhaltsverzeichnis

Technische Daten	1
Blockschaltbild	2
Kurzbedienungsanleitung	3
Reparaturtips	4
Service-Abgleich	6
Ersatzteile	13

S Innehåll

Tekniska data	1
Blockschemor	2
Bruksanvisning	4
Reparationstips	4
Serviceinställningar	9
Reservdelar	13

F Contenu

Données techniques	1
Diagrammes de bloc	2
Mode d'emploi	3
Conseils de réparation	4
Equilibrage de service	7
Pièces de rechange	13

I Indice

Dati tecnici	1
Diagramma di blocco	2
Istruzioni per l'uso	3
Consigli per le riparazioni	4
Equilibratura di servizio	8
Parti di ricambio	13

GB

Warning! Service and repair work to be performed only in accordance with 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 28 kV. The high voltage is within the permissible limits when the operating voltage of the horizontal deflection stage equals 150V (110°) and 130V (90°) at minimum beam current.

During servicing, check and adjust this U1 voltage to the nominal value. By following the service adjustments, check and adjust this voltage to the nominal value with RO80.

D

Achtung! Bei Reparaturen gültige Sicherheitsvorschriften beachten.

Röntgenverordnung: Die in der Röntgenverordnung festgelegte Ortsdosisleistung ist bei diesem Gerät durch die Bildröhrentype und die maximal zulässige Hochspannung gewährleistet. Die Hochspannung darf maximal 28kV betragen. Die Hochspannung liegt im zulässigen Bereich, wenn die Betriebsspannung der Horizontal-Ablenkstufe bei minimalem Strahlstrom 150V (110°) bzw. 130V (90°) beträgt. Bei Reparaturen ist die Spannung zu überprüfen und gegebenenfalls mit RO80 auf Sollwert einzustellen.

F

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 28 kV. La haute tension se situe dans une zone admissible lorsque la tension de service de l'étage de convergence horizontale s'élève à 150V (110°) et 130V (90°) 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 RO80.

I

Attenzione! Per riparazione fare attenzione alle valide prescrizioni 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 28 kV max. La tensione massima si trova nei limiti consentiti se la tensione di esercizio della fase terminale-orizzontale comporta a corrente minima catodica 150V (110°) e 130V (90°). Controllare, in caso di riparazione, la tensione e all'occorrenza mettere a punto, a valore nominale, mediante RO80.

S

Varning! Beakta gällande säkerhetsdirektiv vid service och reparationer.

Röntgenstrålning: Med hjälp av bildrörstyp och begränsning av maximum högspänning kan mottagarens röntgenstrålning säkras under tillåten nivå. Högspänningen får inte överskrida 28 kV. Högspänningen är inom tillåten nivå när horisontalslutstegets drivspänning är 150V (110°) och 130V (90°) med minimum strålström. Följ direktiven och ställ in spänningen till dess nominella värde med RO80.

GB TECHNICAL DATA	D TECHNISCHE DATEN	F DONNEES TECHNIQUES
Mains power Power consumption Stand by Picture tube	Netzspannungsbereich Leistungsaufnahme Stand by Bildröhre	Branchement secteur Puissance de consommation Stand by Tube image
Programme memory loc. AV memory locations	Programmplätze AV-Speicherplätze	Présélections Mémoires AV
Sound output	Ton-Endstufe	Puissance de sortie son
Chassis: mains isolated Connections: on the front panel	Chassis: netzgetrennt Anschlüsse: Front	Chassis: isolé, SAT Cablages: Prises avants
on the rear panel Scart1/ Scart2	Rückwand Scart1/ Scart2	Prises arrières Scart1/ Scart2
OSCAR 5 Commander Aerial	OSCAR 5 Commander Antenneneingang	OSCAR 5 Commander Antenne
Specifications subject to change	Änderungen vorbehalten	Ces spécifications sont sujettes à modifications

I DATI TECNICI	S TEKNISKA DATA
Tensio di rete Consumo di energi Stand by Tubo a raggi catodici	Nätanslutning Effektförbrukning Stand by Bildrör
Locazioni di memoria Locazioni di memoria AV	Programplatser AV-programplatser
Potenza audio in uscita	Ljudeffekt
Chassis: rete isolata Collegamenti: Frontali	Chassis: Nätisolerad Anslutningar På framsidan
Posteriori Scart1/ Scart2	På baksidan SCART1/ 2
OSCAR 5 Commander Ingresso per l'antenna	OSCAR 5 Commander Antennanslutning
Ci riserviamo il diritto di apportare mod. ulteriori.	Förbehåll för ändringar

GB Please note:

this set features an option for using "OSCAR 5 Commander" to copy customer-specific channel data from one set to another.

D Hinweis:

Bei diesem Gerät besteht die Möglichkeit mit unserem OSCAR 5 Commander, kundenspezifische Kanaldaten von einem Gerät zum anderen zu kopieren.

F Remarque:

Cet appareil vous offre la possibilité de copier des données de canal spécifiques au client d'un appareil à l'autre à l'aide de notre "OSCAR 5 Commander".

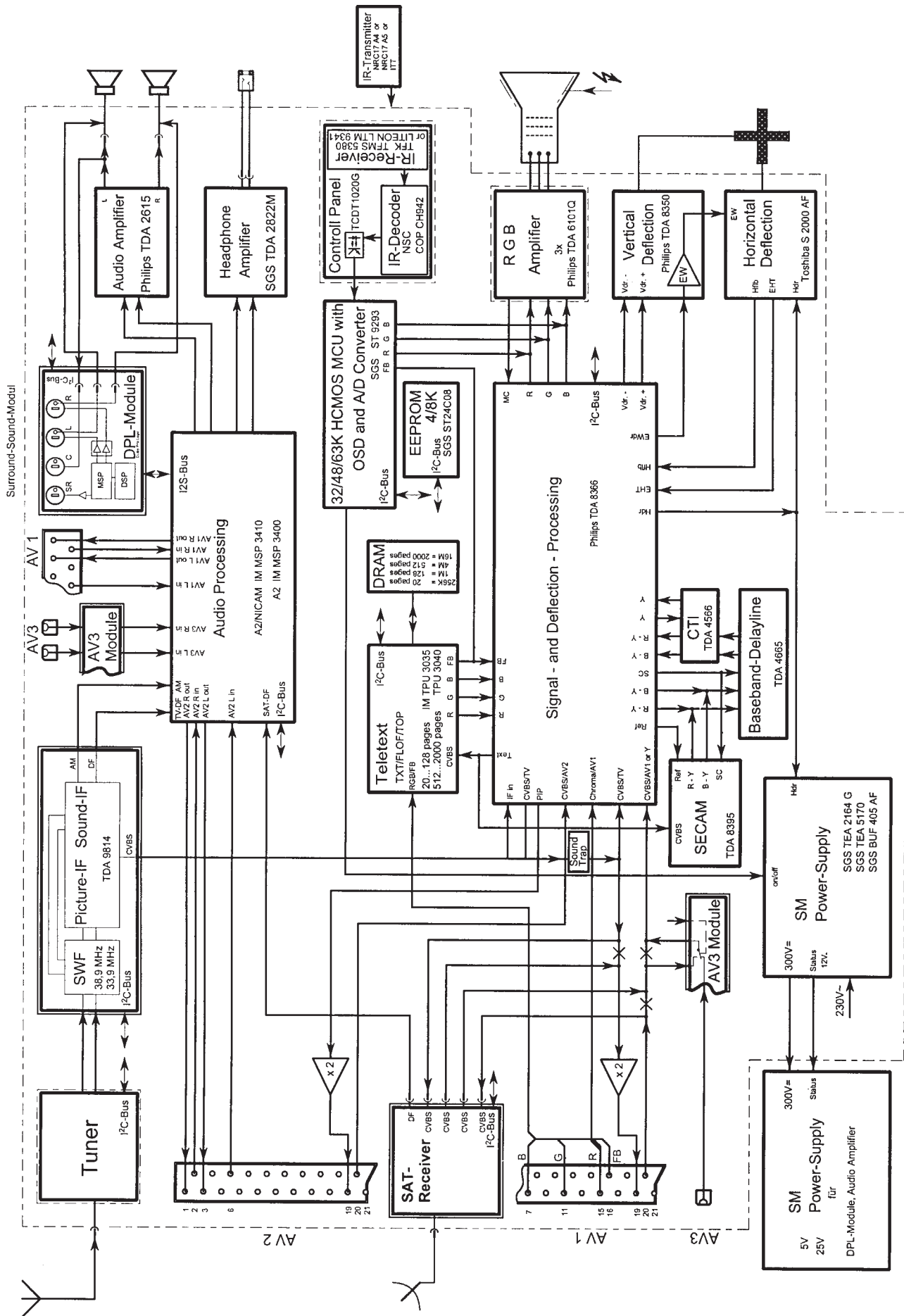
I Avvertenza:

Con questo apparecchio avete la possibilità di copiare da un apparecchio all'altro i dati specifici del cliente relativi ai canali usando il nostro OSCAR 5 Commander.

S Anvisning:

Med den här apparaten har man möjlighet att kopiera en kunds speciella data från en apparat till en annan med vår OSCAR 5 Commander.

Block diagram





Short operating instructions

General

The function menu is selected with the blue button (RCN.. Remote Control) or the PROG button (RCF Remote Control).
The picture settings menu is selected with the yellow VISION button.
The sound settings menu is selected with the green SOUND button.
Once in the menu use the cursor buttons ▲ or ▼ to select required option and change (or adjust) it with the cursor buttons ◀ or ▶.
When necessary store the settings by pressing the red OK (M) button.
Return to normal TV mode by pressing the TV button.

Automatic programme search (APSi):

1. Press the PROG. button (RCF.. Remote Control).
1. Press the blue button twice (RCN.. Remote Control).
2. Use the cursor button ▲ or ▼ to select the REPROGRAMMING option.
3. Activate it by pressing the cursor button ◀ or ▶.
4. Use the cursor button ◀ or ▶ to activate RESTART APSi.
The APSi -function will automatically search and store in memory all TV channels which can be received.
5. Return to normal TV mode by pressing the TV button.

Manual tuning:

1. Press the PROG. button (RCF.. Remote Control).
1. Press the blue button twice (RCN.. Remote Control).
2. Use the cursor button ▲ or ▼ to select the TV-CHANNEL PROG. function.
3. Activate it by pressing the cursor button ◀ or ▶.
4. Use the yellow button to select channel table A or B. Use the green button to change to the frequency-tuning menu.

Channel number

- 5a. Enter the channel number with the number buttons.

Channel frequency

- 5b. Use the cursor buttons ◀ or ▶ to tune the frequency.
6. Store the settings by pressing the red OK (M) button.
7. Return to normal TV mode by pressing the TV button.



Kurzbedienungsanleitung

Allgemein

Das Funktions-Menü wird mit der blauen Taste (RCN.. Geber) oder der PROG. Taste (RCF.. Geber), das Bild-Menü mit der gelben Taste VISION und das Ton-Menü mit der grünen Taste SOUND ausgewählt.
Im Menü kann mit der Cursor-Taste ▲ oder ▼ die erforderliche Option ausgewählt und mit der Cursor-Taste ◀ oder ▶ können die Werte verändert werden. Wenn erforderlich kann mit der roten Taste OK (M) der Wert abgespeichert und mit der TV-Taste zum FS-Empfang zurückgeschaltet werden.

Automatischer Suchlauf (APSi):

1. PROG Taste drücken (RCF.. Geber).
1. Zweimal die blaue MENU Taste drücken (RCN .. Geber).
2. Mit Cursor-Taste ▲ oder ▼ NEU PROGRAMMIEREN auswählen.
3. Mit Cursor-Taste ◀ oder ▶ die Funktion aktivieren.
4. Mit Cursor-Taste ◀ oder ▶ APSi NEU STARTEN aktivieren:
Die APSi-Funktion speichert alle örtlich zu empfangenden Fernsehprogramme.
5. Mit der Taste TV zum allgemeinen FS-Empfang zurückschalten.

Manuelle Abstimmung:

1. PROG Taste drücken (RCF.. Geber).
1. Zweimal die blaue MENU Taste drücken (RCN .. Geber).
2. Mit der Cursor-Taste ▲ oder ▼ PROGR. TV SENDER auswählen.
3. Mit der Cursor-Taste ◀ oder ▶ Funktion aktivieren.
4. Mit der gelben Taste wählen Sie die Kanaltabelle A oder B, mit der grünen Taste die Frequenzanzeige.

Kanalnummer

- 5a. Kanalnummer mit den Nummerntasten eingeben.

Kanalfrequenz

- 5b. Frequenz mit Cursor-Taste ◀ oder ▶ abstimmen.
6. Mit der roten Taste OK (M) abspeichern.
7. Mit der Taste TV zum allgemeinen FS-Empfang zurückschalten.



Mode d'emploi abrégé

Généralités

Le menu de programmation est sélectionné par la touche bleue (RCN.. télécommande) ou par la touche PROG (RCF.. télécommande).
Le menu d'image est sélectionné par la touche jaune VISION.
Le menu de son est sélectionné par la touche verte SOUND.
La touche curseur ▲ ou ▼ permet de sélectionner l'option requise et la touche curseur ◀ ou ▶ permet de modifier les valeurs. Si nécessaire, les valeurs peuvent être mémorisées à l'aide de la touche rouge OK (M); pour retourner à la réception TV, appuyez sur la touche TV.

Recherche automatique (APSi):

1. Appuyez sur la touche de PROG (RCF..télécommande).
1. Appuyez 2 fois sur la touche de MENU bleu (RCN..télécommande).
2. Sélectionnez REPROGRAMMER au moyen de la touche curseur ▲ ou ▼.
3. Activez la fonction par la touche curseur ◀ ou ▶.
4. Activez REDEMARRER APSi par la touche curseur ◀ ou ▶:
La fonction APSi mémorise tous les programmes de télévision pouvant être reçus.
5. Retournez à la réception TV générale en actionnant la touche TV.

Ajustage manuel:

1. Appuyez sur la touche de PROG (RCF..télécommande).
1. Appuyez 2 fois sur la touche de MENU bleu (RCN..télécommande).
2. Sélectionnez PROGR. CANAUX TV par la touche curseur ▲ ou ▼.
3. Activez la fonction par la touche curseur ◀ ou ▶.
4. Sélectionnez le tableau des canaux A ou B par la touche jaune et l'affichage de fréquence par la touche verte.

Numéro de canal

- 5a. Entrez le numéro de canal au moyen des touches numérotées.

Fréquence de canal

- 5b. Ajustez la fréquence par la touche curseur ◀ ou ▶.
6. Mémorisez au moyen de la touche rouge OK (M).
7. Retournez à la réception TV générale en actionnant la touche TV.



Istruzioni per l'uso riassuntive

Generalità

Il menu delle funzioni viene selezionato premendo il pulsante tasto blu (RCN.. telecomando) o il pulsante tasto PROG (RCF.. telecomando), mentre per il menu video si dovrà premere il pulsante giallo VISION e per il menu audio, il pulsante verde SOUND.
Nel menu è possibile selezionare l'opzione desiderata utilizzando il pulsante cursore ▲ oppure ▼ ed i valori possono essere modificati con il pulsante cursore ◀ oppure ▶. Se necessario, premendo il pulsante rosso OK (M) è possibile memorizzare il valore e ricommutare sulla ricezione televisiva premendo il pulsante TV.

Ricerca automatica (APSi):

1. Premere il tasto di PROG (RCF..telecomando).
1. Premere 2 volte il tasto azzurro di MENU (RCN..telecomando).
2. Con il pulsante cursore ▲ oppure ▼, selezionare RIPROGRAMMAZIONE.
3. Attivare la funzione premendo il pulsante cursore ◀ oppure ▶.
4. Attivare RIATTIVA L'APSi premendo il pulsante cursore ◀ oppure ▶:
la funzione APSi memorizza tutti i programmi televisivi che possono essere ricevuti localmente.
5. Ricommutare sulla ricezione televisiva normale premendo il pulsante TV.

Sintonizzazione manuale:

1. Premere il tasto di PROG (RCF..telecomando).
1. Premere 2 volte il tasto azzurro di MENU (RCN..telecomando).
2. Portatevi su PROGRAM. CANALI TV premendo il pulsante cursore ▲ oppure ▼.
3. Attivare la funzione premendo il pulsante cursore ◀ oppure ▶.
4. Selezionare la tabella dei canali A oppure B premendo il pulsante giallo e con il pulsante verde selezionare la frequenza desiderata.

Numero di canale

- 5a. Digitare il numero di canale con i pulsanti numerici.

Frequenza del canale

- 5b. Sintonizzare la frequenza con il pulsante cursore ◀ oppure ▶.
6. Memorizzare premendo il pulsante rosso OK (M).
7. Ricommutare sulla ricezione televisiva normale premendo il pulsante TV.

⑤ Kort bruksanvisning

Allmänt

Funktionsmenyn väljs med den blå knappen (RCN.. Fjärrkontrollen) eller med den PROG knappen (RCF.. Fjärrkontrollen), bildmenyn med den gula knappen VISION och ljudmenyn med den gröna knappen SOUND. I menyn kan man välja önskad option med markörknappen ▲ eller ▼ och med markörknappen ◀ eller ▶ kan man ändra värdena. När det behövs kan värdet sparas med den röda knappen OK (M) och man kan återgå till TV-mottagning med TV-knappen.

Automatisk sökning (APSi):

1. Tryck på PROG-knappen (RCF.. Fjärrkontrollen).
1. Tryck två gånger på den blå knappen (RCN.. Fjärrkontrollen).
2. Välj OMPROGRAMMERING med markörknappen ▲ eller ▼.
3. Aktivera funktionen med markörknappen ◀ eller ▶.
4. Aktivera OMSTART AV APSI med markörknappen ◀ eller ▶:
APSI-funktionen sparar alla TV-program som går att ta emot på orten.
5. Med knappen TV återgår man till allmän TV-mottagning.

Manuell avstämning:

1. Tryck på PROG-knappen (RCF.. Fjärrkontrollen).
1. Tryck två gånger på den blå knappen (RCN.. Fjärrkontrollen).
2. Gå till PROG. TV-KANAL med markörknappen ▲ eller ▼.
3. Aktivera funktionen med markörknappen ◀ eller ▶.
4. Med den gula knappen väljer man kanaltabell A eller B, med den gröna knappen frekvensvisningen.

Kanalinställning

- 5a. Mata in kanalnummer med sifferknapparna.

Frekvensinställning

- 5b. Stäm av frekvensen med markörknappen ◀ eller ▶.
6. Spara med den röda knappen OK (M).
7. Med knappen TV återgår man till allmän TV-mottagning.

Instructions for repair work

GB Instructions for repair work

N.B.: (cc. switch-mode)

Please use only original component 3447 00 04 for CO12. If standard size electrolyt capacitor CO12 is used, parallel 0,47 µF MKT must be installed additionally.

1. With the horizontal output stage disconnected (e.g. pin 2 at TK60 open) and a "dummy" load at the cathode of VO41 (e.g. 100 W lamp) the power supply must supply approx. 100% of the setpoint voltage.
2. For fault finding the elect. fuse (NO10) can be disconnected with a shunt connection across CO15. IF the electronic fuse cuts out due to a momentary overload, the TV set can be re-started by using the mains switch. By short connecting the collector and emitter of VE14 (the control unit) the TV set can be forced to switch on.
3. Make sure there is hum-free DC voltage available. For example: the ripple voltage of U1 is approx. 4 V and should, due to capacitance loss of CO43, not increase much more. The ripple voltages of the other DC voltages should be less than 1 V. The ripple voltages of U2, U3, U5 are in the mV range.

D Reparaturtips

Achtung! (betr. Schaltnetzteil)

Für CO12 nur Originalteil 3447 00 04 verwenden. Bei handelsüblichem Elko CO12 muß parallel 0,47 µF MKT zusätzlich bestückt werden.

1. Mit abgetrennter Horizontalendstufe (z.B. Anschluß 2 an TK60 offen) und einer Ersatzbelastung an der Kathode von VO41 (100 W Glühlampe) muß das Netzteil ca. 100% der Sollspannung liefern.
2. Zur Fehlersuche bei Sicherungsbetrieb des Netzteiles kann CO15 überbrückt werden. Wurde der Sicherungsbetrieb durch einen flüchtigen Überlastfall ausgelöst, kann das Gerät durch Aus- und Einschalten des Netzschalters wieder in Betrieb genommen werden. Bei Anlaufprobleme kann durch überbrücken von Kollektor/Emitter von VE14 (Bedienteil-Platte), das Netzteil zwangsangelaufen.
3. Auf brummfreie Gleichspannung achten. Z.B. die Brummspannung von U1 liegt bei ca. 4 V und sollte, bedingt durch Kapazitätsverlust von CO43, nicht viel größer werden. Die Brummspannungen der übrigen Gleichspannungen sollten unter 1 V liegen. Die Brummspannungen von U2, U3 und U5 liegen im mV-Bereich.

F Conseils de réparation

Attention! (bloc secteur de commutation)

Utiliser uniquement la pice originale 3447 00 04 (CO12). Dans le cas de condensateurs electrochimiques usuels CO12 0,47µF MKT doit etre équipé en plus.

1. Lorsque l'étage final horizontal est déconnecté (par ex. raccordement 2 sur TK60 ouvert) et dans le cas d'une charge de remplacement au niveau de la cathode de VO41 (lampe à incandescence de 100 W) le bloc seteur doit délivrer 100% env. des tensions de consigne.
2. Pour la détection d'erreurs en fonctionnement de sécurité du bloc secteur, il est possible de ponter CO15. Lorsque le fonctionnement de sûreté est déclenché à cause d'une surcharge transitoire, l'appareil peut être remis en marche au moyen du commut. principal mise en et hors circuit. En présence de problèmes de démarrage, un démarrage forcé du bloc secteur est possible en pontant le collecteur/l'émetteur de VE14 (plaque de l'organe de commande).

3. Veiller à la présence de tensions continues exemptes d'ondulation. La tension d'ondulation de U1 par exemple est de 4 V env. et ne devrait pas beaucoup augmenter en raison d'une perte de capacité de CO43. Les tensions d'ondulation des autres tensions continues devraient toujours être inférieures à 1 V. Les tensions d'ondulation de U2, U3, U5 se situent dans la gamme des mV.

I Consigli per le riparazioni

Attenzione! (circ. alimentazione)

Utilizzare soltanto pezzo orig. 3447 00 04 CO12. Nei Elko CO12 reperibili in commercio deve essere ulteriorm e montato un 0,47µF MKT.

1. Con lo stadio di uscita orizzontale staccato (ad es. collegamento 2 al TK60 aperto) e un carico di sostituzione al catodo di VO41 (una lampada a 100 W), l'alimentatore deve fornire circa il 100% della tensione nominale.
2. Per la ricerca di errori in caso di funzionamento di sicurezza del blocco di alimentazione, CO15 può essere cavallottato. Se il funzionamento di sicurezza dovesse scattare a causa di un sovraccarico transitorio, l'apparecchio può essere rimesso in funzione azionando l'interruttore principale d'inserzione e disinserzione. In caso di problemi di accensione, si può mettere in funzione l'alimentatore forzamente cavallottando il collettore/emettitore del VE14 (circuito del dispositivo di comando).
3. Controllare che le tensioni continue siano prive di ronzio. Per es la tensione di ronzio di U1 si trova a ca. 4 V e non dovrebbe aumentare di molto, in dipendenza della perdita di capacità di CO43. Le tensioni di ronzio delle rimanenti tensioni continue dovrebbero rimanere inferiori a 1 V. La tensione di ronzio di U2, U3, U5 si trovano nel campo dei mV.

S Reparationstips

Obs! (gäller switch-nätdelen)

Endast originalkomponent 3447 00 04 bör användas för CO12. Om en standard elektrolytkondensator används för CO12, måste en 0,47 µF MKT installeras parallellt.

1. Med horisontalslutsteget urkopplat (t.ex. stift 2 på TK60 öppen) och konstbelastning (t.ex. 100 W lamp) på katoden till VO41, måste nätdelen mata ca. 100% av den nödvändiga spänningen.
2. För felsökning kan skyddskretsen (NO10) kopplas ur funktion med en bryggkoppling över CO15. Om skyddskretsen utlöser sig, beroende på en tillfällig överbelastning, kan mottagaren kopplas på på nytt med nätbrytaren. TV:n kan tvångstartas genom att kortsluta kollektor och emitter på VE14 (kontrollenheten).
3. Använd endast filtrerad DC-spänning. Exempel: Beroende på kapacitansförlusten över CO43, får brumnivån på U1 inte vara över 4 V. Brumnivån på övriga DC-spänningarna skall vara under 1 V. Brumnivån på U2, U3 och U5 är i mV storlek.

