

**MULTI CONCEPT  
MZ-CHASSIS  
(100 Hz, 16:9)**

**TV**  
6/1999

GB	Supplement to service manual	6611 7282
D	Ergänzung zum Service-Manual	6611 7282
S	Bilaga till serviceanvisning	6611 7282
F	Complément du manuel de service	6611 7282
I	Supplemento al manuale di servizio	6611 7282

**AKAI**

TV 2891-T Multi 100 Hz  
TV 3291-T Multi 100 Hz  
TV 3291-T Multi 100 Hz 3D/VGA/PiP

**FINLUX**

82R100 100 Hz  
82R100 VGA/PiP 100 Hz  
82R100 VGA/3D/PiP 100 Hz

**Luxor**

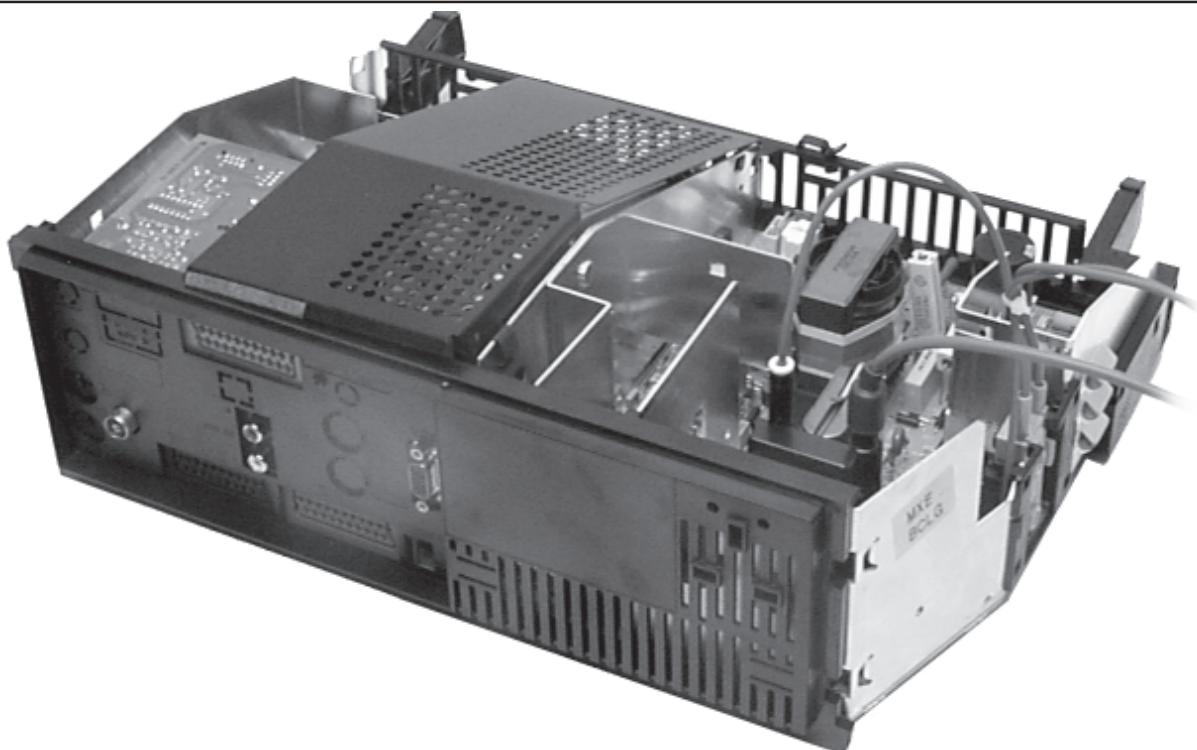
8289 100 Hz  
8289 100 Hz VGA/PiP  
8289 100 Hz 3D/VGA/PiP

**NOKIA**

7291-T Multi 100 Hz  
8291-T Multi 100 Hz  
8291-T Multi 100 Hz 3D/VGA/PiP

**SALORA**

28MZ100 100 Hz Forum  
32MZ110 100 Hz Arena  
32MZ110 100 Hz 3D VGA PiP Arena



## **Contents**

Repair instructions .....	1
Technical data .....	3
SCART connector .....	4
Operating instructions .....	5
Initialization of NVRAM .....	5
Service adjustments .....	6
Schematic diagrams .....	15
Variable components .....	22
Spare parts .....	23
Mechanical parts .....	35

## **Inhaltsverzeichnis**

Reparatur-Anweisung .....	1
Technische Daten .....	3
SCART Anschluß .....	4
Bedienungsanleitung .....	7
Initialisierung des NVRAM .....	7
Service-Einstellungen .....	8
Schaltpläne .....	15
Röhrenabhängige Bauteile .....	22
Ersatzteilliste .....	23
Mechanische Bauteile .....	35

## **Innehåll**

Reparationsinstruktioner .....	1
Tekniska data .....	3
SCART-kontakt .....	4
Bruksanvisning .....	9
Initialisering av NVRAM .....	9
Serviceinställningar .....	10
Kopplingsschemor .....	15
Komponentskillnader .....	22
Reservdelar .....	23
Mekaniska delar .....	35

## **Contenu**

Instructions de reparation .....	2
Données techniques .....	3
Connecteur SCART .....	4
Mode d'emploi .....	11
Initialisation de la NVRAM .....	11
Réglages de service .....	12
Schéma .....	15
Composants variables .....	22
Pièces de rechange .....	23
Parties mécaniques .....	35

## **Indice**

Istruzioni di servizio .....	2
Dati tecnici .....	3
Connettore SCART .....	4
Istruzioni per l'uso .....	13
Inizializzazione della NVRAM .....	13
Regolazioni di servizio .....	14
Schema elettrico .....	15
Componenti che differiscono .....	22
Parti di ricambio .....	23
Parti meccaniche .....	35

## GB Repair instructions

Service and repair work must be performed only in accordance with the existing safety regulations!

Where a high current or a mechanical stress exists solder connections have been strengthened by using eyelets. Such a connection must not be left without an eyelet.

Wiring has an effect on safety and EMC (Electro-Magnetic Compatibility). Therefore wires must be maintained in their original positions.

### X-RAY REGULATIONS:

The picture tube type and the maximum permissible high-voltage ensure that the X-ray intensity of the receiver remains far below the permissible value. The high-voltage must not exceed the value mentioned on the type label. The high voltage is within the permissible limits when the operating voltage (U1) of the horizontal deflection stage is accurate. Refer to the section "Service adjustments".

### ESD Warning

The receiver contains components that are sensitive to electrostatic discharge (ESD). Any servicing or repair work must be done in an environment where the components will not be subjected to ESD. Use a special grounding device!

### Surface-Mounted Device (SMD)

SMD's are glued and soldered. In order not to damage the P.C.B e.g. when replacing ICs and similar components with many soldering points, special tools are required when servicing SMD's.

### Changes

The manufacturer reserves the right to change the design and specification without prior notice.

## D Reparatur-Anweisung

Service- und Reparaturarbeiten dürfen nur in Übereinstimmung mit den gültigen Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden!

Bei bestehendem hohen Stromwerten oder mechanischer Beanspruchung müssen Lötverbindungen durch Ösen verstärkt werden. Eine derartige Verbindung darf nicht ohne Öse ausgeführt werden.

Die Verdrahtung hat Einfluß auf die Sicherheit und die elektromagnetische Verträglichkeit. Daher muß die ursprüngliche Anordnung der Verdrahtung erhalten bleiben.

### RÖNTGENVERORDNUNG

Der Bildröhrentyp und die maximal zulässige Hochspannung stellen sicher, daß die Intensität der Röntgenstrahlen des Fernsehgerätes weit unter dem zulässigen Wert bleibt. Die Hochspannung darf nicht den auf dem Typenschild befindlichen Wert überschreiten. Die Hochspannung liegt im zulässigen Bereich, wenn die Betriebsspannung (U1) der Horizontal-Ablenkstufe genau eingehalten wird. Siehe auch Abschnitt "Service-Einstellungen".

## EGB-Warnung

Das Fernsehgerät enthält Bauteile, die empfindlich auf elektrostatische Entladung reagieren. Alle Service- oder Reparaturarbeiten sind in einer Umgebung durchzuführen, in der die Bauteile nicht elektrostatischer Entladung ausgesetzt sind. Verwenden Sie eine spezielle Erdungsvorrichtung!

### SMD-Bauelement

Die SMD's sind geklebt und verlötet. Es sind spezielle Werkzeuge erforderlich, damit bei Austausch von ICs und ähnlichen Bauteilen mit vielen Lötpunkten die Leiterplatte nicht beschädigt wird.

### Änderungen

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen in Bauart und Ausführung ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.

## S Reparationsinstruktioner

Service och reparationer måste utföras med hänsyn till gällande säkerhetföreskrifter.

Lödningar som utsätts för höga strömmar eller mekanisk belastning är förstärkta med genomföringshylsor. Dessa anslutningar får inte lämnas utan dessa hylsor.

Kabeldragningen har inverkan på säkerhet och EMC (Elektromagnetisk kompatibilitet). Därför måste kablarna monteras i deras originalposition.

### RÖNTGENSTRÅLNING:

Bildrörstyp och begränsning av maximum högspänning garanterar att mottagarens röntgenstrålning hålls långt under tillåten nivå. Högspänningen får inte överskrida värdet som visas på typetiketten. Högspänningen är inom tillåtna gränser när horisontalavläckningens drivspänning (U1) är rätt inställt. Se avsnitt "Serviceinställningar".

### ESD varning

Mottagaren har komponenter som är känsliga för elektrostatisch urladdning (ESD). All servicearbete måste göras så att dessa komponenter inte utsätts för ESD. Använd en speciell jordninganordning.

### Ytmonterade komponenter (SMD)

SMD-komponenterna är både limmade och fastlödda. För att inte skada kretskortet när man t.ex. byter IC:n med många lödpunkter bör man använda specialverktyg.

### Ändringar

Tillverkaren reserverar rätt till att ändra design och specifikationer utan skild meddelande.

## Instructions de réparation

Les opérations de maintenance et les réparations ne doivent être effectuées qu'en conformité avec les règles de sécurité en vigueur !

Les connexions par soudure doivent être renforcées par des oeillets lorsqu'elles sont soumises à une forte intensité de courant ou à des contraintes mécaniques importantes. Ces connexions doivent toujours être renforcées par ce moyen.

Le câblage est un facteur important pour la sécurité et les perturbations électromagnétiques. En conséquence, maintenez les câbles dans leur position initiale.

### **REGLEMENTATION RELATIVE AUX RAYONS X :**

Votre tube cathodique et la tension maximale autorisée garantissent le maintien des rayons X bien en deçà du niveau autorisé. La tension la plus élevée ne doit pas dépasser la valeur indiquée sur la plaquette signalétique de l'appareil. Cette tension reste dans la fourchette autorisée lorsque la tension de service (U1) d'étage de déflection horizontale est précise. Reportez-vous à la section "Réglages de service".

### **Avertissement concernant les décharges électrostatiques**

Le récepteur contient des composants sensibles aux décharges électrostatiques (DES). Les opérations de maintenance et les réparations doivent être effectuées dans un environnement n'exposant pas les composants à ces décharges. Pour cela, utilisez un dispositif de mise à la terre spécial !

### **Composants montés en surface (SMD)**

Ces composants sont collés et soudés. Pour ne pas endommager les cartes à circuits imprimés, par exemple lors du remplacement de circuits et de composants similaires ayant de nombreux points de soudure, vous devez utiliser des outils spécifiques lorsque vous effectuez la maintenance des appareils montés en surface.

### **Modifications**

Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques de son produit sans avis préalable.

## Istruzioni di servizio

Interventi di assistenza tecnica e riparazione devono essere eseguiti nel più assoluto rispetto delle norme di sicurezza vigenti!

Qualora esistano condizioni di elevati livelli di corrente e stress meccanici le connessioni saldate sono state potenziate tramite occhielli. Questo tipo di connessioni non devono essere lasciate senza occhiello.

Le connessioni influiscono sulla sicurezza e gli standard EMC (Electro-Magnetic Compatibility). Pertanto, i fili elettrici devono essere mantenuti nelle loro posizioni originarie.

### **NORME SUI RAGGI X:**

Il tipo di tubo catodico unitamente all'uso del massimo livello di alta tensione consentito fanno sì che l'intensità dei raggi X del ricevitore rimanga molto al di sotto del valore consentito. L'alta tensione non deve superare il valore indicato sull'apposita etichetta. L'alta tensione rientra nei limiti consentiti quando la tensione operativa (U1) del livello di deflessione orizzontale è corretta. Fare riferimento alla sezione "Regolazioni di servizio".

### **Avvertenza ESD (scariche elettrostatiche)**

Il ricevitore contiene componenti sensibili all'elettricità statica. Qualsiasi intervento di assistenza tecnica o riparazione deve essere eseguito in un ambiente in cui i componenti non possano essere soggetti a scariche elettrostatiche (ESD). A tal fine, usare uno specifico dispositivo di messa a terra!

### **Dispositivi SMD (Surface-Mounted Device)**

I dispositivi SMD sono incollati e saldati. Sono necessari strumenti specifici per non danneggiare la scheda PCB quando si sostituiscono circuiti integrati (IC) e simili componenti con molti punti di saldatura.

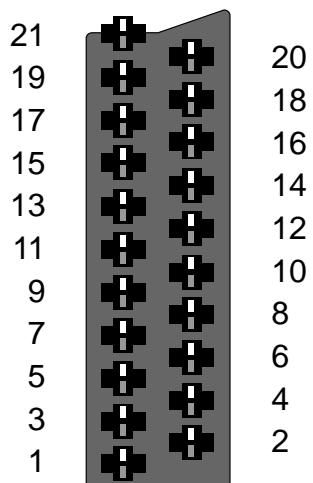
### **Modifiche**

La Casa costruttrice si riserva il diritto di modificare il design e le specifiche senza preavviso.

Technical data		Tekniska data	Données techniques	Dati tecnici
System	Norm	Système	Sistema	
Multinorm <sup>2)</sup> NTSC	Multinorm-TV <sup>2)</sup> NTSC	Téléviseurs multinormes <sup>2)</sup> NTSC	Telesori multistandard <sup>2)</sup> NTSC	PAL/SECAM B, G PAL/SECAM B, G, D, K, K1, L, L', I 3.58/4.43 MHz via Scart
<b>Mains power</b> Consumption <sup>1)</sup> In stand-by		<b>Nätslutning</b> Effektförbrukning <sup>1)</sup> I beredskapsläget	<b>Alimentation</b> Consommation <sup>1)</sup> En mode veille	<b>Tensione di alimentazione</b> Consumo energetico <sup>1)</sup> In standby
<b>Frequency range</b>		<b>Frekvensområde</b>	<b>Gamme de fréquences</b>	<b>Campo di frequenza</b>
<b>Sound output (RMS)</b> Surround channel <sup>2)</sup> Centre channel <sup>2)</sup> Subwoofer <sup>2)</sup>		<b>Ljudeffekt (RMS)</b> Surroundkanal <sup>2)</sup> Centrumkanal <sup>2)</sup> Subwoofer <sup>2)</sup>	<b>Sortie sonore (RMS)</b> Canal Surround <sup>2)</sup> Canal central <sup>2)</sup> Subwoofer <sup>2)</sup>	<b>Potenza audio (RMS)</b> Canale Surround <sup>2)</sup> Canale centrale <sup>2)</sup> Subwoofer <sup>2)</sup>
<b>Connections on the front panel</b>		<b>Anslutningar på framsidan</b>	<b>Connexions sur le panneau avant</b>	<b>Connessioni sul pannello frontale</b>
Headphones Audio/Video		Hörlurar Audio/Video	Ecouteurs Audio/Vidéo	Cuffia Audio/Video
<b>Connections on the rear panel</b>		<b>Anschlüsse an der Rückseite</b>	<b>Connexions sur le panneau arrière</b>	<b>Connessioni sul pannello posteriore</b>
Antennas Audio/Video		Antenn Audio/Video	Antenne Audio/Video	Antenna Audio/Video
<b>Specifications are subject to change.</b>		<b>Änderungen vorbehalten</b>	<b>Rätt till ändringar förbehålls.</b>	<b>Le specifiche sono soggette a cambiamenti.</b>
<sup>1)</sup> Depends on option modules and picture tube. <sup>2)</sup> Not in all models.			<sup>1)</sup> Varierar beroende på modul- uppsättning och bildrör. <sup>2)</sup> Inte i alla modeller.	<sup>1)</sup> A seconda dei moduli opzionali e del tubo catodico. <sup>2)</sup> Non in tutti i modelli.

## SCART connector

<b>Pin</b>	<b>SCART 1</b>	<b>SCART 2</b>	<b>SCART 3 (Not in all models)</b>
<b>1</b>	Audio out R, 0.5V (RMS)	Audio out R, 0.5V (RMS)	Audio out R, 0.5V (RMS)
<b>2</b>	Audio in R, 0.5V (RMS)	Audio in R, 0.5V (RMS)	Audio in R, 0.5V (RMS)
<b>3</b>	Audio out L, 0.5V (RMS)	Audio out L, 0.5V (RMS)	Audio out L, 0.5V (RMS)
<b>4</b>	Ground, audio	Ground, audio	Ground, audio
<b>5</b>	Ground, blue	Ground	Ground, blue
<b>6</b>	Audio in L, 0.5V (RMS)	Audio in L, 0.5V (RMS)	Audio in L, 0.5V (RMS)
<b>7</b>	RGB input, blue	S-video chrominance out (copy from front AV-connector)	RGB input, blue
<b>8</b>	Switching voltage 0...2V : no function 4.5...7V : 16/9 picture ratio 9.5...12V : normal picture ratio	Switching voltage 0...2V : no function 4.5...7V : 16/9 picture ratio 9.5...12V : normal picture ratio	Switching voltage 0...2V : no function 4.5...7V : 16/9 picture ratio 9.5...12V : normal picture ratio
<b>9</b>	Ground, green	Ground	Ground, green
<b>10</b>	-	AV-link bidirectional control logical 0: max 0.6V logical 1: min 3.7V	-
<b>11</b>	RGB input, green	-	RGB input, green
<b>12</b>	-	-	-
<b>13</b>	Ground, red	S-video ground (chrominance)	Ground, red
<b>14</b>	Ground	Ground	Ground
<b>15</b>	RGB input, red	S-video input (chrominance)	RGB input, red
<b>16</b>	Switching voltage, RGB blanking	-	Switching voltage, RGB blanking
<b>17</b>	Ground, video	Ground, video	Ground, video
<b>18</b>	Ground	Ground	Ground
<b>19</b>	Video out, 1 Vpp/75 Ω	Video out, 1 Vpp/75Ω S-video out (luminance)	Video out, 1 Vpp/75 Ω
<b>20</b>	Video in, 1 Vpp/75 Ω RGB sync in	Video in, 1 Vpp/75 Ω S-video in (luminance)	Video in, 1 Vpp/75 Ω RGB sync in
<b>21</b>	Screen	Screen	Screen



## Operating instructions

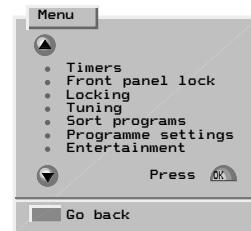
### Changing the menu language

1. Press the yellow button to select the Vision menu.
2. Press the red button to select the Display set-up menu.
3. Change the menu language with cursor buttons.
4. Press the OK button to store the changes.
5. Press the TV button to exit.



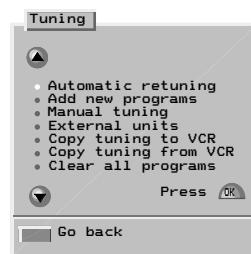
### Manual tuning

1. Select the programme number you want to tune.
2. Press the MENU button.
3. Select "Tuning" and press the OK button.
4. Select "Manual tuning" and press the OK button.
5. Press the red button (Channel search).
6. Press the OK button to store.
7. Press the TV button to exit.



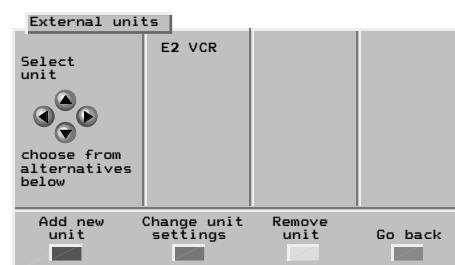
### APSi (Automatic Programming System)

1. Press the MENU button.
2. Select "Tuning" and press the OK button.
3. Select "Automatic retuning" and press the OK button.
4. To retune the channels, press the red button.
5. Press the TV button to exit.



### Selecting VGA input

1. Press the MENU button.
2. Select "Tuning" and press the OK button.
3. Select "External units" and press the OK button.
4. Select "VGA computer" and press the TV button.  
(If "VGA computer" is not included in the list, select "Add new unit" by pressing the red button.)



## Initialization of NVRAM

### Initialization of NVRAM (ICf2)

In case that the NVRAM is replaced, it must be initialized and configured.

1. Switch the TV set to stand-by mode.  
Press **-** (volume minus) button on local control unit and at the same time start entering password: MENU, TV and i with the remote control. Release **-** button after the MENU button is pressed. The record led will light up to indicate that service mode is enabled.
2. Press the RED-button to pre-configure the set. Green led will flash once to indicate this.
- 3a. At the same time the controller will check NVRAM and initialize it automatically if it was "empty". Initializing will take about 15 s. When it is completed, the green led will light up. Continue to step 4.
- 3b. Automatic initialization did not happen if the green led does not light up steadily. In some cases the led might also light up immediately after configuration without any initializing, depending on NVRAM contents. In this case it might be enough to store the new configuration by pressing "OK". Continue to step 4.

- 3c. If automatic initialization did not happen, you can start it manually by entering the key code: BLUE (wait approx. 2 s.), 2, 5, 4 (wait approx. 2 s.) and OK. Initializing will take about 15 s.
4. Switch off the receiver by pressing the mains switch.
5. Start the receiver in TV mode by pressing the mains switch. Tune in one or more tv channels.
6. Switch off the receiver with remote control.
7. Enter service mode and make the service adjustments (see section "SERVICE ADJUSTMENTS VIA I<sup>2</sup>C BUS").
8. Switch off the receiver by pressing the mains switch.

## **Service adjustments**

## **Service mode activation**

1. Switch the TV set to stand-by mode.
  2. Press the **-** (volume minus) button on local control unit and at the same time start entering password: MENU and TV. Release the **-** button after the MENU button has been pressed. The record led will light up to indicate that service mode is enabled. Switch ON the receiver by pressing the TV button.
  3. Activate the service mode by pressing the i button and exit the service mode by pressing the TV button.

*Note! Service mode activation stays enabled until the receiver is switched off with the mains button.*

4. Disable the service mode by switching off the receiver with the mains switch.



In service mode an adjustment menu is shown on the screen. The adjustment number and name, initializing (left) and adjustment (right) values are shown in the menu.

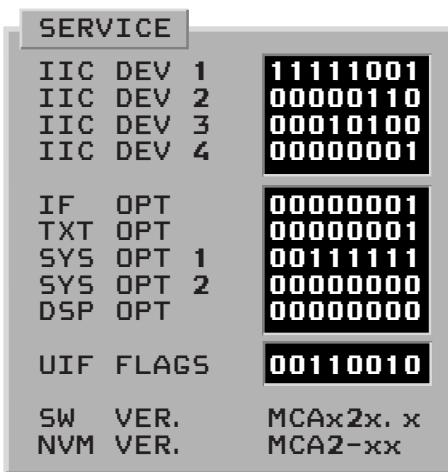
## Configuration and fault diagnosis

The set must be configured after adding or removing some options. By pressing the RED button in service mode, the processor checks the configuration of the TV set and shows the settings on the screen. The configuration can be stored by pressing the OK button.

This feature can also be used in fault diagnosis. If an option bit is not '1' when it should be, the IC (or feature) is either not present or faulty.

## **Changing the option bytes**

1. Select the configuration mode by pressing the RED button in service mode.



*SW VER.* =  $\mu$ P software version.

*NVM VER.* = NVRAM software version.

2. Select IIC Device byte 1 - 4, Option byte 1 - 5 or uif flags byte with cursor button (up-/downwards). Selected byte is shown highlighted.
  3. Set the bits with number buttons (0 ... 7).
  4. Store the settings by pressing the OK button.
  5. Return to normal service mode by pressing the RED button.