Note! Before other adjustments U1 voltage must be adjusted.

Service mode

Select the service mode by pressing the Mute, OK (M) and TV-buttons on the remote control unit.

Use the cursor button ▲ or ▼ to select required adjustment and adjust it by using the cursor buttons ◀ and ▶.

Store the settings by pressing the red OK-(M) button.

Return to normal TV mode by pressing the TV-button.

Service adjustments which are made in service mode

Display	Note
V.MID-POS.	Adjust centre of the test picture vertical to a centred pos. (bottom half is black).
V.TOP-POS.	Adjust top edge (bottom half is black).
V.AMPL.	Adjust bottom edge.
H.SHIFT	Adjust centre of the test picture horizontal to a centred position.
H.AMPL.	Horizontal amplitude
P.AMPL.	Horizontal cushion
P.TILT	Horizontal trapeze
P.CORN.	Corner correction (starting SPL21 R 02)
S.COR.	Vertical linearität (starting SPL21 R 02)
GREEN	See adj. "G2- and colour temperature"
BLUE	See adj. "G2- and colour temperature"
RED	See adj. "G2- and colour temperature"
MAX APSI PROGRAM	Starting SPL40 R 01
OSD SHIFT	
INVAR:	(ON/OFF) starting SPL50 R 01
FRONT AV:	(ON/OFF)
LOUDNESS:	(ON)
C4 BIT CHECK:	(ON)
NICAM:	(ON/OFF)
CARRIER-MUTE:	(OFF)
VT CHAR:	West / East1 / West Turkey / East2
FLYB MODE:	(ON=NTSC) as from SPL21 R 02
AGC	See adjustment "AGC".
ZOOM	(ON/OFF)
CORING	(ON/OFF)

G2- and colour temperature

- Set the TV set to the service mode (see "Service mode").
- Adjust the green, blue and red OSD values to 60 with the cursor button ◀ or ▶.
- Set the G2 trimmer (RK60) to its centre position.
- Adjust the brightness to normal level (black bar of the grey scale is black).
- By using an oscilloscope (Probe 100:1) determine the highest black value at the picture-tube cathodes (R, G, B).
- Adjust with G2 (RK60) the highest black value to 150 V.
- Use a colour neutral picture and adjust the light areas in green, blue and red drives to white (lower the OSD value) with the cursor button ◀ or ▶.
At least one of the level controls should be remain at 60.
- Store the adjustments in the memory by pressing the OK (M) button.
- Return to normal TV mode by pressing the TV button.

AGC

- Feed in a RF signal (70 dBμV) tuned on a mid range UHF channel and without sound carrier) via the aerial input.
- Set the TV set to the service mode (see "Service mode").
- Select the AGC-adjustment with the cursor button ▲ or ▼.
- Connect an oscilloscope (bandwidth > 50 MHz) to the IF output on the tuner (TL01 or TL02).
- Press the yellow button on the remote control unit (OSD = OKAY).
- Adjust the signal to 450 mVpp ± 50 mV. (with reference to the signals synchronizing peaks) with the cursor button ◀ or ▶.
- Store the value in the memory by pressing the red OK (M) button.
- Return to normal TV mode by pressing the TV button.

U1 voltage

- Set the contrast and brightness to minimum.
- Connect an universal voltmeter to the on the capacitor CO43.
- Adjust the U1 voltage to 150 V ± 0.5 V (110° 25"/28"), 130 V ± 0.5V (90° 21") or 120 V ± 0.5V (90° 17") with the trimmer RO80 by black picture.

Focus

Adjust the focus to optimum with the focus trimmer (RK60).

Other service adjustments

Picture reference calibration

- Press the PROG button (RCF.. Remote Control).
- Press the blue MENU button twice (RCN..Remote Control).
- Activate TV-PROGR option by pressing the cursor button ◀ or ▶.
- Enter one of the mid range UHF channels by using the number buttons, e.g. ch. 38 (607.25 MHz).
- Select the frequency tuning menu by pressing the green button.
- Select AFC option and change it to ON by using the cursor buttons ◀ or ▶.
- Adjust the frequency to 607.25 MHz with ZL22 (even with other channels, always set to xxx.25 MHz).
- Return to normal TV mode by pressing the TV button.

Audio IF calibration

- Feed in a test picture.
- Connect an oscilloscope to pin 12 of TDA 2545.
- Adjust for minimum picture content with the ZL02.

AGC (Multistandard TV sets)

- Feed in a RF signal (>5 mV) tuned on a mid range UHF channel and without sound carrier via the aerial input.
- Connect an oscilloscope (bandwidth >50 MHz) to the IF output of the tuner (TL01 or TL02).
- Adjust the signal to 450 mVpp ±50 mV (with reference to the signals synchronizing peaks) with the trimmer RL217 (located on the multistandard module).

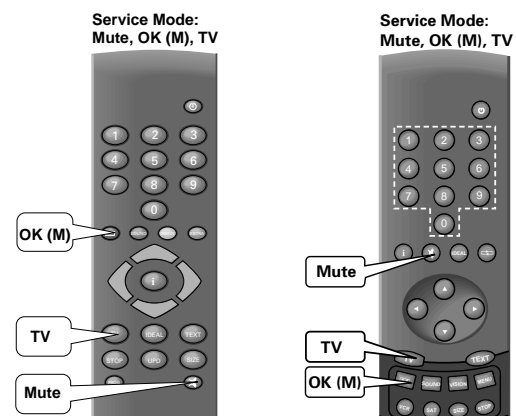
Picture reference calibration (Multistandard TV sets)

BG, DK, I, L standard

- Press the PROG button (RCF.. Remote Control).
- Press the blue MENU button twice (RCN..Remote Control).
- Activate TV-PROGR option by pressing the cursor button ◀ or ▶.
- Enter one of the mid range UHF channels by using the number buttons, e.g. channel 38.
- Connect an universal voltmeter to the TP205.
- Adjust the DC voltage for 2.5 V with the LL221 (located on the multistandard module).
- Return to normal TV mode by pressing the TV button.

L' standard

- Press the PROG button (RCF.. Remote Control).
- Press the blue MENU button twice (RCN..Remote Control).
- Activate TV-PROGR option by pressing the cursor button ◀ or ▶.
- Select the frequency tuning menu by pressing the green button.
- Enter one of the mid range channels on band 1 by using the number buttons, e.g. channel C (63.75 MHz).
- Connect an universal voltmeter to the TP205.
- Adjust the DC voltage for 2.5 V with the RL286 (located on the multistandard module).
- Return to normal TV mode by pressing the TV button.



Achtung! Vor dem Abgleich U1-Einstellung überprüfen.

Service-Mode

Sie kommen in den Service-Mode, wenn Sie hintereinander an der Fernbedienung die Tasten Mute, OK (M) und TV drücken.

Cursor-Taste ▲ oder ▼ = Weitschalten von Abgleich zu Abgleich
 Cursor-Taste ◀ oder ▶ = Werte einstellen
 Taste OK (M) = Memory (eingestellten Wert speichern!)
 Taste TV = zurück zum FS-Programm

Service-Abgleich im Service-Mode

OSD-Anzeige	Bemerkung
V.MID-POS.	Testbildmitte vertikal mittig einstellen (untere Hälfte ist schwarz!).
V.TOP-POS.	Oberen Rand einstellen (untere Hälfte ist schwarz!).
V.AMPL.	Unteren Rand einstellen.
H.SHIFT	Testbildmitte horizontal mittig einstellen.
H.AMPL.	Hor. Amplitude
P.AMPL.	Hor. Kissen
P.TILT	Hor. Trapez
P.CORN.	Eckenkorrektur (ab SPL21 R 02)
S.COR.	Vert. Linearität (ab SPL21 R 02)
GREEN	Grün (siehe G2- und Farbtemperaturabgleich)
BLUE	Blau (siehe G2- und Farbtemperaturabgleich)
RED	Rot (siehe G2- und Farbtemperaturabgleich)
MAX APSI PROGRAM	ab SPL40 R 01
OSD SHIFT	
INVAR:	(EIN/AUS) ab SPL50 R 01
FRONT AV:	(EIN/AUS)
LOUDNESS:	(EIN)
C4 BIT CHECK:	(EIN)
NICAM:	(EIN/AUS)
CARRIER-MUTE:	(AUS)
VT CHAR:	West / East1 / West Turkey / East2
FLYB MODE:	(EIN=NTSC) ab SPL21 R 02
AGC	siehe AGC-Abgleich
ZOOM	(EIN/AUS)
CORING	(EIN/AUS)

G2- und Farbtemperatur

1. In den Service-Mode gehen (siehe Kapitel „Service-Mode“).
2. Im Grün-Drive, Rot-Drive und Blau-Drive mit der Cursor-Taste ◀ oder ▶ jeweils den OSD-Wert von 60 einstellen.
3. G2-Einsteller (RK60, unterer Einsteller am Zeilentrafo) auf Mittenstellung.
4. Helligkeitseinsteller auf Nennhelligkeit (der Schwarzbalken der Grautreppe ist schwarz!).
5. Mit Oszilloskop (Tastkopf 100:1) den höchsten Schwarzwert an den Bildröhrenkathoden (R,G,B) ermitteln.
6. Mit G2 (RK60) den Wert dieser Kathode auf 150 V (gemessen gegen Masse!) einstellen.
7. Im Grün-, Blau- und Rot-Drive mit der Cursor-Taste ◀ oder ▶ in den hellen Partien durch Verkleinern der OSD-Werte auf farbneutrales Bild einstellen. Mindestens ein Drive-Wert sollte auf 60 bleiben.
8. Mit der OK (M)-Taste Wert abspeichern.
9. Mit der TV-Taste zurück zum FS-Empfang gehen.

AGC

1. Über Antenneneingang HF-Signal ohne Tonträger mit (70 dBµV) auf einem mittleren UHF-Kanal einspeisen.
2. In den Service-Mode gehen (siehe Kapitel „Service-Mode“).
3. Mit der Cursor-Taste ▲ oder ▼ auf AGC stellen.
4. Oszilloskop (Bandbreite > 50 MHz) an Tuner-ZF-Ausgang Testpunkt TL01 oder TL02 und Masse anschließen.
5. Die gelbe Taste der Fernbedienung drücken (Anzeige = OKAY).
6. Mit der Cursor-Taste ◀ oder ▶ auf 450 mVss ± 50 mV bezogen auf die Synchronspitzen des Signales einstellen.
7. Mit der OK (M)-Taste Wert abspeichern.
8. Mit der TV-Taste zurück zum FS-Empfang gehen.

U1-Einstellung

1. Kontrast und Helligkeit auf Minimum stellen.
2. Voltmeter am Kondensator CO43 anschließen.
3. Mit Einsteller RO80 die U1 auf 150 V ± 0,5 V (110° 25"/28"), 130 V ± 0,5 V (90° 21") bzw 120 V ± 0,5V (90° 17") bei Schwarzbild einstellen.

Fokus

Mit dem Fokus-Einsteller RK60 (oberer Einsteller am Zeilentrafo) den Fokus auf optimale Schärfe einstellen.

Weitere Service-Einstellungen

Bild-Referenz-Abgleich

1. PROG Taste drücken (RCF.. Geber).
1. Zweimal die blaue MENU Taste drücken (RCN .. Geber).
2. Mit Cursor-Taste ◀ oder ▶ TV-PROG aktivieren.
3. Mit den Zifferntasten einen mittleren UHF-Kanal z.B. Kanal 38 (607,25 MHz) eingeben.
4. Mit der grünen Taste auf TV FREQUENCY stellen.
5. Mit Cursor-Taste ▲ oder ▼ auf AFC OFF und dann mit Cursor-Taste ◀ oder ▶ auf AFC ON stellen.
6. Mit ZL22 auf 607, 25 MHz stellen (auch bei anderen Kanälen immer auf „xxx,25 MHz“ einstellen).
7. Mit der TV-Taste zurück zum FS-Empfang gehen.

Ton-ZF-Abgleich

1. Testbild einspeisen.
2. Oszilloskop an Pin 12 vom TDA 2545 anschließen.
3. Mit ZL02 auf minimales Videosignal abgleichen.

AGC (Multinorm-Geräte)

1. Über Antenneneingang HF-Signal ohne Tonträger > 5 mV auf einem mittleren UHF-Kanal einspeisen.
2. Oszilloskop (Bandbreite >50 MHz) an Tuner-ZF-Ausgang Testpunkt TL01 oder TL02 und Masse anschließen.
3. Mit RL217 (Multinorm-Modul) auf 450 mVss ± 50 mV bezogen auf die Synchronspitzen des Signales einstellen.

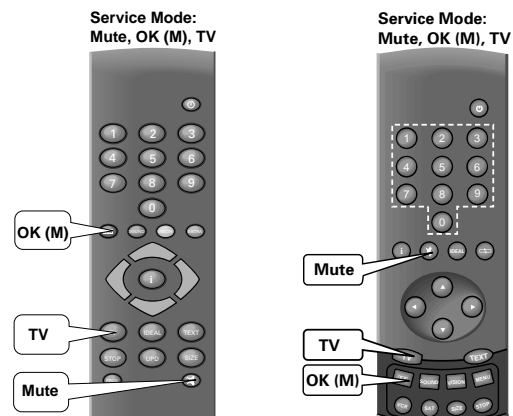
Bild-Referenz-Abgleich (Mutinorm-Geräte)

Norm BG, DK, I, L

1. PROG Taste drücken (RCF.. Geber).
1. Zweimal die blaue MENU Taste drücken (RCN.. Geber).
2. Mit der Cursor-Taste ◀ oder ▶ TV-PROG aktivieren.
3. Mit den Zifferntasten einen mittleren UHF-Kanal z.B. Kanal 38 (607,25 MHz) eingeben.
4. Voltmeter an TP205 anschließen.
5. Mit LL221 (Multinorm Modul) auf 2,5 V abgleichen.
6. Mit der TV-Taste zurück zum FS-Empfang gehen.

Norm L'

1. PROG Taste drücken (RCF.. Geber).
1. Zweimal die blaue MENU Taste drücken (RCN.. Geber).
2. Mit Cursor-Taste ◀ oder ▶ TV-PROG aktivieren.
3. Mit der grünen Taste auf TV FREQUENCY stellen.
4. Mit den Zifferntasten einen mittleren Kanal z.B. Bereich 1 Kanal C (63,75 MHz) eingeben.
5. Voltmeter an TP205 anschließen.
6. Mit RL286 (Multinorm Modul) auf 2,5 V abgleichen.
7. Mit der TV-Taste zurück zum FS-Empfang gehen.



F Equilibrage de service

Attention: Contrôler le réglage d'U1 avant l'équilibrage.

Mode de service.

Pour activer le mode de service, appuyez consécutivement sur les touches Mute, OK (M) et TV de la télécommande.

Touche curseur ▲ ou ▼ = passage d'un équilibrage à l'autre

Touche curseur ◀ ou ▶ = réglage des valeurs

Touche OK (M) = mémorisation

Touche TV = retour au programme TV

Equilibrage de service en mode de service

Affichage OSD	Remarque
V.MID-POS.	Ajustez le centre de la mire sur une pos. centrale verticale (la partie infér. noire).
V.TOP-POS.	Ajustez la marge supérieure (la partie inférieure est noire).
V.AMPL.	Ajustez la marge inférieure.
H.SHIFT	Ajustez le centre de la mire sur une position centrale horizontale.
H.AMPL.	Amplitude horizontale
P.AMPL.	Coussin hor.
P.TILT	Trapèze hor.
P.CORN.	Correction d'angles à partir SPL21 R 02
S.COR.	Linéarité verticale à partir SPL21 R 02
GREEN	Vert, voir G2 et température de couleurs
BLUE	Bleu, voir G2 et température de couleurs
RED	Rouge, voir G2 et température de couleurs
MAX APSI PROGRAM	à partir SPL40 R 01
OSD shift	
INVAR:	(mise/arret) à partir SPL50 R 01
FRONT AV:	(mise/arret)
LOUDNESS:	(mise)
C4 BIT CHECK:	(mise)
NICAM:	(mise/arret)
CARRIER-MUTE:	(arret)
VT CHAR:	West / East1 / West Turkey / East2
FLYB MODE:	(mise=NTSC) À partir SPL21 R 02
AGC	Voir AGC
ZOOM	(mise/arret)
CORING	(mise/arret)

G2 et température de couleurs

1. Passer en mode de service (voir chapitre „Mode de service“).
2. Réglez la valeur OSD de 60 en drive vert, en drive rouge et en drive bleu au moyen des touches ◀ ou ▶.
3. Ajusteur G2 (RK60, ajusteur inférieur du transformateur de lignes) sur position centrale.
4. Ajusteur de luminosité sur luminosité nominale (la barre noire de l'échelle des demi-teintes!).
5. Déterminez la valeur de noir maximale aux cathodes du tube image (R, V, B) au moyen de l'oscilloscope (bouton test 100:1).
6. Réglez la valeur de cette cathode sur 150 V (mesurée contre la masse) à l'aide de (RK60) G2.
7. En drive vert, bleu et rouge, réglez sur image neutre en couleurs dans les parties claires en diminuant les valeurs OSD à l'aide des touches ◀ ou ▶. Au moins une valeur drive devrait demeurer sur 60.
8. Mémoriser la valeur par la touche OK (M).
9. Retourner à la réception TV au moyen de la touche TV.

AGC

1. Alimenter le signal H.F. sans support de son 70 dBμV par un canal UHF moyen via l'entrée d'antenne.
2. Passer en mode de service (voir chapitre „Mode de service“).
3. Régler sur l'affichage moyen de la touche de curseur ▲ ou ▼.
4. Raccorder l'oscilloscope (largeur de bande > 50 MHz) à la sortie F.I. du tuner, point de test TL01 ou TL02 et masse.
5. Appuyer sur la touche jaune de la télécommande (affiche = OKAY).
6. Régler sur 450 mVcc ± 50 mV rapportés aux crêtes de synchr. du signal en actionnant la touche de curseur ◀ ou ▶.
7. Mémoriser la valeur par la touche OK (M).
8. Retourner à la réception TV au moyen de la touche TV.

Réglage d'U1

1. Régler le contraste et la luminosité sur minimum.
2. Raccorder le voltmètre au condensateur CO43.
3. Régler U1 sur 150 V ± 0,5 V (110° 25"/28"), 130 V ± 0,5 V (90° 21") resp. 120 V ± 0,5 V (90° 17") au moyen de l'ajusteur RO80 (image de noir).

Foyer

Ajuster le foyer sur netteté optimale au moyen de l'ajusteur de foyer RK60 (ajusteur supérieur du transformateur de sortie hor.).

Autres réglages de service

Equilibrage d'image de référence

1. Appuyez sur la touche de PROG (RCF..télécommande).
1. Appuyez 2 fois sur la touche de MENU bleu (RCN..télécommande).
2. Ajustez TV-PROG au moyen du curseur ◀ ou ▶.
3. Entrez un canal moyen, p. ex. le canal 38 (607,25 MHz) au moyen des touches numériques.
4. Ajustez TV FREQUENCY à l'aide de la touche verte.
5. Ajustez AFC OFF au moyen du curseur ▲ ou ▼, puis AFC ON à l'aide du curseur ◀ ou ▶.
6. Ajustez 607,25 MHz au moyen de ZL22 (réglez toujours sur „xxx,25 MHz“ également dans le cas d'autres canaux).
7. Retourner à la réception TV au moyen de la touche TV.

Equilibrage du son F.I.

1. Alimenter la mire.
2. Raccordez l'oscilloscope à la broche 12 du TDA 2545.
3. Equilibrez sur contenu d'image min. à l'aide de ZL02.

AGC (appareils multistandard)

1. Alimenter le signal HF sans support sonore via l'entrée d'antenne avec >5 mV sur un canal UHF moyen.
2. Raccordez l'oscilloscope (bande > 50 MHz) à la sortie F.I. du tuner, point test TL01 ou TL02 et masse.
3. Réglez sur 450 mVcc ± 50 mV par rapport aux crêtes synchrones du signal en actionnant RL217 (Module multistandard).

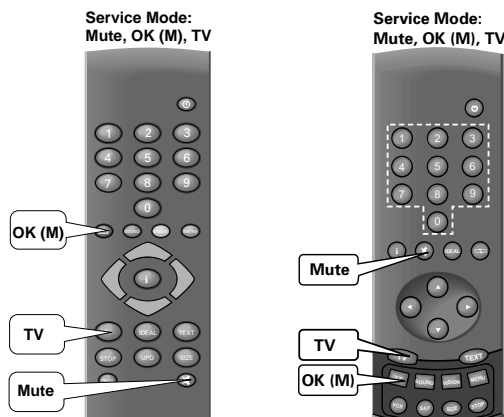
Equilibrage d'image de référence (appareils multistandard)

Norme BG, DK, I, L

1. Appuyez sur la touche de PROG (RCF..télécommande).
1. Appuyez 2 fois sur la touche de MENU bleu (RCN..télécommande).
2. Ajustez TV-PROG au moyen du curseur ◀ ou ▶.
3. Entrez un canal moyen, p. ex. le canal UHF 38 (607,25 MHz) au moyen des touches numériques.
4. Raccordez le voltmètre à TP205.
5. Ajustez 2,5 V au moyen de LL221 (Module multistandard).
6. Retourner à la réception TV au moyen de la touche TV.

Norme L'

1. Appuyez sur la touche de PROG (RCF..télécommande).
1. Appuyez 2 fois sur la touche de MENU bleu (RCN..télécommande).
2. Ajustez TV-PROG au moyen du curseur ◀ ou ▶.
3. Ajustez TV FREQUENCY à l'aide de la touche verte.
4. Entrez un canal moyen, p. ex. gamme 1 canal C (63,75 MHz) au moyen des touches numériques.
5. Raccordez le voltmètre à TP205.
6. Ajustez 2,5 V au moyen de RL286 (Module multistandard).
7. Retourner à la réception TV au moyen de la touche TV.



Attenzione! Prima di effettuare l'equilibratura, controllare la regolazione U1.

Modo di servizio

Entrerete nel modo di servizio premendo in sequenza i tasti mute, OK (M) e TV del telecomando.

Tasti cursore ▲ oppure ▼ = Passaggio da equilibratura ad equilibrat.

Tasti cursore ◀ oppure ▶ = Regolazione dei valori

Tasto OK (M) = Memorizzazione

Tasto TV = Ritorno al programma TV

Equilibratura di servizio nel modo di servizio

Indicazione OSD	Note
V.MID-POS.	Centrare il centro (vert.) del monoscopio (la metà inferiore è nera!).
V.TOP-POS.	Regolare il margine superiore (la metà inferiore è nera!).
V.AMPL.	Regolare il margine inferiore.
H.SHIFT	Centrare il centro (orizzontale) del monoscopio.
H.AMPL.	Orizz. ampiezza
P.AMPL.	Orizz. cuscinetto
P.TILT	Orizz. trapezoid
P.CORN.	Definizione degli orli a partire da SPL21 R 02
S.COR.	Linearità verticale a partire da SPL21 R 02
GREEN	Verde vedere G2 e temperatura del colore
BLUE	Blu vedere G2 e temperatura del colore
RED	Rosso vedere G2 e temperatura del colore a partire da SPL40 R 01
MAX APSI PROGRAM	
OSD SHIFT	
INVAR:	(accesso/spento) a partire da SPL50 R 01
FRONT AV:	(accesso/spento)
LOUDNESS:	(accesso)
C4 BIT CHECK:	(accesso)
NICAM:	(accesso/spento)
CARRIER-MUTE:	(spento)
VT CHAR:	West / East1 / West Turkey / East2
FLYB MODE:	(accesso=NTSC) a partire da SPL21 R 02
AGC	Vedere equilibratura AGC
ZOOM	(accesso/spento)
CORING	(accesso/spento)

G2 e temperatura del colore

- Entrare nel modo di servizio (ved. il capitolo „Modo di servizio“).
- Regolare un valore di OSD di 60 di volta in volta nel drive verde, rosso e blu con il tasto cursore ◀ oppure ▶.
- Portare il regolatore G2 sulla posizione intermedia RK60, regolatore inferiore dell' oscillatore di deflessione orizzontale.
- Regolare della luminosità posizionato sulla luminosità nominale (la linea nera della scala di tonalità di grigio deve essere nera!).
- Tramite l'oscilloscopio, determinare il valore del livello massimo del nero (sonda 100:1) sui catodi del cinescopio (R, V, B).
- Con il regolatore RK60 registrare questo valore su 150 V (misura verso massa!).
- Regolare sull'immagine neutra riducendo il valori OSD nelle zone chiare del drive verde, blu e rosso con il tasto cursore ◀ oppure ▶. Almeno un drive deve restare sul valore di 60.
- Memorizzare il valore premendo il tasto OK (M).
- Ritornate alla ricezione televisiva premendo il tasto TV.

AGC

- Tramite l'ingresso dell'antenna, immettere il segnale HF senza portante audio con (70 dBμV) su di un canale UHF (a frequenza ultralevata) intermedio.
- Entrare nel modo di servizio (ved. il capitolo „Modo di servizio“).
- Posizionare su AGC con il tasto cursore ▲ oppure ▼.
- Collegare l'oscilloscopio (larghezza di banda > 50 MHz) all'uscita ZF del sintonizzatore (TL01 ed TL02) ed a massa.
- Premere il tasto giallo del telecomando (indicazione = Okay).
- Con il tasto cursore ◀ oppure ▶, regolare su 450 mV picco-picco ± 50 mV riferendosi ai picchi di sincronismo del segnale.
- Memorizzare il valore premendo il tasto OK (M).
- Ritornate alla ricezione televisiva premendo il tasto TV.

Regolazione U1

- Regolare il contrasto e la luminosità sul minimo.
- Collegare il voltmetro al condensatore CO43.
- Tramite il regolatore RO80, regolare l'U1 su 150 V ± 0,5 V (110° 25"/28"), 130 V ± 0,5 V (90° 21") oppure 120 V ± 0,5 V (90° 17") con immagine di nero.

Fuoco

Tramite il regolatore di fuoco RK60 (regolatore superiore dell'oscillatore di deflessione orizzontale), regolare il fuoco sulla nitidezza ottimale.

Ulteriori regolazioni di servizio

Equilibratura di riferimento del quadro

- Premere il tasto di PROG (RCF..telecomando).
- Premere 2 volte il tasto azzurro di MENU (RCN..telecomando).
- Posizionare su TV-PROG con il cursore ◀ oppure ▶.
- Con i tasti numerici, immettere un canale intermedio, ad esempio il canale 38 (607,25 MHz).
- Posizionare su TV FREQUENCY con il tasto verde.
- Posizionare su AFC OFF con il cursore ▲ oppure ▼ e su AFC ON con il cursore ◀ oppure ▶.
- Posizionare su 607,25 MHz con ZL22 (sintonizzare su xxx,25 MHZ anche per gli altri canali).
- Ritornate alla ricezione televisiva premendo il tasto TV.

Equilibratura dell'audio di frequenza intermedia

- Alimentare il monoscopio.
- Collegare l'oscilloscopio al pin 12 del TDA 2545.
- Compensare sul min. contenuto d'immagine con ZL02.

AGC (App. Multinorm)

- Tramite l'ingresso dell'antenna, immettere il segnale HF senza portante audio con > 5 mV su di un canale UHF (a frequenza ultralevata) intermedio.
- Collegare l'oscilloscopio (larghezza di banda > 50 MHz) all'uscita ZF del sintonizzatore (TL01 ed TL02) ed a massa. Premere il tasto giallo sul trasduttore.
- Con l'RL217 (modulo multinorm), regolare su 450 mV picco-picco ± 50 mV picco-picco riferendosi ai picchi di sincronismo del segnale.

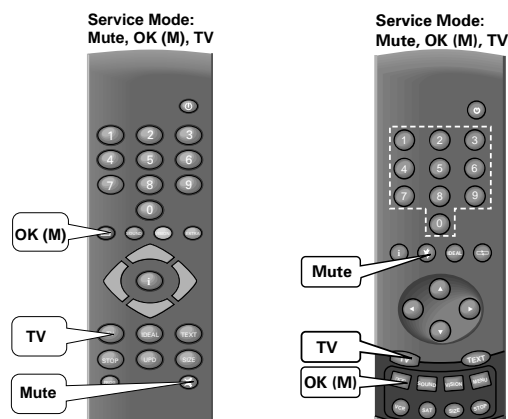
Equilibratura di riferimento del quadro (App. Multinorm)

Normativa BG, DK, I, L

- Premere il tasto di PROG (RCF..telecomando).
- Premere 2 volte il tasto azzurro di MENU (RCN..telecomando).
- Posizionare il cursore ◀ oppure ▶ su TV-PROG.
- Con i tasti numerici, impostare un canale intermedio, ad esempio il canale UHF 38 (607,25 MHz).
- Collegare il voltmetro al TP205.
- Equilibrare su 2,5 V con LL221 (modulo multinorm).
- Ritornare alla ricezione televisiva premendo il tasto TV.

Normativa L'

- Premere il tasto di PROG (RCF..telecomando).
- Premere 2 volte il tasto azzurro di MENU (RCN..telecomando).
- Posizionare il cursore ◀ oppure ▶ su TV-PROG.
- Posizionare su TV FREQUENCY con il tasto verde.
- Con i tasti numerici, impostare un canale intermedio, ad esempio settore 1, canale C (63,75 MHz).
- Collegare il voltmetro al TP205.
- Equilibrare su 2,5 V con RL286 (modulo multinorm).
- Ritornare alla ricezione televisiva premendo il tasto TV.



Obs! Kontrollera först att drivspänning U1 är riktigt inställd.

Serviceläge

Välj service-läge genom att trycka in fjärrkontrollens knapparna mute, OK (M), och TV. Välj inställning med markörknappen **▲** eller **▼** och justera med markörknappen **◀** eller **▶**.

Tryck på OK-knappen för att spara inställningen.

Lämna serviceläget genom att trycka på TV-knappen.

Inställningar i serviceläge

Display	Obs!
V.MID-POS.	Testbildens centrering i vertikalled (Undre hälft svart).
V.TOP-POS.	Övre bildkantens placering (Undre hälft svart).
V.AMPL.	Undre bildkantens placering.
H.SHIFT	Testbildens centrering i horisontalled.
H.AMPL.	Hor. amplitud
P.AMPL.	Kuddkorrigering
P.TILT	Trapetskorrigering
S.CORN.	Hörnkorrigering (av SPL21 R 02)
S.COR.	Linearitet vertikal (av SPL21 R 02)
GREEN	Se just. "G2 och färgtemperatur"
BLUE	Se just. "G2 och färgtemperatur"
RED	Se just. "G2 och färgtemperatur"
MAX APSI PROGRAM	av SPL40 R 01
OSD SHIFT	
INVAR:	(ON/OFF) av SPL50 R 01
FRONT AV:	(ON/OFF)
LOUDNESS:	(ON/OFF) av SPL50 R 01
C4 BIT CHECK:	(ON)
NICAM:	(ON/OFF)
CARRIER/MUTE:	(OFF)
VT CHAR:	West/East1/West Turkey/East2
FLYB MODE	(ON=NTSC) av SPL21 R 02
AGC	Se justering "AGC".
ZOOM	(ON/OFF)
CORING	(ON/OFF)

G2 och färgtemperatur

1. Ställ mottagaren i serviceläge (se avsnitt "Serviceläge").
2. Justera GREEN (grön), BLUE (blå) och RED (röd) till 60 med markörknappen **◀** eller **▶**.
3. Ställ UG2 (RK60) i mittläge.
4. Ställ in normal ljusstyrka (gräskalans svartbalk till svart).
5. Kontrollera med ett oscilloskop (mätprobe 100:1) vilken av bildrörets katoder (R, G eller B) har den högsta svartnivån.
6. Justera den högsta svartnivån till 150 V med UG2 (RK60).
7. Välj justering GREEN, BLUE och RED och justera testbildens vita områden vita med markörknappen **◀** eller **▶**. Minst en av justeringarna skall förbli inställd på 60.
8. Spara inställningen genom att trycka på den röda OK-knappen.
9. Återgå till normal TV-mottagare genom att trycka på TV-knappen.

AGC

1. Mata en RF-signal (70 dBuV) avstämd på en kanal i mitten på UHF-bandet och utan ljudbärvåg) till antenningången.
2. Ställ mottagaren i serviceläge (se avsnitt "Serviceläge").
3. Välj serviceinställning AGC med markörknappen **▲** eller **▼**.
4. Anslut ett oscilloskop (bandbredd > 50 MHz) mellan jord och tunerns MF-utgång (TL01 eller TL02).
5. Tryck på fjärrkontrollens gula färgknapp.
6. Justera signalen till 450 mVtt \pm 50 mV med markörknappen **◀** eller **▶**.
7. Spara inställningen genom att trycka på den röda OK-knappen.
8. Återgå till normal TV-mottagare genom att trycka på TV-knappen.

U1-spänningen

1. Ställ kontrast och ljus i minimum.
2. Anslut en universalmätare till kondensator CO43.
3. Justera U1-spänningen till 150 V \pm 0,5 V (110° 25'/28"), 130 V \pm 0,5 V (90° 21") eller 120 V \pm 0,5 V (90° 17") med trimmer RO80.

Fokus

Justera fokus till optimum med FOCUS-trimmern (RK60).

Övriga inställningar

Bildreferens

1. Tryck på PROG-knappen (RCF.. Fjärrkontrollen).
1. Tryck två gånger på den blå knappen (RCN.. Fjärrkontrollen).
2. Aktivera TV-PROGR funktionen genom att trycka på markörknapp **◀** eller **▶**.
3. Välj en kanal (i mitten på UHF-bandet) med sifferknapparna, t.ex. kanal 38 (607.25 MHz).
4. Välj frekvensavstämningensmenyn genom att trycka på den gröna färgknappen.
5. Välj AFC och ändra till ON med markörknappen.
6. Justera frekvensen till 607.25 MHz med ZL22 (ställ alltid till xxx.25 MHz, även med andra kanaler).
7. Återgå till normal TV-mottagning genom att trycka på TV-knappen.

Ljudreferens

1. Mata en testbild till antenningången.
2. Anslut ett oscilloskop till stift 12 på TDA 2545.
3. Justera pulsens bildinnehåll till minimum med ZL02.

AGC (Multistandard TV-mottagare)

1. Mata en RF-signal (> 5 mV) avstämd på en kanal i mitten på UHF-bandet och utan ljudbärvåg) till antenningången.
2. Anslut ett oscilloskop (bandbredd > 50 MHz) till tunerns MF-utgång (TL01 eller TL02).
3. Justera signalen till 450 mVtt \pm 50 mV med RL217 (på multistandard modulen).

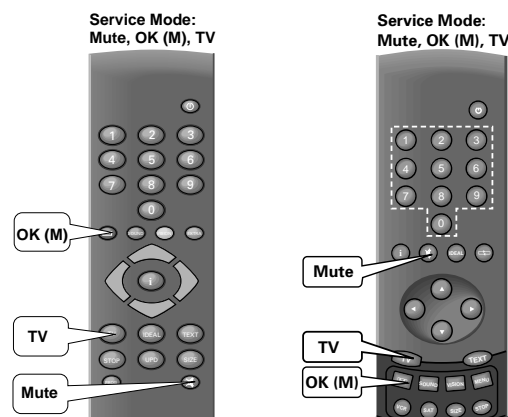
Bildreferens (Multistandard TV-mottagare)

BG-, DK-, I-, L-norm

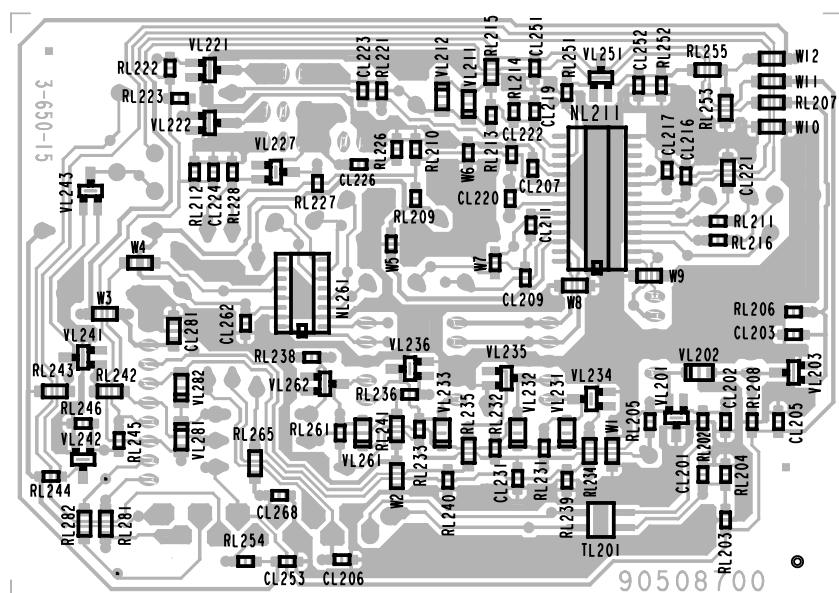
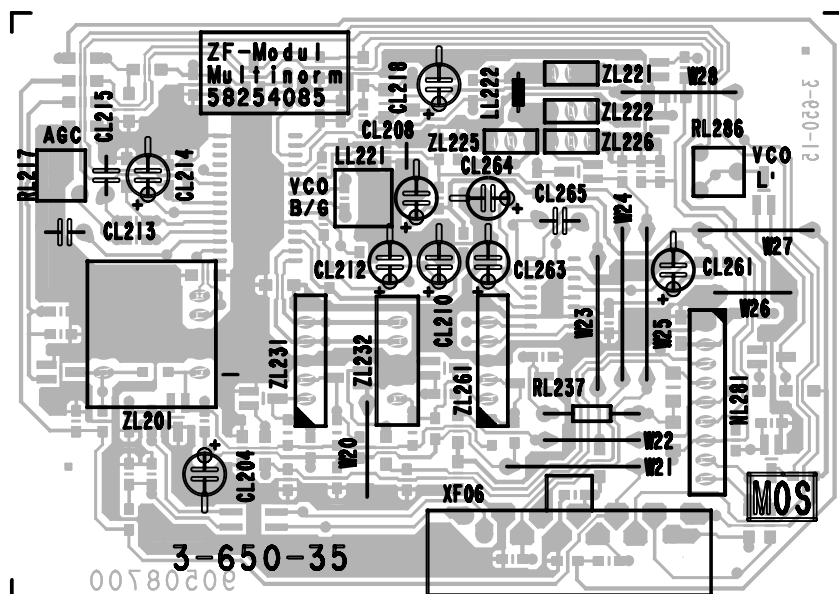
1. Tryck på PROG-knappen (RCF.. Fjärrkontrollen).
1. Tryck två gånger på den blå knappen (RCN.. Fjärrkontrollen).
2. Aktivera TV-PROGR funktionen genom att trycka på markörknapp **◀** eller **▶**.
3. Välj en kanal (i mitten på UHF-bandet) med sifferknapparna, t.ex. kanal 38.
4. Anslut en universalvoltmätare till TP205.
5. Justera DC-spänningen till 2,5 V med LL221 (på multistandard modulen).
6. Återgå till normal TV-mottagning genom att trycka på TV-knappen.

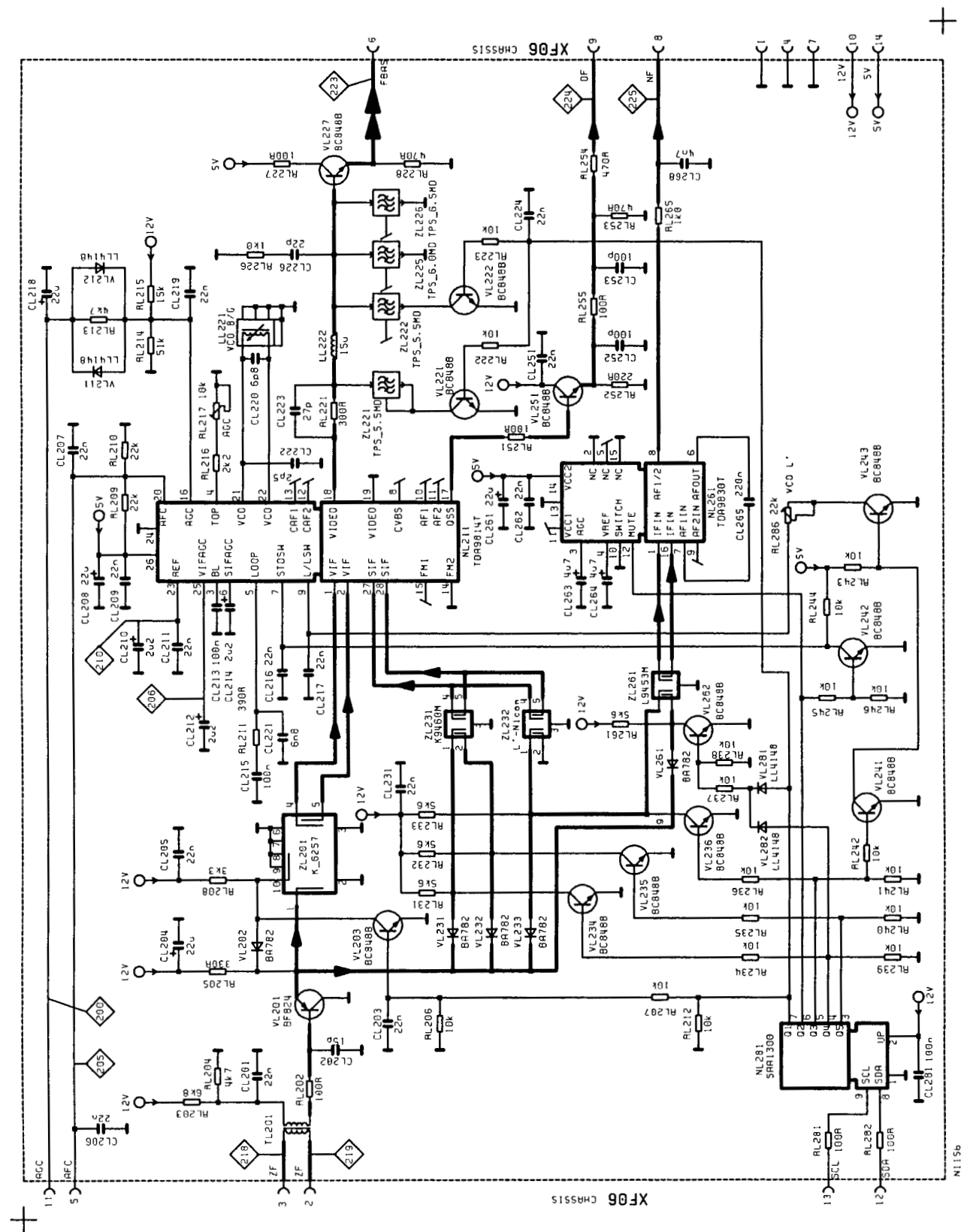
L'-norm

1. Tryck på PROG-knappen (RCF.. Fjärrkontrollen).
1. Tryck två gånger på den blå knappen (RCN.. Fjärrkontrollen).
2. Aktivera TV-PROGR funktionen genom att trycka på markörknapp **◀** eller **▶**.
3. Välj frekvensavstämningensmenyn genom att trycka på den gröna färgknappen.
4. Välj en kanal (i mitten på band 1) med sifferknapparna, t.ex. kanal C (63,75 MHz).
5. Anslut en universalvoltmätare till TP205.
6. Justera DC-spänningen till 2,5 V med RL286 (på multistandard modulen).
7. Återgå till normal TV-mottagning genom att trycka på TV-knappen.

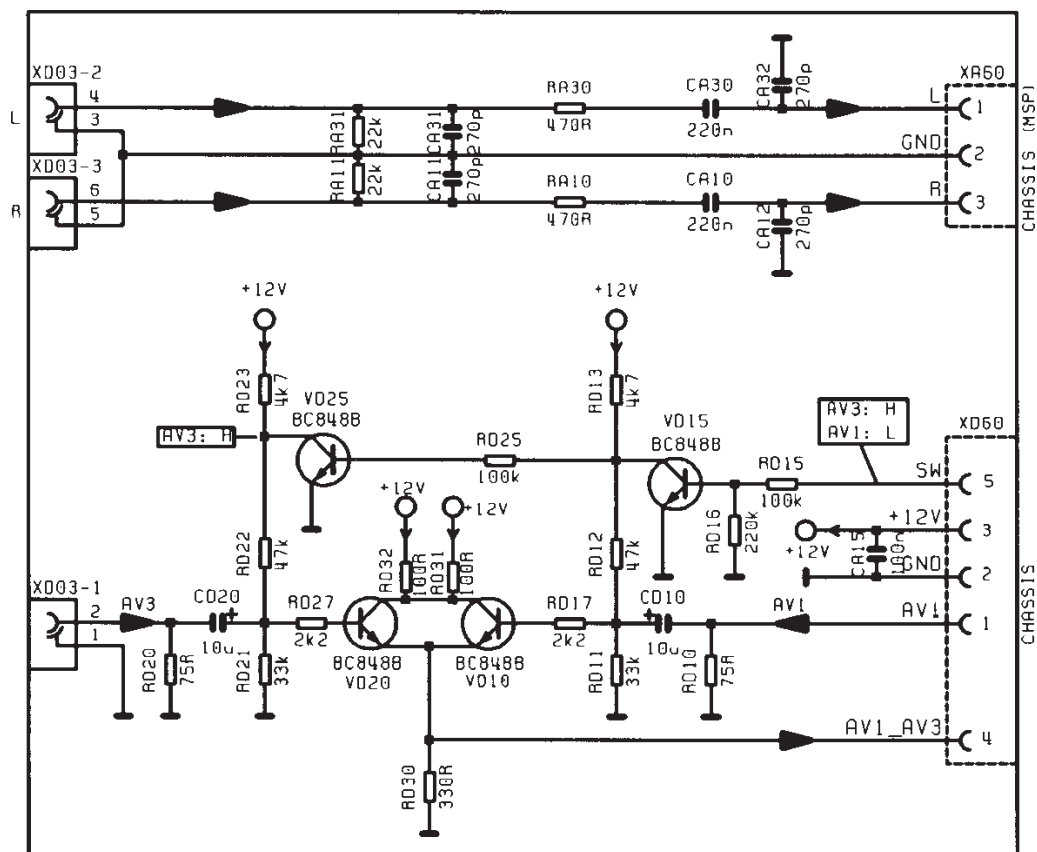


Multinorm module 5825 40 85

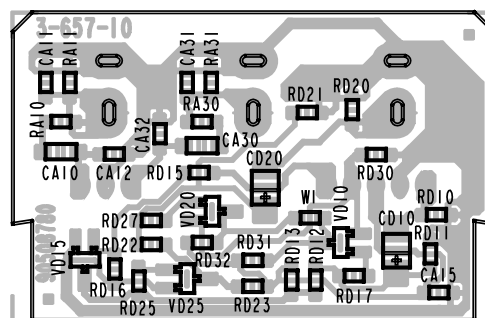
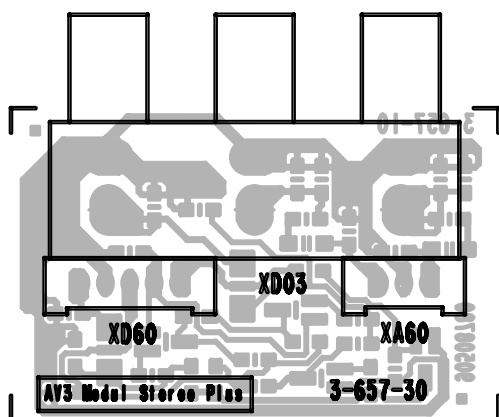




AV-3 module



AV-3 module



Spare parts Reservdelar

Ersatzteile Parti di ricambio

Pièces de rechange

NOKIA

63/7168 VT	5864 4869
45H1-0 NICAM	5864 4856
55Y2-0 NICAM	5864 4854
63/7157 QUICK	5864 4883
63/7177 NICAM	5864 4801
63/7177 F NICAM	5864 4805
55A1-0 VT	5864 4853
55A1-0 NICAM	5864 4854
55A1-0 F NICAM	5864 4855

FINLUX

17B60	5864 4857
21B60	5864 4806
55Y2	5864 4806
63/71Y2	5864 4828

- ⚠ Safety components in accordance with existing regulations. These components must only be replaced by original component parts!
- ⚠ Sicherheitsbauteil im Sinne der Sicherheitsbestimmungen. Diese Teile dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden!
- ⚠ Composant de sécurité conformément aux réglementations de sécurité. Ces composants doivent être uniquement remplacés par des pièces d'origines!
- ⚠ Comp. di sicurezza ai sensi del regolamento di sicurezza. Queste comp. devono venir sostituite unicamente con parti originali!
- ⚠ Säkerhetskomponenter. Får endast ersättas med original reservdelar.