## Option byte description

Bit	Description	7	6	5	4	3	2	1	0	'1'	'0'
	<b>IIC DEV 1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>			
0	TV tuner								Yes	No	
1	IF Output, HEF4094								Yes	No	
3	Synch. processor, TDA9143								Yes	No	
4	Deflection processor, TDA9151								Yes	No	
5	Video processor, TDA4780								Yes	No	
6	IQTV processor								Yes	No	
7	DPLL								Yes	No	
	<b>IIC DEV 2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
0	VGA connection								Yes	No	
1	Video switch, TDA6417								Yes	No	
2	Audio processor, MSP34x0								Yes	No	
3	16:9 picture tube								Yes	No	
4	Comb filter								Yes	No	
5	PIP processor, SDA9188 + TDA9141								Yes	No	
6	PIP tuner								Yes	No	
7	EXT 3 installed								Yes	No	
	<b>IIC DEV 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
0	Virtual sound module (3D)								Yes	No	
1	Dolby sound module								Yes	No	
2	SDA30C264 processor								Yes	No	
3	Subwoofer								Yes	No	
4	Megatext, SDA5273/75-2								Yes	No	
5	Text memory								Yes	No	
6	Level 2.5 Megatext, SDA5275-2								Yes	No	
7	One field memory in feature box								Yes	No	
	<b>IIC DEV 4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>								
0	Nicam ident enabled (MSP3410)								Yes	No	
1	Phantom switch reading via proc. pin								Yes	No	
	<b>IF OPT</b>	<b>0</b>	<b>1</b>								
0	B/G IF								Yes	No	
1	I IF								Yes	No	
2	D/K IF								Yes	No	
3	L/L' IF								Yes	No	
	<b>TXT OPT</b>	<b>0</b>	<b>1</b>								
0	TOP enabled								Yes	No	
1	FLOFenabled								Yes	No	
2	P26 (Spanish text) disabled								Yes	No	
3	Text sync mode								Yes	No	
4	Automatic subpage rolling								Yes	No	
5	EPG (nexTVView) enabled								Yes	No	
6	EPG record enabled								Yes	No	
	<b>SYS OPT 1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
0	A/V connector installed								Yes	No	
1	A/V connector S-video								Yes	No	
2	E1 RGB disabled on other programs								Yes	No	
3	ACI enabled								Yes	No	
4	Micro power supply installed								Yes	No	
5	Carrier mute enabled								Yes	No	
6	Loudness enabled								Yes	No	
	<b>SYS OPT 2</b>	<b>0</b>									
0	Tilt adjustment								Yes	No	
1	Start with hotel								Yes	No	
2	Brand code 5 enabled								Yes	No	
7	Hotel features enabled								Yes	No	
	<b>UIF FLAGS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
0-2	Logo bit 000 = no logo, go direct to APSi 001 = no logo, go to language menu 010 = Akai logo 011 = Nokia logo 100 = Finlux logo 101 = Salora logo 110 = Luxor logo										
3	First time start up								Yes	No	
4	Volume bar display ON								Yes	No	
5	Program info display ON								Yes	No	
6	Front panel lock ON								Yes	No	
7	Off timer active								Yes	No	

## Bedienungsanleitung

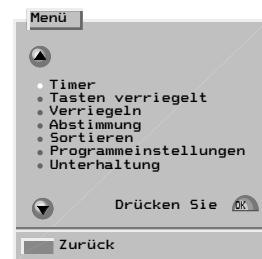
### Ändern der Menüsprache

1. Drücken Sie die gelbe Taste zur Wahl des Bildmenüs.
2. Drücken Sie die rote Taste zur Wahl des Anzeige-Optionen-Menüs.
3. Ändern Sie die Menü Sprache mit den Cursortasten.
4. Drücken Sie zum Speichern der Änderungen die OK-Taste.
5. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs die TV-Taste.



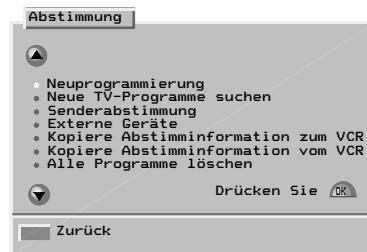
### Manuelle Abstimmung

1. Wählen Sie die Programmnummer, die Sie abstimmen möchten.
2. Drücken Sie die MENU-Taste.
3. Wählen Sie "Abstimmung" und drücken Sie die OK-Taste.
4. Wählen Sie "Senderabstimmung" und drücken Sie die OK-Taste.
5. Drücken Sie die rote Taste (Kanal-Suchlauf).
6. Drücken Sie zum Speichern die OK-Taste.
7. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs die TV-Taste.



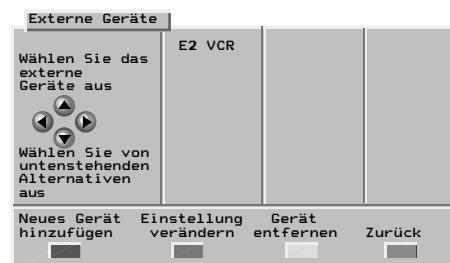
### APSi (Automatisches Programmiersystem)

1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Wählen Sie "Abstimmung" und drücken Sie die OK-Taste.
3. Wählen Sie "Neuprogrammierung" und drücken Sie die OK-Taste.
4. Drücken Sie zur Neuabstimmung der Kanäle die rote Taste.
5. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs die TV-Taste.



### Wahl des VGA-Eingangs

1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Wählen Sie "Abstimmung" und drücken Sie die OK-Taste.
3. Wählen Sie "Externe Geräte" und drücken Sie die OK-Taste.
4. Wählen Sie "VGA Computer" und drücken Sie die OK-Taste. (Falls "VGA Computer" nicht in der Liste enthalten ist, wählen Sie "Neues Gerät hinzufügen" durch Drücken der roten Taste.)



## Initialisierung des NVRAM

### Initialisierung des NVRAM (ICf2)

Im Falle eines Austausches des NVRAM muß dieser initialisiert und konfiguriert werden.

1. Schalten Sie das Fernsehgerät in die Betriebsbereitschaft. Drücken Sie die  $\Delta$ (-)Taste (Lautstärke-Minus) an der Bedieneinheit, während Sie gleichzeitig die Eingabe des Passwortes mit der Fernbedienung starten: MENU, TV und i. Lassen Sie die  $\Delta$ (-)Taste los, nachdem die MENU-Taste gedrückt wurde. Die Aufnahme-LED leuchtet auf und zeigt an, daß der Servicemodus aktiviert ist.
2. Drücken Sie zur Vorkonfiguration des Fernsehgerätes die rote Taste. Die grüne LED leuchtet zur Kontrolle einmal auf.
- 3a. Zur gleichen Zeit überprüft der Controller den NVRAM und initialisiert ihn automatisch, wenn er "leer" war. Die Initialisierung dauert ungefähr 15 Sekunden. Wenn sie durchgeführt worden ist, leuchtet die grüne LED auf. Fahren Sie mit Schritt 4 fort.
- 3b. Die automatische Initialisierung wurde nicht durchgeführt, wenn die grüne LED nicht dauernd aufleuchtet. In manchen Fällen kann die LED direkt nach

der Konfiguration ohne jede Initialisierung aufleuchten,

abhängig vom Inhalt des NVRAM. In diesem Fall ist es ausreichend, die neue Konfiguration durch Drücken der OK-Taste zu speichern. Fahren Sie mit Schritt 4 fort.

- 3c. Ist die automatische Initialisierung nicht durchgeführt worden, kann diese manuell durch Eingabe des Schlüsselcodes gestartet werden: BLAUE (ca. 2 Sekunden warten), 2, 5, 4 (ca. 2 Sekunden warten), und OK. Die Initialisierung dauert ungefähr 15 Sekunden
4. Schalten Sie das Fernsehgerät durch Drücken des Netzschalters aus.
5. Schalten Sie das Fernsehgerät durch Drücken des Netzschalters in den Fernsehbetrieb. Stellen Sie einen oder mehrere Kanäle ein.
6. Schalten Sie das Fernsehgerät mit der Fernbedienung aus.
7. Gehen Sie in den Servicemodus und nehmen Sie die Service-Einstellungen vor (siehe Abschnitt "SERVICE-EINSTELLUNGEN ÜBER DEN I²C-BUS").
8. Schalten Sie das Fernsehgerät mit dem Netzschalter aus.

## Service-Einstellungen

## Aktivierung des Servicemodus

- Schalten Sie das Fernsehgerät in die Betriebsbereitschaft.
  - Drücken Sie an der Bedieneinheit am Fernsehgerät die **■(-)**Taste (Lautstärke verringern) und geben gleichzeitig die Passwörter MENU und TV ein. Lassen Sie die **■(-)**Taste los, nachdem Sie die MENU-Taste gedrückt haben. Die Aufnahme-LED leuchtet auf und zeigt an, daß der Servicemodus aktiviert ist. Schalten Sie das Fernsehgerät durch Drücken der TV-Taste ein.
  - Aktivieren Sie den Servicemodus durch Drücken der i-Taste und gehen Sie durch Drücken der TV-Taste aus dem Servicemodus.

**Hinweis! Der Servicemodus bleibt aktiviert, bis das Fernsehgerät mit dem Netzschalter ausgeschaltet wird.**

- Beenden Sie den Servicemodus, indem Sie das Fernsehgerät mit dem Netzschalter ausschalten.

SERVICE

00 V-AMPL. 38 36

Im Servicemode wird ein Einstellmenü auf dem Bildschirm gezeigt. Die Einstellungszahl und der Name, die Initialisierung (links) und die Einstellwerte (rechts) werden in diesem Menü gezeigt.

## Konfiguration und Fehlerdiagnose

Nach Hinzufügen oder Entfernen von Optionen muß das Fernsehgerät konfiguriert werden. Durch Drücken der roten Taste im Servicemodus überprüft der Prozessor die Konfiguration des Fernsehgerätes und zeigt die Einstellungen auf dem Bildschirm an. Die Konfiguration kann durch Drücken der OK-Taste gespeichert werden.

Dieses Feature kann auch bei der Fehlerdiagnose benutzt werden. Wenn ein Option-Bit nicht '1' ist - was dieses aber sein sollte - ist der IC (oder das Feature) entweder nicht vorhanden oder defekt.

## Änderung der Options-Bytes

1. Wählen Sie den Konfigurationsmodus durch Drücken der roten Taste im Servicemodus.

SERVICE

IC DEV 1 11111991

IC DEV 2 00000110  
TS RELL 3 00010100

IC DEV 4 99999991

5-99999991

XT OPT 00000001

YS UPT 1 00111111  
YS UPT 2 00000000

SP OPT - 00000000

TE PLACE 88118818

Digitized by srujanika@gmail.com

W VER. MCAX2x. x  
VM VER. MC02. x

*SW VER.* =  $\sqcup P$  Softwareversion.

NVM VER = NVMBAM Softwareversion

2. Wählen Sie das IIC-Gerätebyte 1 - 4, das Prüfbyte 1 - 5 oder das uif-Kennzeichenbyte mit den Cursortasten (auf-/abwärts). Das gewählte Byte wird hervorgehoben dargestellt.
  3. Stellen Sie die Bits mit den Zifferntasten (0 ... 7) ein.
  4. Speichern Sie die Einstellungen durch Drücken der OK-Taste.
  5. Kehren Sie durch Drücken der roten Taste zum normalen Servicemode zurück.

## **Beschreibungen der Options-Bytes**

## Bruksanvisning

### Ändra menypråk

- Välj "Önskebild"-menyn med den GULA knappen.
- Tryck på den RÖDA knappen för att välja Display-inställningar.
- Ändra menypråk med markörknapparna.
- Spara inställningen med OK-knappen.
- Lämna menyn med TV-knappen.



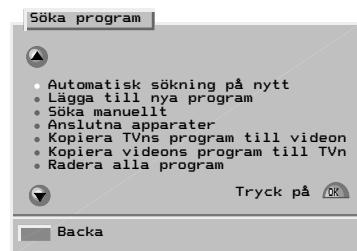
### Manuell avstämning

- Välj programplatsen du vill ställa in.
- Tryck på MENU-knappen.
- Välj "Söka program" och tryck på OK-knappen.
- Välj "Söka manuellt" och tryck på OK-knappen.
- Tryck på den röda (Kanalsökning) knappen.
- Tryck på OK-knappen för att spara.
- Lämna menyn med TV-knappen.



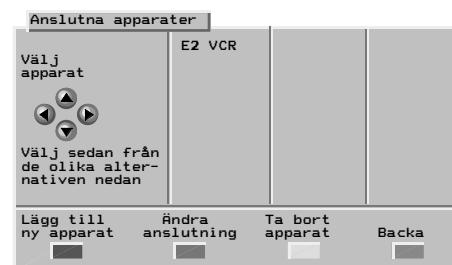
### APSi (Automatic Programming System)

- Tryck på MENU-knappen.
- Välj "Söka program" och tryck på OK-knappen.
- Välj "Automatisk sökning på nytt" och tryck på OK.
- För att omprogrammera programmen, tryck på den RÖDA knappen.
- Lämna menyn med TV-knappen.



### Val av VGA-ingång

- Tryck på MENU-knappen.
- Välj "Söka program" och tryck på OK-knappen.
- Välj "Anslutna apparater" och tryck på OK-knappen.
- Välj "VGA Computer" och tryck på TV-knappen.  
(Om inte "VGA Computer" ingår i listan, välj "Lägg till ny apparat" med den RÖDA knappen.)



## Initialisering av NVRAM

### Initialisering av NVRAM (ICf2)

Efter byte av NVRAM-minnet måste det initialiseras och konfigureras.

- Ställ mottagaren i beredskapsläge.  
Håll frontpanelens **-** (volym minus) knapp intryckt och tryck samtidigt på fjärrkontrollens MENU, TV och "i" knappar. Frigör **-** knappen efter att MENU-knappen är intryckt. Inspelningslampa börjar lysa för att indikera serviceläge.
- Tryck på den röda färgknappen för att förkonfigurera apparaten. Den gröna lysdioden blinkar till.
- NVRAM-minnet kontrolleras samtidigt och initialiseras om det var "tomt". Initialiseringen tar ca. 15 s. När initialiseringen är utförd, börjar den gröna lysdioden lysa. Fortsätt från punkt 4.
- Om den gröna lysdioden inte börjar lysa kontinuerligt, blev automatisk initialisering inte utförd. Beroende på NVRAM-minnets innehåll kan lysdioden också börja lysa direkt efter konfigurering, utan att det initialiseras. I detta fall kan det räcka med att spara konfigureringen genom att trycka på OK-knappen och fortsätta med punkt 4.

- Startas inte automatisk initialisering, kan du starta den manuellt med följande knappsekvens: BLÅ (väntra ca. 2 s.), 2, 5, 4 (väntra ca. 2 s.) och OK. Initialiseringen tar ca. 15 sekunder.
- Stäng av mottagaren med huvudströmbrytaren.
- Ställ mottagaren i normalt tv-läge genom att slå på den med huvudströmbrytaren. Ställ in ett eller flera TV-program.
- Stäng av mottagaren med huvudströmbrytaren.
- Välj serviceläge och gör alla serviceinställningar (se avsnitt "SERVICEINSTÄLLNINGAR VIA I<sup>2</sup>C-BUS").
- Stäng av mottagaren med huvudströmbrytaren.

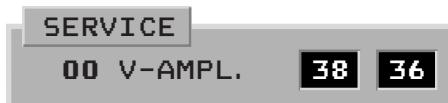
## Serviceinställningar

## Aktivering av serviceläget

1. Ställ mottagaren i beredskapsläge.
  2. Tryck på kontrollpanelens  $\Delta$ - (volym minus) knapp och mata samtidigt in nyckelordet MENU och TV. Frigör  $\Delta$ - knappen efter att du har tryck på MENU-knappen. Inspelningslampan börjar lysa för att indikera serviceläge. Slå därefter på mottagaren med TV-knappen.
  3. Aktivera serviceläget med i-knappen och lämna serviceläget med TV-knappen.

*Obs! Serviceläget är aktivt tills mottagaren stängs av med huvudströmbrytaren.*

4. Gå ut från serviceläget genom att stänga av mottagaren med huvudströmbrytaren.



I serviceläge visas SERVICE-menyn. På den visas justeringens nummer och namn, initialiserings- (vänster) och justerings- (höger) värden.

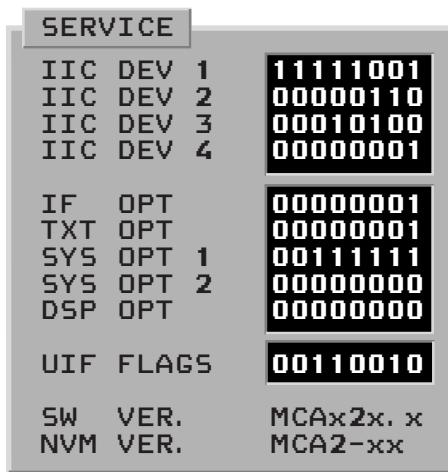
## Konfigurerings- och felsökningsguiden

TV:n måste konfigureras när man gör ingrepp som ändrar apparatens egenskaper. När man i serviceläge trycker på den RÖDA knappen, kontrollerar processorn tv:ns konfiguration och visar den på bildskärmen. Konfigurationen kan sparas genom att trycka på OK-knappen.

Denna funktion kan också användas till felsökning. Är en optionbit inte "1" när den skall vara det är IC:n (eller tillsatsen) inte monterad eller defekt.

## Ändring av optionbit

1. I serviceläge välj konfigureringsläge genom att trycka på den RÖDA knappen.



*SW VER.* = *UP program version*

NVM VER = NVMBAM programversion

2. Välj IIC Device byte 1-4, Option byte 1-5 eller uif flags byte med markörknapparna (upp-/nedåt). Vald byte visas med kopplementfärg.
  3. Ställ in bittarna med sifferknapparna (0...7).
  4. Spara inställningen med OK-knappen.
  5. Återgå till normalt serviceläge med den RÖDA knappen.

## Option byte förklaring

Bit	Förklaring	7	6	5	4	3	2	1	0
	<b>IIC DEV 1</b>	<b>11111001</b>							
0	TV tuner	Ja	Nej						
1	MF Output, HEF4094	Ja	Nej						
3	Dekoder, TDA9143	Ja	Nej						
4	Avlänkningskontroller, TDA9151	Ja	Nej						
5	RGB processor, TDA4780	Ja	Nej						
6	IQTV processor	Ja	Nej						
7	DPLL	Ja	Nej						
	<b>IIC DEV 2</b>	<b>00000110</b>							
0	VGA	Ja	Nej						
1	Videoswitch, TDA6417	Ja	Nej						
2	Ljudprocessor, MSP3410	Ja	Nej						
3	16:9 bildrör	Ja	Nej						
4	Comb-filter	Ja	Nej						
5	PIP processor, SDA9188 + TDA9141	Ja	Nej						
6	PIP tuner	Ja	Nej						
7	SCART 3 installerad	Ja	Nej						
	<b>IIC DEV 3</b>	<b>00010100</b>							
0	Virtual ljud (3D Sound)	Ja	Nej						
1	Dolby processor	Ja	Nej						
2	SDA30C264 processor	Ja	Nej						
3	Subwoofer	Ja	Nej						
4	Megatext, SDA5273-2/75-2	Ja	Nej						
5	TEXT med yttre RAM	Ja	Nej						
6	Nivå 2.5 Megatext	Ja	Nej						
7	En fälts minne (DB711 Modul)	Ja	Nej						
	<b>IIC DEV 4</b>	<b>00000001</b>							
0	Nicam	Ja	Nej						
1	Kontrollledning (Xata) till AR7xx modul	Ja	Nej						
	<b>IF OPT</b>	<b>00000001</b>							
0	B/G-norm	Ja	Nej						
1	I-norm	Ja	Nej						
2	D/K-norm	Ja	Nej						
3	L/L'-norm	Ja	Nej						
	<b>TXT OPT</b>	<b>00000001</b>							
0	TOP-text	Ja	Nej						
1	FLOF-text	Ja	Nej						
2	P26	Ja	Nej						
3	Textsynk läge	Ja	Nej						
4	Rullning av flersidor	Ja	Nej						
5	EPG (nexTView)	Ja	Nej						
6	EPG inspelning	Ja	Nej						
	<b>SYS OPT 1</b>	<b>00111111</b>							
0	E0 (A/V kontakter) installerade	Ja	Nej						
1	E0 S-video	Ja	Nej						
2	RGB endast möjligt i E1	Ja	Nej						
3	ACI	Ja	Nej						
4	Mikro power installerad	Ja	Nej						
5	Bärvägsdämpning	Ja	Nej						
6	Loundness	Ja	Nej						
	<b>SYS OPT 2</b>	<b>00000000</b>							
0	Bildlutning möjligt	Ja	Nej						
1	Autostart (Hotel-TV)	Ja	Nej						
2	Märkeskod 5	Ja	Nej						
7	Hotel-TV funktioner (manuellt)	Ja	Nej						
	<b>UIF FLAGS</b>	<b>00110010</b>							
0-2	Logo bit 000 = ingen logo, gå direkt till APSi 001 = ingen logo, gå till språk menu 010 = Akai logo 011 = Nokia logo 100 = Finlux logo 101 = Salora logo 110 = Luxor logo	Ja	Nej						
3	Ny TV (fabriksny)	Ja	Nej						
4	Volymindikering möjligt	Ja	Nej						
5	Programnummervisning möjligt	Ja	Nej						
6	Frontpanel låsning	Ja	Nej						
7	Automatisk avstängning	Ja	Nej						

## Mode d'emploi

### Modification de la langue du menu

- Appuyez sur la touche jaune pour sélectionner le menu Image.
- Appuyez sur la touche rouge pour sélectionner le menu Affichage écran.
- Sélectionnez la langue du menu à l'aide des touches curseurs.
- Appuyez sur la touche OK pour enregistrer les modifications.
- Appuyez sur la touche TV pour quitter le menu.



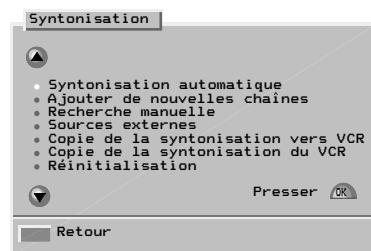
### Recherche manuelle

- Sélectionnez le numéro du programme que vous voulez régler.
- Appuyez sur la touche MENU.
- Sélectionnez l'option "Syntonisation" et appuyez sur la touche OK.
- Sélectionnez l'option "Recherche manuelle" et appuyez sur la touche OK.
- Lancez la recherche de canal à l'aide de la touche rouge.
- Pour mémoriser vos sélections, appuyez sur la touche OK.
- Appuyez sur la touche TV pour quitter le menu.



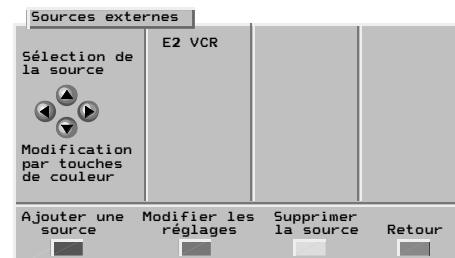
### Système de programmation automatique (APSi)

- Appuyez sur la touche MENU.
- Sélectionnez l'option "Syntonisation" et appuyez sur la touche OK.
- Sélectionnez l'option "Syntonisation automatique" et appuyez sur la touche OK.
- Pour régler les chaînes, appuyez sur la touche rouge.
- Appuyez sur la touche TV pour quitter le menu.



### Sélection de l'entrée VGA

- Appuyez sur la touche MENU.
- Sélectionnez l'option "Syntonisation" et appuyez sur la touche OK.
- Sélectionnez l'option "Sources externes" et appuyez sur la touche OK.
- Sélectionnez l'option "VGA computer" et appuyez sur la touche TV. (Si l'option "VGA computer" ne se trouve pas dans la liste, sélectionnez l'option "Ajouter une source" en appuyant sur la touche rouge.)



## Initialisation de la NVRAM

### Initialisation de la NVRAM (ICf2)

Si la RAM non volatile (NVRAM) est remplacée, elle doit être initialisée et configurée.

- Mettez le téléviseur en mode mise en veille. Appuyez sur la touche **▲** (abaissement du volume) de l'unité de commande centralisée et commencez simultanément à saisir le mot de passe : MENU, TV et i avec la télécommande. Relâchez la touche **▲** après avoir appuyé sur la touche MENU. Le voyant d'enregistrement s'allume pour indiquer que le mode maintenance est activé.
- Appuyez sur la touche rouge pour pré-configurer le téléviseur. Le voyant vert clignote ensuite une fois.
- Pendant ce temps, le contrôleur vérifie la NVRAM et l'initialise automatiquement si elle est "vide". L'initialisation prend environ 15 secondes. Quand elle est achevée, le voyant vert s'allume. Passez à l'étape 4.
- Le voyant vert n'est pas allumé en continu si l'initialisation automatique ne s'est pas produite. Dans certains cas, le voyant peut également s'allumer immédiatement après la configuration sans aucune initialisation, selon le contenu de la NVRAM. Dans ce cas, il suffit d'enregistrer la nouvelle configuration en appuyant sur OK. Passez ensuite à l'étape 4.

- Si l'initialisation automatique ne s'est pas produite, vous pouvez la lancer manuellement en entrant le code clé : bleu (attendez environ 2 secondes), 2, 5, 4 (attendez environ 2 secondes) et OK. L'initialisation prend environ 15 secondes.
- Eteignez le récepteur en appuyant sur l'interrupteur principal.
- Lancez le récepteur en mode de réception TV en appuyant sur l'interrupteur principal. Réglez une ou plusieurs chaînes de télévision.
- Eteignez le récepteur avec la télécommande.
- Entrez en mode maintenance et effectuez les réglages (reportez-vous à la section "Réglages de service au moyen du bus I²C").
- Eteignez le récepteur en appuyant sur l'interrupteur principal.

## Réglages de service

## **Activer le mode de service**

1. Mettez le téléviseur en mode mise en veille.
  2. La touche **■** (abaissement du volume) de l'unité de commande centralisée et entrez le mot de passe MENU, TV tout en maintenant cette touche enfoncee. Relâchez la touche **■** après avoir appuyé sur la touche MENU. Le voyant d'enregistrement s'allume pour indiquer que le mode service est activé. Pour mettre le récepteur sous tension, appuyez sur la touche TV.
  3. Appuyez sur la touche **i** pour activer le mode de service et sur la touche TV pour quitter ce mode.