- * Variable components
- * Röhrenabhängige Bauteile
- * Composant variables
- * Componenti che differiscono
- * Komponentskillnad

Item	Description	Order no.
------	-------------	-----------

RESISTORS



JL 01	RES 4,7K 0,125W CHIP	31425629
RA 13	RES 2,2K 0,33W	31548618
RA 14	RES 2,2K 0,1W CHIP	STANDARD
RA 15, 91, 93	R CARF 1K0 5% 0W25	31660016
RA 21, 11, 12	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RA 24	RES 1 E 1W	31413904
RA 45, 46, 60, 63	RES 330E 0,1W 5% CHIP	31425857
RA 52, 53, 61, 62, 86, 87	0W25 C F RES 470R 5%	31660014
RA 56, 57, 66, 67	R CARF AX 100R 0W25 AMMO	31660049
RA 72, 73	RES 6,8K 0,1W CHIP	31425831
RA 76, 77, 88, 89	RES 10E 0,1W CHIP	31425810
RA 78, 79	RES 680E 0,1 W CHIP	31425860
RA 80, 58, 59, 64, 65	RES 470K 0,1W CHIP	31425848
RA 81, 82	RES 4,7K 0,1W CHIP	31425824
RA 83	RES 560 E CHIP	31425818
RA 84	RES 47K 0,1W CHIP	31425836
RA 85, 70, 71	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RD 01, 03	RES 3,3 E 0,125W SMD	31490063
RD 11	R CARF AX 100R 0W25 AMMO	31660049
RD 12, 13	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RD 16	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RD 22	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RD 23	RES 33 E 0,33 W	31548663
RD 24, 54, 63	RES 470 E 0,1W SMD	31425817
RD 52, 53, 64, 65	RES 150E 0,1W CHIP	31425812
RD 55, 61	RES 47K 0,1W CHIP	31425836
RD 56, 62	RES 18K 0,1W CHIP	31425813
RD 66, 67, 34, 35, 36, 37, 39, 51	RES 75E 0,1W CHIP	31425861
RD 80	RES 51 K 0,33 W	31547763

SALORA

17SF	5864 4856
21SF	5864 4854
25/28SP50 JAZZ	5864 4830

LUXOR


7057-27	5864 4888
63/7054	5864 4828
5585-27A1	5864 4806

Item	Description	Order no.
------	-------------	-----------

RD 83	RES 3,9K 0,1W CHIP	31425830
RD 88	R CARF 1K0 5% 0W25	31660016
RD 89	RES 1 K 0,1W CHIP	31425820
RD 91, 92, 93	R CARF 220R 5% 0W25	31660036
RD 94, 95, 96	RES 2,2 K 0,1 W 2% CHIP	31425899
RF 01, 02, 08, 15	RES 3,3K 0,1W CHIP	31425829
RF 03, 04, 41, 42	RES 100E 0,125W CHIP	31425610
RF 05*	RES 10K 0,1W CHIP	31425833
(5864 4801, 05, 69)		
RF 06	RES 10K 0,1W CHIP	31425833
RF 07	RES 1 K 0,125W SMD	31425622
RF 10	RES 47 K 0,125W CHIP	31425639
RF 08	RES 2,4K 0,125W CHIP	31426232
RF 09	RES 820 E 0,125W CHIP	31425619
RF 11	RES 27K 0,1 W CHIP	31425839
RF 12	RES 6,8K 0,1W CHIP	31425831
RF 18*, 19*, 20*	R CARF 220R 5% 0W25	31660036
RF 18*, 19*, 20*	R CARF AX 100R 0W25 AMMO	31660049
(5864 4801, 05)		
RF 21	RES 4,7K 0,125W CHIP	31425629
RF 31, 34, 52, 62	RES 47K 0,1W CHIP	31425836
RF 32, 33	0W25 C F RES 10K 5%	31660022
RF 39	RES 390E 0,1W CHIP	31425816
RF 40	SRES 100 E 0,33W	31548667
RF 43	R CARF AX 100R 0W25 AMMO	31660049
RF 51, 63	R CARF 68k 5% 0,25W	STANDARD
RF 81, 83, 84	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RI 02	RES 1 K 0,1W CHIP	31425820
RI 03	RES 51 K 0,125W CHIP	31426236
RI 04	RES 15 K 0,125W CHIP	31425637
RI 05, 06	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RK 01, 82	RES 16 K 0,1 W CHIP	31425897
RK 02 * (5864 4856)	RES 3,3E 1 W	31413932
RK 02*, 50	RES 1,5E 1W	31413959
RK 04	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RK 05	RES 27K 0,1 W CHIP	31425839
RK 06*	RES 330K 0,1W CHIP	31425873
(5864 4806, 53, 54, 55)		
RK 06*, 32	RES 10K 0,1W CHIP	31425833
RK 07	RES 680 K 0,33 W	31548989
RK 08	RES 33K 0,1W CHIP	31425840
RK 09	0W25 C F RES 10K 5%	31660022
RK 11	RES 4,7K 0,1W CHIP	31425824
RK 12	RES 3,3K 0,1W CHIP	31425829
RK 13, 16, 83, 84	RES 1 K 0,1W CHIP	31425820
RK 14	RES 22K 0,1W CHIP	31425837
RK 15	RES 150K 0,1W CHIP	31425846
RK 21	RES 560 E CHIP	31425818
RK 22	RES 750E 0,125W CHIP	31425656
RK 23	RES 1K 1W	31413905

Item	Description	Order no.
RK 50, 70	RES 1 E 1W	31413904
RK 51, 48, 49	RES 33 E 0,125W CHIP	31425606
RK 52	RES 6,2 K 0,125W CHIP	31425633
RK 53	RES 1 K 0,125W SMD	31425622
RK 55△	SRES 1 K 0,25WW	31514519
RK 56△	SRES 2,2E 0,25W	31514511
RK 57	R CARF 33K 5% 0W25 FP	31630036
RK 58* (5864 4856)	WID 20 K 0,33 W 2%	31547724
RK 58*	RES 16 K 0,33 W 2%	31547764
RK 58* (5864 4801)	RES 68 K 0,25W FP	31548910
RK 58* (5864 4805)	WID 15K 5% 0W25	31630033
RK 60△	FOCUS G2 REGULATOR	37222010
RK 61	RES 6,8M 0,25W	31420860
RK 62	SRES 15 E 0,35W	31510863
RK 63* (5864 4801, 05)	RES 68 K 0,25W FP	31548920
RK 63*	RES 56 K 0,33W 2%	31660034
RK 65	RES 39 E 1 W	31412037
RK 68, 73△	S RES 10 E 0,25W	31514513
RK 72△	SRES 100E 0,25W	31514516
RK 80*	RES 470 K 0,33 W	31548915
RK 80*	WID 150K 5% 0W25	31630038
(5864 4806, 53, 54, 55)		
RK 81	RES 56K 0,1W CHIP	31425842
RK 85*	RES 2,2 M 0,1 W CHIP	31425803
RK 85*	RES 3,3M 0,1W	31425884
(5864 4806, 53, 54, 55)		
RK 88*	RES 220 K 0,125W CHIP	STANDARD
RK 88*	RES 330 K 0,125W CHIP	31425687
(5864 4806, 53, 54, 55)		
RL 01* (5864 4830)	RES 220 K 0,125W CHIP	STANDARD
RL 01* (5864 4805)	SRES 10 E 1/8 W	31425603
RL 01* (5864 4801)	RES 33 E 0,125W CHIP	31425606
RL 01* (5864 4855)	RES 47E 0,125W CHIP	31425607
RL 01* (5864 4828)	RES 12 K 0,125W	31425636
RL 01*	RES 100 K 0,125W CHIP	31425646
(5864 4806, 53, 54)		
RL 01* (5864 4856)	RES 100E 0,125W CHIP	31425610
RL 01* (5864 4869, 88)	RES 1 K 0,125W SMD	31425622
RL 11	RES 300 E 0,1 W CHIP	31425856
RL 12, 17, 22	RES 470 E 0,1W SMD	31425817
RL 13	RES 3,3K 0,1W CHIP	31425829
RL 14	RES 680E 0,1 W CHIP	31425860
RL 15	RES 220E 0,1W SMD	31425815
RL 19	R CARF 1K0 5% 0W25	31660016
RL 21* (5864 4805, 55)	RES 0,0E 0,1W JUMPER	31425802
RL 21*	RES 390E 0,1W CHIP	31425816
RL 22	RES 4,7K 0,1W CHIP	31425824
RL 31	RES 39 K 0,1 W 2% SMD	31490005
RL 53	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RL 52	RES 10K 0,1W CHIP	31425833
RO 01	WRES 5,1E 8 W	31340801
RO 02	RESISTOR PTC	31721240
RO 03	RES 1 K 0,125W SMD	31425622
RO 04	RES 68R 0,25W	31660047
RO 07	RES 680 K 0,33W	31562521
RO 13	SRES 10 E 1/8 W	31425603
RO 14	RES 4,7 E 0,125W CHIP	31426242
RO 15	RES 6,8K 0,1W CHIP	31425831
RO 16	RES 124 K 1/8 W	31426217
RO 17	RES 18K 0,1W CHIP	31425813
RO 18, 81	RES 750E 0,125W CHIP	31425656
RO 19*	RES 2,7K 0,125W	31425821
RO 19* (5864 4856)	RES 3,9K 0,1W CHIP	31425830
RO 20, 86	RES 1 K 0,1W CHIP	31425820
RO 21* (5864 4888)	DWST 033E 2,5 W	31360001
RO 21* (5864 4855, 56)	W RES 0,47E 2,5W	31360007
RO 21*	WRES 0,36 E 2,5w	31360009
RO 24	RES 4R7 0,25W	31660041
RO 25	RES 47E 0,125W CHIP	31425607
RO 26	SRES 2,7K 2 W	31414050
RO 27	SRES120 E 2 W	31414055
RO 30△	SRES 8,2M 0,54W	31560970
RO 41	SRES220 E 2 W	31414007
RO 42*	RES 15 K 1 W	31413967
RO 42* (5864 4856)	WID 12 K 1 W	31413969
RO 43*	RES 100E 0,125W CHIP	31425610
(5864 4806, 53, 54, 55)		
RO 43* (5864 4856)	RES 820 E 0,125W CHIP	31425619
RO 43*, 75	RES 2,2 K 0,125W CHIP	31425625

Item	Description	Order no.
RO 70	R CARF 18K 5% 0W25	STANDARD
RO 71	R CARF 22K 5% 0W25	STANDARD
RO 72	RES 10K 0,1W CHIP	31425833
RO 73, 88	RES 22K 0,1W CHIP	31425837
RO 74	RES 100 K 0,1W 1%	31490004
RO 75*	RES 18 K 0,125W CHIP	31425621
RO 75* (5864 4856)	RES 2,2 K 0,125W CHIP	31425625
RO 75*	RES 3,3K 0,125W CHIP	31425627
(5864 4806, 53, 54, 55)		
RO 76	RES 1M 0,1W CHIP	31425801
RO 77	RES 80,6K 0,6W	31421533
RO 78	RES 59 K 0,33 W 2%	31547787
RO 79	RES 2,0 K 0,1 W 2% SMD	31490003
RO 80	R TRIM HOR 470R 20% 0W1	31230006
RO 82, 87	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RO 84	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RO 85	RES 1,5 K 5% SMD	31425826
RO 93	CAP 100NF 50V CER	32535920
RO 97	RES 680E 0,1 W CHIP	31425860
RO 98	RES 15K 0,1W CHIP	31425835
RP 01	RES 10E 0,1W CHIP	31425810
RP 03	RES 47 K 0,125W CHIP	31425615
RR 05, 53, 56	RES 10K 0,1W CHIP	31425833
RR 14	RES 3,3K 0,1W CHIP	31425829
RR 51	RES 39 K 0,1 W 2% SMD	31490005
RR 54, 57	RES 47K 0,1W CHIP	31425836
RR 55	RES 18K 0,1W CHIP	31425813
RR 61, 62	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RR 69	RES 4,7K 0,125W CHIP	31425629
RR 70	RES 390E 0,1W CHIP	31425816
RR 82, 86	RES 2,2K 0,1W CHIP	31425828
RR 83, 85, 87	RES 6,2 K 0,125W CHIP	31425633
RR 84	RES 2,2 K 0,125W CHIP	31425625
RS 04	WID 5,6K 0W25	31630028
RS 11*	RES 270R0,25W FP	31630027
(5864 4828, 30, 83)		
RS 11*	RES 220 E	31630051
RS 12	R METF 1R21 1% 0W6	31450008
RS 13*	RES 3,3 E 0,125W SMD	31490063
(5864 4806, 54, 55)		
RS 13*, 14	RES 4,7 E 0,125W CHIP	31426242
RS 20* (5864 4856)	R SMD 68K 5% 0W1	31425838
RS 20*, 28	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RS 21	R CARF 1K0 5% 0W25	31660016
RS 24	RES 2,2K 0,1W CHIP	31425828
RS 25	WID 560K 0,1W CHIP	31425896
RS 26*	RES 100 K 0,125W CHIP	31425646
(5864 4806, 53, 54, 55)		
RS 26* (5864 4856)	RES 150 K 0,125W CHIP	31425647
RS 26*	RES 330 K 0,125W CHIP	31425687
RS 27*	WID 180K 5% 0W25	STANDARD
RS 27*	RES 330 K 0,33 W	31548927
(5864 4806, 53, 54, 55)		
RS 28*	RES 10K 0,1W CHIP	31425833
RS 28*	RES 120 K CHIP	31425845
(5864 4806, 53, 54, 55)		
RS 28* (5864 4856)	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RS 31, 32	RES 4,7K 0,1W CHIP	31425824
WA 08, 16	RES 0,0E 0,1W JUMPER	31425802
WD 10, 18, 34, 52, 58	RES 0,0E 0,1W JUMPER	31425802
WF 44, 46	RES 0,0E 0,1W JUMPER	31425802
WK 64	RES 0,0E 0,1W JUMPER	31425802
WL 06, 10	RES 0,0E 0,1W JUMPER	31425802
WO 34	RES 15K 0,1W CHIP	31425835
WO 50	RES 0,0E 0,1W JUMPER	31425802
WR 26, 50, 52, 56, 58, 62, 70, 74, 76, 78, 80, 88, 92	RES 0,0E 0,1W JUMPER	31425802
WW 78	RES 0,0E 0,1W JUMPER	31425802

Item	Description	Order no.
CAPACITORS 		
CA 01, 30, 46, 47, 23, 24, 26, 27, 29, 97, 98	CAP 1NF 50V	32536203
CA 02, 04, 07, 12, 17	CAP 0,1UF 25V CHIP	32537005
CA 03, 13, 05, 06	ECAP 10MF 16V	34223249
CA 08	CAP 0,22UF 25V CHIP	32525625
CA 09	ECAP 10MF 63 V SMD	34421010
CA 14	ECAP 4,7UF 16V TANTAL	34490002
CA 15, 16	CAP 470 PF 50V	32145430
CA 20, 33, 36, 60, 63, 92, 93	CAP 10 NF 50V CHIP	32536213
CA 21, 22	CAP 390 PF 50V	32145428
CA 34	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
CA 35	CAP 100 PF 50V	32125629
CA 38, 50, 53, 61, 62	CAP330NF 25V SMD	32790002
CA 54, 55, 58, 59, 64, 65, 68, 69, 40, 41, 42, 43, 44, 45	CAP 330PF 50V	32125517
CA 56, 57, 66, 67	ECAP 22MF 16V	34223250
CA 70, 71	ECAP 1MF 100V	34229675
CA 72, 90, 91	ECAP 470MF 16 V	34220551
CA 73, 78, 79, 88, 89	CAP 22 NF 25V CHIP	32525705
CA 74, 75	ECAP 100MF 10V	34222576
CA 76, 77	ECAP 100MF 16V	34228982
CA 80, 81	ECAP 2,2 MF 100V	34227929
CA 82, 83	CAP 10 NF 50V CHIP	32535905
CA 84, 87, 94, 95	CAP 47 NF 50V CHIP	32536222
CA 85	ECAP 100MF 16V	34223252
CA 86	CAP 4700MF 35V	34550004
CA 96	ECAP 10MF 50V	34229806
CD 02	ECAP 220MF 10V	34222575
CD 03, 56, 61	ECAP 47MF 16V	34223251
CD 04, 01, 37, 22, 24, 88, 28, 29, 31, 32, 33	CAP 22 NF 25V CHIP	32525605
CD 10	CAP 100 NF 25V SMD	32190001
CD 11, 12	CAP 100NF 50V CER	32535920
CD 13	CAP 4,7NF 50V CHIP	32534903
CD 15	CAP 270 PF 50V	32125529
CD 26, 27	CAP 1NF 50V	32536203
CD 36, 59	CAP 0,1UF 25V CHIP	32537005
CD 39	CAP 0,47MF 63V	33124503
CD 57, 62	ECAP 100MF 10V	34222576
CD 81	ECAP 4,7 MF 63V	34229578
CF 01, 92, 93	CAP 0,1UF 25V CHIP	32537005
CF 02	ECAP1000MF 16V	34550001
CF 03, 04	CAP 100 PF 50V	32125629
CF 08, 91	ECAP 2,2 MF 100V	34227929
CF 10	CAP 220 PF 50V	32125513
CF 11	CAP 2,2NF 50V CHIP	STANDARD
CF 12, 13	CAP 22PF 50V	32125521
CF 1201	ECAP 220MF 10 V	STANDARD
CF 1203	CAP 100 NF 25V SMD	STANDARD
CF 80	CAP 22 NF 25V CHIP	32525705
CI 01, 07, 08	C CER SMD 47N 10% 50V	STANDARD
CI 02	ECAP 4,7UF 16V TANTAL	34490002
CI 03	ECAP 22MF 16V	34223250
CI 05, 06	CAP 47PF 50V CHIP	32125508
CK 01, 22	ECAP 2,2 MF 100V	34227929
CK 03, 31	CAP 4,7NF 50V CHIP	32536210
CK 05, 30, 80, 87, 88	CAP 0,1UF 25V CHIP	32537005
CK 16	CAP 330PF 50V	32125517
CK 17	CAP 330 PF 50V SMD	32190010
CK 23	ECAP 220MF 25V	34229784
CK 24	CAP 100PF 50V	32125515
CK 51△* (5864 4856)	S CAP 4,7NF1600V	33450019
CK 51△*	SCAP 8,7NF1600V	33450024
CK 51△*	SCAP 6,2NF 1600V	33450030
(5864 4806, 53, 54)		
CK 52△*	SCAP 1,8 NF1600V	33450026
CK 52△*	CAP 1 NF 1600V	33460028
(5864 4806, 53, 54, 55)		
CK 53*	CAP 0,12UF 63V	33124720
CK 53*	CAP 47 NF 63V	33127103
(5864 4806, 53, 54, 55)		
CK 55*	CAP 0,3 MF400V	33480011
(5864 4801, 05, 69, 88)		
CK 55*	CAP 0,36MF 400V	33480012
CK 55*	CAP 0,4 MF 400V	33480013
(5864 4828, 30, 83)		

Item	Description	Order no.
CK 56	CAP 33 NF 25V CHIP	32525606
CK 57	ECAP 2,2MF 160V	34260812
CK 58	CAP 33 NF200V	33530935
CK 60	ECAP 12MF 50V	34540033
CK 61△*	SCAP 27NF 400V	33240835
CK 61△* (5864 4856)	SCAP 18NF 400V	33450032
CK 63	CAP 100NF 50V CER	32535920
CK 65	CAP 4,7NF 100V	33522106
CK 67, 70	CAP 1 NF100V SMD	32790004
CK 68	CAP 100MF 35V	34225110
CK 71	CAP 1 NF 50V CHIP	32535901
CK 72	ECAP1000 MF 35 V	34220554
CK 73	CAP 330 PF 500V	32663309
CK 74	ECAP 22MF 250V	34260521
CK 85	CAP 47 NF 50V CHIP	32536222
CL 01	ECAP 10MF 16V	34223249
CL 02, 19, 30	CAP 22 NF 25V CHIP	32525705
CL 03	ECAP 4,7 MF 63V	34220947
CL 04	CAP 62 PF 50V SMD	32190006
CL 14, 31	CAP 0,1UF 25V CHIP	32537005
CL 21	CAP 22PF 50V	32125521
CL 22*	CAP 62 PF 50V SMD	32190006
CL 22* (5864 4805, 55)	CAP 33PF 50V CHIP	STANDARD
CL 32	ECAP 1MF 63 V	34227052
CL 33	CAP 100NF 50V CER	32535920
CO 01△	CAP 0,33MF 275V	33450004
CO 02	SCAP 0,1 MF400V	33140973
CO 06, 08	SCAP 1,5 NF 2KV	32670976
CO 07△	CAP 0,1 MF 250V	33240822
CO 09*	ECAP 150 UF M 385 V	34260971
(5864 4806, 53, 54, 56)		
CO 09*	ECAP 220MF 385V	34260972
CO 12	ECAP 10MF 25V	34470004
CO 13, 50, 60	CAP 1 NF100V SMD	32790004
CO 14, 67	CAP 1NF 50V	32536203
CO 15	ECAP 1MF 100V	34229675
CO 16, 83	ECAP 4,7UF 16V TANTAL	34490002
CO 17	CAP 1 NF 100V	33622914
CO 18	CAP 0,47MF 63V	33124503
CO 19	CAP 470 PF 50V	32145430
CO 24	CAP 1,5UF 63V	33120948
CO 26, 27	SCAP 680 PF 2KV	32670977
CO 30△	SCAP 2,2 NF 4KV	32610932
CO 32△	SCAP 1 NF 4KV	32610931
CO 40, 25, 28	SCAP 330PF 1KV	32670853
CO 41	CAP 1 NF 500V	32663310
CO 43	ECAP 10UF 160V	34540049
CO 45, 80	ECAP 47MF 16V	34223251
CO 51, 61	ECAP 470MF 35 V	34220648
CO 52, 54, 62, 64	ECAP 47MF 35V	34229781
CO 68	ECAP1000 MF 35 V	34220554
CO 69	ECAP 220MF 35 V	34220552
CO 73	CAP 47PF 50V CHIP	32125508
CO 74	CAP 33PF 50V CHIP	STANDARD
CO 75	CAP 2,2NF 50V CHIP	STANDARD
CO 76	CAP 1 NF 50V 1% CHIP	32120912
CO 81	CAP 100 NF 25V SMD	32190001
CO 82	CAP 0,1UF 25V CHIP	32537005
CO 84	CAP 33PF 50V CHIP	STANDARD
CO 85, 86, 93, 97	CAP 47 NF 50V CHIP	32536222
CO 87	ECAP 2,2 MF 100V	34227929
CP 01	ECAP 47MF 16V	34228980
CP 02	CAP 22 NF 25V CHIP	32525705
CP 03	CAP 0,1UF 63V	33124730
CP 04	CAP 0,22MF 63V	33124712
CR 51, 64, 54, 56, 57	CAP 0,1UF 25V CHIP	32537005
CR 52, 60, 61, 62, 63	ECAP 10MF 16V	34223249
CR 53	ECAP 10MF 63 V SMD	34421010
CR 58	CAP 47 NF 50V CHIP	32536222
CR 65, 66	CAP 39PF 50V	32125512
CS 02	CAP 0,1UF 25V CHIP	32537005
CS 05	CAP 330PF 50V	32125517
CS 24	CAP 220 PF 50V	32125513
CS 26* (5864 4856)	CAP 10 NF 50V CHIP	32536213
CS 26*	CAP 15 NF 50V SMD	32790005
CS 40	CAP 0,1UF 63V	33124730
CS 45	CAP 1NF 50V	32536203
CW 11	ECAP 47MF 16V	34221321
CW 12	CAP 0,1UF 25V CHIP	32537005

Item Description Order no.

FUSES



FO	01	△	FUSE 2,5A T	43751251
FO	02		FUSE HOLDER	41570485

COILS



LA	01, 11, 12, 13, 32		CHOKE 4,7UH	45572101
LA	02		CHOKE 4,7 UH	45571553
LA	03		CHOKE 100 UH	45572078
LA	70, 76, 77		CHOKE 10 UH	45571698
LI	01		CHOKE 1 UH	45640020
LI	02		CHOKE 4,7UH	45572101
LK	22, 70		FERRIT PEARL 3,5 X 6	46541503
LK	55		COIL LINEARITY	45161205
LK	61*		COIL EAST WEST 490 UH	45380006
LK	61* (5864 4856)		COIL EAST WEST 610 UH	45380019
LK	65		CHOKE 83 UH	45570936
LL	11		CHOKE 15 UH	45571674
LL	22		CHOKE 0,47 UH	45630016
LO	01		CHOKE LINE RK28	45570455
LO	15		CHOKE	45571633
LO	25, 26, 50, 60		FERRIT PEARL 3,5 X 6	46541503
LS	01		FERRITE BEAD CHIP	46541525

INTEGRATED CIRCUITS



DF	01, 1201		IC PCA84C122BRC3 R02	37850099
NA	01		IC HEF 4053BT MOS	37715194
NA	10*		IC MSP3410B-PP-F7	37430015
NA	10* (5864 4853, 69)		IC MSP3400C-PP-C6	37430017
NA	70		IC TDA2822M	37631248
NA	90		IC TDA 2615	37631251
ND	10		IC TDA 8366 N3D	37850083
ND	20* (5864 4805,55)		IC TDA4665	37410008
ND	20*		IC TDA 4662	37651369
NF	10*		IC SPL40R02 MOS	37850160
(5864 4806, 28, 88)				
NF	10*		IC SPL 51R02 MOS	37850171
NF	80		IC EEPROM ST24W08CB1	37860029
NF	90		IC TL7705A	37460011
NL	01		IC TDA 4445B	37611656
NO	10		IC TEA 2164G	37661170
NO	45		IC L78M08CV	37460003
NO	50		IC L 7812CV	37681759
NO	60		IC L 7805ACV	37681785
NO	62		IC TDA8137	37460012
NO	80		IC TEA 5170	37661173
NP	01		IC TDA8395 N2	37440030
NR	50		IC M5M4 1000BP-8Xmos	37860026
NR	60		IC TPU3035 TC18	37850065
NR	60		IC TPU 3040TC20 MOS	37850096
NR	81		IC DRAM U D61256 256KX1	37860031
NS	10		IC TDA 8350 Q	37631427
NW	30		IC L 7812CV	37681759

TRANSFORMERS



TK	50		TRANSFORMER DRIVER	45231187
TK	60	△ *	DST ELDOR 1192,6002 NO C	45360032
TK	60	△ *	DST ELDOR 1192,6003	45360031
(5864 4806, 53, 54, 55)				
TK	60	△ *	DST ELDOR 1192,6004	45360030
TO	30	△, 40	TRANSFORMER	45231110

TRANSISTORS



AO	25		TRANS BUF405AXI	36162132
VA	01, 02, 03, 82		TRANS BC 848BF	36145322
VA	80, 81		TRANS BC 858B	36145422
VD	51, 62		TRANS BC 858B	36145422
VD	52, 61		TRANS BC 848C CHI	36145323
VF	01		TRANS 2SA1560 FTL	36220007
VF	03, 40, 1203		TRANS BC 848BF	36145322
VF	04, 1204		TRANS BC 858B	36145422
VF	1201		TRANS BC 369	36145680

Item Description Order no.

VF	1201		TRANS 2SA1560 FTL ABKW41/96	36220007
VK	11, 16		TRANS BC 858B	36145422
VK	22		TRANS BC 337-25	36147138
VK	30		TRANS PDTCT114ET SMD	36280004
VK	50* (5864 4801, 05)		TRANS 2SC4761	36270007
VK	50*		TRANS S 2000AF	36270014
VK	80		TRANS BC 848BF	36145322
VL	11, 17, 18		TRANS BC 848BF	36145322
VO	25		TRANS BUF405AXI	36162132
VO	71		TRANS BC 858B	36145422
VR	52, 72		TRANS BC 848BF	36145322

DIODES



VD	81		DIODE BZX55/B18	36770008
VD	82, 87, 88		DIODE LL4148 MIN	36560311
VF	01, 04, 02, 03		DIODE LL 103C MIN	36560206
VF	1202		DIODE LUM SFH415T/U	36930003
VF	05, 06, 18, 19, 20,			
	1205, 1206, 1207		DIODE LL4148 MIN	36560311
VK	10, 53		DIODE LL4148 MIN	36560311
VK	23, 57, 67, 73, 74		DIODE BA 158	36561010
VK	51		DIODE BY 228	36575543
VK	61		DIODE BYW 74	36575418
VK	63		DIODE ZPY 39	36532423
VK	71		DIODE BYW 32	36575413
VK	99		DIODE ZMM22	36780015
VO	01		TRIAC BT 137/600	36471103
VO	06, 07, 08, 09		DIODE 1N4007	36571141
VO	15, 20, 21, 73, 86		DIODE LL4148 MIN	36560311
VO	24		DIODE BZX 85C3VO	36532204
VO	26, 13, 14		DIODE BA 158	36561010
VO	41		DIODE BYT 56J	36240001
VO	42		DIODE ZPD 33	36531739
VO	50, 60		DIODE BYW 32	36575413
VO	67		DIODE BYV 28/100	36575450
VO	98		DIODE ZMM 5,1	36531630
VR	05, 06		DIODE LL4148 MIN	36560311
VS	07		DIODE LL 103C MIN	36560206
VS	08		DIODE BYV 28/100	36575450
VS	31		DIODE ZPD 20	36531732
VS	32		DIODE LL4148 MIN	36560311

CHRYSTALS



ZA	10		QURATZ 18,432MHZ HC-49/U	45710011
ZD	15		CRYSTAL4,433618MHZ	44213231
ZF	01, 1201		CRYSTAL4,0 MHZ	44212015
ZF	10		RESONATOR 24,0 MHZ	45710001
ZR	61		CRYSTAL 20,25 MHZ	45710006

FILTERS



ZL	01		FILTER OFW G3254K	45558591
ZL	02, 22		FILTER 250NH TOKO	45530002
ZL	03		FILTER OFW G1961M	45558583
ZL	11		FILTER 5,5 MHZ	45558702

OTHERS



AI	01		TUNER-PLL 2002 PHC 3X555	58231014
AF	10		IC SOCKET 42POL,	41562845
AL	51		HOLDER MOD IF	84481150
AO	25		TENSION SPRING	73687012
XD	01, 02		SCART-SOCKET	41450292
XF	01		JACK SERVICE	41452246
XA	10		MOD AV3-ESD NICAM	58590379
NA	90		TENSION SPRING	73687017
NO	50, 60, 62		TENSION SPRING	73687012
NS	10		TENSION SPRING	73687012
NW	30		TENSION SPRING	73687012
VK	50		TENSION SPRING	73687012
VO	25		TENSION SPRING	73687012
TK	60		ANODENCLIP 4MM	86817340
			IC TC544100 ASJ80 MOS	37860022
			IC HM514100CTT-7 TS	37862005
			MOD STEREO AV3	58590375
			MODULE SW AV3 ST+	58590377
			MOD AV3-ESD NICAM	58590379

Item	Description	Order no.
------	-------------	-----------

Control module

RESISTORS



RE	05, 13, 53	RES 10K 0,1W CHIP	31425833
RE	07, 12, 55	RES 1 K 0,1W CHIP	31425820
RE	08	RES 1M 0,1W CHIP	31425801
RE	10	RES 82 E 0,1 W CHIP	31425882
RE	11	RES 910 E 0,1 W CHIP	31425883
RE	14, 22, 51	RES 4,7K 0,1W CHIP	31425824
RE	15	RES 10K 0,125W	STANDARD
RE	16	RES 220K 0,1W CHIP	31425847
RE	17, 54	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RE	18	RES 47K 0,1W CHIP	31425836
RE	19	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RE	20	RES 7,5 K 0,1 W CHIP	31425893
RE	21	RES 220 E 0,125W CHIP	31425612
RE	26	RES 220 K 0,125W CHIP	STANDARD
RE	27	RES 100 K 0,125W CHIP	31425646
RE	31, 32	FUSE RES,470E0,25W	31514520
RE	52	RES 15K 0,1W CHIP	31425835
RE	76, 77	RES 33E 0,1W CHIP	STANDARD
RE	80	RES 220E 0,1W SMD	31425815

CAPACITORS



CE	01	CAP 100PF 50V	32125515
CE	02	ECAP 100MF 16V	34223252
CE	03	CAP 0,1UF 25V CHIP	32537005
CE	05, 10	ECAP 220MF 16 V	STANDARD
CE	06	ECAP 10MF 63 V SMD	34421010
CE	07, 08	CAP 30 PF 50V SMD	32190003
CE	13	CAP 47 NF 50V CHIP	32536222
CE	26	ECAP 10MF 16V	34223249
CE	31, 32	SCAP 0,33MF 250V	33240810
CE	76, 77	CAP 1NF 50V	32536203

INTEGRATED CIRCUITS



AE	02	IR DEMODULATOR	58880977
NE	20	IC UP NCE PRE3 R01 MOS	37850093
NE	30	IC TL7705A	37460011
NE	50 [△]	PHOTO COUPLE	36841033

DIODES



VE	05, 11	DIODE BZXC5V1	36532218
VE	10	LED TLPR*XXX	36910002
VE	12, 15, 51	DIODE LL4148 MIN	36560311
VE	16	DIODE ZPD 7,5	36531737
VE	31, 32, 33, 34	DIODE 1N 4002	36571136

TRANSISTORS



VE	13	TRANS BC 848C CHI	36145323
VE	14	TRANS BC 858B	36145422
VE	24	TRANS BC 848BF	36145322

CHRYSTALS



ZE	20	RESONATOR 10,0 MHZ	45760001
----	----	--------------------	----------

OTHERS



SE	01 [△]	MAINS SWITCH	41210002
SE	02	SWITCH, MICRO 4X	41150685
SE	03	HEAD PHONE SOCKET	41441130

Item	Description	Order no.
------	-------------	-----------

CRT-module

RESISTORS



RH	03	RES 1 K 0,25 W	31594537
RH	09	SRES 100E 0,25W	31514516
RH	61	RES 47E 0,125W CHIP	31425607
RH	67	RES 8,2 K 0,1 W 2% SMD	31490017
RH	20, 30, 40	RES 2,2 K 0,1 W 2% CHIP	31425899
RH	20, 30, 40	RES 3 K 0,1W 1%	31490062
RH	22, 32, 42	R METF 100K 1% 0W6	31440014
RH	23, 33, 43	RES 2,4 K 0,1 W 2% CHIP	31425891
RH	25, 35, 45	RES 220 E 0,125W CHIP	31425612
RH	39, 49, 28, 29	RES 2,2K 0,25W	31595581
RH	68	RES 3,3 K 0,1 W 2% SMD	31490019
RH	69	RES 27K 0,1 W CHIP	31425839
WH	10, 12, 52	RES 0,0E 0,1W JUMPER	31425802

CAPACITORS



CH	01	CAP 10 NF 1500V	33150957
CH	08, 69, 61, 62, 63, 67	CAP 47 NF 50V CHIP	32536222
CH	12	SCAP NF400V	33150965
CH	14, 15	ECAP 22MF 250V	34260521
CH	20, 30, 40	CAP 15 PF 50V	32125510
CH	25, 35, 45	CAP 33PF 50V CHIP	STANDARD
CH	41	CAP 1 NF 500V	32663310
CH	60	ECAP 220 MF 16 V	34228412
CH	68	ECAP 220MF 10V	34222575

INTEGRATED CIRCUITS



NH	01, 02, 03	IC TDA6101Q	37661192
----	------------	-------------	----------

DIODES



VH	60, 67	DIODE LL4148 MIN	36560311
----	--------	------------------	----------

OTHERS



XH	01 [△]	SOCKET TUBE	41554034
XH	01 [△]	SOCKET TUBE	41554035

Item Description Order no.

Multinorm module

RESISTORS



RL	202, 227, 251	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RL	203	RES 6,8K 0,1W CHIP	STANDARD
RL	204, 213	RES 4,7K 0,1W CHIP	STANDARD
RL	205	RES 330E 0,1W 5% CHIP	3142 5857
RL	206, 212, 222, 223, 236, 238, 239, 240, 244, 245, 246	RES 10K 0,1W CHIP	STANDARD
RL	207, 234, 235, 241, 242, 243	RES 10K 0,125W	STANDARD
RL	208	RES 3,3K 0,1W CHIP	3142 5829
RL	209, 210	RES 22K 0,1W CHIP	3142 5837
RL	211	RES 180E 0,1W CHIP	STANDARD
RL	214	RES 51 K 0,1 W CHIP	STANDARD
RL	215	RES 15 K 0,125W CHIP	STANDARD
RL	216	RES 2,2K 0,1W CHIP	STANDARD
RL	217	VR 10K	3111 4518
RL	221	RES 300 E 0,1 W CHIP	STANDARD
RL	226	RES 1 K 0,1W CHIP	3142 5820
RL	228, 254	RES 470 E 0,1W SMD	3142 5817
RL	231, 232, 233, 261	RES 5,6K 0,1W CHIP	3142 5825
RL	237	RES 10 K 0,33 W	STANDARD
RL	252	RES 220E 0,1W SMD	3142 5815
RL	255, 281, 282	RES 100E 0,125W CHIP	3142 5610
RL	265	RES 1 K 0,125W SMD	3142 5622
RL	286	VR 22K	3111 4519

CAPACITORS



CL	201, 203, 205, 206, 207, 209, 211, 216, 217, 219, 224, 231, 251, 262	CAP 22 NF 25V CHIP	3252 5705
CL	202	CAP 15 PF 50V	STANDARD
CL	204, 208, 218, 261	ECAP 22MF 25V	3422 4356
CL	210	ECAP 2,2 MF 100V	3422 9677
CL	212, 214	ECAP 2,2 MF 63V	3422 6264
CL	213	CAP 0,1 MF 63V	STANDARD
CL	215, 265	CAP 0,22MF 63V	STANDARD
CL	220	CAP 6,8PF 50V SMD	STANDARD
CL	221	CAP 6,8NF 50V CHIP	STANDARD
CL	222	CAP 2,2PF 50V	STANDARD
CL	223	CAP 27PF 50V CHIP	STANDARD
CL	226	CAP 22PF 50V	STANDARD
CL	253	CAP 100PF 50V	3212 5515
CL	263, 264	ECAP 4,7 MF 63V	3422 6265
CL	268	CAP 4,7NF 50V CHIP	STANDARD
CL	281	CAP 100NF 50V CER	STANDARD

COILS



LL	221	FILTER 250NH TOKO	4553 0002
LL	222	CHOKE 15 UH	4557 2075

INTEGRATED CIRCUITS



NL	281	SAA 1300	3779 1217
NL	211	TDA 9814T-V2	3744 0021
NL	211	TDA9814T-V3 MOS AB 07/95	3744 0035
NL	261	TDA9830T	3743 0009

TRANSFORMERS



TL	201	TRANSFORMER SMD	4523 1125
----	-----	-----------------	-----------

DIODES



VL	202, 231, 232, 233, 261	BA 782 MIN	3656 0420
VL	211, 212, 264, 281, 282	LL4148 MIN	3656 0311

Item Description Order no.

TRANSISTORS



VL	203, 221, 222, 227, 234, 235, 236, 241, 242, 243, 251, 262	BC 848BF	3614 5322
VL	201	BF 824 CHI	3612 0751

FILTERS



ZL	201	OFW K6257K	4574 0005
ZL	221, 222	5,5 MHZ	4555 8414
ZL	225	6 MHZ	4555 8415
ZL	226	6,5 MHZ	4555 8416
ZL	231	SAW K9460M	4574 0007
ZL	261	SAW L9453M	4574 0010

AV3 Connector module

RESISTORS



RA	10, 30	RES 470 E 0,1W SMD	3142 5817
RA	11, 31	RES 22K 0,1W CHIP	3142 5837
RD	11, 21	RES 33K 0,1W CHIP	STANDARD
RD	12, 22	RES 47K 0,1W CHIP	STANDARD
RD	13, 23	RES 4,7K 0,1W CHIP	STANDARD
RD	15, 25	RES 100K 0,1W CHIP	3142 5844
RD	16	RES 220K 0,1W CHIP	STANDARD
RD	17	RES 2,2K 0,1W CHIP	STANDARD
RD	20	RES 75E 0,1W CHIP	STANDARD
RD	27	RES 470 E 0,1W SMD	3142 5817
RD	30	RES 330E 0,1W 5% CHIP	3142 5857
RD	31, 32	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD

CAPACITORS



CA	10, 30	CAP 0,22UF 25V CHIP	3252 5625
CA	11, 12, 31, 32	CAP 270 PF 50V	3212 5529
CA	15	CAP 100 NF 25V SMD	STANDARD
CD	10, 20	ECAP 10MF 63 V SMD	STANDARD

TRANSISTORS



VD	10, 15, 20, 25	BC 848BF	3614 5322
----	----------------	----------	-----------

OTHERS



XD	03	SOCKET CYNCH 3FOLD	4143 0747
----	----	--------------------	-----------

Spare parts Reservdelar

Ersatzteile Parti di ricambio


Pièces de rechange

NOKIA

63/7157 VT	5864 4871
63/7157 VT EE	5864 4877
63/7157 NICAM	5864 4872
63/7157 F NICAM	5864 4878

- ⚠ Safety components in accordance with existing regulations. These components must only be replaced by original component parts!
- ⚠ Sicherheitsbauteil im Sinne der Sicherheitsbestimmungen. Diese Teile dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden!
- ⚠ Composant de sécurité conformément aux réglementations de sécurité. Ces composants doivent être uniquement remplacés par des pièces d'origines!
- ⚠ Comp. di sicurezza ai sensi del regolamento di sicurezza. Queste comp. devono venir sostituite unicamente con parti originali!
- ⚠ Säkerhetskomponenter. Får endast ersättas med original reservdelar.

- * Variable components
- * Röhrenabhängige Bauteile
- * Composant variables
- * Componenti che differiscono
- * Komponentskillnad

Item	Description	Order no.
RESISTORS 		
RA 13	RES 2,2K 0,33W	31548618
RA 15, 91, 93	SRES 1 K 0,33W	31548603
RA 21, 11, 12	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RA 24	RES 1 E 1W	31413904
RA 52, 53, 61, 62, 86, 87	SRES470 E 0,33W	31548602
RA 56, 57, 66, 67	SRES 100 E 0,33W	31548667
RA 60, 63, 45, 46	RES 330E 0,1W 5% CHIP	31425857
RA 72, 73	RES 6,8K 0,1W CHIP	STANDARD
RA 76, 77, 88, 89	RES 10E 0,1W CHIP	31425810
RA 78, 79	RES 680E 0,1 W CHIP	STANDARD
RA 80, 58, 59, 64, 65	RES 470K 0,1W CHIP	STANDARD
RA 81, 82	RES 4,7K 0,1W CHIP	STANDARD
RA 83	RES 560 E CHIP	31425818
RA 84	RES 47K 0,1W CHIP	STANDARD
RA 85, 70, 71	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RD 01, 03	RES 3,3 E 0,125W SMD	STANDARD
RD 11	SRES 100 E 0,33W	31548667
RD 15, 16	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RD 22, 12, 13	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RD 23	RES 33 E 0,33 W	STANDARD
RD 24, 54, 63	RES 470 E 0,1W SMD	31425817
RD 52, 53, 64, 65	RES 150E 0,1W CHIP	STANDARD
RD 55, 61	RES 47K 0,1W CHIP	STANDARD
RD 56, 62	RES 18K 0,1W CHIP	STANDARD
RD 66, 67, 34, 35, 36, 37, 39, 51	RES 75E 0,1W CHIP	STANDARD
RD 80	RES 51 K 0,33 W	STANDARD
RD 83	RES 3,9K 0,1W CHIP	STANDARD
RD 88	SRES 1 K 0,33W	31548603
RD 89	RES 1 K 0,1W CHIP	31425820
RD 91, 92, 93	RES 220 E 0,33 W	STANDARD
RD 94, 95, 96	RES 2,2 K 0,1 W 2% CHIP	STANDARD
RF 01, 02, 08, 15	RES 3,3K 0,1W CHIP	31425829
RF 03, 04, 41, 42	RES 100E 0,125W CHIP	31425610
RF 81, 83, 84	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RF 05, 07	RES 1 K 0,125W SMD	31425622
RF 06	RES 10K 0,1W CHIP	STANDARD
RF 08	RES 2,4K 0,125W CHIP	31426232
RF 09	RES 820 E 0,125W CHIP	31425619
RF 10	RES 47 K 0,125W CHIP	31425639
RF 11	RES 27K 0,1 W CHIP	STANDARD
RF 12	RES 6,8K 0,1W CHIP	STANDARD
RF 18, 19, 20	RES 220 E 0,33 W	STANDARD
RF 21	RES 4,7K 0,125W CHIP	STANDARD
RF 31, 34, 52, 62	RES 47K 0,1W CHIP	STANDARD
RF 32, 33	RES 10 K 0,33 W	STANDARD

SALORA

25/28X71	5864 4866
----------	-----------

Item	Description	Order no.
RF 39	RES 390E 0,1W CHIP	STANDARD
RF 40, 43	SRES 100 E 0,33W	31548667
RF 51, 63	RES 68 K 0,33W	31548650
RF 1208	RES 2,2 K 0,125W CHIP	STANDARD
RI 02	RES 1 K 0,1W CHIP	31425820
RI 03	RES 51 K 0,125W CHIP	STANDARD
RI 04	RES 15 K 0,125W CHIP	STANDARD
RI 05, 06	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RK 01, 82	RES 16 K 0,1 W CHIP	STANDARD
RK 02	RES 1,5E 1W	31413959
RK 04	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RK 05	RES 27K 0,1 W CHIP	STANDARD
RK 06, 32	RES 10K 0,1W CHIP	STANDARD
RK 07	RES 680 K 0,33 W	STANDARD
RK 08	RES 33K 0,1W CHIP	STANDARD
RK 09	RES 10 K 0,33 W	STANDARD
RK 11	RES 4,7K 0,1W CHIP	STANDARD
RK 12	RES 3,3K 0,1W CHIP	31425829
RK 13, 16, 83, 84	RES 1 K 0,1W CHIP	31425820
RK 14	RES 22K 0,1W CHIP	31425837
RK 15	RES 150K 0,1W CHIP	STANDARD
RK 21	RES 560 E CHIP	31425818
RK 22	RES 750E 0,125W CHIP	STANDARD
RK 23	RES 1K 1W	31413905
RK 50, 70	RES 1 E 1W	31413904
RK 51, 48, 49	RES 33 E 0,125W CHIP	STANDARD
RK 52	RES 6,2 K 0,125W CHIP	STANDARD
RK 53	RES 1 K 0,125W SMD	31425622
RK 55△	SRES 1 K 0,25WW	31514519
RK 56△	SRES 2,2E 0,25W	31514511
RK 57	RES 33 K 0,33 W	STANDARD
RK 58	RES 16 K 0,33 W 2%	STANDARD
RK 60△	FOCUS G2 REGULATOR	37222010
RK 61	RES 6,8M 0,25W	31420860
RK 62	SRES 15 E 0,35W	31510863
RK 63	RES 56 K 0,33W 2%	STANDARD
RK 65	RES 39 E 1 W	31412037
RK 68, 73△	S RES 10 E 0,25W	31514513
RK 72△	SRES 100E 0,25W	31514516
RK 80	RES 470 K 0,33 W	STANDARD
RK 81	RES 56K 0,1W CHIP	STANDARD
RK 85	RES 2,2 M 0,1 W CHIP	STANDARD
RK 88	RES 220 K 0,125W CHIP	STANDARD
RL 11*, 15 (5864 4877)	RES 220E 0,1W SMD	31425815
RL 11*	RES 300 E 0,1 W CHIP	STANDARD
RL 12, 17, 22	RES 470 E 0,1W SMD	31425817
RL 13, 53	RES 3,3K 0,1W CHIP	31425829
RL 14	RES 680E 0,1 W CHIP	STANDARD
RL 19	SRES 1 K 0,33W	31548603
RL 21* (5864 4878)	RES 0,0E 0,1W JUMPER	STANDARD
RL 21*	RES 390E 0,1W CHIP	STANDARD
RL 22* (5864 4878)	RES 470 E 0,1W SMD	31425817
RL 22*	RES 4,7K 0,1W CHIP	STANDARD
RL 31	RES 39 K 0,1 W 2% SMD	STANDARD
RL 52	RES 10K 0,1W CHIP	STANDARD
RL 53	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RO 01	WRES 5,1E 8 W	31340801
RO 02	RESISTOR PTC	31721240
RO 03	RES 1 K 0,125W SMD	31425622
RO 04	RES 68 E 0,33 W	STANDARD
RO 07	RES 680 K 0,33W	31562521
RO 13	SRES 10 E 1/8 W	31425603
RO 14	RES 4,7 E 0,125W CHIP	STANDARD
RO 15	RES 6,8K 0,1W CHIP	STANDARD
RO 16	RES 124 K 1/8 W	31426217
RO 17	RES 18K 0,1W CHIP	STANDARD
RO 18, 81	RES 750E 0,125W CHIP	STANDARD