*Remarque ! Le mode de service reste activé tant que vous n'avez pas mis le récepteur hors tension à l'aide de l'interrupteur principal.*

4. Pour désactiver le mode de service, mettez le récepteur hors tension à l'aide de l'interrupteur principal.



En mode maintenance, un menu de réglage apparaît à l'écran. Le numéro et le nom du réglage, les valeurs d'initialisation (à gauche) et de réglage (à droite) sont affichées dans le menu.

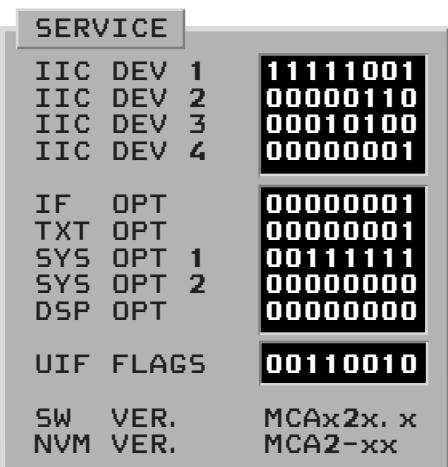
## Configuration et diagnostic de panne

Vous devez configurer le téléviseur après tout ajout ou suppression d'options. En appuyant sur la touche rouge en mode service, le processeur contrôle la configuration du téléviseur et affiche les paramètres à l'écran. Vous pouvez enregistrer la configuration en appuyant sur la touche OK.

Cette fonction peut également être utilisée pour le diagnostic de panne. Si un bit d'option n'a pas la valeur '1' comme il devrait l'être, cela signifie que le CI (ou la fonction) est soit absent, soit défaillant.

## **Modification des octets d'options**

1. Sélectionnez le mode configuration en appuyant sur la touche rouge en mode service.



*SW VER.* = version logicielle  $\mu$ P.

*NVM VER.* = version logicielle NVMRAM.

2. Sélectionnez IIC Device byte 1 - 4, Option byte 1 - 5 ou uif flags byte avec la touche curseur (vers le haut/vers le bas). L'octet sélectionné apparaît en surbrillance.
  3. Définissez les bits à l'aide des touches numériques (0 ... 7).
  4. Mémorisez les paramètres en appuyant sur la touche OK.
  5. Retournez en mode service normal en appuyant sur la touche rouge.

## **Descriptions des octets d'option**

## Istruzioni per l'uso

### Modifica della lingua del menu

- Premere il tasto giallo per selezionare il menu Immagine.
- Premere il tasto rosso per selezionare il menu Indicazioni su schermo.
- Cambiare la lingua del menu con i tasti cursore.
- Premere il tasto OK per memorizzare le modifiche.
- Premere il tasto TV per uscire.



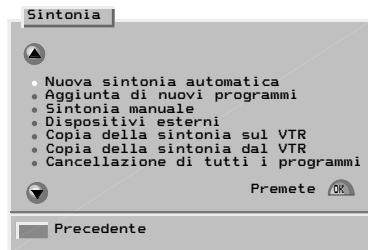
### Sintonia manuale

- Selezionare il numero programma che si desidera sintonizzare.
- Premere il tasto MENU.
- Selezionare "Sintonia" e premere il tasto OK.
- Selezionare "Sintonia manuale" e premere il tasto OK.
- Premere il tasto rosso (Ricerca del canale).
- Premere il tasto OK per memorizzare.
- Premere il tasto TV per uscire.



### APSi (Automatic Programming System)

- Premere il tasto MENU.
- Selezionare "Sintonia" e premere il tasto OK.
- Selezionare "Nuova sintonia automatica" e premere il tasto OK.
- Per risintonizzare i canali, premere il tasto rosso.
- Premere il tasto TV per uscire.



### Selezione dell'ingresso VGA

- Premere il tasto MENU.
- Selezionare "Sintonia" e premere il tasto OK.
- Selezionare "Dispositivi esterni" e premere il tasto OK.
- Selezionare "VGA computer" e premere il tasto TV.  
(Se il "VGA computer" non è nell'elenco, selezionare "Nuovo dispositivo" premendo il tasto rosso.)



## Inizializzazione di NVRAM

### Inizializzazione di NVRAM (ICf2)

Nel caso in cui si sostituisca il modulo NVRAM, questo deve essere inizializzato e configurato.

- Impostare l'apparecchio TV in modo standby. Premere il tasto **■**- (diminuzione volume) sul telecomando dell'apparecchio TV e contemporaneamente immettere la parola d'ordine: MENU, TV e i tramite telecomando. Rilasciare il tasto **■**- dopo avere premuto il tasto MENU. Il led della registrazione si accende per indicare che è stato abilitato il modo assistenza tecnica.
- Premere il tasto rosso per prefconfigurare l'apparecchio. Ad indicare ciò, il led verde lampeggia una volta.
- Allo stesso tempo il controllore verifica il modulo NVRAM e lo inizializza automaticamente se è "vuoto". L'inizializzazione durerà circa 15 secondi. Una volta completata l'inizializzazione, il led verde si accende. Continuare al punto 4.
- L'inizializzazione automatica non è stata eseguita se il led verde non si accende a luce fissa. In alcuni casi, il led potrebbe anche accendersi subito dopo la configurazione senza alcuna inizializzazione, a seconda del contenuto del modulo NVRAM. In questo caso, potrebbe essere sufficiente memorizzare la

nuova configurazione premendo "OK". Continuare al punto 4.

- Se l'inizializzazione automatica non è stata eseguita, è possibile aviarla manualmente immettendo il codice: BLU (attendere circa 2 secondi), 2, 5, 4 (attendere circa 2 secondi) e OK. L'inizializzazione durerà circa 15 secondi.
- Spegnere il ricevitore premendo l'interruttore generale.
- Avviare il ricevitore in modo TV premendo l'interruttore generale. Sintonizzare uno o più canali TV.
- Spegnere il ricevitore tramite telecomando.
- Avviare il modo assistenza tecnica ed eseguire le regolazioni di servizio (vedere la sezione "REGOLAZIONI DI SERVIZIO TRAMITE BUS I<sup>2</sup>C").
- Spegnere il ricevitore premendo l'interruttore generale.

## **Regolazioni di servizio**

#### **Attivazione del modo servizio**

1. Impostare l'apparecchio TV in modo standby.
  2. premere il tasto **–** (diminuzione volume) sull'unità di controllo locale e contemporaneamente immettere la password MENU e TV. Rilasciare il tasto **–** dopo avere premuto il tasto MENU. Il led di registrazione si accenderà per indicare che il modo assistenza tecnica è stato abilitato. Accendere il ricevitore premendo il tasto TV.
  3. Attivare il modo servizio premendo il tasto i ed uscire dal modo servizio premendo il tasto TV.

*Nota: Il modo servizio resta attivato fino a che il ricevitore non viene spento tramite l'interruttore generale.*

4. Disattivare il modo servizio spegnendo il ricevitore tramite l'interruttore generale.



In modo assistenza tecnica, viene visualizzato uno schermo per le regolazioni. Il numero ed il nome della regolazione, i valori relativi all'inizializzazione (sinistra) ed alla regolazione (destra) sono indicati sul menu.

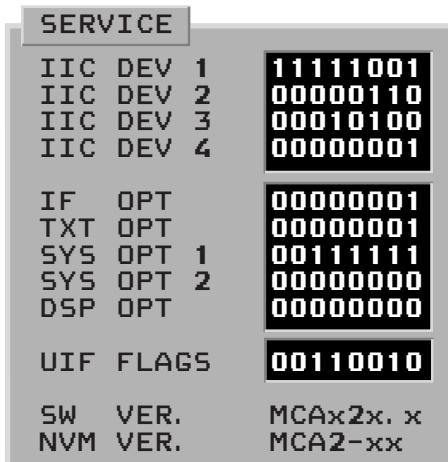
## **Configurazione e diagnostica**

**Configurazione e diagnostica**  
Quando si installano o si rimuovono delle opzioni, l'apparecchio deve essere configurato. Premendo il tasto ROSSO in modo assistenza tecnica, il processore verifica la configurazione dell'apparecchio TV e mostra le impostazioni sullo schermo. La configurazione può essere memorizzata premendo il tasto OK.

Questa funzione può essere anche utilizzata nella diagnostica. Se il bit di un'opzione non è '1' quando invece dovrebbe esserlo, IC (o funzione) non è presente oppure è in errore.

### **Modifica dei byte di opzione**

1. Selezionare il modo configurazione premendo il tasto ROSSO in modo assistenza tecnica.



*SW VER.* = versione software u.P.

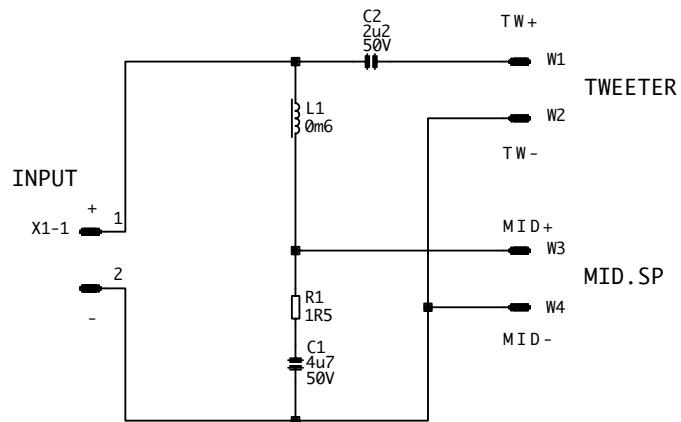
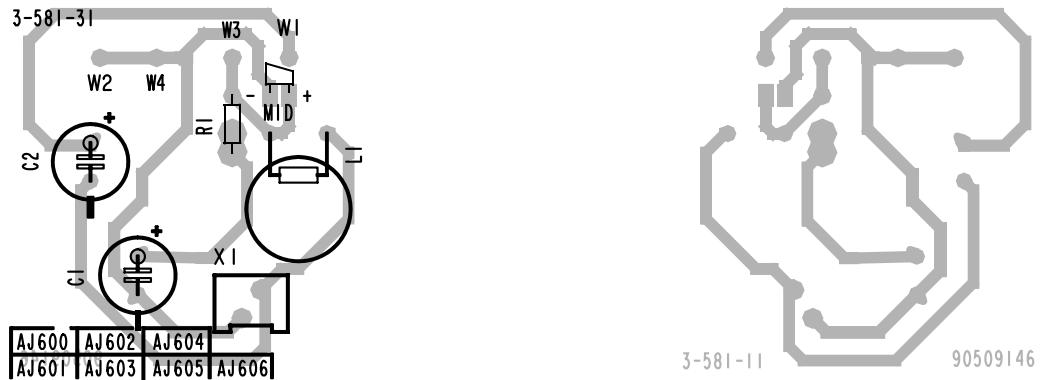
NVM VER. = versione software NVMRAM.

2. Selezionare IIC Device byte 1 - 4, Option byte 1 - 5 o il byte degli indicatori uif (uif flag) tramite il tasto cursore (su/giù). Il byte selezionato è evidenziato.
  3. Impostare i bit usando i tasti numerici (0 ... 7).
  4. Memorizzare le impostazioni premendo il tasto OK.
  5. Tornare al normale modo assistenza tecnica premendo il tasto ROSSO.

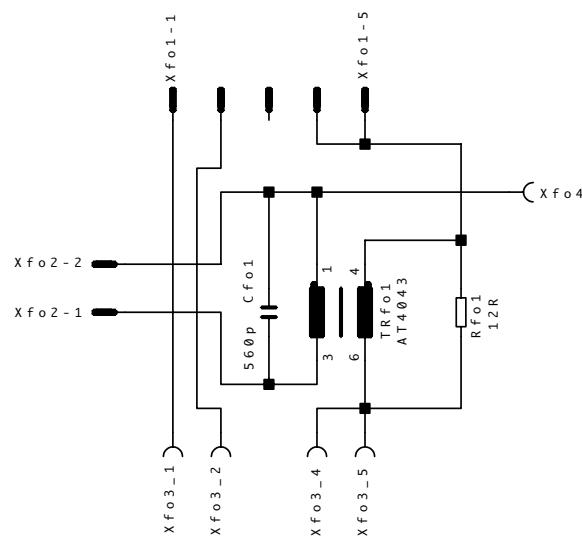
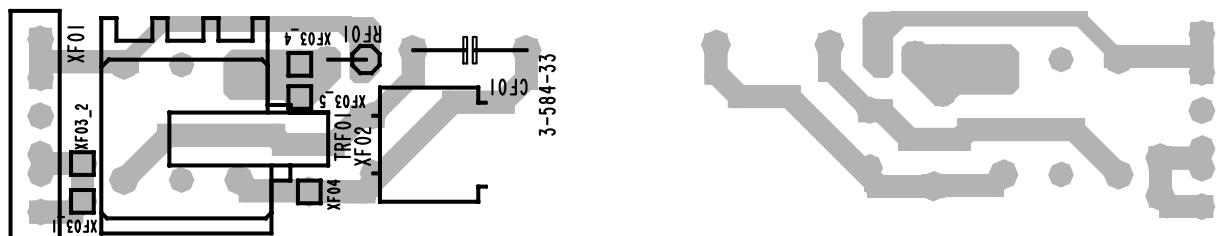
### **Descrizioni dei byte di opzione**

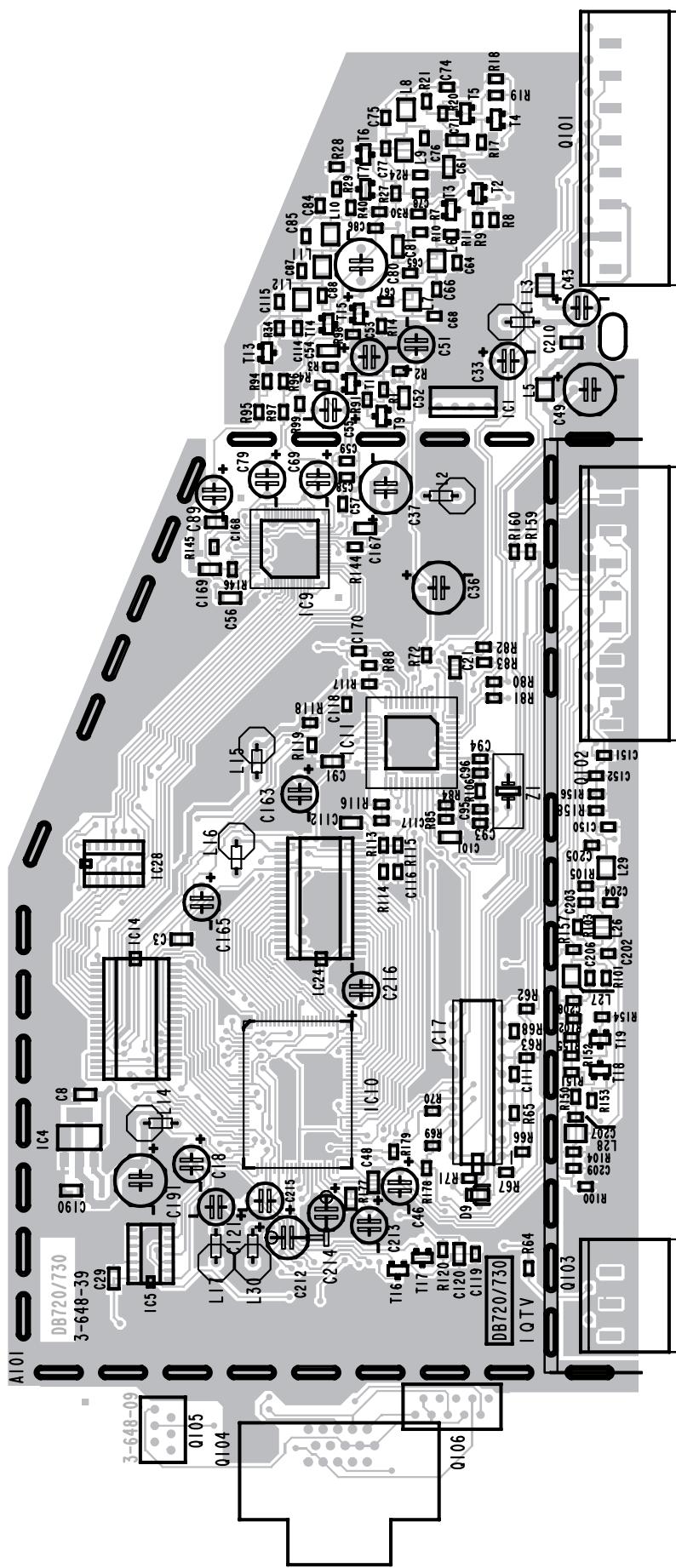
Bit	Descrizione	7	6	5	4	3	2	1	0	'1'	'0'
	<b>IIC DEV 1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>			
0	Sintonizzatore TV								Si	No	
1	Uscita IF, HEF4094								Si	No	
3	Processore sinc. decodificatore, TDA9143								Si	No	
4	Controllore deflessione, TDA9151								Si	No	
5	Processore RGB, TDA4780								Si	No	
6	Processore IQTV								Si	No	
7	DPLL								Si	No	
	<b>IIC DEV 2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
0	VGA								Si	No	
1	Interruttore video, TDA6417								Si	No	
2	Processore Suono, MSP3410								Si	No	
3	Tubo catodico 16:9								Si	No	
4	Filtro Comb								Si	No	
5	Processore PIP, SDA9188 + TDA9141								Si	No	
6	Sintonizzatore PIP								Si	No	
7	Ext 3 installato								Si	No	
	<b>IIC DEV 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>			
0	Suono virtuale (3D Sound)								Si	No	
1	Processore Dolby								Si	No	
2	Processore SDA30C264								Si	No	
3	Subwoofer								Si	No	
4	Megatext, SDA5273-2/75-2								Si	No	
5	Memoria televideo esterno								Si	No	
6	Megatext livello 2.5								Si	No	
7	Memoria campo singolo (Modulo DB711)								Si	No	
	<b>IIC DEV 4</b>	<b>0</b>									
0	Nicam abilitato								Si	No	
1	Cavo di controllo (Xata) a modulo AR7xx								Si	No	
	<b>IF OPT</b>	<b>0</b>									
0	Sistema B/G								Si	No	
1	Sistema I								Si	No	
2	Sistema D/K								Si	No	
3	Sistema L/L'								Si	No	
	<b>TXT OPT</b>	<b>0</b>									
0	Televideo TOP abilitato								Si	No	
1	Televideo Flof abilitato								Si	No	
2	P26 disabilitato								Si	No	
3	Modo di sincronizz. televideo								Si	No	
4	Scorrimento sottopagine automatico								Si	No	
5	EPG (nexTView) abilitato								Si	No	
6	Record EPG abilitato								Si	No	
	<b>SYS OPT 1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
0	E0 (connettore A/V) installato								Si	No	
1	S-video E0								Si	No	
2	RGB abilitato solo in E1								Si	No	
3	ACI abilitato								Si	No	
4	Alimentatore micro installato								Si	No	
5	Muto portante abilitato								Si	No	
6	Loudness abilitato								Si	No	
	<b>SYS OPT 2</b>	<b>0</b>									
0	Inclinazione immagine abilitato								Si	No	
1	Autostart (TV hotel)								Si	No	
2	Codice 5 della marca di fabbrica								Si	No	
7	Funzioni TV hotel abilitate (manuale)								Si	No	
	<b>UIF FLAGS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>			
0-2	Bit logo										
	000 = nessun logo, andare direttamente a APPSi										
	001 = nessun logo, andare direttamente al menu lingua										
	010 = Logo Akai										
	011 = Logo Nokia										
	100 = Logo Finlux										
	101 = Logo Salora										
	110 = Logo Luxor										
3	Apparecchio TV non usato prima								Si	No	
4	Barra del volume abilitata								Si	No	
5	Numero programma sullo schermo abilitato								Si	No	
6	Blocco pannello frontale								Si	No	
7	Timer spegnimento attivo								Si	No	

## AJ603 Crossover network module

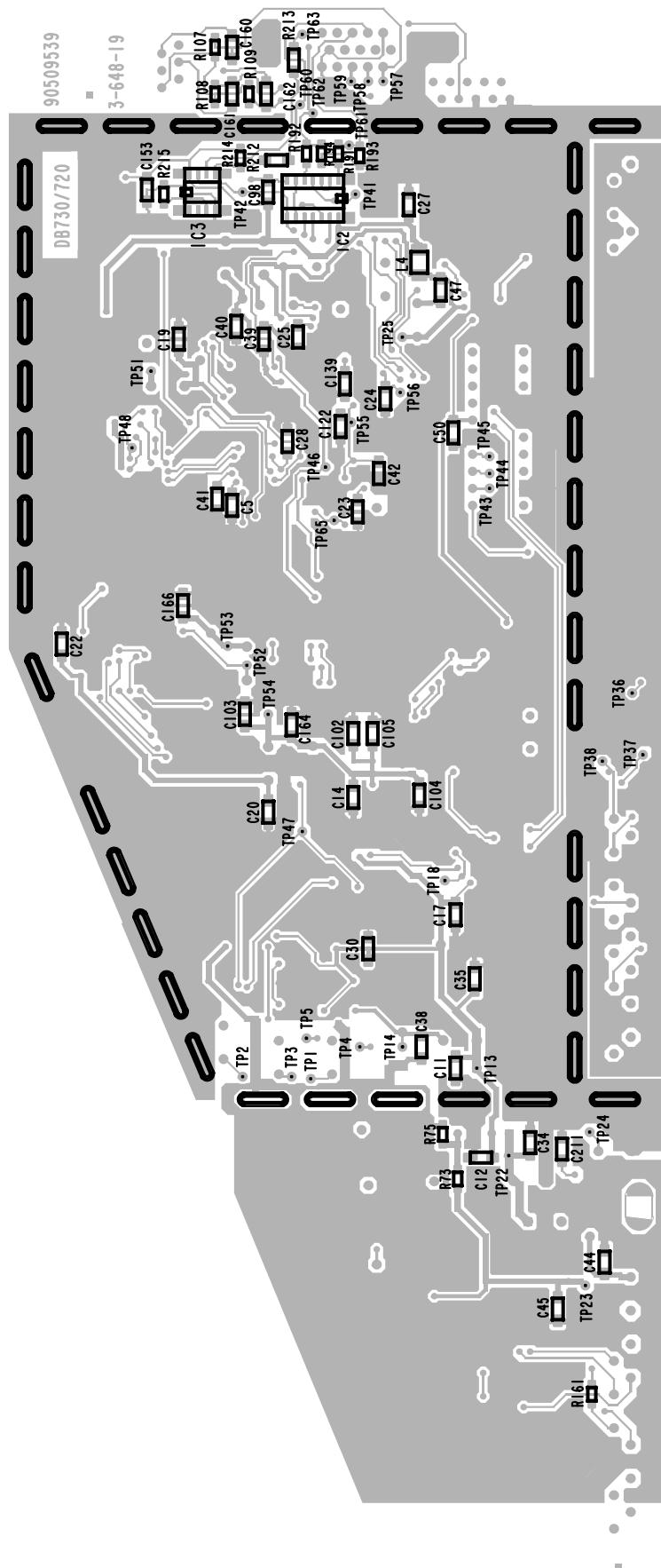


## F0703 Dynamic focus module

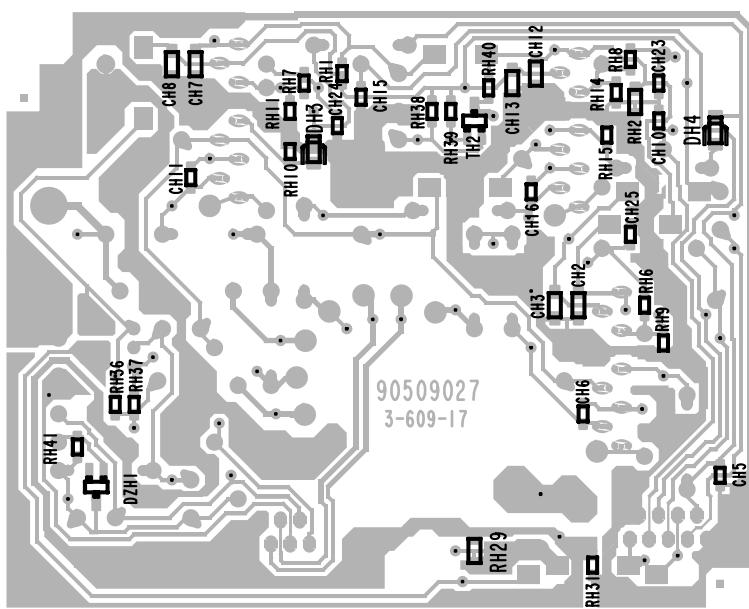
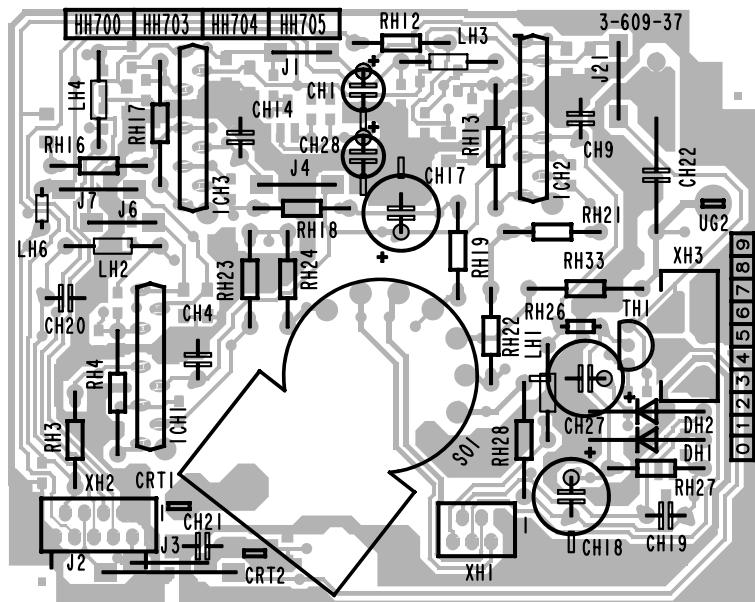