Item	Description	Order no.
RO 19	RES 2,7K 0,125W	31425821
RO 20, 86	RES 1 K 0,1W CHIP	31425820
RO 21	WRES 0,36 E 2,5w	31360009
RO 24	RES 4,7 E 0,33 W	STANDARD
RO 25	RES 47E 0,125W CHIP	STANDARD
RO 26	SRES 2,7K 2 W	31414050
RO 27	SRES120 E 2 W	31414055
RO 30△	SRES 8,2M 0,54W	31560970
RO 41	SRES220 E 2 W	31414007
RO 42	RES 15 K 1 W	31413967
RO 43	RES 2,2 K 0,125W CHIP	STANDARD
RO 70	RES 18 K 0,33 W	STANDARD
RO 71	RES 22 K 0,33 W	STANDARD
RO 72	RES 10K 0,1W CHIP	STANDARD
RO 73, 88	RES 22K 0,1W CHIP	31425837
RO 74	RES 100 K 0,1W 1%	31490004
RO 75	RES 18 K 0,125W CHIP	STANDARD
RO 76	RES 1M 0,1W CHIP	STANDARD
RO 77	RES 80,6K 0,6W	31421533
RO 78	RES 59 K 0,33 W 2%	STANDARD
RO 79	RES 2,0 K 0,1 W 2% SMD	STANDARD
RO 80	VR 470 E	31230001
RO 82, 87	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RO 84	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RO 85	RES 1,5 K 5% SMD	31425826
RO 93	CAP 100NF 50V CER	STANDARD
RO 97	RES 680E 0,1 W CHIP	STANDARD
RO 98	RES 15K 0,1W CHIP	STANDARD
RP 01	RES 10E 0,1W CHIP	31425810
RP 03	RES 47 K 0,125W CHIP	STANDARD
RR 05, 53, 56	RES 10K 0,1W CHIP	STANDARD
RR 14	RES 3,3K 0,1W CHIP	31425829
RR 51	RES 39 K 0,1 W 2% SMD	STANDARD
RR 54, 57	RES 47K 0,1W CHIP	STANDARD
RR 55	RES 18K 0,1W CHIP	STANDARD
RR 61, 62	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RR 69	RES 4,7K 0,125W CHIP	STANDARD
RR 70	RES 390E 0,1W CHIP	STANDARD
RR 82, 86	RES 2,2K 0,1W CHIP	STANDARD
RR 83, 85, 87	RES 6,2 K 0,125W CHIP	STANDARD
RR 84	RES 2,2 K 0,125W CHIP	STANDARD
RS 04	RES 5,6 K 0,33 W	STANDARD
RS 11* (5864 4866)	RES 220 E 0,33 W	STANDARD
RS 11*	RES 270 E 0,33 W	STANDARD
RS 12	RES 1,2E 0,4 W	31421363
RS 13, 14	RES 4,7 E 0,125W CHIP	STANDARD
RS 20	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RS 21	SRES 1 K 0,33W	31548603
RS 24	RES 2,2K 0,1W CHIP	STANDARD
RS 26	RES 330 K 0,125W CHIP	STANDARD
RS 27	RES 180 K 0,33 W	STANDARD
RS 28	RES 10K 0,1W CHIP	STANDARD
RS 31, 32	RES 4,7K 0,1W CHIP	STANDARD
WO 34	RES 15K 0,1W CHIP	STANDARD

CAPACITORS



CA 01, 23, 24, 26, 27,29, 30, 46, 47, 97,98	CAP 1NF 50V	32536203
CA 02, 04, 07, 12, 17	CAP 0,1UF 25V CHIP	STANDARD
CA 03, 05, 06, 13	ECAP 10MF 16V	34228976
CA 08	CAP 0,22UF 25V CHIP	STANDARD
CA 09	ECAP 10MF 63 V SMD	STANDARD
CA 14	ECAP 4,7UF 16V TANTAL	34490002
CA 15, 16	CAP 470 PF 50V	STANDARD
CA 21, 22	CAP 390 PF 50V	STANDARD
CA 34	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
CA 35	CAP 100 PF 50V	STANDARD
CA 38, 50, 53, 61, 62	CAP330NF 25V SMD	32790002
CA 40, 41, 42, 43,44, 45, 54, 55, 58, 59, 64, 65, 68, 69	CAP 330PF 50V	32125517
CA 56, 57, 66, 67	ECAP 22MF 16V	34223250
CA 70, 71	ECAP 1MF 100V	34227927
CA 72, 90, 91	ECAP 470MF 16 V	STANDARD
CA 74, 75	ECAP 100MF 10V	34222576
CA 80, 81	ECAP 2,2 MF 100V	34227929
CA 20, 33, 36, 60, 63, 82, 83, 92, 93	CAP 10 NF 50V CHIP	STANDARD

CA 84, 87, 94, 95	CAP 47 NF 50V CHIP	STANDARD
CA 85, 76, 77	ECAP 100MF 16V	34223252
CA 86	CAP 4700MF 35V	34550004
CA 88, 89, 73, 78, 79	CAP 22 NF 25V CHIP	STANDARD
CA 96	ECAP 10MF 50V	34229806
CD 01, 04, 22, 24, 28, 29, 31, 32, 33 ,37, 88	CAP 22 NF 25V CHIP	STANDARD
CD 02	ECAP 220MF 10V	34222575
CD 03, 56, 61	ECAP 47MF 16V	34223251
CD 10	CAP 100 NF 25V SMD	STANDARD
CD 11, 12	CAP 100NF 50V CER	STANDARD
CD 13	CAP 4,7NF 50V CHIP	STANDARD
CD 15	CAP 270 PF 50V	STANDARD
CD 26, 27	CAP 1NF 50V	32536203
CD 36, 59	CAP 0,1UF 25V CHIP	STANDARD
CD 39	CAP 0,47MF 63V	33124503
CD 57, 62	ECAP 100MF 10V	34222576
CD 81	ECAP 4,7 MF 63V	34229578
CF 01, 92	CAP 0,1UF 25V CHIP	STANDARD
CF 02	ECAP1000MF 16V	34550001
CF 03, 04	CAP 100 PF 50V	STANDARD
CF 08	ECAP 2,2 MF 100V	34227929
CF 10	CAP 220 PF 50V	STANDARD
CF 11	CAP 2,2NF 50V CHIP	STANDARD
CF 12, 13	CAP 22PF 50V	STANDARD
CF 80	CAP 22 NF 25V CHIP	STANDARD
CI 01, 07, 08	CAP 47NF 50V CHIP	STANDARD
CI 02	ECAP 4,7UF 16V TANTAL	34490002
CI 03	ECAP 22MF 16V	34223250
CI 05, 06	CAP 47PF 50V CHIP	STANDARD
CK 01, 22	ECAP 2,2 MF 100V	34227929
CK 03, 31	CAP 4,7NF 50V CHIP	STANDARD
CK 05, 30, 80, 87, 88,	CAP 0,1UF 25V CHIP	STANDARD
CK 16	CAP 330PF 50V	32125517
CK 17	CAP 330 PF 50V SMD	STANDARD
CK 23	ECAP 220MF 25V	34229784
CK 24	CAP 100PF 50V	32125515
CK 51	SCAP 8,7NF1600V	33450024
CK 52	SCAP 1,8 NF1600V	33450026
CK 53	CAP 0,12UF 63V	33124720
CK 55* (5864 4866)	CAP 0,3 MF400V	33480011
CK 55*	CAP 0,4 MF 400V	33480013
CK 56	CAP 33 NF 25V CHIP	STANDARD
CK 57	ECAP 2,2MF 160V	34260812
CK 58	CAP 33 NF200V	STANDARD
CK 60	ECAP 12MF 50V	34540033
CK 61	SCAP 27NF 400V	33240835
CK 63	CAP 100NF 50V CER	STANDARD
CK 65	CAP 4,7NF 100V	33522106
CK 67, 70	CAP 1 NF100V SMD	STANDARD
CK 68	CAP 100MF 35V	34225110
CK 71	CAP 1 NF 50V CHIP	STANDARD
CK 72	ECAP1000 MF 35 V	34220554
CK 73	CAP 330 PF 500V	STANDARD
CK 74	ECAP 22MF 250V	34260521
CK 85, 85	CAP 47 NF 50V CHIP	STANDARD
CL 01	ECAP 10MF 16V	34223249
CL 02, 19, 30	CAP 22 NF 25V CHIP	STANDARD
CL 03	ECAP 4,7 MF 63V	34220947
CL 04, 22	CAP 62 PF 50V SMD	STANDARD
CL 14, 31	CAP 0,1UF 25V CHIP	STANDARD
CL 21	CAP 22PF 50V	STANDARD
CL 22	CAP 33PF 50V CHIP	STANDARD
CL 32	ECAP 1MF 63 V	STANDARD
CL 33	CAP 100NF 50V CER	STANDARD
CO 01△* (5864 4866)	CAP 330 NF 275V AB KW32/96	33260004
CO 01△*	CAP 0,33MF 275V	33450004
CO 02	SCAP 0,1 MF400V	33140973
CO 06, 08	SCAP 1,5 NF 2KV	32670976
CO 07△	CAP 0,1 MF 250V	33240822
CO 09	ECAP 220MF 385V	34260972
CO 12	ECAP 10MF 25V	34470004
CO 13, 50, 60	CAP 1 NF100V SMD	STANDARD
CO 14, 67	CAP 1NF 50V	32536203
CO 15	ECAP 1MF 100V	34227927
CO 16, 83	ECAP 4,7UF 16V TANTAL	34490002
CO 17	CAP 1 NF 100V	STANDARD
CO 18	CAP 0,47MF 63V	33124503
CO 19	CAP 470 PF 50V	STANDARD

Item	Description	Order no.
CO 24	CAP 1,5UF 63V	33120948
CO 25, 28, 40	SCAP 330PF 1KV	32670853
CO 26, 27	SCAP 680 PF 2KV	32670977
CO 30 [△]	SCAP 2,2 NF 4KV	32610932
CO 32 [△]	SCAP 1 NF 4KV	32610931
CO 41	CAP 1 NF 500V	STANDARD
CO 43*	ECAP 12 MF 160V	34530005
CO 43* (5864 4866)	ECAP 10UF 160V AB KW19/96	34540049
CO 45, 80	ECAP 47MF 16V	34223251
CO 51, 61	ECAP 470MF 35 V	STANDARD
CO 52, 54, 62, 64	ECAP 47MF 35V	34229781
CO 68	ECAP1000 MF 35 V	34220554
CO 69	ECAP 220MF 35 V	STANDARD
CO 73, 73	CAP 47PF 50V CHIP	STANDARD
CO 74, 84	CAP 33PF 50V CHIP	STANDARD
CO 75	CAP 2,2NF 50V CHIP	STANDARD
CO 76	CAP 1 NF 50V 1% CHIP	32120912
CO 81	CAP 100 NF 25V SMD	STANDARD
CO 82	CAP 0,1UF 25V CHIP	STANDARD
CO 85, 86, 93, 97	CAP 47 NF 50V CHIP	STANDARD
CO 87	ECAP 2,2 MF 100V	34227929
CP 01	ECAP 47MF 16V	34228980
CP 02	CAP 22 NF 25V CHIP	STANDARD
CP 03	CAP 0,1UF 63V	STANDARD
CP 04	CAP 0,22MF 63V	STANDARD
CR 51, 54, 56, 57, 64	CAP 0,1UF 25V CHIP	STANDARD
CR 52, 60, 61, 62, 63	ECAP 10MF 16V	34223249
CR 53	ECAP 10MF 63 V SMD	STANDARD
CR 58	CAP 47 NF 50V CHIP	STANDARD
CR 65, 66	CAP 39PF 50V	STANDARD
CS 02	CAP 0,1UF 25V CHIP	STANDARD
CS 05	CAP 330PF 50V	32125517
CS 24	CAP 220 PF 50V	STANDARD
CS 26	CAP 15 NF 50V SMD	STANDARD
CS 40	CAP 0,1UF 63V	STANDARD
CS 45	CAP 1NF 50V	32536203
CW 11	ECAP 47MF 16V	34221321
CW 12	CAP 0,1UF 25V CHIP	STANDARD

FUSES



FO 01 [△]	FUSE 2,5A T	43751251
FO 02	FUSE HOLDER	41570485

COILS



LA 01, 32	CHOKE 4,7UH	45572101
LA 02	CHOKE 4,7 UH	45571553
LA 03	CHOKE 100 UH	45572078
LA 70, 76, 77	CHOKE 10 UH	45571698
LI 01*	CHOKE 1 UH	45640020
LI 01* (5864 4877)	CHOKE 1,5 UH	45640021
LI 02	CHOKE 4,7UH	45572101
LK 22, 70	FERRIT PEARL 3,5 X 6	46541503
LK 55	COIL LINEARITY	45161205
LK 61	COIL EAST WEST	45380006
LK 65	CHOKE 83 UH	45570936
LL 11* (5864 4877)	CHOKE 12 UH	45571641
LL 11*	CHOKE 15 UH	45571674
LL 22	CHOKE 0,47 UH	45630016
LO 01	CHOKE LINE RK28	45570455
LO 15	CHOKE	45571633
LO 25, 26, 50, 60	FERRIT PEARL 3,5 X 6	46541503
LS 10	FERRIT PEARL 6x3,5	46890002

INTEGRATED CIRCUITS



DF 01	IC PCA84C122BRC3 R02	37850099
NA 10*	IC MSP3410B-PP-F7	37430015
NA 10* (5864 4871, 77)	IC MSP3400C-PP-C6	37430017
NA 70	IC TDA2822M	37631248
NA 90	IC TDA 2615	37631251
ND 10	IC TDA 8366 N3D	37850083
ND 20* (5864 4877, 78)	IC TDA4665	37410008
ND 20*	IC TDA 4662	37651369
NF 10* (OLD)	IC SPL50R05 MOS	37850131
NF 10* (OLD)	IC SPL50R06 MOS AB KW32/96	37850161
NF 10*	IC SPL 51R02 MOS	37850171

Item	Description	Order no.
NF 10*	IC SPL 51R02 MOS AB KW22/96	37850171
NF 80	IC EEPROM ST24W08CB1	37860029
NL 01	IC TDA 4445B	37611656
NO 10	IC TEA 2164G	37661170
NO 45	IC L78M08CV	37460003
NO 50	IC L 7812CV	37681759
NO 62	IC TDA8137	37460012
NO 80	IC TEA 5170	37661173
NP 01	IC TDA8395 N2	37440030
NR 50	IC M5M4 1000BP-8Xmos	37860026
NR 60	IC TPU3035 TC18	37850065
NR 81	IC DRAM U D61256 256KX1	37860031
NS 10* (5864 4866)	IC TDA 8350 Q-N3/S6	37450010
NS 10*	IC TDA 8350 Q-N5	37631427

TRANSFORMERS



TK 50	TRANSFORMER DRIVER	45231187
TK 60 [△]	DST ELDOR 1192,6002 NO C	45360032
TO 30 [△] , 40 [△]	TRANSFORMER	45231110

TRANSISTORS



VA 80, 81	TRANS BC 858B	36145422
VA 82	TRANS BC 848BF	36145322
VD 51, 62	TRANS BC 858B	36145422
VD 52, 61	TRANS BC 848C CHI	36145323
VE 13	TRANS BC 848C CHI	36145323
VE 14	TRANS BC 858B	36145422
VE 24	TRANS BC 848BF	36145322
VF 01	TRANS 2SA1560 FTL	36220007
VF 1201	TRANS BC 369	36145680
VF 1201	TRANS 2SA1560 FTL ABKW41/96	36220007
VF 04, 1204	TRANS BC 858B	36145422
VF 03, 40, 1203	TRANS BC 848BF	36145322
VK 22	TRANS BC 337-25	36147138
VK 11, 16	TRANS BC 858B	36145422
VK 30	TRANS PDTC114ET SMD	36280004
VK 50	TRANS S 2000AF	36161384
VK 80	TRANS BC 848BF	36145322
VL 11, 17, 18	TRANS BC 848BF	36145322
VO 25	TRANS BUF405AXI	36162132
VO 71	TRANS BC 858B	36145422
VR 52, 72	TRANS BC 848BF	36145322

DIODES



VD 81	DIODE BZX55/B18	36770008
VD 82, 87, 88	DIODE LL4148 MIN	36560311
VE 05, 11	DIODE BZXC5V1	36532218
VE 10	LED TLP R*XXX	36910002
VE 12, 15, 51	DIODE LL4148 MIN	36560311
VE 16	DIODE ZPD 7,5	36531737
VE 31, 32, 33, 34	DIODE 1N 4002	36571136
VF 01, 02, 03, 04	DIODE LL 103C MIN	36560206
VF 1202	DIODE LUM SFH415T/U	36930003
VF 05, 06, 18, 19, 20, 1205, 1206	DIODE LL4148 MIN	36560311
VK 10, 53	DIODE LL4148 MIN	36560311
VK 23, 57, 67, 73, 74	DIODE BA 158	36561010
VK 51	DIODE BY 228	36575543
VK 61	DIODE BYW 74	36575418
VK 63	DIODE ZPY 39	36532423
VK 71	DIODE BYW 32	36575413
VK 99	DIODE ZMM22	36780015
VO 01	TRIAC BT 137/600	36471103
VO 06, 07, 08, 09	DIODE 1N4007	36571141
VO 15, 20, 21, 73, 86	DIODE LL4148 MIN	36560311
VO 24	DIODE BZX 85C3VO	36532204
VO 26, 13, 14	DIODE BA 158	36561010
VO 41	DIODE BYT 56J	36240001
VO 42	DIODE ZPD 33	36531739
VO 50, 60	DIODE BYW 32	36575413
VO 67	DIODE BYV 28/100	36575450
VO 98	DIODE ZMM 5,1	36531630
VR 05, 06	DIODE LL4148 MIN	36560311

Item	Description	Order no.
VS 07	DIODE LL 103C MIN	36560206
VS 08	DIODE BYV 28/100	36575450
VS 31	DIODE ZPD 20	36531732
VS 32	DIODE LL4148 MIN	36560311

CHRYSTALS



ZA 10	CRYSTAL 18,432 MHZ	44213262
ZD 15	CRYSTAL4,433618MHZ	44213231
ZF 01, 1201	CRYSTAL4,0 MHZ	44212015
ZR 61	CRYSTAL 20,25 MHZ	45710006

FILTERS



ZE 20	RESONATOR 10,0 MHZ	45760001
ZF 10	RESONATOR 24,0 MHZ	45710001
ZL 01	FILTER OFW G3254K	45558591
ZL 02, 22	FILTER 250NH TOKO	45530002
ZL 03* (5864 4878)	FILTER OFW G1961M	45558583
ZL 03* (5864 4877)	FILTER OFW G1963	45558588
ZL 04* (5864 4877)	FILTER SAW K9260M	45740016
ZL 11* (5864 4877)	FILTER 5,5/6,5 MHZ	45558446
ZL 11*	FILTER 5,5 MHZ	45558702

OTHERS



AI 01* (5864 4871, 77)	TUNER HYPERB SALCO	58231012
AI 01*	TUNER-PLL 2002 PHC 3X555	58231014
AL 51 (5864 4878)	HOLDER MOD IF	84481150
XD 01, 02	SCART-SOCKET	41450292
XF 01	JACK SERVICE	41452246
ZUNA 90	TENSION SPRING	73687017
ZUNF 10	IC SOCKET 42POL	41562845
ZUNO 50, 62	TENSION SPRING	73687012
ZUNS 10	TENSION SPRING	73687012
ZUVK 50	TENSION SPRING	73687012
ZUVO 25	TENSION SPRING	73687012

Control module

RESISTORS



RE 05, 13, 53	RES 10K 0,1W CHIP	STANDARD
RE 07, 12, 55	RES 1 K 0,1W CHIP	31425820
RE 08	RES 1M 0,1W CHIP	STANDARD
RE 10	RES 82 E 0,1 W CHIP	STANDARD
RE 11	RES 910 E 0,1 W CHIP	STANDARD
RE 14, 22, 51	RES 4,7K 0,1W CHIP	STANDARD
RE 15	RES 10K 0,125W	STANDARD
RE 16	RES 220K 0,1W CHIP	STANDARD
RE 17, 54	RES 100K 0,1W CHIP	31425844
RE 18	RES 47K 0,1W CHIP	STANDARD
RE 19	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RE 20	RES 7,5 K 0,1 W CHIP	STANDARD
RE 21	RES 220 E 0,125W CHIP	STANDARD
RE 26	RES 220 K 0,125W CHIP	STANDARD
RE 27	RES 100 K 0,125W CHIP	31425646
RE 31, 32	RES 470 E 0,33 W	STANDARD
RE 52	RES 15K 0,1W CHIP	STANDARD
RE 76, 77	RES 33E 0,1W CHIP	STANDARD
RE 80	RES 220E 0,1W SMD	31425815

CAPACITORS



CE 01	CAP 100PF 50V	32125515
CE 02	ECAP 100MF 16V	34223252
CE 03	CAP 0,1UF 25V CHIP	STANDARD
CE 06	ECAP 10MF 63 V SMD	STANDARD
CE 05, 10	ECAP 220MF 16 V	STANDARD

Item	Description	Order no.
CE 07, 08	CAP 30 PF 50V SMD	STANDARD
CE 13	CAP 47 NF 50V CHIP	STANDARD
CE 26	ECAP 10MF 16V	34223249
CE 31, 32	SCAP 0,33MF 250V	33240810
CE 76, 77	CAP 1NF 50V	32536203

INTEGRATED CIRCUITS



AE 02	IR DEMODULATOR	58880977
NE 20	IC UP NCE PRE3 R01 MOS	37850093
NE 30	IC TL7705A	37460011
NE 50 ^Δ	PHOTO COUPLE	36841033

DIODES



VE 05, 11	DIODE BZXC5V1	36532218
VE 10	LED TLPR*XXX	36910002
VE 12, 15, 51	DIODE LL4148 MIN	36560311
VE 16	DIODE ZPD 7,5	36531737
VE 31, 32, 33, 34	DIODE 1N 4002	36571136

TRANSISTORS



VE 13	TRANS BC 848C CHI	36145323
VE 14	TRANS BC 858B	36145422
VE 24	TRANS BC 848BF	36145322

CHRYSTALS



ZE 20	RESONATOR 10,0 MHZ	45760001
-------	--------------------	----------

OTHERS



SE 01 ^Δ	MAINS SWITCH	41210002
SE 02	SWITCH, MICRO 4X	41150685
SE 03	HEAD PHONE SOCKET	41441130

AV3 Connector module

RESISTORS



RA 10, 30	RES 470 E 0,1W SMD	3142 5817
RA 11, 31	RES 22K 0,1W CHIP	3142 5837
RD 11, 21	RES 33K 0,1W CHIP	STANDARD
RD 12, 22	RES 47K 0,1W CHIP	STANDARD
RD 13, 23	RES 4,7K 0,1W CHIP	STANDARD
RD 15, 25	RES 100K 0,1W CHIP	3142 5844
RD 16	RES 220K 0,1W CHIP	STANDARD
RD 17	RES 2,2K 0,1W CHIP	STANDARD
RD 20	RES 75E 0,1W CHIP	STANDARD
RD 27	RES 470 E 0,1W SMD	3142 5817
RD 30	RES 330E 0,1W 5% CHIP	3142 5857
RD 31, 32	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD

CAPACITORS



CA 10, 30	CAP 0,22UF 25V CHIP	3252 5625
CA 11, 12, 31, 32	CAP 270 PF 50V	3212 5529
CA 15	CAP 100 NF 25V SMD	STANDARD
CD 10, 20	ECAP 10MF 63 V SMD	STANDARD

TRANSISTORS



VD 10, 15, 20, 25	BC 848BF	3614 5322
-------------------	----------	-----------

OTHERS



XD 03	SOCKET CYNCH 3FOLD	4143 0747
-------	--------------------	-----------

Item	Description	Order no.
------	-------------	-----------

CRT-module

RESISTORS



RH	03	RES 1 K 0,25 W	STANDARD
RH	09	SRES 100E 0,25W	31514516
RH	20, 30, 40	RES 2,2 K 0,1 W 2% CHIP	STANDARD
RH	22, 32, 42	RES 100 K 0,4W	31421248
RH	23, 33, 43	RES 2,4 K 0,1 W 2% CHIP	STANDARD
RH	25, 35, 45	RES 220 E 0,125W CHIP	STANDARD
RH	29, 39, 49	RES 2,2K 0,25W	31595581
RH	61	RES 47E 0,125W CHIP	STANDARD
RH	67	RES 8,2 K 0,1 W 2% SMD	STANDARD
RH	68	RES 3,3 K 0,1 W 2% SMD	STANDARD
RH	69	RES 27K 0,1 W CHIP	STANDARD
WH	10, 12, 52	RES 0,0E 0,1W JUMPER	31425802

CAPACITORS



CH	01	CAP 10 NF 1500V	33150957
CH	08, 69, 61, 62, 63, 67	CAP 47 NF 50V CHIP	STANDARD
CH	12	SCAP NF400V	33150965
CH	14, 15	ECAP 22MF 250V	34260521
CH	20, 30, 40	CAP 15 PF 50V	STANDARD
CH	25, 35, 45	CAP 33PF 50V CHIP	STANDARD
CH	41	CAP 1 NF 500V	STANDARD
CH	60	ECAP 220 MF 16 V	34228412
CH	68	ECAP 220MF 10V	34222575