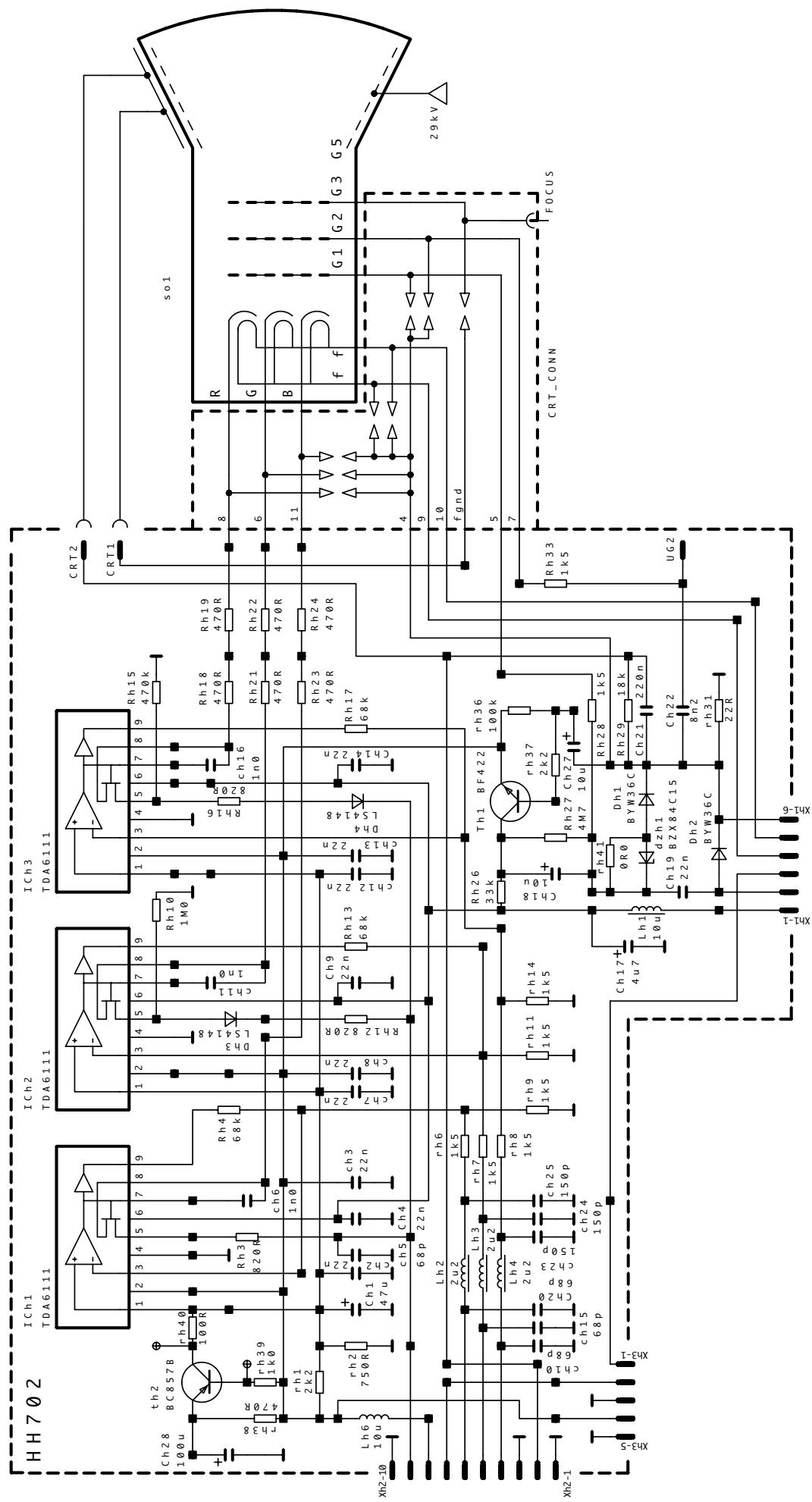
**DB720/730 Feature module**



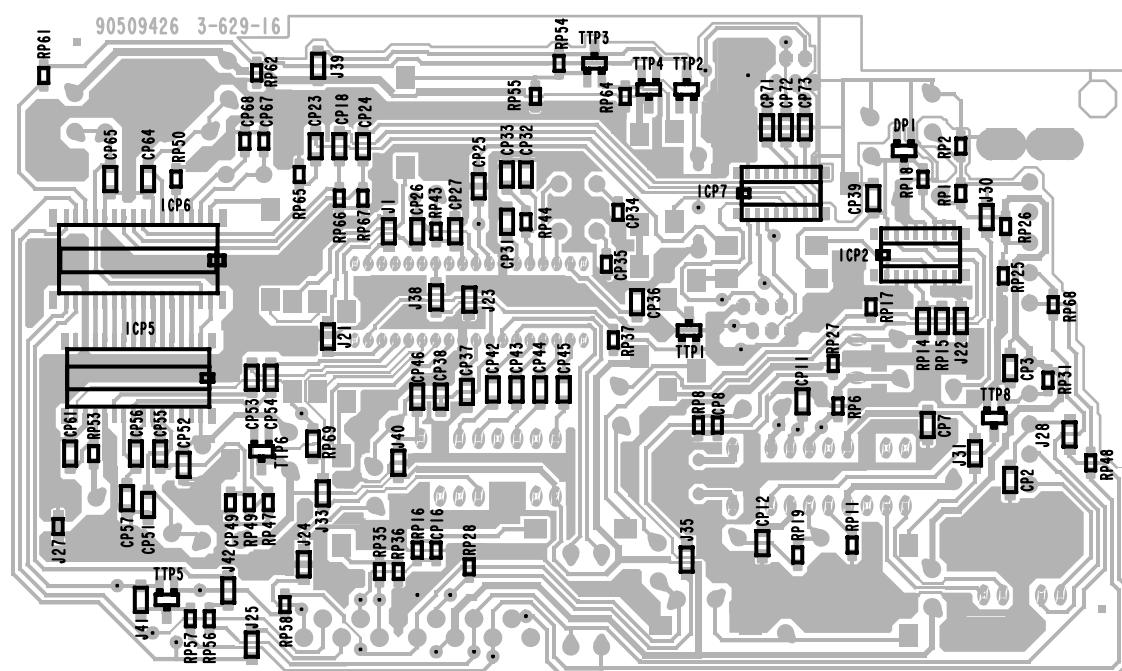
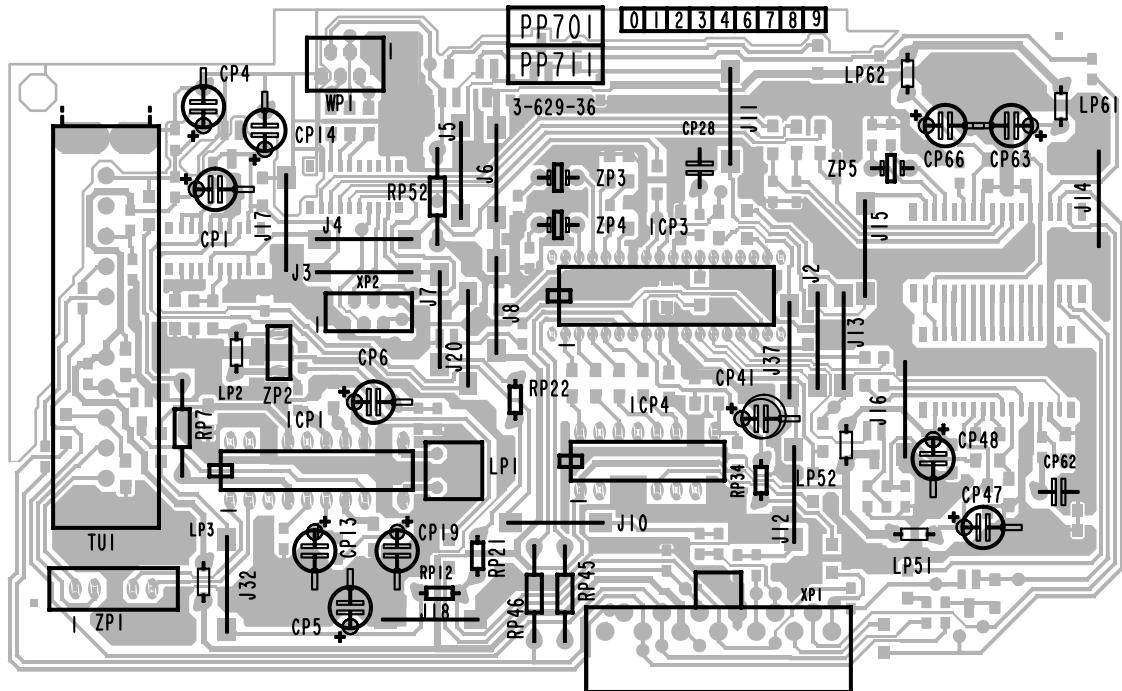
**HH702 CRT module**



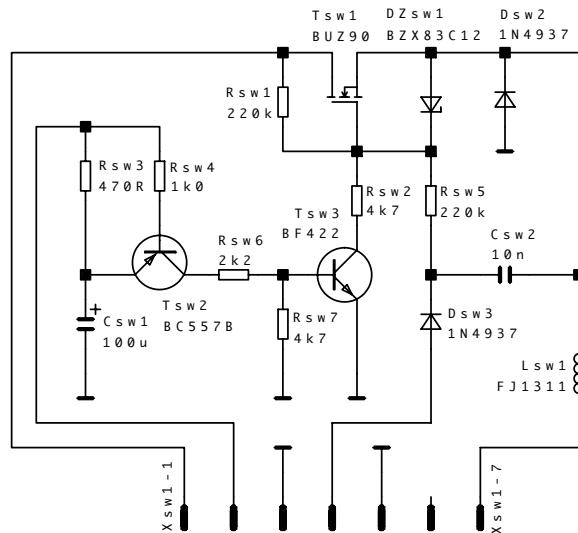
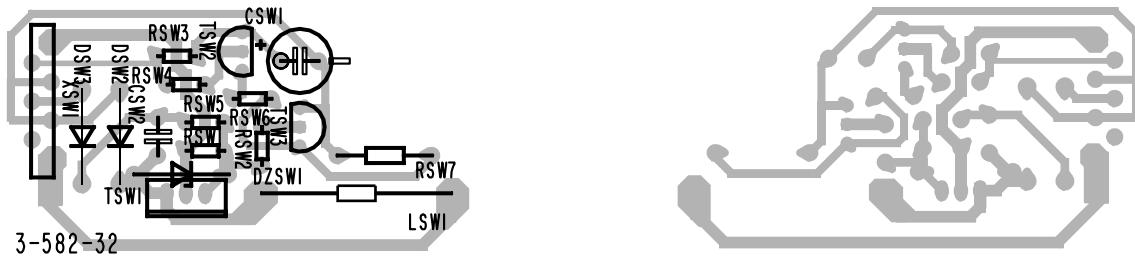
## HH702 CRT module



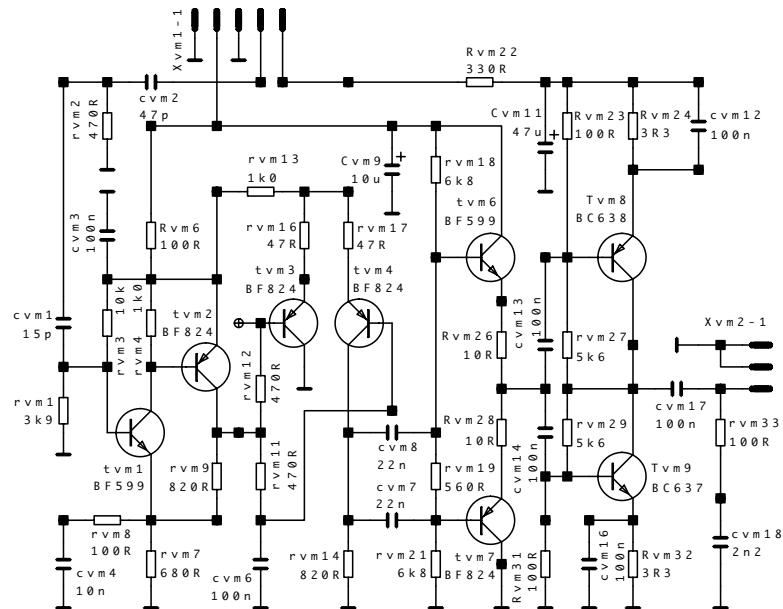
**PP711 Picture in picture module**



## **SW700 140V switch module**



## **VM701 SVM module**



GB  
D  
S  
F  
-

## Variable components

### Röhrenabhängige Bauteile

### KomponentenSkillnader

### Composants variables

### Componenti che differiscono

Picture tube	Vi 32/VGA W76EGX 023x122	Vi 32 W76EDL 013x122	Vi 28 W66EGV 023x122	Vi 32/VGA W76EDL 013x122	Vi 32 W76EGX 023x122	Vi 32 MP W66EHU 013x122
Mainboard	MZ***A*	MZ***C*	MZ***E*	MZ***F*	MZ***G*	MZ***H*
PW-block	PW701	PW705	PW710	PW706	PW707	PW708
<b>Pk1</b>			59M	3128 0007		59M
<b>Rk3</b>	3R0	3185 0007	4R7	3186 0002	1R5	3151 4512
<b>Rk9</b>	0R1	3182 0003	0R1	0R1		2R2
<b>Rk35</b>				3182 0003		0R1
<b>Rk45</b>	27R	3184 0003	27R	3184 0003	27R	3184 0003
<b>Rk54</b>	3R0	3185 0007	1R0	3185 0005	1R5	3151 4512
<b>Rk55</b>	1R0	3181 0014	1R5	3181 0014	1R5	3181 0014
<b>Rk70</b>	3k3	3154 8907	32k	3163 0031	32k	3154 8907
<b>Rk72</b>		120R	3151 9098	120R	3151 9098	
<b>Ro46</b>	86k6	3144 0051	100k	3144 0014	86k6	3144 0051
<b>Rs3</b>	1R21	3145 0008	2R15	3143 0281	2R15	3143 0281
<b>Rs5</b>		1R5	3142 1520	2R15	3142 1520	2R15
<b>Rs11</b>	220k	3163 0045	100k	3163 0037	100k	3163 0037
<b>Rt33</b>	560R	3163 0047	560R	3163 0043	560R	3163 0047
<b>Ck24</b>	12,5nF	3346 0031	13nF	3345 0046	13nF	3345 0046
<b>Ck25</b>		470pF	3346 0011	470pF	3346 0011	1n0
<b>Ck27</b>		470nF	3345 0041	470nF	3345 0041	470nF
<b>Ck28</b>	560nF	3346 0021	4μ7	3345 0041	4μ7	3346 0021
<b>Ck30</b>		47nF	3345 0036	100nF	3261 9201	120nF
<b>Ck33</b>		Jumper 15mm	3345 0036	150nF	3346 0014	Jumper 15mm
<b>Zdk3</b>	12V	3677 0012	15V	3677 0017	18V	3677 0017
<b>Zdk4</b>		5V6	3677 0011		5V6	3677 0011
<b>Zds1</b>	20V		3653 1732	20V	3653 1732	20V
<b>Mk1</b>	1182.9001	4536 0020	1182.9001	4536 0028	1182.9001	4536 0020
<b>MO2</b>	FM3604	4532 0026	FM3604	4532 0026	FM3604	4532 0026
<b>Lk2</b>	Lin. coil	4538 0010	Lin. coil	4538 0010	Lin. coil	4538 0010
<b>Lk5</b>		47μH	4562 0035	4562 0035	47μH	4562 0035
<b>Lk6</b>		82μH	4562 0048	Jumper 5mm		Jumper 5mm
<b>Focus cable</b>	Bloc/CRT b	4131 4371	Bloc/CRT b	4131 4371	Bloc/CRT b	4131 4371
<b>Focus GND</b>	Blade conn	4193 0001	Blade conn	4193 0001	Blade conn	4193 0001
<b>FO module</b>	FO700	6913 7117	FO703	6913 7189	FO703	6913 7189
<b>CRT module</b>	HH702	6913 7149	HH704	6913 7116	HH704	6913 7149
<b>VD module</b>	VD704	6913 7119	VD703	6913 7073	VD704	6913 7119
<b>Wire bundle</b>			PK/K	9600 8117		
<b>U1-voltage</b>	135V	140V		130V		133V
						133V

<b>Spare parts</b>		<b>Ersatzteile</b>		<b>Reservdelar</b>	
<b>Pièces de rechange</b>	<b>Parti di ricambio</b>				
<b>Note!</b>	<b>Hinweis!</b>	<b>Obs!</b>	<b>Remarque !</b>	<b>Nota!</b>	
⚠ Safety components in accordance with existing safety regulations. These components must be replaced only with original parts.				RA 26, 27, 28, 29, 44, 45, 58, 104	RES 100R 0,1W SMD STANDARD
⚠ Sicherheitsbauteil im Sinn der Sicherheitsbestimmung. Diese Teile dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden.				RA 31	R CARF 180R 5% 0W25 3163 0026
⚠ Skyddskomponenter. Dessa komponenter får endast ersättas med original reservdelar.				RA 33, 39	R SMD 68K 5% 0W1 3142 5838
⚠ Composant de sécurité conformément aux réglementations de sécurité. Ces composants doivent être uniquement remplacés par des pièces d'origines.				RA 34, 41	R CARF 47R 5% 0W25 3151 4525
⚠ Componenti di sicurezza ai sensi del regolamento di sicurezza. Queste componenti devono venir sostituite unicamente con parti originali.				RA 51, 52, 53, 54, 56, 57	RES 1M 0,1W SMD 3142 5801
* Variable components				RA 101, 109	RES 3,9K 0,1W SMD 3142 5830
* Röhrenabhängige Bauteile				RA 103	WID 560K 0,1W SMD 3142 5896
* Komponentskillnad				RA 105, 106	RES 47K 0,1W SMD 3142 5836
* Composants variables				RA 107	S RES 10R 0,25W 3151 4513
* Componenti che differiscono				RA 110	R SMD 680K 5% 0W1 3149 0059
				RD 1	RES 15K 0,1W SMD 3142 5835
				RD 2	R SMD 82K 5% 0W1 STANDARD
				RD 3, 4	RES 270R 0,065W SMD 3142 5855
				RD 22, 23	RES 1K 0,1W SMD 3142 5820
				RF 1, 3, 4, 10, 13, 20, 28, 29	RES 10K 0,1W SMD 3142 5833
				RF 2, 42	RES 1K 0,1W SMD 3142 5820
				RF 6, 7	RES 270R 0,065W SMD 3142 5855
				RF 8, 11, 21	RES 4,7K 0,1W SMD 3142 5824
				RF 9, 12	RES 100R 0,1W SMD STANDARD
				RF 19	RES 220R 0,1W SMD 3142 5815
				RF 23, 41	R CARF 1K0 5% 0W25 3166 0016
				RF 24, 26	R CARF 270R 5% 0W25 3166 0011
				RF 36	RES 0,0R 0,1W JUMPER 3142 5802
				RF 40	RES 270R 0,25W 3163 0027
				RF 43	RES 100K 0,1W SMD 3142 5844
				RF 46, 47	RES 47K 0,1W SMD 3142 5836
				RF 49	RES 2,2K 0,125W SMD 3142 5625
				RF 50	RES 470R 0,1W SMD 3142 5817
				RF 52	R CARF 4K7 5% 0W25 3166 0031
				RK 1	RES FUS 100K 1/4W 3163 0037
				RK 2⚠	S RES 1R5 5% 0W5 3163 0014
				RK 3⚠*	R FUS 4R7 5% 0W25 3186 0002
				RK 3⚠*	S RES 2R2 0W35 FU BK 3185 0055
				RK 3⚠*, 54⚠*	SWID 3,0R 0W50 3185 0007
				RK 3⚠*, 54⚠*	FUSE RES 1,5R 0,25W 3151 4512
				RK 4⚠	S RES 27R 0,25W 3186 0001
				RK 7	R CARF 1K0 5% 0W25 3166 0016
				RK 8	R CF 150K 1/4W 3163 0038
				RK 9⚠*, 19⚠, 35⚠*	R FUS 0R1 10% 0W4 3182 0003
				RK 10	R CF RD 27K 1/4W 3163 0035
				RK 11, 12, 13, 14	R CF RD 5K6 1/4W 3163 0028
				RK 15⚠	S RES 022R 0,25W 3151 4506
				RK 16	R CARF 18K 5% 0W25 STANDARD
				RK 17	R CF 6K8 1/4W STANDARD
				RK 20⚠	R FUS 0R47 5% 0W5 3185 0004
				RK 23⚠	S RES 2,2R 0,25W 3151 4511
				RK 24, 25	R CARF 150R 5% 0W25 3163 0025
				RK 27	RES 1K 0,1W SMD 3142 5820
				RK 28	S RES 100R 0,25W 3151 4516
				RK 30	RES 1K5 0,25W 3166 0017
				RK 34	RES 0,33R 1,5W 3143 0010
				RK 36	RES 0,47R 1,5W 3143 0011
				RK 38	R CARF 27R 5% 0W25 3166 0007
				RK 39⚠	R FUS 390R 10% 1W0 3185 0002
				RK 41	R CARF 100K 5% 0W25 STANDARD
				RK 42	RES 100K 0,1W SMD 3142 5844
				RK 43	RES 150R 0,1W SMD 3142 5812
				RK 44	RES 10K 0,1W SMD 3142 5833
				RK 45⚠*	R FUS 27R 1W0 3184 0003
				RK 46, 47, 48	SWID 4,7K 0,25W 3151 4522
				RK 50, 71	WID 39K 5% 0,25W 3163 0048
				RK 51	R CARF 18K 5% 0W25 STANDARD
				RK 53	RES 47K 0,1W SMD 3142 5836
				RK 54⚠*	R FUS 1R0 5% 0W5 3185 0001
				RK 54⚠*	R FUS 1R2 5% 0W5 3185 0005
				RK 54⚠*	S RES 1R 0,7W 3181 0014
				RK 55⚠*	R WRLAC 1R5 5% 4W0 3136 0002
				RK 55⚠*	S RES 1R 0,7W 3181 0014
				RK 58	R CF 15K 1/4W 3163 0033
				RK 59	S RES 2R2 0W5 3185 0056

**Main board****AKAI**

28" ⚠ Chassis MZRHCH1 (TV 2891-T Multi 100Hz) 5863 1489  
 32" ⚠ Chassis MZRHCC2 (TV 3291-T Multi 100Hz) 5863 1477  
 32" ⚠ Chassis MZPMAFG (TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP) 5863 1476

**FINLUX**

32" ⚠ Chassis MZRMAC2 (82R100 100Hz) 5863 1603  
 32" ⚠ Chassis MZPMAFG (82R100 VGA/PiP 100Hz) 5863 1476  
 32" ⚠ Chassis MZPMAFG (82R100 VGA/3D/PiP 100Hz) 5863 1476

**LUXOR**

32" ⚠ Chassis MZEKCC2 (8289 100Hz 3D/VGA/PiP) 5863 1607  
 32" ⚠ Chassis MZPKCFG (8289 100Hz VGA/PiP) 5863 1606  
 32" ⚠ Chassis MZPMAFG (8289 100Hz) 5863 1476

**NOKIA**

28" ⚠ Chassis MZRHCE1 (7291-T Multi 100Hz) 5863 1488  
 32" ⚠ Chassis MZRHCG2 (8291-T Multi 100Hz) 5863 1478  
 32" ⚠ Chassis MZPMAAG (8291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP) 5863 1475

**SALORA**

28" ⚠ Chassis MZRKCE1 (28MZ100 100Hz Forum) 5863 1495  
 32" ⚠ Chassis MZEKCG2 (32MZ110 100Hz Arena) 5863 1605  
 32" ⚠ Chassis MZPMAAG (32MZ110 100Hz 3D VGA PiP Arena) 5863 1475

**RESISTORS**

Item	Description	Order no.
RA 1, 5, 115, 116	RES 2,2K 0,125W SMD	3142 5625
RA 2, 7, 25, 100	RES 10R 0,1W SMD	3142 5810
RA 4, 6, 42, 46, 108	RES 4,7K 0,1W SMD	3142 5824
RA 8, 24, 102	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820
RA 9, 32, 38, 47, 48, 49	RES 10K 0,1W SMD	3142 5833
RA 10, 61	RES 0,0R 0,1W JUMPER	3142 5802
RA 11, 12, 20, 21, 35, 36, 37	RES 33K 0,1W SMD	3142 5840
RA 14, 120	RES 100K 0,1W SMD	3142 5844
RA 18⚠	RES 1R 4W	3143 0013
RA 22, 23	RES 270R 0,065W SMD	3142 5855

Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
RK 60	RES 10R 0,1W SMD	3142 5810	RQ 85, 61, 62, 74, 79	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820
RK 70*	R CARF 10K 5% 0W25	3163 0031	RR 1	RES 10K 0,1W SMD	3142 5833
RK 70*	R CARF 33K 5% 0W25	3163 0036	RR 2, 14, 16, 17	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820
RK 70*	RES 3K3 0W25 CARF RAD	3154 8907	RR 3, 4, 6	RES 3,9K 0,1W SMD	3142 5830
RK 72*	RES 120R 5% LCR0207	3151 9098	RR 5	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD
RO 1, 30	R WRLAC 1R5 5% 5W0	3136 0004	RR 7	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817
RO 2	R CARF 56R 5% 0W25	3163 0046	RR 8	RES 4,7K 0,1W SMD	3142 5824
RO 3	R METF 61K9 1% 0W6	3144 0013	RR 10	RES 33K 0,1W SMD	3142 5840
RO 4	R SMD 1K00 1% 0W1	3149 0056	RR 11, 12, 13	RES 560R 0W25	3166 0050
RO 5	PTC 24 OHM FOR DEGAUS.	3194 0001	RR 18	RES 0,0R 0,1W JUMPER	3142 5802
RO 6	RES 220K 0,1W SMD	3142 5847	RS 1, 4, 15, 16, 17, 18	RES 1,2K 0,125W	3142 5822
RO 7, 39	RES 10K 0,1W SMD	3142 5833	RS 2, 3*, 5*	S RES 2R15 0,6W	3143 0281
RO 8, 14	RES 330K 0,25W 5%	3151 8658	RS 3*	R METF 1R21 1% 0W6	3145 0008
RO 10	R SMD 562R 0W10	STANDARD	RS 5*	RES 1,5R 0,6W	3142 1520
RO 13	CARBON RE 27R 5% 0,25W	3163 0021	RS 6	RES 270K 5% 0W1	STANDARD
RO 15	WID 22K 5% 0W25	3163 0034	RS 7	SWID 22R 0,25W	3151 4527
RO 16	R WRLAC 33K 10% 9W0	3135 0002	RS 10	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD
RO 17	R CARF 1K0 5% 0W25	3166 0016	RS 11*	RES FUS 100K 1/4W	3163 0037
RO 18▲	WID 0,47R 0,6W	3144 0019	RS 11*	R 150K 1/4W	3163 0038
RO 20	RES 220R 7W	3135 0013	RS 11*	R CARF 220K 5% 0W25	3163 0045
RO 21▲, 22▲	R METF 0R27 5% 0W6	3144 0029	RS 11*	RES 390K 0,25W	3163 0092
RO 23	R CARF 15R 5% 0W25	3163 0020	RS 19	RES 1,8K 0,1W SMD	3142 5827
RO 24	R METF 6,81K 0,6W	3145 0015	RS 21	RES 100K 0,1W SMD	3142 5844
RO 26	R CARF 39R 5% 0W25	3163 0023	RT 10, 19, 20, 21	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820
RO 27	RES 2,2K 0,1W SMD	3142 5828	RT 11, 23	RES 47K 0,1W SMD	3142 5836
RO 28▲	R COMP HV 10M 5% 0W5	3146 0001	RT 12	RES 100K 0,1W SMD	3142 5844
RO 29▲	R METOX 220R 5% 4W0	3143 0004	RT 13, 14, 16	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD
RO 31	R CARF 270R 5% 0W25	3166 0011	RT 15, 41	RES 56K 0,1W SMD	3142 5842
RO 32▲	S RES 10R 0,25W	3151 4513	RT 17, 18	R CARF 270R 5% 0W25	3166 0011
RO 34	F RES 10K 5% 0W25	3166 0022	RT 24	RES 10K 0,1W SMD	3142 5833
RO 36	RES 15K 0,1W SMD	3142 5835	RT 25	RES 2,2K 0,1W SMD	3142 5828
RO 37	R METF 120K 1% 0W6	3144 0016	RT 26, 27	RES 220R 0,1W SMD	3142 5815
RO 38, 55	RES 4,7K 0,1W SMD	3142 5824	RT 28	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817
RO 42	R METF 2K05 1% 0W6	3144 0020	RT 29	RES 68R 5% SMD	3142 5876
RO 43, 51, 75	RES 47K 0,1W SMD	3142 5836	RT 30, 42	RES 3,9K 0,1W SMD	3142 5830
RO 44	RES 56,2K 0,6W 1%	3144 0033	RT 31, 32	RES 1,5K 5% SMD	3142 5826
RO 45	R TRIM HOR 1K0 20% 0W1	3123 0005	RT 33*	WID 680R 5% 0,25W	3163 0043
RO 46*	R METF 100K 1% 0W6	3144 0014	RT 33*	R 560R 1/4W	3163 0047
RO 46*	R METF 86K6 0W60	3144 0051	RT 33*	S RES 1K 0,25WW	3151 4519
RO 47	R CARF 390R 5% 0W25	3163 0041	RT 35, 37	RES 6,8K 0,1W SMD	3142 5831
RO 48▲	R METOX 10R 5% 2W0	3143 0001	RT 36	RES 0,0R 0,1W JUMPER	3142 5802
RO 49▲	R FUS V 2R2 5% 0W25	3186 0003	RT 38	RES 33R 0,1W SMD	STANDARD
RO 50	R METF 4K32 1% 0W6	3144 0026	RT 39	RES 10R 0,1W SMD	3142 5810
RO 52	RES FUS 100K 1/4W	3163 0037	RT 40	RES 22K 0,1W SMD	3142 5837
RO 64	RES 150K 0,1W SMD	3142 5846	<b>CAPACITORS</b>		
RO 65	RES 33K 0,1W SMD	3142 5840	CA 1, 36	C ECAP 22µF 20% 35V	STANDARD
RO 70	RES 10K 4W0 METOX	3144 0060	CA 2, 3, 100, 102	C CER SMD 22nF 10% 50V	3253 5914
RO 139, 141	R 180K J 1/4W	STANDARD	CA 4, 5, 13, 16,		
RQ 1	RES 150R 0,1W SMD	3142 5812	37, 47, 57, 62,		
RQ 2▲	S RES 10R 0,25W	3151 4513	73, 101, 107, 108	CAP 100nF 50V CER	3253 5920
RQ 3, 59	RES 560R SMD	3142 5818	CA 6	C ECAP 3300µF 20% 35V	3451 0009
RQ 4, 65	RES 22K 0,1W SMD	3142 5837	CA 9, 11	ECAP 470µF 35V	3422 0648
RQ 8, 64, 72	RES 4,7K 0,1W SMD	3142 5824	CA 14, 17, 55, 59, 103	CAP 10nF 50V SMD	3253 5918
RQ 9, 11, 23, 24,	RES 75R 0,1W SMD	3142 5861	CA 18, 29	C ECAP 1µF 63V	3454 0022
27, 33, 36, 43	RES 68R 5% SMD	3142 5876	CA 22, 23, 24, 26	CAP 1nF 50V	3253 6203
RQ 10	R 15K 1/4W	3163 0033	CA 27, 28	C CER SMD 390pF 5% 50V	STANDARD
RQ 12, 37	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817	CA 30, 33, 34	CAP 47pF 50V SMD	3212 5508
RQ 13, 17, 18, 21, 28,	RES 100K 0,1W SMD	3142 5844	CA 31, 32	C CER SMD 1p2 5% 50V	3218 0008
29, 31, 32, 49, 58	R FUS V 4R7 5% 0W25	3186 0002	CA 35, 40, 42,		
RQ 14, 16, 19, 22,	R CARF 4R7 5% 0W25	3142 5836	43, 74, 76	POLYESTER 330nF 63V	3312 7113
38, 39, 41, 42,	S RES 1K 0,25WW	3151 4519	CA 38, 58	C ECAP 220µF 16V 13X17	3451 0003
66, 80, 81, 82, 83	RES 27K 0,1W SMD	3142 5855	CA 41, 48, 49, 56, 65	C ECAP 10µF 20% 63V	3454 0025
RQ 50, 73	R CARF 47R 5% 0W25	3151 4525	CA 44, 45	C CER SMD 470pF 5% 50V	STANDARD
RQ 51	RES 270R 0,065W SMD	3142 5839	CA 46	C ECAP 3µ3 20% 63V	STANDARD
RQ 52, 53	RES 27K 0,1W SMD	3142 5837	CA 51, 52, 53, 54	C ECAP 22µF 20% 35V	STANDARD
RQ 54▲	R CARF 47R 5% 0W25	3142 5836	CA 60	C ECAP 47µF 20% 16V	STANDARD
RQ 55	R CARF 47R 5% 0W25	3142 5837	CA 66, 67, 72, 80	C CER SMD 390pF 5% 50V	STANDARD
RQ 56	R CARF 2K2 5% 0W25	3166 0037	CA 104	C ECAP 22µF 63V	3454 0026
RQ 57	R CARF AX 100R 0W25	3166 0049	CA 105, 106, 109, 110	C MKT 220nF 10% 63V	3312 7108
RQ 60	RES 820R 0,1W SMD	3142 5819	CA 115	CAP 1µ0 16V SMD CER	3279 0022
RQ 63	R CARF 22K 5% 0W25	STANDARD	CD 11	POLYESTER 470nF 10% 63V	3312 7123
RQ 67, 44, 46,	RES 220R 0,1W SMD	3142 5815	CD 12, 16	C CER SMD 3n3 10% 50V	STANDARD
47, 69, 70	RES 2,2K 0,1W SMD	3142 5828	CD 13, 14, 19,		
RQ 68	RES 120R 0,1W SMD	STANDARD	21, 22, 24, 26,		
RQ 71	RES 1M 0,1W SMD	3142 5801	27, 28, 29, 31	CAP 100nF 50V CER	3253 5920

Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
CD 17, 18	CAP 18pF 50V SMD	3212 5520	CO 81	CAP 33pF 50V SMD	STANDARD
CD 23	C ECAP 100µF 25V	3454 0020	CQ 1, 32	C ECAP 10µF 20% 63V	3454 0025
CF 1, 3, 5, 14, 15, 20	CAP 100nF 50V CER	3253 5920	CQ 8, 11, 16, 18, 23	CAP 10nF 50V SMD	3253 5918
CF 2	C ECAP 47µF 20% 16V	STANDARD	CQ 2, 3, 4, 6, 7, 9,	C CER SMD 390pF 5% 50V	STANDARD
CF 6, 7	CAP 33pF 50V SMD	STANDARD	12, 13, 14, 17, 38	C ECAP 22µF 63V	3454 0026
CF 10, 13	CAP 100pF 50V	3212 5515	CQ 10	C ECAP 100µF 25V	3454 0020
CF 21	C ECAP 2µ2 20% 63V	3454 0023	CQ 15	CAP 100nF 50V CER	3253 5920
CF 23	POLYESTER 470nF 10% 63V	3312 7123	CQ 19, 20, 21, 22,	C ECAP 47µF 20% 16V	STANDARD
CK 1	C MKT 100nF 10% 250V	3336 0003	27, 28, 29, 30, 41	C ECAP 2µ2 20% 63V	3454 0023
CK 2	C ECAP 4µ7 250V 11x13 HV	3461 0001	CQ 26	CAP 220pF 50V	3212 5513
CK 3, 18	C CER 330pF 10% 500V	3278 0002	CQ 31, 24, 25	CAP 10pF 50V SMD	3212 5506
CK 4	C CER 2n2 20% 500V	3278 0003	CQ 33	C MKT 220nF 10% 63V	3312 7108
CK 6	C CER 150pF 10% 500V	3278 0001	CQ 34	CAP 1nF 50V SMD	3253 5901
CK 7, 8	C MKC 330nF 10% 250V	3366 0001	CQ 35	CAP 22pF 50V	3212 5521
CK 9	C ECAP 22µF 63V PAR	3454 0026	CQ 37	C CER SMD 22nF 10% 50V	3253 5914
CK 11	C ECAP 2200µF 20% 25V	3451 0005	CQ 39	CAP 330pF 50V	3212 5517
CK 12, 14, 15	POLYESTER 100nF 10% 63V	3312 7106	CQ 40	CAP 33pF 50V SMD	STANDARD
CK 13	C ECAP 100µF 25V	3454 0020	CR 1, 2	CAP 100nF 50V CER	3253 5920
CK 16	C CER 56pF 5% 50V	STANDARD	CR 3, 4, 5, 6,	C ECAP 10µF 20% 63V	3454 0025
CK 17, 31	C MKT 220nF 10% 63V	3312 7108	7, 11, 12, 14	C ECAP 22µF 20% 35V	STANDARD
CK 21, 32	POLYESTER 470nF 10% 63V	3312 7123	CR 8	POLYESTER 470nF 10% 63V	3312 7123
CK 22, 25	C MKP 470pF 2,5% 1K6V	3346 0011	CR 9	C ECAP 100µF 25V	3454 0020
CK 23	C (M)KP 15nF 2,5% 100V	3346 0003	CR 10	CAP 47µF 63V	3454 0053
CK 24*	C MKP 12n5 3,3% 1K6V	3346 0031	CR 13	ECAP 220µF 25V	3422 9784
CK 24*	CAP 13nF	3345 0046	CS 1	POLYESTER 470nF 10% 63V	3312 7123
CK 25*	C MKP 470pF 2,5% 1K6V	3346 0011	CS 2	CAP 10nF 50V SMD	3253 6213
CK 25*	C (M)KP 330pF 10% 1K6V	3346 0017	CS 3	CAP 10nF 250V	3345 0057
CK 25*	CAP 1nF 1600V	3346 0028	CS 4, 6	CAP 220pF 50V	3212 5513
CK 26	COND 15nF 2,5% 630V	3346 0023	CS 7	POLYESTER 100nF 10% 63V	3312 7106
CK 27*	C MKP 330nF J 250V	3345 0034	CS 8	CAP 100nF 50V CER	3253 5920
CK 27*, 28*	C 470nF 250V	3345 0041	CS 9	CAP 100nF 50V	3253 5918
CK 28*	C 560nF 5% 250V	3346 0021	CS 10	CAP 10nF 50V SMD	3253 6213
CK 28*	C MKC 4µ7 10% 63V	3366 0002	CT 1, 2, 3, 9,	CAP 10nF 250V	3345 0057
CK 30*	S CAP 120nF 400V	3324 1026	14, 37, 44	C CER SMD 47nF 10% 50V	STANDARD
CK 30*	CAP 100nF 250V	3261 9201	CT 4, 24, 39	C ECAP 22µF 63V PAR	3454 0026
CK 30*, 33*	C MKP 47nF 3,5% 400V	3345 0036	CT 19	C ECAP 1µF 63V	3454 0022
CK 33*	C MKP 150nF 5% 250V	3346 0014	CT 21	POLYESTER 330nF 63V	3312 7113
CK 33*	S CAP 220nF 250V	3324 0834	CT 22	POLYESTER 470nF 10% 63V	3312 7123
CK 33*	JUMPER 15,0mm	4131 4428	CT 23	CT 26, 27, 28	3312 7123
CK 36	POLYESTER 330nF 63V	3312 7113	CT 29	C ECAP 10µF 20% 63V	3454 0025
CO 1	C MKT 220nF 10% 400V	3336 0002	CT 31	C ECAP 4µ7 20% 63V	STANDARD
CO 3△, 4△	S CAP 1nF 400V	3261 0922	CT 38	CAP 47pF 50V SMD	3212 5508
CO 6, 7, 8, 9	S CAP 1,5nF 2KV	3267 0976	CT 40	C MKT 1µ0 10% 63V	3312 4758
CO 10	ECAP 220µF 385V	3426 0972	CT 42, 43	C CER SMD 390pF 5% 50V	STANDARD
CO 11	C MKP 33nF 5% 1KV	3346 0016			
CO 12	C MKT 10nF 5% 400V	3336 0006			
CO 13	CAP 680pF	3345 0053			
CO 14	C ECAP 2µ2 20% 63V	3454 0023			
CO 15	C ECAP 100µF 35V 13x21	3451 0006			
CO 16	CAP 1n0 5% 63V	3348 0010			
CO 17	C MKT 680nF 10% 63V	STANDARD			
CO 18, 29	CAP 100pF 50V	3212 5515			
CO 19, 74	CAP 220pF 50V	3212 5513			
CO 21	C CER SMD 33nF 20% 50V	STANDARD			
CO 22	C MKT 1µ0 10% 63V	3312 4758			
CO 23, 26, 42, 43, 62, 64	CAP 100nF 50V CER	3253 5920			
CO 28	POLYESTER 470nF 10% 63V	3312 7123			
CO 31	C (M)KP 330pF 10% 1K6V	3346 0017			
CO 32	C MKT 100nF 10% 250V	3336 0003			
CO 33	C ECAP 100µF 20% 200V	3461 0006			
CO 34, 38, 44	C CER 1n0 10% 500V	3278 0004			
CO 36, 41	C ECAP 1000µF 20% 35V	3451 0013			
CO 37, 39, 40, 46, 51, 71	POLYESTER 100nF 10% 63V	3312 7106			
CO 49	C CER 330pF 10% 500V	3278 0002			
CO 50, 53, 54, 61	C ECAP 1000µF 20% 16V	3451 0004			
CO 55	C ECAP RD 100µF 25V	3454 0020			
CO 56△	S CAP CER 1n5 20% 400V	3296 0002			
CO 57, 69	C ECAP 10µF 20% 63V	3454 0025			
CO 58	C CER SMD 47nF 10% 50V	STANDARD			
CO 60	CAP 1nF 50V	3253 6203			
CO 63, 79	C MKT 220nF 10% 63V	3312 7108			
CO 65	C ECAP 22µF 20% 35V	STANDARD			
CO 72	C CER SMD 470pF 5% 50V	STANDARD			
CO 73	C CER SMD 4n7 10% 50V	STANDARD			
CO 76	C ECAP 22µF 63V	3454 0026			

### TRANSISTORS



TA 3, 5, 6, 8, 9, 10	TRANS BC 847B	3614 5312
TA 4	TRANS BC 857B SMD	3614 5412
TK 1	TRANS BC 547B 45V 10	3622 0002
TK 2	TRANS BC637 60V 1A	3622 0003
TK 3	TRANS BU2525AF 1K5V	3627 0003
TK 3	CLIP	8681 7341
TK 4	TRANS 2SD2012 60V	3627 0004
TK 4	CLIP	7358 5007
TK 6	TRANS BC 857B SMD	3614 5412
TO 1	TRANS IRFBC40 600V	3637 0001
TO 1	ISOLATOR TO-220	8231 8802
TO 1	CLIP	8681 7341
TO 4	FET N SMD BSP 320S 60V 2	3637 0012
TO 6, 7	TRANS BC 847B	3614 5312
TO 8	TRANS 2SD2012 60V	3627 0004
TO 8	FASTENING SPRING	6157 2387
TO 9	TRANS BC 547B 45V 10	3622 0002
TO 10	TRANS BC 857B SMD	3614 5412
TO 15	THYRISTOR MCR100-6 400V	3610 0001
TQ 1	TRANS BC 547B 45V 10	3622 0002
TQ 2	TRANS BC 557B	3614 6424
TQ 3, 4, 6, 7,		
8, 9, 10, 11		
TQ 5	TRANS BC 847B	3614 5312
TS 1, 2	TRANS BC 337-25	3614 7138
TT 1, 3, 5, 6	TRANS BC 858C	3614 5423
TT 2, 4, 7	TRANS BC 847B	3614 5312
	TRANS BC 857B SMD	3614 5412

Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
<b>DIODES</b>			ICO 6	IC PQ05RH11 5V	3746 0008
DA 1	DI SMD LS4148 75V 200MA	3649 0002	ICQ 1	IC TEA6417 DIL20	3744 0012
DF 1, 2, 3, 4, 5	DI SMD LS4148 75V 200MA	3649 0002	ICR 1	IC SDA5273-2S	3785 7031
DK 1	DIODE BYV26C 600V 1	3661 0005	ICR 2	IC SDA5275-2S	3785 7032
DK 2, 6	DIODE BYV36C 600V 1	3657 5452	ICS 1	IC DRAM HYB514400BT-70T	3786 2004
DK 3	DIODE BYW 98-200	3657 5470	ICT 1	IC TDA8354Q N1I N1ES1	3745 0017
DK 4, 5, 11	DI 1N4148 75V 200MA	3642 0002		IC TDA4780 V1C DIL	3744 0003
DK 7	DIODE BY359F 1K5V	3657 1465			
DK 8	DIODE BY229F 800V	3661 0004	<b>FUSES</b>		
DK 7, 8	CLIP	8681 7341	FO 1△	FUSE F2,5A MINIATURE D=8	4377 0004
DO 1, 2, 3, 4	DIODE BY527 1K25V	3661 0001	FO 2△, 3△	FUSE T2,0A MINIATURE D=8	4377 0005
DO 5	DIODE BYS21-90V 1,0A	3662 1556			
DO 6, 8, 9	DIODE 1N4937	3657 5353	<b>TRANSFORMERS</b>		
DO 7	DIODE BYV36C 600V	3657 5452	MK 1△*	TRANSF. 1182.9001 100HZ	4536 0020
DO 11	DI RECT BYM36D 800V 2,9A	3662 1551	MK 1△*	DST ELDOR 1182.9012	4536 0028
DO 12, 13	DIODE BYW 98-200	3657 5470	MK 2	TRANSF. FH2543	4538 0013
DO 14, 16	DIODE SB545S 45V 5A	3642 0003	MO 2△*	MAINS TRANSF. FM3604	4532 0026
DO 17, 18, 20	DI 1N4148 75V 200MA	3642 0002	MO 2△*	MAINS TRANSF. FM3605	4532 0028
DQ 4	DIODE BAV 70 SMD	3656 1954	MO 3△	PULSE TRANSF. TM2633	4532 0035
DS 1, 2	DI 1N4148 75V 200MA	3642 0002			
DT 1	DI SMD LS4148 75V 200MA	3649 0002	<b>COILS</b>		
<b>ZENERS</b>			LA 1, 2, 4, 5, 6, 7	COIL 10μH	4557 1699
DZO 21	Z DIODE BZX85C 20V	3677 0006	LA 3	COIL 10μH 10% 230MA	4563 0002
ZDA 1	Z DIODE BZX83B 8V2 2%	3677 0009	LF 1, 2	COIL 10μH 10% 230MA	4562 0003
ZDA 2	Z DIODE BZX84A 12V 1%	3677 0019	LF 3	COIL 10μH	4557 1698
ZDK 1	Z DIODE BZX83B 30V	3677 0005	LK 1	COIL 1,9mH	4561 0018
ZDK 2	Z DIODE BZX83C 8V2	3677 0003	LK 2*	COIL FU 1206	4538 0010
ZDK 3*	Z DIODE BZX83C 12V	3677 0012	LK 2*	COIL LIN 8-26μH FU1206C	4516 1279
ZDK 3*	Z DIODE BZX83C 15V	3677 0017	LK 5*, 6*	COIL 47μH 7% 2A	4562 0035
ZDK 3*	Z DIODE BZX79C 18V 5%	3656 3947	LK 5*, 6*	COIL 82μH 1400MA	4562 0048
ZDK 4*	Z DIODE BZX83C 5V6	3677 0011	LK 6*	JUMPER 5,0mm	4131 4440
ZDO 1	Z DIODE BZX84C 8V SMD	3678 0003	LK 7	COIL 10μH 10% 230MA	4562 0003
ZDO 21	Z DIODE BZX85C 20V	3677 0006	LO 1, 2, 5, 6, 7	EMI SUPPRES BEAD 3,5X9	4562 0007
ZDQ 1	Z DIODE BZX83C 10V 5%	3677 0002	LO 3, 4	COIL 10μH	4557 1699
ZDQ 2, 3	Z DIODE BZX84C 8V SMD	3678 0003	LQ 1, 2, 3	COIL 2,2μH 10% 520MA	4563 0003
ZDR 1	Z DIODE BZX83C 3V3 5%	3677 0001	LQ 6, 7	COIL 10μH	4557 1699
ZDS 1*	Z DIODE BZX85C 20V	3677 0006	LR 1	COIL 10μH	4557 1699
ZDS 1*	Z DIODE BZX83C 15V	3677 0017	MK 3	COIL 68μH 15%	4538 0024
ZDS 1*	Z DIODE ZPD 20V	3653 1732			
ZDS 2	Z DIODE BZX84C 2V4	3678 0005	<b>CRYSTALS</b>		
ZDT 3	Z DIODE BZX83B 30V	3677 0005	ZA 1	CRYSTAL 18,432MHZ HC-49/U	4571 0011
<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>			ZD 1	CRYSTAL 4433,619KHZ	4573 0002
ICA 1, 4	IC TDA 2616A	3763 1259	ZD 2	CRYSTAL 3,57954MHZ	4573 0001
ICA 1, 4	CLIP	8681 7341	ZF 1	CRYSTAL 12,0MHZ	4573 0005
ICA 2	IC MSP3410D-B3	3743 0023	ZR 1	CRYSTAL 20,48MHZ	4573 0004
ICA 3	IC MC 33078N	3747 0006			
ICD 1	IC TDA9143-N2	3744 0056	<b>OTHERS</b>		
ICD 3	IC TDA4665	3741 0008	PK 1△*	VRES FOCUS 59M 2W0	3128 0007
ICF 1	CHASSIS M***H***		UG 2△	SCREEN CABLE 460MM	4131 4341
	IC EPROM 512Kx8 M27C4001-10B1 DI		XEXTS	SOCKET-LP	4145 0612
	<b>CURRENT SW VERSION</b>		XQ 2	SCART CONNECTOR, BLUE	4191 0004
	<b>31.3.1999 MCAA21.0</b>	3779 2371	XQ 3	SCART-SOCKET	4145 0292
ICF 1	CHASSIS M***K***		XQ 7	CABLE HOLDER MWSEA1-1-018448 6030	
	IC EPROM 1Mx8 M27C801-150F1 DI		XQ 7	WIRE BUNDLE 6-PIN 200MM	4889 9808
	<b>CURRENT SW VERSION</b>				
	<b>31.3.1999 MCAB21.0</b>	3779 2372	<b>AJ603 Crossover network module</b>		
ICF 1	CHASSIS M***M***		<b>RESISTORS</b>		
	IC EPROM 1Mx8 M27C801-150F1 DI			RES 1R5 5% 1W5 METOX	3145 0003
	<b>CURRENT SW VERSION</b>		<b>CAPACITORS</b>		
	<b>31.3.1999 MCAE21.0</b>	3779 2373			
ICF 1	IC SOCKET DIL32	4152 0751		C ECAP 2μ2 50V	3454 0016
ICF 2	IC EEPROM SMD 24LC16B	3786 6005		C ECAP 4μ7 50V	3454 0034
ICF 3	IC SDA30C264M2 SMD	3785 7014	<b>COILS</b>		
ICF 4	IC 74HCT08 SO14 SMD	3781 0023			
ICF 5	IC TL7705A	3746 0011			
ICO 1	IC TEA2262 PWR	3745 0002			
ICO 2	IC TEA 5170	3766 1173			
ICO 3	IC PQ12RH11 12V	3746 0007			
ICO 3, 6	FASTENING SPRING DN74009	7358 4994			
ICO 4	IC LM2940 CTV	3768 1840			
				CROSSOVER COIL 36-18	4543 4221

Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
OTHERS			CC 43, 46	CAP 22pF 50V	3212 5521
	ROW CONNECTOR 2-PIN	7319 1101	TRANSISTORS		
			TC 3, 7, 9, 10	TRANS BC 847B	3614 5312
			TC 4, 6, 8, 11, 12	TRANS BC 857B SMD	3614 5412
			TC 5	TR NPN SMD BF599 25V	3628 0003
<b>AR700 3D-sound module</b>					
RESISTORS			INTEGRATED CIRCUITS		
RAR 1	RES 2,2K 0,1W SMD	3142 5828	IC 1	IC HEF 4053BT MOS	3771 5194
RAR 2	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820	IC 2	IC MC141627 QFP48	3744 0054
RAR 3	RES 220K 0,1W SMD	3142 5847	COILS		
RAR 4, 14	RES 10K 0,1W SMD	3142 5833	LC 1, 5, 6	COIL 10µH	4557 1699
RAR 5, 6, 7, 8, 9, 10	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD	LC 2	COIL 15µH 10% 610MA	4563 0004
CAPACITORS			LC 3, 7, 8	COIL 10µH 10% 230MA	4563 0002
CAR 1	CAP 18pF 50V SMD	3212 5520	LC 4	COIL 6,8µH 250MA RAD	4562 0017
CAR 14	ECAP 220µF 10V RAD 6X11	3454 0018			
CAR 15	CAP 1nF 50V	3253 6203			
CAR 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	C CER SMD 100nF 25V	3279 0018	<b>DB720 Feature module</b>		
TRANSISTORS			RESISTORS		
TAR 1, 2	N-FET SMD 2N7002 60V 180	3638 0002	RDB 1, 2, 71, 91	RES 820R 0,1W SMD	3142 5819
INTEGRATED CIRCUITS			RDB 3, 107, 108, 109	RES 75R 0,1W SMD	3142 5861
ICAR 1	IC 74HC04 SO-14 SMD	3781 0010	RDB 4, 103	RES 10R 0,1W SMD	3142 5810
ICAR 2	IC TMS57053 SMD	3787 0013	RDB 7, 17, 27, 150, 152, 156, 159, 160, 161, 191, 192, 193, 194	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820
ICAR 3	IC SRAM 32KX8GM76C256A	3786 0025	RDB 8, 11, 14, 18, 19, 21, 24, 28, 40	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817
COILS			RDB 9, 29, 157	RES 680R 0,1 W SMD	3142 5860
LAR 1	COIL 10µH	4557 1699	RDB 10, 20, 30, 69, 70	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD
<b>CF700 Comb filter module</b>			RDB 34, 158	RES 560R SMD	3142 5818
RESISTORS			RDB 62	RES 2,2K 0,1W SMD	3142 5828
RC 3, 7, 41	RES 10K 0,1W SMD	3142 5833	RDB 63	RES 39K 0,1W SMD	3142 5841
RC 4	RES 3,3K 0,1W SMD	3142 5829	RDB 64	RES 33K 0,1W SMD	3142 5840
RC 6, 16	RES 220R 0,1W SMD	3142 5815	RDB 65, 151	RES 3,3K 0,1W SMD	3142 5829
RC 8, 9, 44, 46	RES 2,2K 0,1W SMD	3142 5828	RDB 66, 144, 145, 146	RES 15K 0,1W SMD	3142 5835
RC 11	RES 47K 0,125W SMD	3142 5615	RDB 67, 120, 214, 215	RES 10K 0,1W SMD	3142 5833
RC 12	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820	RDB 68	RES 39 K 0,1 W 2% SMD	3149 0005
RC 13	RES 390R 0,1W SMD	3142 5816	RDB 72	RES 100K 0,1W SMD	3142 5844
RC 14, 17	RES 560R SMD	3142 5818	RDB 73, 75	RES 4,7K 0,1W SMD	3142 5824
RC 15	RES 1,2K 0,125W	3142 5822	RDB 80, 81, 153, 154, 178, 179	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD
RC 18	RES 10K 0,125W	STANDARD	RDB 83, 84	RES 0,0R 0,1W JUMPER	3142 5802
RC 19	RES 820K 0,1W	3142 5885	RDB 88, 105, 115, 116, 117	RES 33R 0,1W SMD	STANDARD
RC 20	RES 180R 0,1W SMD	3142 5854	RDB 94, 95, 96, 97, 98, 99	RES 200R 5% 0W1 SMD	3149 0067
RC 23	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817	RDB 100, 101, 104	RES 150R 0,1W SMD	3142 5812
RC 24, 43, 48	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD	RDB 102, 113, 118	RES 220R 0,1W SMD	3142 5815
RC 39	RES 39K 0,1W SMD	3142 5841	RDB 106	RES 1M 0,1W SMD	3142 5801
RC 40	RES 6,8K 0,1W SMD	3142 5831	RDB 114, 119	RES 330R 0,1W 5% SMD	3142 5857
RC 42	RES 47K 0,1W SMD	3142 5836	RDB 155	RES 22R 5% 0W1 SMD	STANDARD
RC 45, 47	RES 330R 0,1W 5% SMD	3142 5857	RDB 177	RES 3K9 1/8W	3142 5628
RC 49	R SMD 47R 5% 0W1	3142 5809	RDB 212, 213	RES 100R 0,125W SMD	3142 5610
CAPACITORS			CAPACITORS		
CC 3, 11, 41, 44	CAP 10pF 50V SMD	3212 5506	CDB 3, 5, 8, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 34,		
CC 5	C CER SMD 1n0 2% 50V	STANDARD	35, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 47, 48, 50, 52, 54, 56, 98, 101, 102, 103, 104,		
CC 12, 17, 21, 23, 33	C ECAP 47µF 20% 50V	3454 0028	105, 112, 120, 122, 153, 164, 166, 190	CAP 100nF 50V CER	3253 5920
CC 13, 20, 22, 29	CAP 100nF 50V CER	3253 5920	CDB 18, 33, 43, 46, 163, 165, 216, 121	C ECAP 22µF 20% 16V	STANDARD
CC 18, 26, 28, 32, 40, 48	C CER SMD 100nF 25V	3279 0018	CDB 36, 37, 49, 80, 191	C ECAP 100µF 25V	3454 0020
CC 24, 27, 47	C ECAP 10µF 20% 63V	3454 0025			
CC 31	C CER SMD 470nF 80/20% 50	STANDARD			
CC 35, 36	C CER SMD 56pF 5% 50V	STANDARD			
CC 38, 42, 45	C CER SMD 68pF 5% 50V	STANDARD			

Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
CDB 51	C ECAP 47µF 20% 50V	3454 0028		FRONT PANEL-2 FEATURE BOX	8357 8805
CDB 53, 55, 69, 79, 89, 213, 215	C ECAP 1µF 63V	3454 0022		FRAME-2 FEATURE BOX	8357 8806
CDB 57, 58, 59	CAP 1nF 50V	3253 6203		BOTTOM FEATURE BOX	8357 8807
CDB 61, 71, 81, 91, 210, 211	CAP 10nF 50V SMD	3253 5918			
CDB 64, 74, 86, 151	CAP 82pF 50V SMD	3212 5531			
CDB 65, 75	CAP 6,8pF 50V SMD	3219 0009			
CDB 66, 76	CAP 180pF 50V 2% SMD	3219 0019			
CDB 67, 77, 95, 96, 115, 203	CAP 22pF 50V	3212 5521			
CDB 68, 78, 88	C CER SMD 68pF 5% 50V	STANDARD			
CDB 84	CAP 33pF 50V SMD	STANDARD			
CDB 85	C CER SMD 5p6 5% 50V	3219 0017			
CDB 87, 208	CAP 27pF 50V SMD	3212 5509			
CDB 111, 119, 150, 204	CAP 100pF 50V	3212 5515			
CDB 114	CAP 18pF 50V SMD	3212 5520			
CDB 139	CAP 0,22µF 25V SMD	3252 5625			
CDB 152	C CER SMD 120pF 5% 50V	STANDARD			
CDB 160, 161, 162	C CER SMD 470nF 80/20% 50	3279 0012			
CDB 167, 168, 169	C CER SMD 2n2 10% 50V	3253 5904			
CDB 170, 116, 117, 118	C CER SMD 3p9 5% 50V	3219 0015			
CDB 202	C CER SMD 12pF 5% 50V	STANDARD			
CDB 205, 209	CAP 39pF 50V	3212 5512			
CDB 206	CAP 10pF 50V SMD	3212 5506			
CDB 207	CAP 15pF 50V	3212 5510			
CDB 212	C ECAP 10µF 20% 63V	3454 0025			
CDB 214	C ECAP 4µ7 20% 63V	STANDARD			
<b>TRANSISTORS</b>					
TDB 1, 2, 4, 6, 9, 13, 14, 15	TRANS BC 847B	3614 5312			
TDB 3, 5, 7	TRANS BC 857B SMD	3614 5412			
TDB 16, 17	N-FET SMD 2N7002 60V 180	3638 0002			
TDB 18	TRANS BF 840	3612 0750			
TDB 19	TRANS BF 824 SMD	3612 0751			
<b>DIODES</b>					
ddb 9	DI SMD LS4148 75V 200MA	3649 0002			
<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>					
ICDB 1	IC PQ05RH11 5V	3746 0008			
ICDB 2	IC LOGIG SMD 74F14 SO14	3781 0005			
ICDB 3	IC EEPROM 24LCS21A SMD	3786 6003			
ICDB 4	IC LD1117DT33 3V3 SMD	3746 0023			
IC 5	IC LOGIC SMD 74F08 SO14	3784 0002			
ICDB 9	IC TLC5733	3788 0013			
ICDB 10	IC IQT V2,1 SMD	3787 7005			
ICDB 11	IC DPLL1,02 SMD	3787 7004			
ICDB 14, 24	IC TMS YC2972	3786 2003			
ICDB 17	IC TDA9151 N3 DIL20	3745 0001			
ICDB 28	IC 74F30 SO14 SMD	3781 0021			
<b>COILS</b>					
LDB 1, 2, 14, 15, 16, 17, 30	COIL 10µH	4557 1699			
LDB 3, 4, 5	COIL SMD 10µH 10% 180MA	4564 0002			
LDB 6, 8	COIL 33µH 5MA SMD	4562 0041			
LDB 7, 9	COIL 27µH 5MA SMD	4562 0040			
LDB 10, 11, 12	COIL SMD 12µH 10% 15MA	4564 0005			
LDB 26	COIL 1,5µH SMD	4564 0018			
LDB 27	COIL 3,3µH	4543 4016			
LDB 28, 29	COIL 2,2µH 10% 270MA SM	4564 0001			
<b>CRYSTALS</b>					
ZDB 1	CRYSTAL 27,000MHZ	4573 0007			
<b>OTHERS</b>					
Q 105	CABLE ASS 6-P 230mm COVER FEATURE BOX	4758 0085 8681 7492			

### DB730 Feature module

#### RESISTORS



RDB 1, 2, 71, 91	RES 820R 0,1W SMD	3142 5819
RDB 3	RES 75R 0,1W SMD	3142 5861
RDB 4, 103	RES 10R 0,1W SMD	3142 5810
RDB 7, 17, 27, 150, 152, 156, 159, 160, 161	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820
RDB 8, 11, 14, 18, 19, 21, 24, 28, 40	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817
RDB 9, 29, 157	RES 680R 0,1 W SMD	3142 5860
RDB 10, 20, 30, 69, 70	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD
RDB 34, 158	RES 560R SMD	3142 5818
RDB 62	RES 2,2K 0,1W SMD	3142 5828
RDB 63	RES 39K 0,1W SMD	3142 5841
RDB 64	RES 33K 0,1W SMD	3142 5840
RDB 65, 151	RES 3,3K 0,1W SMD	3142 5829
RDB 66, 144, 145, 146	RES 15K 0,1W SMD	3142 5835
RDB 67, 120	RES 10K 0,1W SMD	3142 5833
RDB 68	RES 39K 0,1 W 2% SMD	3149 0005
RDB 72	RES 100K 0,1W SMD	3142 5844
RDB 73, 75	RES 4,7K 0,1W SMD	3142 5824
RDB 80, 81, 153, 154, 178, 179	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD
RDB 83, 85	RES 0,0R 0,1W JUMPER	3142 5802
RDB 88, 105, 115, 116, 117	RES 33R 0,1W SMD	STANDARD
RDB 94, 95, 96, 97, 98, 99	R SMD 200R 5% 0W1	3149 0067
RDB 100, 101, 104	RES 150R 0,1WSMD	3142 5812
RDB 102, 113, 118	RES 220R 0,1W SMD	3142 5815
RDB 106	RES 1M 0,1W SMD	3142 5801
RDB 114, 119	RES 330E 0,1W 5%SMD	3142 5857
RDB 155	R SMD 22R 5% 0W1	STANDARD
RDB 177	RES 3K9 1/8W	3142 5628

#### CAPACITORS



CDB 3, 5, 8, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 47, 48, 50, 52, 54, 56, 98, 101, 102, 103, 104, 105, 112, 120, 122, 164, 166, 190	CAP 100nF 50V CER	3253 5920
CDB 18, 33, 43, 46, 121, 163, 165, 216	C ECAP 22µF 20% 16V	STANDARD
CDB 36, 37, 49, 80, 191	C ECAP 100µF M 25V	3454 0020
CDB 51	C ECAP 47µF 20% 50V	3454 0028
CDB 53, 55, 69, 79, 89, 213, 215	C ECAP 1µF 63V	3454 0022
CDB 57, 58, 59	CAP 1nF 50V	3253 6203
CDB 61, 71, 81, 91, 210, 211	CAP 10nF 50VSMD	3253 5918
CDB 64, 74, 86, 151	CAP 82pF 50VSMD	3212 5531
CDB 65, 75	CAP 6,8pF 50V SMD	3219 0009
CDB 66, 76	CAP 180pF 50V 2% SMD	3219 0019
CDB 67, 77, 95, 96, 115, 203	CAP 22pF 50V	3212 5521
CDB 84	CAP 33pF 50VSMD	STANDARD
CDB 85	C CER SMD 5p6 5% 50V	3219 0017
CDB 87, 208	CAP 27pF 50V SMD	3212 5509
CDB 88, 68, 78	C CER SMD 68pF 5% 50V	STANDARD
CDB 111, 119, 150, 204	CAP 100pF 50V	3212 5515
CDB 114	CAP 18pF 50V SMD	3212 5520
CDB 116, 117, 118, 170	C CER SMD 3p9 5% 50V	3219 0015

Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
CDB 139	CAP 0,22µF 25V SMD	3252 5625	RFC 26, 27	RES 100R 0W25 CARF	3166 0049
CDB 152	C CER SMD 120pF 5% 50V	STANDARD	RFC 28	RES 330R 5% 0W25 CARF	3166 0012
CDB 167, 168, 169	C CER SMD 2n2 10% 50V	3253 5904	RFC 29	RES 4,7K 0,125W SMD	3142 5629
CDB 202	C CER SMD 12pF 5% 50V	STANDARD	RFC 33, 34	RES 560K 0W25 SMD	3142 5683
CDB 205, 209	CAP 39pF 50V	3212 5512	RFC 42	RES 1K8 0W25 SMD	3142 5620
CDB 206	CAP 10pF 50V SMD	3212 5506	RFC 45, 48, 49	RES 1M8 0W25 SMD	STANDARD
CDB 207	CAP 15pF 50V	3212 5510			
CDB 212	C ECAP 10µF 20% 63V	3454 0025			
CDB 214	C ECAP 4µF 20% 63V	STANDARD			
<b>TRANSISTORS</b>			<b>CAPACITORS</b>		
TDB 1, 2, 4, 6, 9, 13, 14, 15			CFC 1△, 2△	C MP/P 100nF 275VAC	3326 0003
TDB 3, 5, 7	TRANS BC 847B	3614 5312	CFC 5, 7	C CER SMD 4n7 10% 50V	STANDARD
TDB 16, 17	TRANS BC 857B SMD	3614 5412	CFC 8, 20, 28	C ECAP 10µF 20% 35V	3454 0027
TDB 18	N-FET SMD 2N7002 60V 180	3638 0002	CFC 9, 10, 12, 13	CAP 390pF 5% 50V SMD CER	3212 5646
TDB 19	TRANS BF 840	3612 0750	CFC 11, 16, 17, 18, 19, 32	CAP 10nF 50V SMD	3253 5918
	TRANS BF 824 SMD	3612 0751	CFC 14, 15	C ECAP 100µF 25V	3454 0020
<b>DIODES</b>			CFC 21, 22	C CER 15pF 5% 50V	STANDARD
DDB 9		DI LS4148 75V 200MA SMD	CFC 23	C ECAP 220µF 16V 13X17	3451 0003
		3649 0002	CFC 24, 26	CAPACITOR 0,33µF 250V	3324 0928
			CFC 27	C ECAP 22µF 20% 35V	STANDARD
			CFC 29, 31	C ECAP 1µF 63V	3454 0022
			CFC 35	C ECAP 470µF 10V	3422 1242
<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>					
ICDB 1	IC PQ05RH11 5V	3746 0008	<b>TRANSISTORS</b>		
ICDB 2	IC LOGIG SMD 74F14 SO14	3781 0005	TFC 1, 2	TRANS BC 857B SMD	3614 5412
ICDB 4	IC LD1117DT33 3V3 SMD	3746 0023	TFC 3, 6	TRANS BC 847B SMD	3614 5312
ICDB 5	IC LOGIC SMD 74F08 SO14	3784 0002			
ICDB 9	IC TLC5733	3788 0013	<b>DIODES</b>		
ICDB 10	IC IQT V2,1 SMD	3787 7005	DFC 4	LED LS5460HL	3691 0004
ICDB 11	IC DPLL1,02 SMD	3787 7004	DFC 6, 7, 8, 9	DIODE BY527 1K25V	3661 0001
ICDB 14, 24	IC TMS YC2972	3786 2003	DFC 11	DIODE TRC BT137 600V 8A	3610 4002
ICDB 17	IC TDA9151 N3 DIL20	3745 0001	DFC 11	FASTENING SPRING	6157 2387
ICDB 28	IC 74F30 SO14 SMD	3781 0021	DFC 12, 13	DI SMD LS4148 75V 200MA	3649 0002
<b>COILS</b>			DFC 16	LED TLDR4900 RED 3mm	3691 0014
LDB 3, 4, 5	COIL SMD 10µH 10% 180MA	4564 0002	DFC 17	LED LG5460GK	3691 0005
LDB 6, 8	COIL 33µH 5MA SMD	4562 0041	DFC 18	DIODE BAV 70 SMD	3656 1954
LDB 7, 9	COIL 27µH 5MA SMD	4562 0040	DZFC 1	Z DIODE BZX83C 5V1 5% 400	3656 3937
LDB 26	COIL 1,5µH SMD	4564 0018			
LDB 27	COIL 3,3µH	4543 4016	<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
LDB 10, 11, 12	COIL SMD 12µH 10% 15MA	4564 0005	ICFC 1	IC HEF4011BP MOS	3771 0240
LDB 28, 29	COIL 2,2µH 10% 270MA	4564 0001	ICFC 3△	IC OPTO COUPL TCDT1101G	3695 0003
LDB 1, 2, 30, 14, 15, 16, 17	COIL 10µH	4557 1699	ICFC 4△	IC OPTO COUPL TCDT1101G	3695 0003
			ICFC 5	IC TLP168J 11-4C3	3695 0006
<b>CRYSTALS</b>			<b>FUSES</b>		
ZDB 1		CRYSTAL 27,000MHZ	FFC 1△	FUSE T3.15A HIGH BREAK 5	4375 1652
		4573 0007	FFC 1	FUSEHOLDER CLIP S5X20mm	4154 0001
<b>OTHERS</b>					
			<b>COILS</b>		
			LFC 1, 2	COIL 39µH 2500MA	4562 0044
			LFC 3, 4, 7, 8, 9	COIL 10µH 10% 230MA	4563 0002
			LFC 5, 6	COIL 2,2µH 10% 520MA	4563 0003
			MFC 1-1△	MAINS COIL TJ1853	4539 0013
<b>FC700 Control unit module</b>					
<b>RESISTORS</b>			<b>OTHERS</b>		
			HFC 1, 2	IR RECEIVER SFH506 38	3694 0001
RFC 1, 2, 10, 32	RES 47K 0,125W SMD	3142 5639	SWFC 1, 2, 3, 4	SWITCH, MICRO 4X	4115 0685
RFC 3, 4	RES 75R 0,25W SMD	3142 5669	UFC 1-1△	MAINS SWITCH	4121 0004
RFC 9	R 270R 0W25 SMD	3142 5613	XA 4	WIRE BUNDLE 8-PIN 600mm	4889 9815
RFC 11, 16	RES 15K 0,125W SMD	3142 5637	XA 5	WIRE BUNDLE 12FPIN	4889 9807
RFC 12, 31, 38, 41, 43, 47	RES 1K 0,125W SMD	3142 5622	XFC 6-3	SOCKET CYNCH 3FOLD	4143 0747
RFC 13	RES 330R 0W25 SMD	3142 5614	XFC 9-4	CONN S-VHS	4145 2244
RFC 14, 46	RES 100K 0,125W SMD	3142 5646	XFC 10	PHONO CONN. 3.5mm JACK	4191 0001
RFC 15, 19, 20, 37, 39	RES 10K 0,125W	STANDARD		COVER FOR CAM-CONNECTOR	8681 5350
RFC 21, 22	RES 2K2 5% 0W25 CARF	3166 0037			
RFC 23, 24	RES 220R	3163 0051			

Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
<b>FO700 Dynamic focus module</b>					
RESISTORS			CAPACITORS		
RFO 1▲	R FUS 100R 10% 1W	3184 0002	CFO 1	SCAP 820pF 1,5KV	3345 0039
RFO 2▲	SRES 3R3 0W25 5%	3185 0054	CFO 3	C 470nF 250V	3345 0041
RFO 3	RES 56K 0,1W SMD	3142 5842	CFO 5	C MKT 1μ0 10% 63V	3312 4758
RFO 4	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD	CFO 8	C CER SMD 100nF 25V	3279 0018
RFO 5	RES 18R 0W10 SMD	3142 5807	CFO 6, 7	C ECAP 47μF 20% 16V	STANDARD
RFO 6	RES 82R 0,1 W SMD	3142 5882			
RFO 7	RES 27K 0,1 W SMD	3142 5839	TRANSISTORS		
RFO 8	R CARF 56K 0W25	3163 0053	TFO 1	TRANS BC 337-25	3614 7138
RFO 9	RES 220K 0,1W SMD	3142 5847	TFO 2	TRANS BC 327-25	3614 7109
RFO 10, 11	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820	TFO 3, 5, 6	TRANS BC 857B SMD	3614 5412
RFO 12	RES 100K 0,1W SMD	3142 5844	TFO 4	TRANS BC 847B SMD	3614 5312
CAPACITORS			DIODES		
CFO 1	C (M)KP BLK 2n2 1K6V	3345 0014	DFO 1, 2	DIODE 1N4937	3657 5353
CFO 2	C MKP 150nF 5% 250V	3346 0014			
CFO 3	C 470nF 250V	3345 0041	TRANSFORMERS		
CFO 4	SCAP 0,12μF 400V	3324 1026	TRFO 1	TRAFO AT 40/43/67A DYN F	4538 0018
CFO 5	C MKT 1μ0 10% 63V	3312 4758	TRFO 2	TRAFO TM2624 HOR. SHIFT	4535 0002
CFO 6, 7	C ECAP 47μF 20% 16V	STANDARD			
CFO 8	C CER SMD 100nF 25V	3279 0018	OTHERS		
TRANSISTORS			XFO 3-1/3-2	CABLE FO/O	4131 4439
TFO 1	TRANS BC 337-25	3614 7138	XK 2-4/2-5, 2-1/2-2	CABLE FO/Z 6000	4131 4438
TFO 2	TRANS BC 327-25	3614 7109			
TFO 3, 5, 6	TRANS BC 857B SMD	3614 5412			
TFO 4	TRANS BC 847B	3614 5312			
DIODES					
DFO 1, 2	DIODE 1N4937	3657 5353	RESISTORS		
TRANSFORMERS			RFO 1▲	R FUS 100R 10% 1W	3184 0002
TRFO 1	TRAFO AT 40/43/67A DYN F	4538 0018	CAPACITORS		
TRFO 2	TRAFO TM2624 HOR. SHIFT	4535 0002	CFO 1	S CAP 2.2nF1600V	3345 0014
COILS					
LFO 1	COIL 47μH 7% 2A	4562 0035	OTHERS		
OTHERS					
XFO 3-1/3-2	CABLE FO/O	4131 4439			
XK 2-4/2-5, 2-1/2-2	CABLE FO/Z 6000	4131 4438			
	FOCUS UNIT32	3126 0001			
	FOCUS HOLDER PNT20019	8448 8480			
<b>FO702 Horizontal shift module</b>					
RESISTORS			RESISTORS		
RFO 1▲	R FUS 100R 10% 1W	3184 0002	RH 1, 37	RES 2,2K 0,1W SMD	3142 5828
RFO 2▲	SRES 3R3 0W25 5%	3185 0054	RH 2	RES 750R 0,125W SMD	3142 5656
RFO 3	RES 56K 0,1W SMD	3142 5842	RH 3, 12, 16	RES 820R 0,25W 5%	3163 0044
RFO 4	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD	RH 4, 13, 17	RES 68K 1W	3144 0008
RFO 5	RES 18R 0W10 SMD	3142 5807	RH 6, 7, 8	RES 1,8K 0,1W SMD	3142 5827
RFO 6	RES 82R 0,1 W SMD	3142 5882	RH 9, 11, 14	RES 1,5K 5% SMD	3142 5826
RFO 7	RES 27K 0,1 W SMD	3142 5839	RH 10	RES 1M 0,1W SMD	3142 5801
RFO 8	R CARF 56K 0W25	3163 0053	RH 15	RES 470K 0,1W SMD	3142 5848
RFO 9	RES 220K 0,1W SMD	3142 5847	RH 18, 19, 21,		
RFO 10, 11	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820	22, 23, 24	RES 470R 0W25 5%	3166 0014
RFO 12	RES 100K 0,1W SMD	3142 5844	RH 26	R CARF 33K 5% 0W25	3163 0036
			RH 27	R CARF 4M7 5% 0W25	3166 0029
			RH 28	RES 10K 0W50	3161 0013
			RH 29	R CARF 18K 5% 0W25	STANDARD
			RH 33	RES 1,5K 0,5 W	3159 4639
			RH 36	RES 100K 0,1W SMD	3142 5844
			RH 38	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817
			RH 39	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820
			RH 40	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD
			RH 41	RES 0,0R 0,1W JUMPER	3142 5802

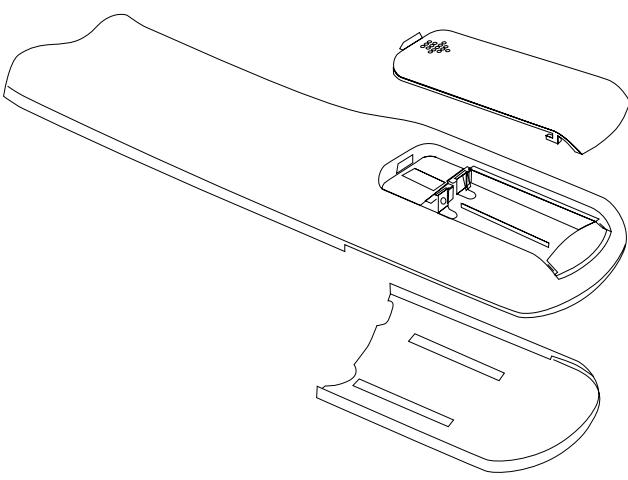
Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
<b>CAPACITORS</b>			CH 20	C CER 68pF 5% 50V	STANDARD
CH 1	C ECAP 47μF 20% 16V	STANDARD	CH 21	C MKT 22nF 10% 63V	3312 7108
CH 2, 3, 7, 8, 12, 13	C CER SMD 22nF 10% 50V	3253 5914	CH 22	C MKT 8n2 10% 1K5V	3336 0007
CH 4, 9, 14, 19	C MKT 22nF 10% 250V	3338 0002	CH 23, 24, 25	CAP 150pF 50V SMD	3212 5511
CH 5, 10, 15	C CER SMD 68pF 5% 50V	STANDARD	CH 27	C ECAP 10μF 20% 63V	3454 0025
CH 6, 11, 16	CAP 1nF 50V	3253 6203	CH 28	C ECAP 100μF 25V	3454 0020
CH 17	C ECAP 4μ7 250V 11x13 HV	3461 0001	<b>TRANSISTORS</b>		
CH 18	C ECAP 10μF 20% 250V	3461 0002	TH 1	TRANS BF 422	3612 5217
CH 20	C CER 68pF 5% 50V	STANDARD	TH 2	TRANS BC 857B SMD	3614 5412
CH 21	C MKT 220nF 10% 63V	3312 7108	<b>DIODES</b>		
CH 22	C MKT 8n2 10% 1K5V	3336 0007	DH 1, 2	DIODE BYV36C 600V 1	3657 5452
CH 23, 24, 25	CAP 150pF 50V SMD	3212 5511	DH 3, 4	DI SMD LS4148 75V 200MA	3649 0002
CH 27	C ECAP 10μF 20% 63V	3454 0025	<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
CH 28	C ECAP 100μF 25V	3454 0020	IC 1	IC TDA6111 N3 DBS9	3744 0004
<b>TRANSISTORS</b>			<b>COILS</b>		
TH 1	TRANS BF 422	3612 5217	LH 1, 6	COIL 10μH 10% 230MA	4562 0003
TH 2	TRANS BC 857B SMD	3614 5412	LH 2, 3, 4	COIL 2,2μH	4557 1751
<b>DIODES</b>			<b>OTHERS</b>		
DH 1, 2	DIODE BYV36C 600V 1	3657 5452	XH 1-1	WIRE BUNDLE 6-PIN 370MM	4889 9812
DH 3, 4	DI SMD LS4148 75V 200MA	3649 0002	XH 2-1 (HH704)	WIRE BUNDLE 10-PIN 400MM	4889 9811
<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>			(HH703)	WIRE BUNDLE 10-PIN 430MM	4889 9834
IC 1	IC TDA6111 N3 DBS9	3744 0004	XH 2-1 (HH704)	PICT. TUBE SOCKET32	4151 0001
<b>COILS</b>			XH 2-1 (HH703)	PICT. TUBE SOCKET28	4155 4034
LH 1, 6	COIL 10μH 10% 230MA	4562 0003		SVM-MODULE VM600	6913 4737
LH 2, 3, 4	COIL 2,2μH	4557 1751			
<b>OTHERS</b>					
XH 1-1	WIRE BUNDLE 6-PIN 370mm	4889 9812			
XH 2-1	WIRE BUNDLE 10-PIN 400mm	4889 9811			
PICTURE TUBE SOCKET32	PICTURE TUBE SOCKET32	4151 0001			
<b>HH703/704 CRT module*</b>					
<b>RESISTORS</b>			<b>RESISTORS</b>		
RH 1, 6, 7, 8, 37	RES 2,2K 0,1W SMD	3142 5828	RP 1, 19, 25, 26, 58	RES 10K 0,1W SMD	3142 5833
RH 2	RES 750R 0,125W SMD	3142 5656	RP 2	RES 39K 0,1W SMD	3142 5841
RH 3, 12, 16	RES 820R 0,25W 5%	3163 0044	RP 6	RES 150R 0,1W SMD	3142 5812
RH 4, 13, 17	RES 68K 1W	3144 0008	RP 7, 45, 46	R CARF 270R 5% 0W25	3166 0011
RH 9, 11, 14	RES 1,5K 5% SMD	3142 5826	RP 8, 62, 65, 66, 67	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817
RH 10	RES 1M 0,1W SMD	3142 5801	RP 11	RES 8,2K 0,1W SMD	3142 5832
RH 15	RES 470K 0,1W SMD	3142 5848	RP 12, 34	SRES 2,2R 0,25W	3151 4511
RH 18, 19, 21,	RES 470R 0W25 5%	3166 0014	RP 14	RES 1K 0,125W SMD	3142 5622
22, 23, 24	R CARF 33K 5% 0W25	3163 0036	RP 15	RES 560K 0W25 SMD	3142 5683
RH 26	R CARF 4M7 5% 0W25	3166 0029	RP 16, 17	RES 560R SMD	3142 5818
RH 27	RES 1,5K 0,5 W	3159 4639	RP 18, 43	RES 15K 0,1W SMD	3142 5835
RH 28, 33	R CARF 18K 5% 0W25	STANDARD	RP 21, 22	R CARF 47R 5% 0W25 FP	3151 4525
RH 29	STANDARD		RP 27	RES 1,5 K 5% SMD	3142 5826
RH 31	R SMD 22R 5% 0W1	STANDARD	RP 28, 35, 36, 64	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820
RH 36	RES 100K 0,1W SMD	3142 5844	RP 31	RES 220K 0,1W SMD	3142 5847
RH 38	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817	RP 37, 54	RES 47K 0,1W SMD	3142 5836
RH 39	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820	RP 44	R SMD 82K 5% 0W1	STANDARD
RH 40	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD	RP 48, 56, 57, 68	RES 270R 0,065W SMD	3142 5855
<b>CAPACITORS</b>			RP 50	RES 6,8K 0,1W SMD	3142 5831
CH 1	C ECAP 47μF 20% 16V	STANDARD	RP 52	R CARF 1K0 5% 0W25	3166 0016
CH 2, 3, 7, 8, 12, 13	C CER SMD 22nF 10% 50V	3253 5914	RP 53	R SMD 68K 5% 0W1	3142 5838
CH 4, 9, 14, 19	C MKT 22nF 10% 250V	3338 0002	RP 55	RES 27K 0,1 W SMD	3142 5839
CH 5, 10, 15	C CER SMD 68pF 5% 50V	STANDARD	RP 61	RES 330R 0,1W 5% SMD	3142 5857
CH 6, 11, 16	CAP 1nF 50V	3253 6203	<b>CAPACITORS</b>		
CH 17	C ECAP 4μ7 250V 11x13 HV	3461 0001	CP 1, 4, 5	C ECAP 22μF 20% 35V	STANDARD
CH 18	C ECAP 10μF 20% 250V	3461 0002	CP 2, 3, 53, 54	C CER SMD 22nF 10% 50V	3253 5914
			CP 6, 13	C ECAP 2μ2 20% 63V	3454 0023
			CP 7, 12, 25, 26, 31,		
			33, 36, 37, 38, 39,		
			42, 43, 44, 45, 46,		
			51, 52, 55, 64, 65	CAP 100nF 50V CER	3253 5920
				CAP 1nF 50V	3253 6203
				C CER SMD 470nF 80/20% 50	STANDARD

Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
CP 14	C ECAP 22μF 20% 35V	STANDARD	<b>TRANSISTORS</b>		
CP 16	C CER SMD 56pF 5% 50V	STANDARD	TSW 1	TRANSISTOR BUK 457 400A	3637 0003
CP 18	C CER SMD 470nF 80/20% 50	STANDARD	TSW 2	TRANSISTOR BC 557B	3614 6424
CP 19	C ECAP 4μF 20% 63V	STANDARD	TSW 3	TRANSISTOR BF 422	3612 5217
CP 23, 24	C CER SMD 470nF 80/20% 50	STANDARD	<b>DIODES</b>		
CP 27, 32	C CER SMD 4n7 10% 50V	STANDARD	DSW 2, 3	DIODE 1N4937	3657 5353
CP 28, 62	POLYESTER 470nF 10% 63V	3312 7123	DZSW 1	Z DIODE BZX83C 12V	3677 0012
CP 34, 35	CAP 18pF 50V SMD	3212 5520	<b>COILS</b>		
CP 41	C ECAP 22μF 20% 35V	STANDARD	LSW 1	COIL 280μH	4561 0004
CP 47, 48	C ECAP 22μF 20% 35V	STANDARD	<b>OTHERS</b>		
CP 56, 57	C CER SMD 470nF 80/20% 50	STANDARD		FASTENING SPRING	6157 2387
CP 61	C CER SMD 1n5 10% 50V	STANDARD		PCB HOLDER	8448 1650
CP 63, 66	C ECAP 22μF 20% 35V	STANDARD	<b>TA700 Audio line output module</b>		
CP 67, 68	CAP 33pF 50V SMD	STANDARD	<b>RESISTORS</b>		
CP 71, 72, 73	C CER SMD 470nF 80/20% 50	STANDARD	DTA 2, 3	WID 0R 0,125W SMD JUMPER	3142 5601
<b>TRANSISTORS</b>			RTA 1	SWID 2R2 J0W125P SMD	3181 0001
TTP 1, 2, 3, 4, 8	TRANSISTOR BC 847B	3614 5312	RTA 2, 13, 14, 21, 36	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817
TTP 5	N-FET SMD 2N7002 60V 180	3638 0002	RTA 3, 4, 5, 15, 16, 22	RES 33K 0,1W SMD	3142 5840
<b>DIODES</b>			RTA 17, 18	RES 1M 0,1W SMD	3142 5801
DP 1	DIODE BZX84C 8SMD	3678 0003	RTA 19, 20	RES 220K 0,1W SMD	3142 5847
ICP 1	IC TDA6050 DIL20	3744 0005	RTA 23	RES 27K 0,1W SMD	3142 5839
ICP 2	IC HEF 4053BT MOS	3771 5194	RTA 24, 31	RES 100K 0,1W SMD	3142 5844
ICP 3	IC TDA9141 DIL32	3744 0006	RTA 25, 33, 34	RES 10K 0,1W SMD	3142 5833
ICP 4	IC TDA4665	3741 0008	RTA 26	R SMD 10K0 1% 0W1	3149 0057
ICP 5	IC VIDEO SMD SDA9187-2X	3744 0010	RTA 27	R SMD 12K1 1% 0W1	3149 0051
ICP 6	IC SDA9189X S032L-350 SM	3744 0040	RTA 28	RES 390R 0,1W SMD	3142 5816
ICP 7	IC TDA8601 SO16 SMD	3744 0045	RTA 29	R SMD 464R 1% 0W1	3149 0044
<b>COILS</b>			RTA 30	RES 120K SMD	3142 5845
LP 1	COIL ADJ 0,26μH	4553 0003	RTA 32	R SMD 680K 5% 0W1	3149 0059
LP 2	COIL 10μH 10% 230MA	4563 0002	<b>CAPACITORS</b>		
LP 3, 51, 52, 61, 62	COIL 10μH	4557 1699	CTA 1, 6, 11, 13, 16, 19	C CER SMD 100nF 25V	3279 0018
<b>FILTERS</b>			CTA 2	C ECAP 10μF 20% 16V	3454 0032
ZP 1	FILTER G3962 M	4574 0003	CTA 3, 4	C ECAP 22μF 20% 16V	STANDARD
ZP 2	FILTER 5,5MHz	4555 8410	CTA 5	C ECAP 47μF 16V 2R	3454 0045
<b>CRYSTALS</b>			CTA 7, 8	C ECAP 1μF 20% 50V	3454 0030
ZP 3	CRYSTAL 4433,619KHz	4573 0002	CTA 9, 10	CAP 10nF 50V SMD	3253 6213
ZP 4	CRYSTAL 3,57954MHz	4573 0001	CTA 12	C ECAP 100μF 16V	3454 0031
ZP 5	CRYSTAL 20,48MHz	4573 0004	CTA 14	C CER SMD 470pF 5% 50V	STANDARD
<b>OTHERS</b>			CTA 15, 17, 18	C ECAP 22μF 20% 16V	STANDARD
TU 1	TUNER TEMIC 5002PH5	5823 1045	<b>TRANSISTORS</b>		
WP 1	WIRE BUNDLE 6-PIN 200MM	4889 9808	TTA 1, 2, 8, 9	N-FET SMD 2N7002 60V 180	3638 0002
<b>SW700 140V Switch module</b>			TTA 3, 4, 6, 7	TRANS BC 847B	3614 5312
<b>RESISTORS</b>			TTA 5	TRANS BC 857B SMD	3614 5412
RSW 1, 5	R CARF 220K 5% 0W25	3163 0045	<b>DIODES</b>		
RSW 2	SWID 4,7K 0,25W	3151 4522	DTA 1	DI SMD LS4148 75V 200MA	3649 0002
RSW 3	FUSE RES. 470R 0,25W	3151 4520	<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
RSW 4	SRES 1K 0,25W	3151 4519	ICTA 1	IC TL082CD SO SMD	3747 0003
RSW 6	R CARF 2K2 5% 0W25	3163 0050	ICTA 2	IC LM 358 SMD SO8	3747 0008
RSW 7	R CARF 4K7 5% 0W25	3166 0031	<b>COILS</b>		
<b>CAPACITORS</b>			LTA 1, 2, 3, 4	COIL 10μH 10% 230MA	4562 0003
CSW 1	C ECAP 100μF 25V	3454 0020			
CSW 2	C MKT 22nF 10% 250V	3338 0002			

Item	Description	Order no.
OTHERS		
XT 7	RCA CONNECTOR RED	4192 0001
XT 8	RCA CONNECTOR WHITE	4192 0002
<b>TA710 Scart 3/Audio line in module</b>		
RESISTORS		
RA 1△, 36△	R FUS 2R2 5% 0W25	3186 0003
RA 4, 5, 6, 7, 13, 24, 25, 38, 39, 40, 41, 42, 43	RES 100K 0,1W SMD	3142 5844
RA 8, 14, 15, 16, 17, 31	RES 75R 0,1W SMD	3142 5861
RA 9	RES 6,8K 0,1W SMD	3142 5831
RA 10, 27, 28, 34	RES 220R 0,1W SMD	3142 5815
RA 11, 12, 44, 45	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817
RA 18	RES 18K 0,1W SMD	3142 5813
RA 19, 26	RES 4,7K 0,1W SMD	3142 5824
RA 20, 21	RES 10K 0,1W SMD	3142 5833
RA 22, 23, 35, 37	RES 33K 0,1W SMD	3142 5840
RA 29, 30, 32, 33	RES 220K 0,1W SMD	3142 5847
CAPACITORS		
CA 1, 11, 22	C ECAP 10μF 20% 63V	3454 0025
CA 2, 10, 21, 23, 24, 25, 30, 31, 32	CAP 100nF 50V CER	3253 5920
CA 3	C MKT 220nF 10% 63V	3312 7108
CA 5	C CER SMD 390pF 5% 50V	STANDARD
CA 6, 7	CAP 330pF 50V	3212 5517
CA 8, 9, 16, 17	CAP 10nF 50V SMD	3253 5918
CA 12, 13, 14, 15, 18, 19, 34	POLYESTER 330nF 63V	3312 7113
CA 26, 27, 28, 29	CAP 33pF 50V SMD	STANDARD
CO 33	POLYESTER 330nF 63V	3312 7113
TRANSISTORS		
TA 2, 4	TRANS BC 847B	3614 5312
DIODES		
DA 1, 2	DI SMD LS4148 75V 200MA	3649 0002
INTEGRATED CIRCUITS		
ICA 1	IC MC 33078D	3747 0007
ICA 2	IC TDA8601 SO16 SMD	3744 0045
ICA 3	IC CD 4052	3771 7370
COILS		
LA 1	COIL 2,2μH 10% 520MA	4563 0003
LA 2, 3	COIL 10μH 10% 230MA	4563 0002
OTHERS		
XA 1	WIRE BUNDLE 12-PIN 200mm	4131 4436
XA 3	WIRE BUNDLE 8-PIN 200mm	4131 4434
XA 4	WIRE BUNDLE 6-PIN 200mm	4889 9808
XA 6	SCART CONNECTOR,ORANGE	4191 0005
XA 7	RCA CONN. VERT RED+WHITE	4191 0015
	FIXING PLATE SCART	8448 8340

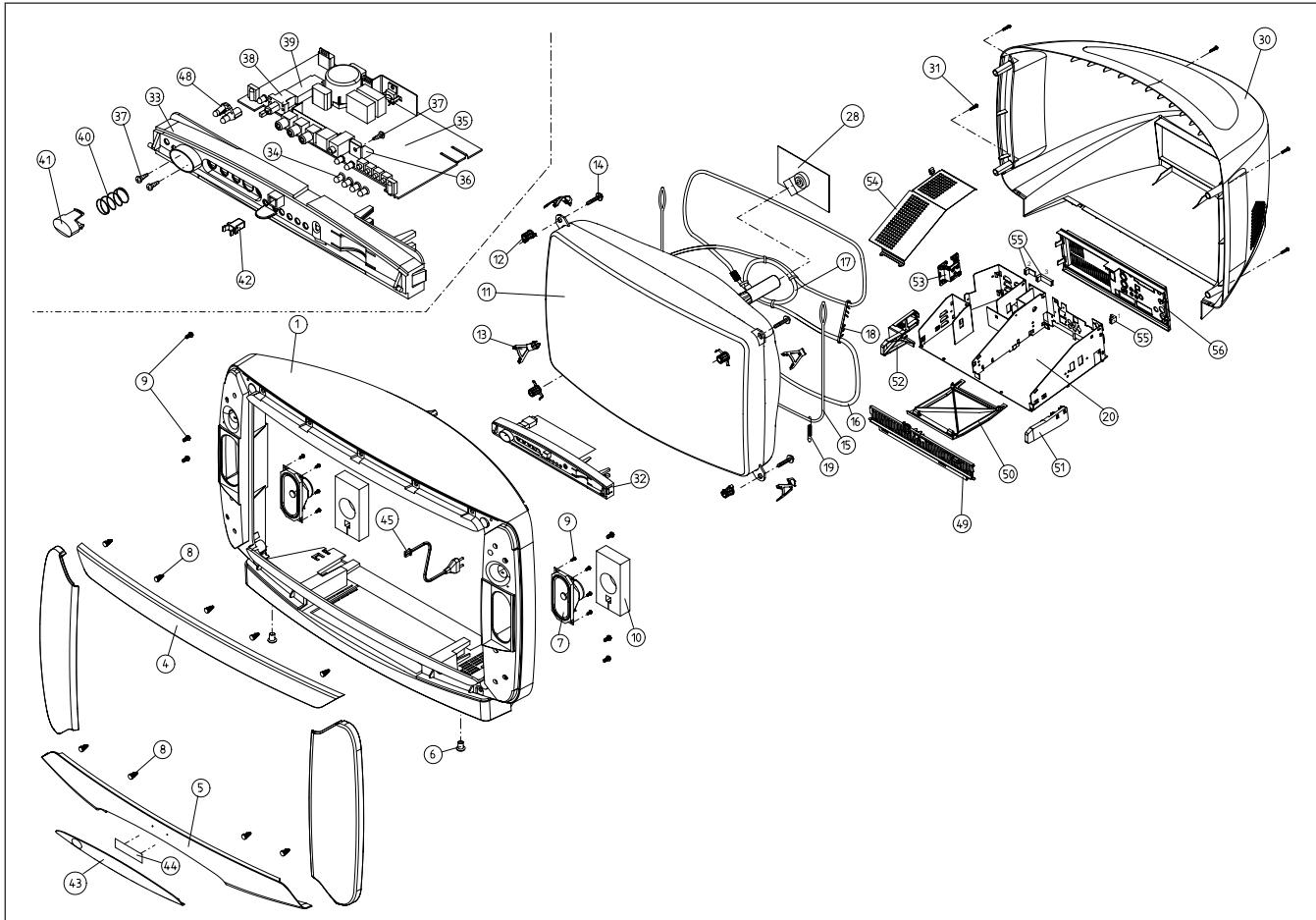
Item	Description	Order no.
<b>VD701 Vertical dumping module*</b>		
RESISTORS		
RVD 3, 4	SRES 1K 0,25WW	3151 4519
RVD 6	SRES 27R 0,25W	3186 0001
<b>VD703 Vertical dumping module*</b>		
CAPACITORS		
PVD 1	CAP 10nF 250V	3345 0057
<b>VD704 Vertical dumping module*</b>		
RESISTORS		
RVD 1, 2	SRES 1K 0,25WW	3151 4519
RVD 5	RES 270R 2W	3143 0014
RVD 6	SRES 27R 0,25W	3186 0001
CAPACITORS		
PVD 1	CAP 10nF 250V	3345 0057
<b>VM600 SVM module</b>		
RESISTORS		
RVM 1	RES 3,9K 0,1W SMD	STANDARD
RVM 2, 11, 12	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817
RVM 3	RES 10K 0,1W SMD	STANDARD
RVM 4, 13	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820
RVM 6, 23, 31	SRES 100R 0,25W	3151 4516
RVM 7	RES 680R 0,1 W SMD	STANDARD
RVM 8	RES 100R 0,1W SMD	STANDARD
RVM 9, 14	RES 820R 0,1W SMD	STANDARD
RVM 16, 17	R SMD 47R 5% 0W1	STANDARD
RVM 18, 21	RES 6,8K 0,1W SMD	STANDARD
RVM 19	RES 560R SMD	3142 5818
RVM 22	S RES 330R 0,25W	3151 4524
RVM 24, 32	RES 3,3R 0,25W	3151 4515
RVM 26, 28	S RES 10R 0,25W	3151 4513
RVM 27, 29	RES 5,6K 0,1W SMD	3142 5825
RVM 33	R METF 100R 0W60	3145 0016
CAPACITORS		
CVM 1	CAP 15pF 50V	STANDARD
CVM 2	CAP 47pF 50V SMD	STANDARD
CVM 3, 6	CAP 100nF 50V CER	STANDARD
CVM 4	CAP 10NnF 50V SMD	3253 5918
CVM 7, 8	C CER SMD 22nf 10% 50V	STANDARD
CVM 9	C ECAP 10μF 20% 63V	3454 0025
CVM 11	C ECAP 47μF 20% 50V	STANDARD
CVM 12, 13, 14, 16, 17	CAP 100nF 50V CER	STANDARD
CVM 18	C CER SMD 2n2 10% 50V	STANDARD