INTEGRATED CIRCUITS



NH	01, 02, 03	IC TDA6101Q	37661192
----	------------	-------------	----------

DIODES



VH	60, 67	DIODE LL4148 MIN	36560311
----	--------	------------------	----------

OTHERS



XH	01△	PICT, TUBE SOCKET28	41554034
----	-----	---------------------	----------

Multinorm module

RESISTORS



RL	202, 227, 251	RES 100E 0,1W CHIP	STANDARD
RL	203	RES 6,8K 0,1W CHIP	STANDARD
RL	204, 213	RES 4,7K 0,1W CHIP	STANDARD
RL	205	RES 330E 0,1W 5% CHIP	3142 5857
RL	206, 212, 222, 223, 236, 238, 239, 240, 244, 245, 246	RES 10K 0,1W CHIP	STANDARD
RL	207, 234, 235, 241, 242, 243	RES 10K 0,125W	STANDARD
RL	208	RES 3,3K 0,1W CHIP	3142 5829
RL	209, 210	RES 22K 0,1W CHIP	3142 5837
RL	211	RES 180E 0,1W CHIP	STANDARD
RL	214	RES 51 K 0,1 W CHIP	STANDARD
RL	215	RES 15 K 0,125W CHIP	STANDARD
RL	216	RES 2,2K 0,1W CHIP	STANDARD
RL	217	VR 10K	3111 4518
RL	221	RES 300 E 0,1 W CHIP	STANDARD
RL	226	RES 1 K 0,1W CHIP	3142 5820
RL	228, 254	RES 470 E 0,1W SMD	3142 5817
RL	231, 232, 233, 261	RES 5,6K 0,1W CHIP	3142 5825
RL	237	RES 10 K 0,33 W	STANDARD
RL	252	RES 220E 0,1W SMD	3142 5815
RL	255, 281, 282	RES 100E 0,125W CHIP	3142 5610
RL	265	RES 1 K 0,125W SMD	3142 5622
RL	286	VR 22K	3111 4519

Item	Description	Order no.
------	-------------	-----------

CAPACITORS



CL	201, 203, 205, 206, 207, 209, 211, 216, 217, 219, 224, 231, 251, 262	CAP 22 NF 25V CHIP	3252 5705
CL	202	CAP 15 PF 50V	STANDARD
CL	204, 208, 218, 261	ECAP 22MF 25V	3422 4356
CL	210	ECAP 2,2 MF 100V	3422 9677
CL	212, 214	ECAP 2,2 MF 63V	3422 6264
CL	213	CAP 0,1 MF 63V	STANDARD
CL	215, 265	CAP 0,22MF 63V	STANDARD
CL	220	CAP 6,8PF 50V SMD	STANDARD
CL	221	CAP 6,8NF 50V CHIP	STANDARD
CL	222	CAP 2,2PF 50V	STANDARD
CL	223	CAP 27PF 50V CHIP	STANDARD
CL	226	CAP 22PF 50V	STANDARD
CL	253	CAP 100PF 50V	3212 5515
CL	263, 264	ECAP 4,7 MF 63V	3422 6265
CL	268	CAP 4,7NF 50V CHIP	STANDARD
CL	281	CAP 100NF 50V CER	STANDARD

COILS



LL	221	FILTER 250NH TOKO	4553 0002
LL	222	CHOKE 15 UH	4557 2075

INTEGRATED CIRCUITS



NL	281	SAA 1300	3779 1217
NL	211	TDA 9814T-V2	3744 0021
NL	211	TDA9814T-V3 MOS AB 07/95	3744 0035
NL	261	TDA9830T	3743 0009

TRANSFORMERS



TL	201	TRANSFORMER SMD	4523 1125
----	-----	-----------------	-----------

DIODES



VL	202, 231, 232, 233, 261	BA 782 MIN	3656 0420
VL	211, 212, 264, 281, 282	LL4148 MIN	3656 0311

TRANSISTORS



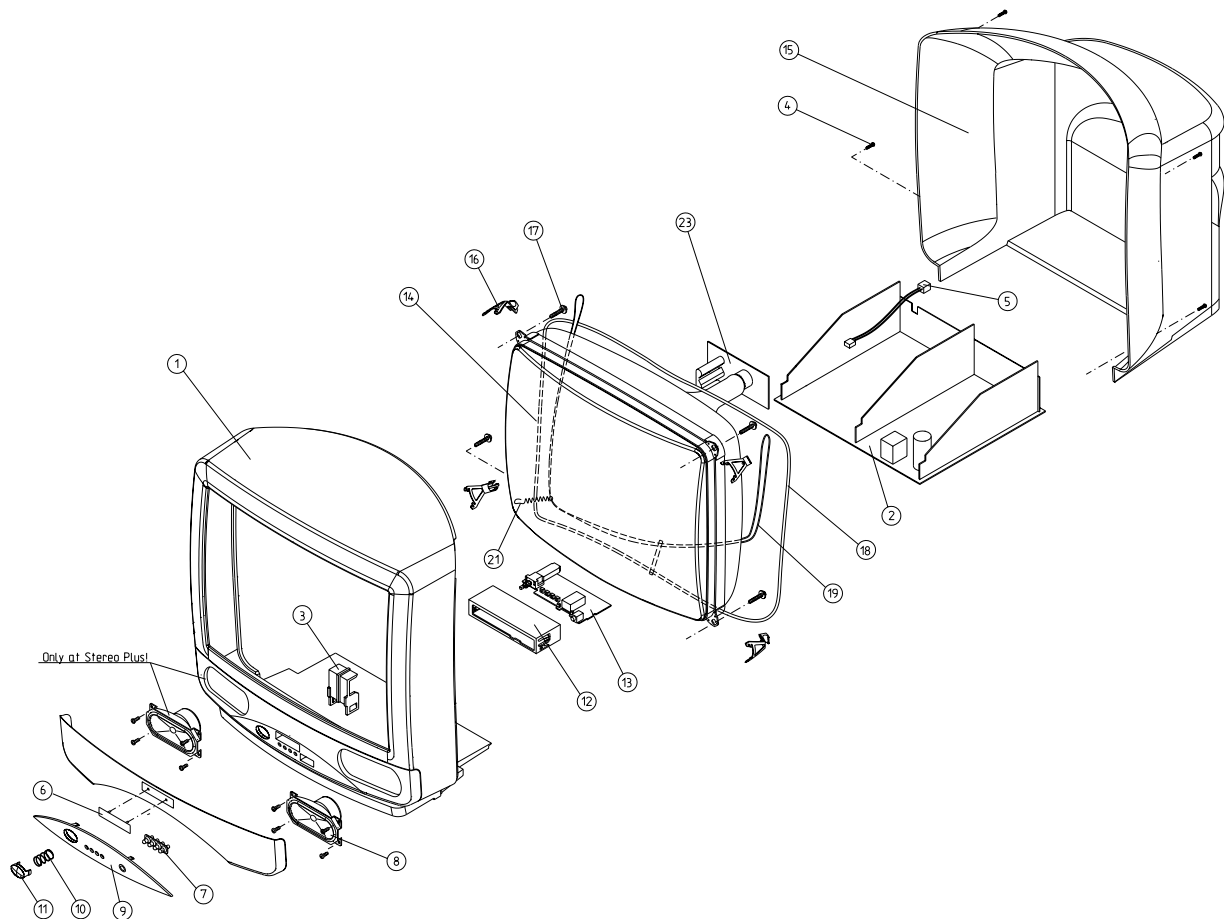
VL	203, 221, 222, 227, 234, 235, 236, 241, 242, 243, 251, 262	BC 848BF	3614 5322
VL	201	BF 824 CHI	3612 0751

FILTERS



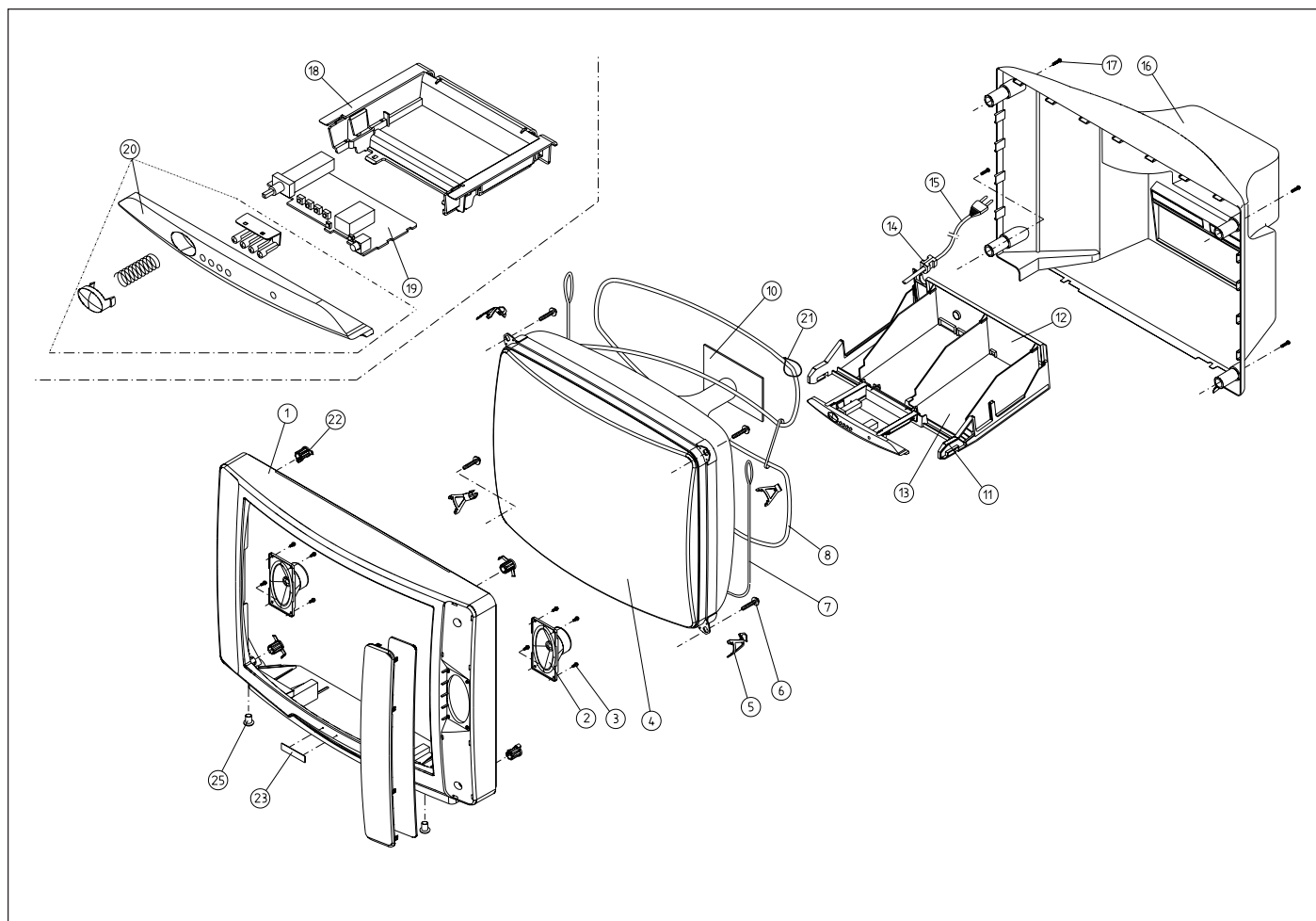
ZL	201	OFW K6257K	4574 0005
ZL	221, 222	5,5 MHZ	4555 8414
ZL	225	6 MHZ	4555 8415
ZL	226	6,5 MHZ	4555 8416
ZL	231	SAW K9460M	4574 0007
ZL	261	SAW L9453M	4574 0010

NOKIA 45H1-0 NICAM, FINLUX 17B60, SALORA 17SF



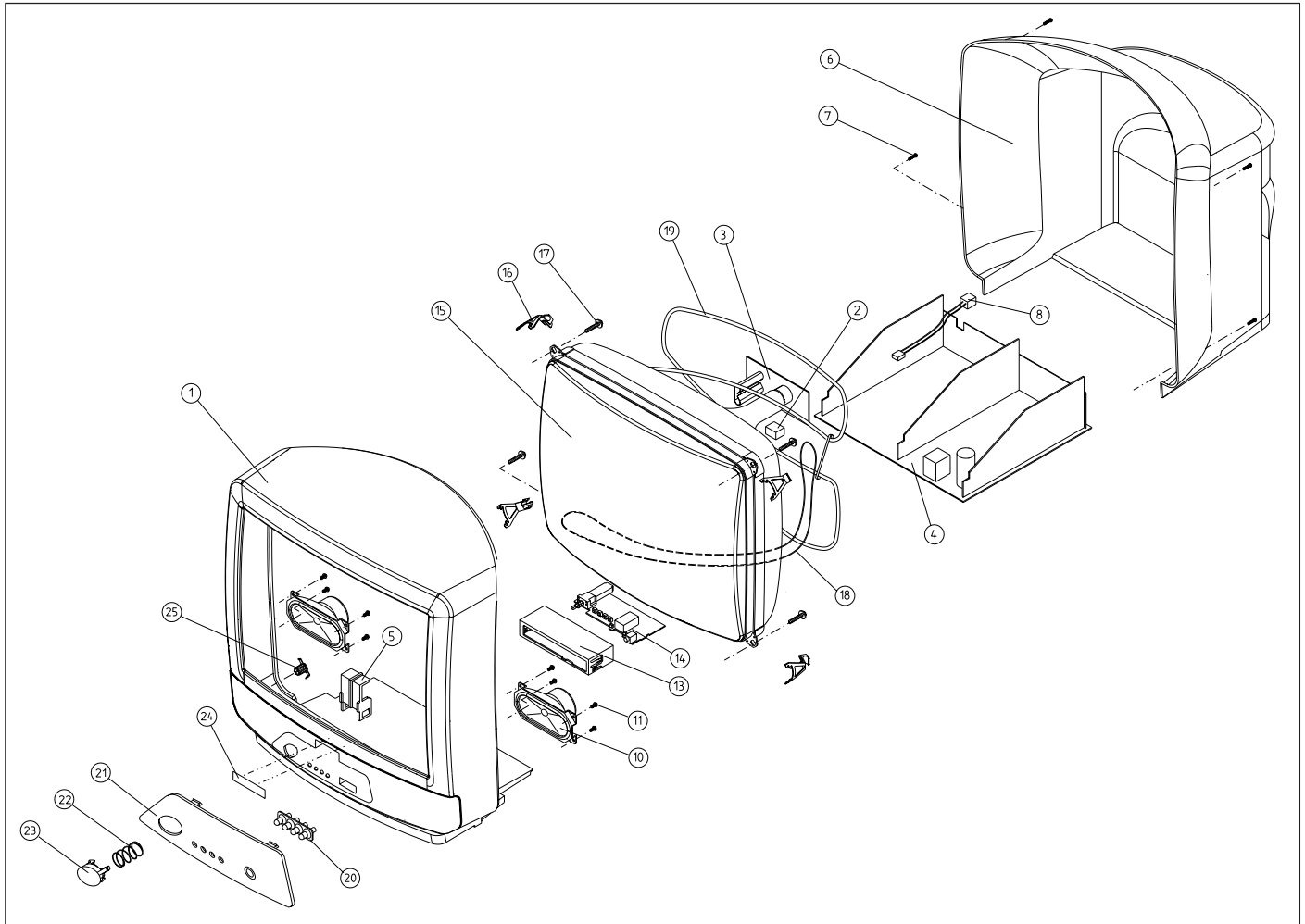
Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
1	CABINET 17H1 GRAPHITE GREY	6131 9183	16	DEGAUSSING COIL HOLDER	8681 7211
2	45H1, 17SF	5864 4856	17	PT-SCREW FOR PICTURE TUBE	7864 0180
2	17B60	5864 4857	18	DEGAUSSING COIL	4588 0709
3	CHASSIS HOLDER	8440 0501	19	GROUNDING WIRE	6141 0350
4	PT-SCREW FOR BACK COVER	6157 2700	21	TENSION SPRING	7351 2846
5	LOUDSPEAKER SOCKET	4145 0690	23	CRT MODULE	5858 2075
6 17B60	BADGE FINLUX	6622 8829	45H1	RUBBERPLATE	4188 1630
6 17SF	BADGE SALORA	6622 8830		CABLE 600MM LOUDS. LEFT	4758 0032
6 45H1	BADGE NOKIA	8470 1200		CABLE LP	4888 6919
7	KEYPAD 4F	4188 1491		CABLE 6F WHITE WF11	
8	LOUDSPEAKER	4312 0001		CHASSIS-CONTROL PANEL	4758 0013
9	LENS 17 SP	8455 1340		CABLE 11POL WHITE XE12-XO12	
9 17SF	LENS SP45H1 FOX	8455 2410		CHASSIS-CONTROL PANEL	4758 0036
10	COMPRESSION SPRING	7352 5430		HIGH VOLTAGE CABLE	4774 0006
11	MAINS BUTTON	8468 0390		MAINS CORD	4792 0010
12	CONTROL UNIT FRAME	8448 0981		CABLE DEFLECTION	4888 6457
13 45H1, 17SF	CONTROL UNIT ST+ NRC	5859 0383		CABLE CRT-CHASSIS ND03	4888 8048
13 17B60	CONTROL UNIT ST+ NRC	5859 0385		CABLE CRT-CHASSIS ND04	4888 8050
14	17"	4362 9077		HOOK	8681 7211
15	BACK COVER 17H1 GREY	6135 5271		REMOTE CONTROL (See the pages 30-34)	

NOKIA 63/7157 VT, 63/7157 VT EE, 63/7157 NICAM, 63/7157 F NICAM, 63/7157 QUICK



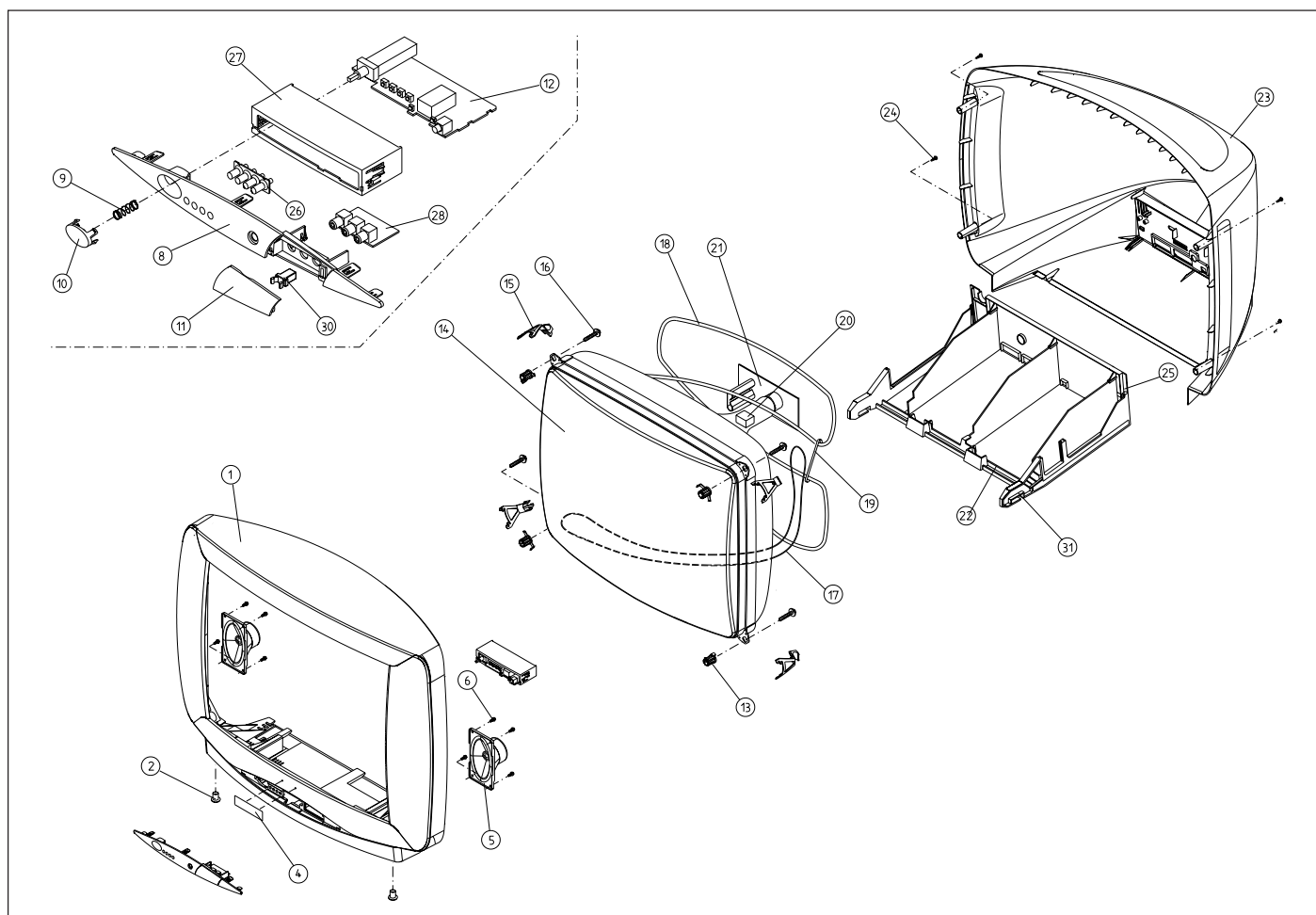
Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
1 25"	CABINET 25D1 BLACK	8410 6980	20 VT, VT-EE	LENS PRINTED	8455 1120
1 28"	CABINET 28D1 BLACK	8410 6990	20 VT, VT-EE	CONTROL UNIT COMPLETE	8455 1160
2	LOUDSPEAKER 8 OHM 15W	4312 0005	20	LENS D1 NICAM	8455 1690
3	PT-SCREW KB40X10 FOR SPEAKER	6157 2699	20	CONTROL UNIT COMPLETE	8455 1700
4 ▲ 28"	PICTURE TUBE VID A66EAS13X01	4362 9071	21	LEAD BAND	8681 7457
4 ▲ 25"	PICTURE TUBE VID A59EAS13X01	4364 2511	22	PICTURE TUBE HOLDER	8448 0810
5	DEGAUSSING COIL HOLDER	6157 2685	23	BADGE NOKIA	8470 0120
6	SCREW K70X28 FOR PICTURE TUBE	7864 0221	25	FOOT PAD	8681 5383
7	GROUNDING WIRE	6141 0351	F-NICAM	IF MOD ST+ MULTI L/NICAM	5825 4085
8 ▲ 25"	DEGAUSSING COIL 25	4588 0813		CABLE 6POL WS	4758 0025
8 ▲ 28"	DEGAUSSING COIL 28	4588 0814		CABLE LS BLACK 3F	4758 0031
10	CRT MODULE	5858 2076		CABLE 11POL WHITE	4758 0053
11	CHASSIS FRAME	8440 0532		CABLE LSP 3P	4758 0077
12	CHASSIS COVER	8440 0553	▲	HIGH VOLTAGE CABLE	4774 0006
13 ▲ VT	CHASSIS BG 110°	5864 4871	▲	CABLE DEFLECTION	4888 6457
13 ▲ NICAM	CHASSIS BG NICAM 110°	5864 4872		CABLE CRT-CHASSIS ND03	4888 8048
13 ▲ VT-EE	CHASSIS BG-DK 110°	5864 4877		CABLE CRT-CHASSIS ND04	4888 8050
13 ▲ F-NICAM	CHASSIS MULTI NICAM 110°	5864 4878		CABLE HOLDER 11MM	6522 0402
13 ▲ QUICK	CHASSIS BG NICAM 110°	5864 4883		HOLDER FOCUS CABLE	6522 1401
14	PULL RELIEF	8448 1040	▲	FOCUS CABLE 1,2 410MM	41314360
15 ▲	MAINS CORD	4792 0010	▲	ELDOR DST CABLE 260MM	41314361
16 25"	BACK COVER 25D1	8430 3050		MAINS BUTTON	8468 0310
16 28"	BACK COVER 28D1	8430 3060		KEYPAD	8448 1091
17	PT-SCREW FOR BACK COVER	6157 2700		COMPRESSION SPRING	7352 5410
18	CONTROL UNIT FRAME	8446 0531		REMOTE CONTROL (See the pages 30-34)	
19	CONTROL UNIT ST+ NRC	5859 0383			

NOKIA 55A1-0 VT, 55A1-0 NICAM, 55A1-0 F NICAM, FINLUX 21B60, LUXOR 5585-27A1, SALORA 21SF



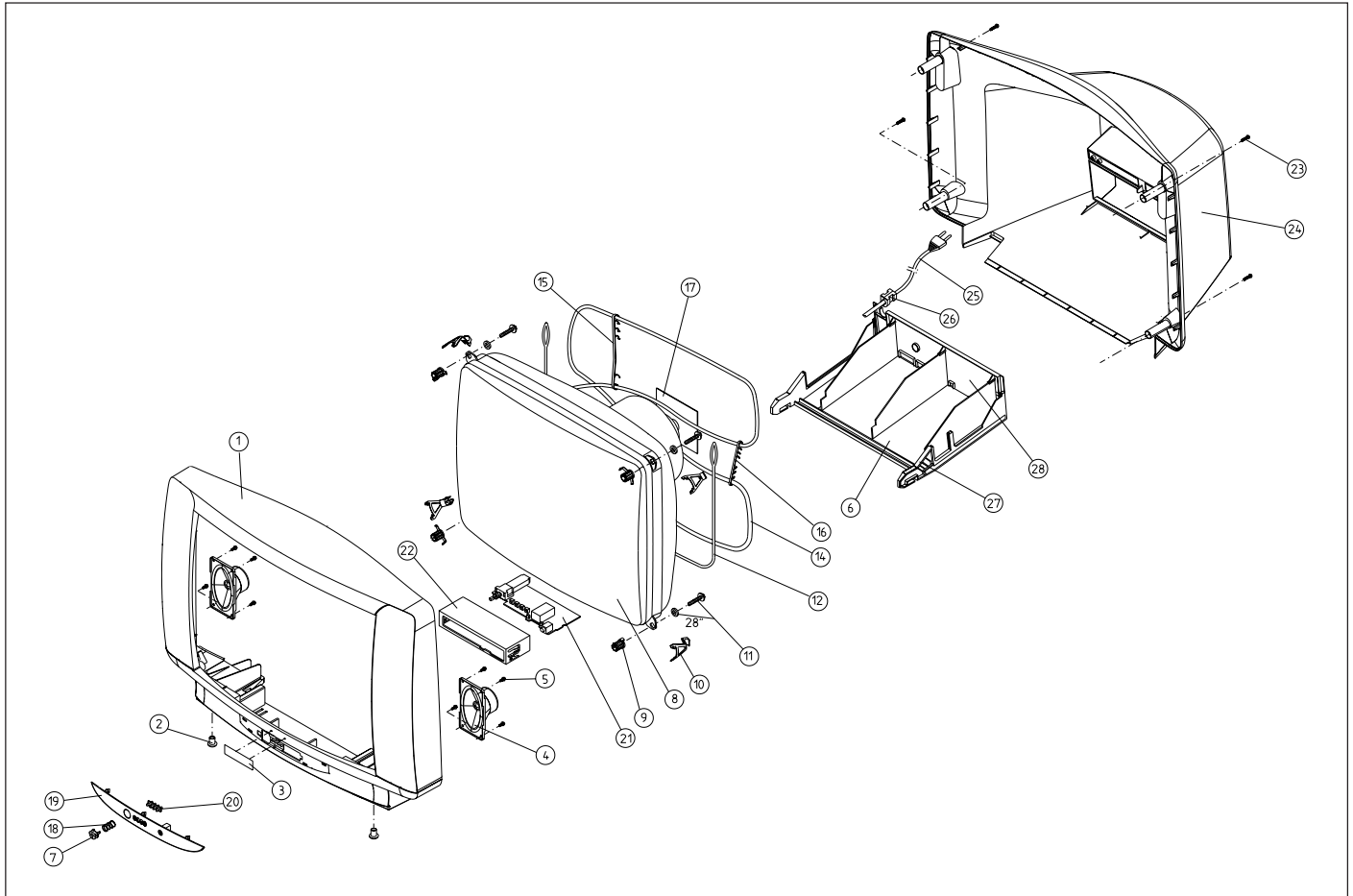
Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
1	CABINET 21A1 GRAPHITE GREY	8410 8050	20	KEYPAD	4188 1052
1	CABINET 21A1 DIGI BLACK	8410 8030	21	LENS 55A1 NICAM	8455 2370
1	CABINET HOT+ 21A1GRAPHITEGREY	8410 4751	21	55A1VT LENS 55A1 PRINTED	8455 2390
2	FELTPAD	8211 6501	21	21SF FOX LENS 55A1 FOX	8455 2400
3	CRT MODULE	5858 2076	22	COMPRESSION SPRING	7352 5410
4	21B60 CHASSIS BG NICAM 90°	5864 4806	23	MAINS BUTTON	8468 0280
4	5585 CHASSIS BG NICAM 90°	5864 4806	24	BADGE NOKIA	8470 0120
4	VT CHASSIS BG 90°	5864 4853	24	BADGE LUXOR	8470 0440
4	NICAM, 21SF CHASSIS BG NICAM 90°	5864 4854	24	BADGE FINLUX	8470 1620
4	F-NICAM CHASSIS MULTI NICAM 90°	5864 4855	24	BADGE SALORA	8470 0420
5	CHASSIS HOLDER FRAME	8440 0501	24	TUBE HOLDER	8448 0810
6	BACK COVER 21A1 GRAPHITE GREY	6135 5272	25	IF MOD ST+ MULTI L/NICAM	5825 4085
6	BACK COVER 21A1 DIGI BLACK	8430 3120		RUBBERPLATE	4188 1052
6	BACK COVER HOT+ 21A1 GRAPHITE GREY	6135 5272	55A1	RUBBERPLATE	4188 1630
7	PT-SCREW FOR BACK COVER	6157 2700		CABLE 6F WHITE	
8	LOUDSPEAKER SOCKET HOTEL	4145 0690		CHASSIS-CONTROL PANEL WF11	4758 0013
10	LOUDSPEAKER 8 OHM	4312 0001		CABLE 11POL WHITE XE12-XO12	
11	PT-SCREW KB40X10 FOR SPEAKER	6157 2699		CHASSIS-CONTROL PANEL	4758 0036
13	CONTROL UNIT FRAME	8448 0981		CABLE 600MM LOUDS. LEFT	4758 0032
14	55A1 CONTROL UNIT ST+ NRC	5859 0383		CABLE 850MM LOUDS. RIGHT	4888 6908
14	21B60, 5585 CONTROL UNIT ST+ NRC	5859 0385		HIGH VOLTAGE CABLE	4774 0006
15	21" PICTURE TUBE A51EFS83X191	4364 2104		MAINS CORD	4792 0010
16	DEGAUSSING COIL HOLDER	6157 2685		CABLE DEFLECTION	4888 6457
17	SCREW 7X28 FOR PICTURE TUBE	7864 0221		CABLE CRT-CHASSIS ND03	4888 8048
18	GROUNDING WIRE	6141 0350		CABLE CRT-CHASSIS ND04	4888 8050
19	DEGAUSSING COIL	4588 0811		REMOTE CONTROL (See the pages 30-34)	

NOKIA 63/7168 VT, NOKIA 63/7177 NICAM, 63/7177 F NICAM



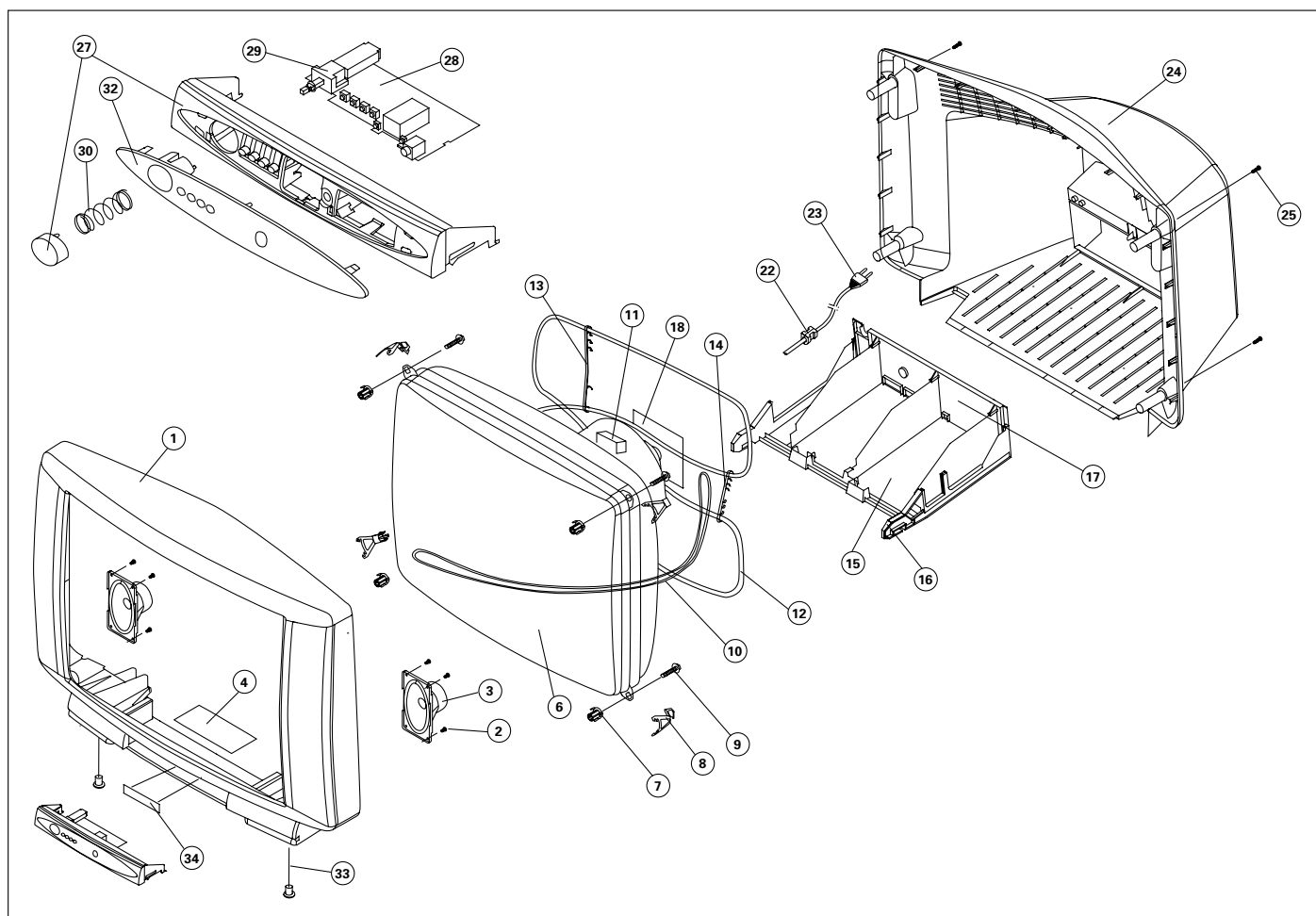
Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
1 25"	CABINET 25L1 MATT DIGI BLACK	8440 0660	24	PT-SCREW FOR BACK COVER	6157 2700
1 28"	CABINET 28L1 MATT DIGI BLACK	8440 0650	25	COVER PLATE 2XSCART	8440 0553
2	FOOT PAD	8681 5383	26	KEYPAD 4FOLD	4188 1600
4	BADGE NOKIA	8470 0120	27	CONTROL UNIT FRAME	8448 0981
5	LOUDSPEAKER 8 OHM 15W	4312 0005	28	AV3 STEREO MODULE	5859 0375
6	PT-SCREW KB40X10 FOR SPEAKER	6157 2699	30	LOCK	8681 5361
8	LENS L1 ST+	6416 9705	31	CHASSIS FRAME	8440 0532
9	COMPRESSION SPRING	7352 5410	F-NICAM	IF MOD ST+ MULTI L/NICAM	5825 4085
10	MAINS BUTTON	8468 0450		RUBBERPLATE	4188 1630
11	FLAP L1 ST+	8454 0321		CABLE 3POL WHITE	4758 0009
11	FLAP L1 NICAM STEREO	6134 5466		CABLE 6F WHITE	
12	CONTROL UNIT ST+ NRC	5859 0383		CHASSIS-CONTROL PANEL WF11	4758 0013
13	TUBE HOLDER	8448 0810		CABLE 11POL WHITE XE12-XO12	
14 ▲ 6377F, NICAM	25" PICTURE TUBE A59EDN43X01	4364 2502		CHASSIS-CONTROL PANEL	4758 0036
14 ▲ 6368VT	25" PICTURE TUBE A59CCY13X01	4364 2503		CABLE LS BLACK 3F	4758 0031
14 ▲ 7177F, NICAM	28" PICTURE TUBE A66EDN43X01	4364 2802		CABLE LSP 3P	4758 0077
14 ▲ 7168VT	28" PICTURE TUBE A66ECY13X01	4364 2803		CABLE 5POL WHITE	4758 0035
15	DEGAUSSING COIL HOLDER	6157 2685	▲	HIGH VOLTAGE CABLE	4774 0006
16	SCREW 7X28FOR PICTURE TUBE	7864 0221	▲	MAINS CORD	4792 0010
17	GROUNDING WIRE	6141 0351	▲	PULL RELIEF	8448 1040
18 ▲	25" DEGAUSSING COIL	4588 0813	▲	CABLE DEFLECTION	4888 6457
18 ▲	28" DEGAUSSING COIL	4588 0814		CABLE CRT-CHASSIS ND03	4888 8048
19 7168VT	WIRE TIE	8681 7599		CABLE CRT-CHASSIS ND04	4888 8050
20	FELT PAD	8211 6501		CABLE HOLDER 11MM	6522 0402
21	CRT MODULE	5858 2076		HOLDER FOCUS CABLE	6522 1401
22 ▲ 6377N, 7177NICAM	CHASSIS BG NICAM 110°	5864 4801		FASTENER DEG COIL	8448 0470
22 ▲ 6377F, 7177F	CHASSIS MULTI NICAM 110°	5864 4805		CABLE DRILL 21,5MM	8448 6020
22 ▲ 6368VT, 7168VT	CHASSIS BG 110°	5864 4869	▲	FOCUS CABLE 1,2 410MM	4131 4360
23 7168VT	BACK COVER	5645 4525	▲	ELDOR DST CABLE 260MM	4131 4361
23 7177F, NICAM	BACK COVER	6135 5219		MM585 TEXT MEMORY MODULE	5858 2550
23	BACK COVER 25L1	8430 2860		REMOTE CONTROL (See the pages 30-34)	

NOKIA 55Y2-0 NICAM, SALORA 25/28SP50 JAZZ, FINLUX 55/63/71Y2, LUXOR 6354, LUXOR 7054



Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
1 55Y2	CABINET 21Y2 GRAPHITE GREY	8410 5650	17	CRT MODULE	5858 2076
1 55Y2	CABINET 21Y2 DIGI BLACK	8410 7680	18	COMPRESSION SPRING	7352 5410
1 63Y2, 6354	CABINET 25Y2 GRAPHITE GREY	8410 5660	19 SALORA	LENS Y1 JAZZ	6416 9707
1 63Y2, 6354	CABINET 25Y2 DIGI BLACK	8410 7670	19 NOKIA,LUXOR	LENS Y2	8455 2120
1 71Y2, 7054	CABINET 28Y2 GRAPHITE GREY	6131 9167	19 FINLUX	LENS Y2 SKY LINE	8455 2430
1 71Y2, 7054	CABINET 28Y2 DIGI BLACK	8410 8090	20	KEYPAD	4188 1052
1 25SP50	CABINET 25Y1 GRAPHITE GREY	8410 5800	21 SALORA,NOKIA	CONTROL UNIT ST+ NRC	5859 0383
1 25SP50	CABINET 25Y1 DIGI BLACK	8410 7660	21 FINLUX,LUXOR	CONTROL UNIT ST+ NRC	5859 0385
1 28SP50	CABINET 28Y1 GRAPHITE GREY	8201 4040	22	CONTROL UNIT FRAME	8448 0981
1 28SP50	CABINET 28Y1 DIGI BLACK	8410 7650	23	PT-SCREW 40X20 FOR BACK COVER	6157 2700
2	FOOT PAD	8681 5383	24 21"	BACK COVER GRAPHITE GREY	8430 2660
3	BADGE NOKIA	8470 0120	24 21"	BACK COVER DIGI BLACK	8430 3330
3	BADGE SALORA	8470 0420	24 25"	BACK COVER GRAPHITE GREY	6135 5262
3	BADGE LUXOR	8470 0440	24 25"	BACK COVER DIGI BLACK	6135 5275
3	BADGE FINLUX	8470 1620	24 28"	BACK COVER GRAPHITE GREY	6135 5246
4 55Y2	LOUDSPEAKER 10W 8OHM	4312 0022	24 28"	BACK COVER DIGI BLACK	6135 5276
4	LOUDSPEAKER 10W 8OHM	4312 0005	25 ⚠	MAINS CORD	4792 0010
5 21"	PT-SCREW KB35X8 FOR SPEAKER	7864 8805	26	PULL RELIEF	8448 1040
5 25"/28"	PT-SCREW KB40X10 FOR SPEAKER	6157 2699	27	CHASSIS FRAME	8440 0532
6 ⚠ 55Y2	CHASSIS BG NICAM 90°	5864 4806	28	CHASSIS COVER	8440 0553
6 ⚠ 71/63Y2, 70/6354	CHASSIS BG NICAM 110°	5864 4828		CABLE 6F WHITE	
6 ⚠ 25/28SP50	CHASSIS BG NICAM 110°	5864 4830		CHASSIS-CONTROL PANEL WF11	4758 0013
6 ⚠ 55Y2-0 NICAM	CHASSIS BG NICAM 90°	5864 4854	21"	CABLE LSP	4758 0018
7	MAINS BUTTON	8468 0280		CABLE LS BLACK 3F	4758 0031
8 ⚠ 21"	PICTURE TUBE A51EFS83X191	4364 2104		CABLE 11POL WHITE XE12-XO12	
8 ⚠ 25"	PICTURE TUBE A59EAS13X01	4364 2511		CHASSIS-CONTROL PANEL	4758 0036
8 ⚠ 28"	PICTURE TUBE A66EAS13X01	4362 9071		CABLE LSP 3P	4758 0077
9	TUBE HOLDER	8448 0810	⚠	HIGH VOLTAGE CABLE	4774 0006
10	DEGAUSSING COIL HOLDER	6157 2685	⚠	CABLE DEFLECTION	4888 6457
11	PT-SCREW 70X28 FOR PICTURE TUBE	7864 0221	21"	CABLE LS	4888 6908
12 21"	GROUND WIRE	6141 0350		CABLE CRT-CHASSIS ND03	4888 8048
12	GROUND WIRE	6141 0351		CABLE CRT-CHASSIS ND04	4888 8050
15	DEGAUSSING COIL HOLDER 18MM	6522 0407	⚠	FOCUS CABLE HOLDER	6522 1401
16	DEGAUSSING COIL HOLDER 11MM	6522 0402	⚠	FOCUS CABLE 1,2 410MM	4131 4360
14 ⚠ 21"	DEGAUSSING COIL	4588 0811	⚠	ELDOR DST CABLE 260MM	4131 4361
14 ⚠ 25"	DEGAUSSING COIL	4588 0813		REMOTE CONTROL (See the pages 30-34)	
14 ⚠ 28"	DEGAUSSING COIL	4588 0814			

LUXOR 7057-27, SALORA 25/28X71



Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.		
1	25X71	CABINET 25Z1 GRAPHITE GREY	6131 9182	25	SCREW KB40X20 FOR BACK COVER	6157 2700	
1	25X71	CABINET 25Z1 DIGI BLACK	8200 2425	27	CONTROL UNIT FRAME GRAP. GREY/		
1	28X71	CABINET 28Z1 GRAPHITE GREY	6131 9125		MAINS BUTTON	8681 7472	
1	28X71	CABINET 28Z1 DIGI BLACK	6131 9117	27	CONTROL UNIT FRAME DIGI BLACK/		
1	7057	CABINET 28Z4 GRAPHITE GREY	6131 9127		MAINS BUTTON	8446 0870	
1	7057	CABINET 28Z4 DIGI BLACK	8410 8080	28	25/28X71	CONTROL UNIT ST+ NRC	5859 0383
2		PT-SCREW KB40X8 FOR SPEAKER	7828 8809	28	7057	CONTROL UNIT ST+ NRC	5859 0385
3		LOUDSPEAKER	4312 0005	29	⚠	MAINS SWITCH	4121 0002
4		SHIELD PLATE SP	8681 7471	30		COMPRESSION SPRING	7352 5407
6	⚠ 25"	PICTURE TUBE A59CCY13X01	4364 2503	32	SALORA	LENS Z1 WALZ	8455 2420
6	⚠ 28"	PICTURE TUBE A66ECY13X01	4364 2803	32	LUXOR	LENS Z4 SYMBOLS	8681 7427
7		TUBE HOLDER	8681 5349	33		FOOT PAD	8681 5383
8		DEGAUSSING COIL HOLDER	6157 2685	34		BADGE SALORA	8470 0420
9		SCREW 7X28 FOR PICTURE TUBE	7864 0221	34		BADGE LUXOR	8470 0440
10		GROUNDING WIRE	6141 0351			CABLE 6F WHITE	
11		FELT PAD	8211 6501			CHASSIS-CONTROL PANEL WF11	4758 0013
12	⚠ 25"	DEGAUSSING COIL	4588 0813			CABLE 600MM LOUDS. LEFT	4758 0032
12	⚠ 28"	DEGAUSSING COIL	4588 0814			CABLE 11POL WHITE XE12-XO12	
13		DEGAUSSING COIL HOLDER 18MM	6522 0407			CHASSIS-CONTROL PANEL	4758 0036
14		DEGAUSSING COIL HOLDER 11MM	6522 0402	⚠		HIGH VOLTAGE CABLE	4774 0006
15	⚠ 25X71, 28X71	CHASSIS BG NICAM 110°	5864 4866	⚠		CABLE DEFLECTION	4888 6457
15	⚠ 7057	CHASSIS BG NICAM110°	5864 4888			CABLE LS	4888 6908
16		CHASSIS FRAME	8440 0531			CABLE LS BLACK	4758 0031
17		COVER PLATE 2XSCART	8440 0553			CABLE LSP 3P	4758 0077
18		CRT MODULE	5858 2076			CABLE CRT-CHASSIS ND03	4888 8048
22		PULL RELIEF	8448 1040			CABLE CRT-CHASSIS ND04	4888 8050
23	⚠	MAINS CORD	4131 2514	⚠		FOCUS CABLE 1,2 410MM	4131 4360
24	25"	BACK COVER 25Z1 GRAPHITE GREY	6135 5262	⚠		ELDOR DST CABLE 220MM	4131 4361
24	25"	BACK COVER 25Z1 DIGI BLACK	6135 5275			MM585 TEXT MEMORY MODULE	5858 2550
24	28"	BACK COVER 28 GRAPHITE GREY	6135 5246			REMOTE CONTROL (See the pages 30-34)	
24	28"	BACK COVER 28 DIGI BLACK	6135 5276				

REMOTE CONTROL SALORA



Description
SALORA REMOTE CONTROL RCN623 GREY
SLIDE COVER RCN623
BATTERY COVER

Order no.
5652 1956
8443 1730
8443 1011



Description
SALORA REMOTE CONTROL RCN631 BLACK
SLIDE COVER RCN631
BATTERY COVER

Order no.
5652 2560
8443 2300
8443 1013

REMOTE CONTROL FINLUX



Description

FINLUX REMOTE CONTROL RCF630 GREY
BATTERY COVER

Order no.

5652 1968
8443 1011



Description

FINLUX REMOTE CONTROL RCF634 GREY
BATTERY COVER

Order no.

5652 1982
8443 1011

REMOTE CONTROL FINLUX



Description

FINLUX REMOTE CONTROL RCF636 GREY
BATTERY COVER

Order no.

5652 2542
8443 1011



Description

FINLUX REMOTE CONTROL RCF638 BLACK
BATTERY COVER

Order no.

5652 2558
8443 1013

REMOTE CONTROL LUXOR



Description

LUXOR REMOTE CONTROL RCF635 GREY
BATTERY COVER

Order no.

5652 1983
8443 1011



Description

LUXOR REMOTE CONTROL RCF637 GREY
BATTERY COVER

Order no.

5652 2543
8443 1011

REMOTE CONTROL LUXOR



Description

LUXOR REMOTE CONTROL RCF639 BLACK
BATTERY COVER

Order no.

5652 2559
8443 1013

REMOTE CONTROL NOKIA



Description

NOKIA REMOTE CONTROL RCN624 BLACK
SLIDE COVER RCN624
BATTERY COVER

Order no.

5652 1978
8443 1990
8443 1013