Item	Description	Order no.	RC*701      Remote Control		
Item	Description	Order no.			
TRANSISTORS			REMOTE CONTROL AKAI	RCA701	5652 3011
TVM 1, 6	TR NPN SMD BF599 25V	3628 0003	REMOTE CONTROL FINLUX	RCF701	5652 2581
TVM 2, 3, 4, 7	TRANS BF 824 SMD	3612 0751	REMOTE CONTROL LUXOR	RCL701	5652 2598
TVM 8	TR PNP BC638 60V 1A	3622 0004	REMOTE CONTROL NOKIA	RCN701	5652 3012
ICVM 9	TRANS BC637 60V 1A	3622 0003	REMOTE CONTROL SALORA	RCS701	5652 2582
OTHERS					
XVM 1-1	F-CONNECTOR 4-PIN	4175 0003			
	WIRE BUNDLE 3-PIN 150MM	4889 9821			
<b>VM701 SVM module</b>					
RESISTORS					
RVM 1	RES 3,9K 0,1W SMD	3142 5830			
RVM 2, 11, 12	RES 470R 0,1W SMD	3142 5817			
RVM 3	RES 10K 0,1W SMD	3142 5833			
RVM 4, 13	RES 1K 0,1W SMD	3142 5820			
RVM 6	SRES 100R 0,25W	3151 4516			
RVM 7	RES 680R 0,1 W SMD	3142 5860			
RVM 8	RES 33R 0,1W SMD	STANDARD			
RVM 9, 14	RES 820R 0,1W SMD	3142 5819			
RVM 16, 17	R SMD 47R 5% 0W1	3142 5809			
RVM 18, 21	RES 6,8K 0,1W SMD	3142 5831			
RVM 19	RES 560R SMD	3142 5818			
RVM 22	S RES 330R 0,25W	3151 4524			
RVM 23, 31	R CARF 150R 5% 0W25 FP	3163 0025			
RVM 24, 32	RES 3,3R 0,25W	3151 4515			
RVM 26, 28	S RES 10R 0,25W	3151 4513			
RVM 27, 29	RES 5,6K 0,1W SMD	3142 5825			
RVM 33	RES 220R	3163 0051			
CAPACITORS					
CVM 1	CAP 15pF 50V	3212 5510			
CVM 2	CAP 47pF 50V SMD	3212 5508			
CVM 3, 6, 12, 13, 14, 16, 17	CAP 100nF 50V CER	3253 5920			
CVM 4	CAP 220pF 50V	3212 5513			
CVM 7, 8	C CER SMD 22nF 10% 50V	3253 5914			
CVM 9	C ECAP 10µF 20% 63V	3454 0025			
CVM 11	C ECAP 47µF 20% 50V	3454 0028			
CVM 18	C CER SMD 680pF 5% 50V	STANDARD			
TRANSISTORS					
TVM 1, 6	TRANS BF 840	3612 0750			
TVM 2, 3, 4, 7	TRANS BF 824 SMD	3612 0751			
TVM 8	TRANS 2SA1837 PNP 230V	3627 0021			
TVM 9	TRANS 2SC4793 NPN 230V	3627 0020			
OTHERS					
XVM 1-1	F-CONNECTOR 4-PIN	4175 0003			
	WIRE BUNDLE 3-PIN 150MM	4889 9821			



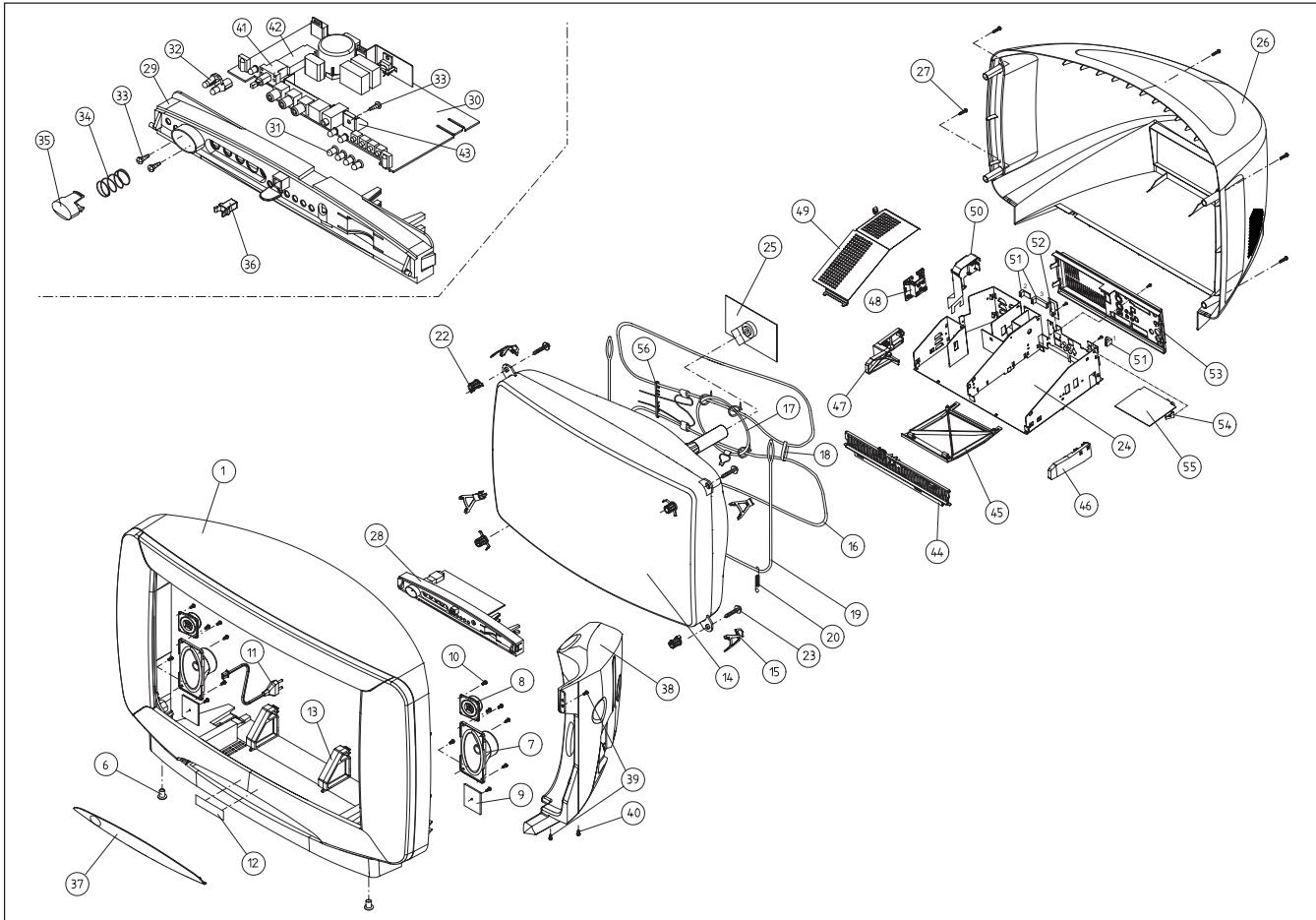
SLIDE-COVER FOR AKAI RCA701	8443 2580
SLIDE COVER FOR FINLUX RCF701	8443 2590
SLIDE COVER FOR LUXOR RCL701	8443 2610
SLIDE COVER FOR NOKIA RCN701	8443 2620
SLIDE COVER FOR SALORA RCS701	8443 2230
BATTERY COVER FOR RC*701	8681 7504

## Mechanical parts 28F7



Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
1 △	CABINET 28F7 METALLIC BLACK	8410 6570	40	COMPRESSION SPRING	7352 5407
4	UPPER TRIM PANEL METALLIC BLACK	8470 1700	41	MAINS BUTTON	6318 4711
4	UPPER TRIM PANEL BLUE	8470 1760	42	FLAP LOCK	8681 5361
4	UPPER TRIM PANEL CHERRY LOOK	8470 1790	43	FLAP 100Hz (Nokia 7291-T Multi 100Hz)	6136 1372
4	UPPER TRIM PANEL GREEN	8470 1780	43	FLAP FORUM 100Hz (Salora 28MZ100 100Hz Forum)	8455 3230
4	UPPER TRIM PANEL RED	8470 1770	44	BADGE NOKIA	8470 0120
4	UPPER TRIM PANEL TITAN	8470 1890	44	BADGE SALORA GOLD	7820 0719
5	LOWER TRIM PANEL METALLIC BLACK	8470 1690	45 △	MAINS CABLE	4131 4336
5	LOWER TRIM PANEL BLUE	8470 1720	48	LIGHT CONDUCTOR	8455 2360
5	LOWER TRIM PANEL CHERRY LOOK	8470 1750	49	FRONT PROTECTION	8448 8460
5	LOWER TRIM PANEL GREEN	8470 1740	50	PROTECTION MAINBOARD	8681 5353
5	LOWER TRIM PANEL RED	8470 1730	51	CHASSIS HOLDER LEFT	8681 5359
5	LOWER TRIM PANEL TITAN	8470 1900	52	CHASSIS HOLDER RIGHT	8681 5360
6	FOOT	8681 5383	53	CONNECTING PLATE PN72001	8448 8470
7	LOUDSPEAKER 57X126M	4312 0019	54	EMI SHIELD	8486 0470
8	MOUNTING CLIPS FOR TRIMS	7940 0014	55	CONNECTING PIECE	8681 7349
9	PT-SCREW KB40X10 FOR LOUDSPEAKER	6157 2699	56	REAR PLATE 4	8681 7461
10	DAMPING FOAM	8440 0690		LOUDSPEAKER WIRE BUNDLE	4889 9816
11 △	PICTURE TUBE W66EGV023X122 100Hz 28	4364 2825	△	ANODE CABLE	4131 4357
12	PICTURE TUBE HOLDER	8448 0810		ANODENCLIP 4MM	8681 7340
13	DEGAUSSING COIL HOLDER	6157 2685	△	ELDOR DST CABLE 260MM	4131 4361
14	SCREW 7X28 FOR PICTURE TUBE	7864 0221	△	FOCUS CABLE 1,2 410MM	4131 4360
15	GROUNDING WIRE	6141 8807		FOCUSCLIP 3MM	8681 7371
16 △	DEGAUSSING COIL	4516 8817		FASTENING DEGAUSSING COIL	8681 4593
17	COMPENSATION COIL	4582 0005		SUPPORTPLATE GR1	8448 8430
18	DEGAUSSING COIL HOLDER	8681 5358		TA FASTENING PIECE	8448 1630
19	GROUNDING SPRING	7358 4891		WIRE BUNDLE PK/K	4131 4386
20 △	CHASSIS MZRHCE1 (Nokia 7291-T Multi 100Hz)	5863 1488		WIRE BUNDLE PK/K	4889 9837
20 △	CHASSIS MZRKCE1 (Salora 28MZ100 100Hz Forum)	5863 1495		WIRE BUNDLE PK/Z	4889 9817
28 △	CRT MODULE SVM HH703	6913 7113		REMOTE CONTROL NOKIA RCN701	5652 3012
30 △	BACK COVER 28F7	8430 2870		REMOTE CONTROL SALORA RCS701	5652 2582
31	PT-SCREW KB40X20 FOR BACKCOVER	6157 2700		SLIDE COVER FOR NOKIA RCN701	8443 2620
32	CONTROL UNIT SY700	5883 8848		SLIDE COVER FOR SALORA RCS701	8443 2230
33	CONTROL UNIT FRAME	8446 0790		BATTERY COVER FOR RC*701	8681 7504
34	PUSH BUTTON	6315 7040		TUNER MODULE SR701	5825 8841
35	CONTROL UNIT MODULE FC700	6913 7077		FEATURE MODULE DB730	6913 7167
36	MODULE SUPPORT	8681 5351	△	140V SWITCH MODULE SW700	6913 7146
37	PT-SCREW 30X8	6157 0310		AUDIO LINE OUTPUT MODULE TA700	6913 7076
38 △	MAINS SWITCH	4121 0004		SVM-MODULE VM600	6913 4737
39	TOUCH PROTECTION FOR MAINS SWITCH	8448 0160	△	VERTICAL DUMPING MODULE VD701	6913 7073

## Mechanical parts 32F7

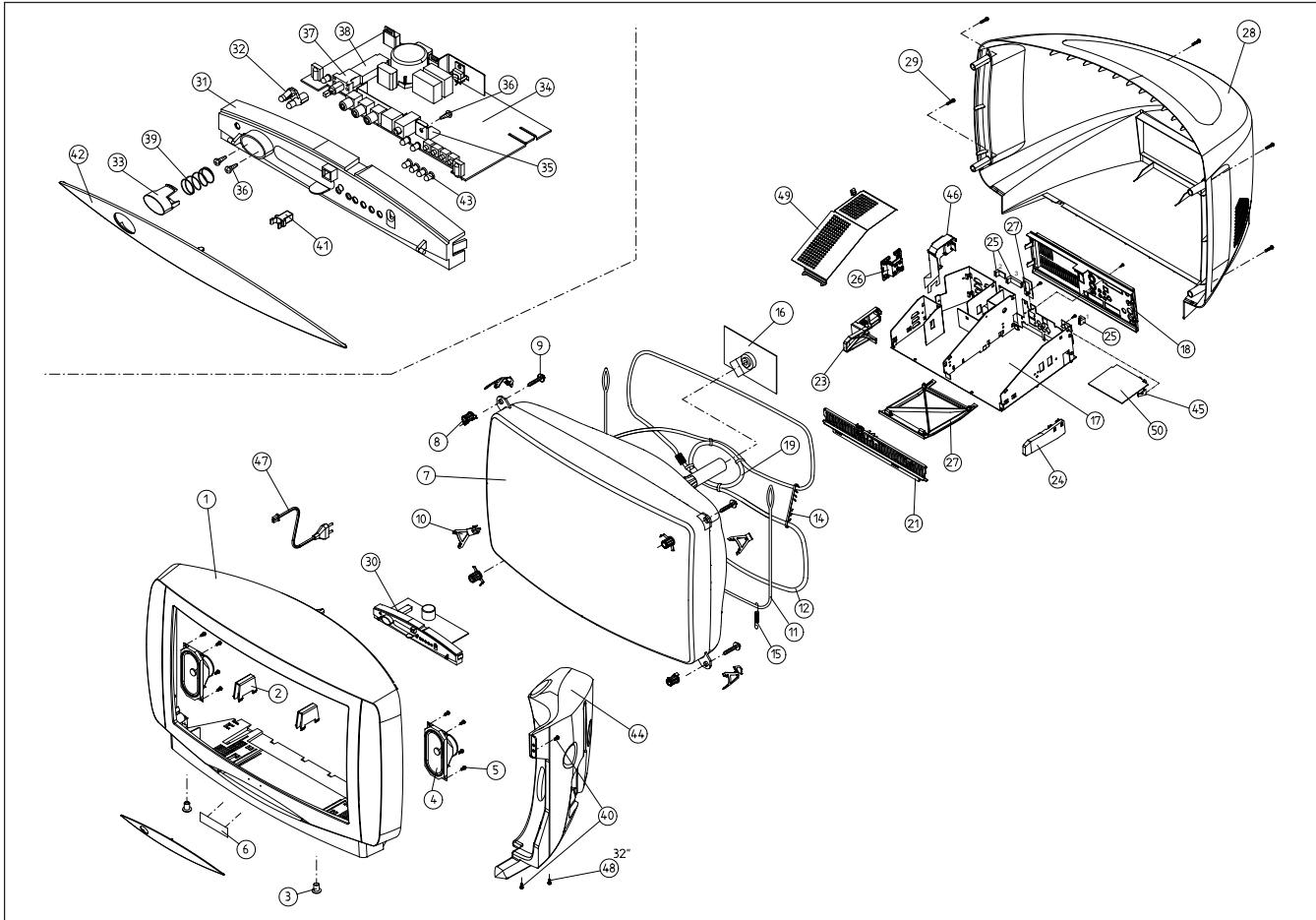


Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
1 △	CABINET 32F7 METALLIC BLACK	6131 9193	34	COMPRESSION SPRING	7352 5407
6	FOOT	8681 5383	35	MAINS BUTTON	6318 4711
7	LOUDSPEAKER 8 OHM 15W	4312 0005	36	FLAP LOCK	8681 5361
8	TWEETER 8 OHM	4311 9567	37	FLAP 100Hz	6136 1372
9	CROSSOVER NETWORK MODULE AJ603	6913 4784	37	FLAP VDS 100Hz PiP	8455 3180
10	PT-SCREW KB40X10 FOR GRILLS, TRIMMS AND LOUDSPEAKERS	6157 2699	37	FLAP ARENA 100Hz	8450 1370
11 △	MAINS CABLE	4131 4336	37	FLAP ARENA 100Hz (Salora 32MZ110 100Hz Arena)	8455 2960
12	BADGE NOKIA	8470 0120	38	SUBWOOFER	4311 9593
12	BADGE SALORA GOLD	7820 0719	39	SCREW FOR SUBWOOFER	6157 2470
13	PICTURE TUBE SUPPORT	8681 7536	40	SCREW 4X20 FOR SUBWOOFER	7828 8810
14 △	PICTURE TUBE W76EGX023X122 100Hz 32	4364 3203	41 △	MAINS SWITCH	4121 0004
15	DEGAUSSING COIL HOLDER	8626 8803	42	TOUCH PROTECTION FOR MAINS SWITCH	8448 0160
16 △	DEGAUSSING COIL	4582 0008	43	MODULE SUPPORT	8681 5351
17	COMPENSATION COIL	4582 0005	44	FRONT PROTECTION	8448 8460
18	WIRE TIE	6522 1205	45	PROTECTION MAINBOARD	8681 5353
19	GROUNDING WIRE	6141 8814	46	CHASSIS HOLDER LEFT	8681 5359
20	GROUNDING SPRING	7358 4891	47	CHASSIS HOLDER RIGHT	8681 5360
22	PICTURE TUBE HOLDER	8448 0810	48	CONNECTING PLATE PN72001	8448 8470
23	PT-SCREW K70X40 FOR PICTURE TUBE	7864 8804	49	EMI SHIELD	8486 0470
24 △	CHASSIS MZRHCG2 (Nokia 8291-T Multi 100Hz)	5863 1478	50	FOCUS HOLDER NEW	8681 7736
24 △	CHASSIS MZPMAGA (Nokia 8291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP)	5863 1475	51	CONNECTING PIECE	8681 7349
24 △	CHASSIS MZEKG2 (Salora 32MZ110 100Hz Arena)	5863 1605	52	VGA BRACKET	8448 8550
24 △	CHASSIS MZPMAGA (Salora 32MZ110 100Hz 3D VGA PiP Arena)	5863 1475	53	REAR PLATE 4 (Nokia 8291-T Multi 100Hz, Salora 32MZ110 100Hz Arena)	8681 7461
25 △	CRT MODULE HH702	6913 7149			
26 △	BACK COVER 32F7 MATT DIGI BLACK	6135 5237			
27	PT-SCREW KB40X20 BACK COVER	6157 2700			
28	CONTROL UNIT SY700	5883 8848			
29	CONTROL UNIT FRAME	8446 0790			
30	CONTROL UNIT MODULE FC700	6913 7077			
31	PUSH BUTTON	6315 7040			
32	LIGHT CONDUCTOR	8455 2360			
33	PT-SCREW KB30X8	6157 0310			

## Mechanical parts 32F7

Item	Description	Order no.
53	REAR PLATE TA (Nokia 8291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Salora 32MZ110 100Hz 3D VGA PiP Arena)	8440 5060
54	FIXING PLATE SCART (Nokia 8291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Salora 32MZ110 100Hz 3D VGA PiP Arena)	8448 8340
55	SCART 3/AUDIO LINE IN MODULE TA710 (Nokia 8291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Salora 32MZ110 100Hz 3D VGA PiP Arena)	6913 7108
56	DEGAUSSING COIL HOLDER LOUDSPEAKER WIRE BUNDLE	8681 5358 4131 4384
⚠	ANODE CABLE	4131 4357
	ANODENCLIP 4MM	8681 7340
⚠	ELDOR DST CABLE 260MM	4131 4361
⚠	FOCUS CABLE 1,2 410MM	4131 4360
⚠	FOCUS CABLE 410MM (DYN. FOC)	4131 4371
	FOCUSCLIP 3MM	8681 7371
⚠	SCREEN CABLE 460MM	4131 4341
	PT-SCREW KB35X12 FOR FOCUS MOUNTING	8318 6192
	ANTENNA CABLE WITH FERRITE	4778 0002
	SUBWOOFER LOUDSPEAKER (Nokia 8291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Salora 32MZ110 100Hz 3D VGA PiP Arena)	4312 0012
	SUPPORTPLATE GR1	8448 8430
	TA FASTENING PIECE	8448 1630
	WIRE BUNDLE PK/K	4889 9837
	WIRE BUNDLE PK/Z	4889 9817
	REMOTE CONTROL NOKIA RCN701	5652 3012
	REMOTE CONTROL SALORA RCS701	5652 2582
	SLIDE COVER FOR SALORA RCS701	8443 2230
	SLIDE-COVER FOR NOKIA RCN701	8443 2620
	BATTERY COVER FOR RC*701	8681 7504
	TUNER MODULE SR700 (Nokia 8291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Salora 32MZ110 100Hz 3D VGA PiP Arena)	5825 8844
	TUNER MODULE SR701 (Nokia 8291-T Multi 100Hz)	5825 8841
	TUNER MODULE SR702 (Salora 32MZ110 100Hz Arena)	5825 8842
	3D-SOUND MODULE AR700 (Nokia 8291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Salora 32MZ110 100Hz 3D VGA PiP Arena)	6913 7104
	COMPFILTER MODULE CF700	6913 7107
	FEATURE MODULE DB720 (Nokia 8291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Salora 32MZ110 100Hz 3D VGA PiP Arena)	6913 7171
	FEATURE MODULE DB730 (Nokia 8291-T Multi 100Hz, Salora 32MZ110 100Hz Arena)	6913 7167
⚠	DYN. FOC.+VGA HOR. SHIFT MODULE FO700 (Nokia 8291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Salora 32MZ110 100Hz 3D VGA PiP Arena)	6913 7117
⚠	DYNAMIC FOCUS MODULE FO703 (Nokia 8291-T Multi 100Hz)	6913 7189
	PIP MODULE PP711 (Nokia 8291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Salora 32MZ110 100Hz 3D VGA PiP Arena)	6913 7127
⚠	140V SWITCH MODULE SW700	6913 7146
	AUDIO LINE OUTPUT MODULE TA700	6913 7076
	SVM MODULE VM701	6913 7150
⚠	VERTICAL DUMPING MODULE VD704	6913 7119

## Mechanical parts 28/32R1



Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
1 △	CABINET 28R1 MATT DIGI BLACK (Akai TV 2891-T Multi 100Hz)	8410 7280	16 △	CRT MODULE SVM/DF HH704 (Finlux 82R100 100Hz, Finlux 82R100 VGA/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz Luxor 8289 100Hz VGA/PiP)	6913 7116
1 △	CABINET 32R1 MATT DIGI BLACK	8410 7330	17 △	CHASSIS MZRHCH1 (Akai TV 2891-T Multi 100Hz)	5863 1489
2	CHASSIS HOLDER	8448 8440	17 △	CHASSIS MZRHCC2 (Akai TV 3291-T Multi 100Hz)	5863 1477
3	FOOT	8681 5383	17 △	CHASSIS MZPMAFG (Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP)	5863 1476
4	LOUDSPEAKER 57X126mm	4312 0019	17 △	CHASSIS MZRMAC2 (Finlux 82R100 100Hz)	5863 1603
5	PT-SCREW KB40X10 FOR LOUDSPEAKER	6157 2699	17 △	CHASSIS MZPMAFG (Finlux 82R100 VGA/PiP 100Hz)	5863 1476
6	BADGE AKAI	6638 0192	17 △	CHASSIS MZPMAFG (Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz)	5863 1476
6	BADGE FINLUX	8470 1620	17 △	CHASSIS MZEKCC2 (Luxor 8289 100Hz)	5863 1607
6	BADGE LUXOR	8470 0440	17 △	CHASSIS MZPKCFG (Luxor 8289 100Hz VGA/PiP)	5863 1606
7 △	PICTURE TUBE W66EHU013X122 100Hz 28 (Akai TV 2891-T Multi 100Hz)	4364 2828	17 △	CHASSIS MZPMAFG (Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP)	5863 1476
7 △	PICTURE TUBE W76EDL013X122 100Hz 32	4364 3204	18	REAR PLATE (Akai TV 2891-T Multi 100Hz, Akai TV 3291-T Multi 100Hz, Finlux 82R100 100Hz, Luxor 8289 100Hz)	8681 7461
8	PICTURE TUBE HOLDER	8448 0810	18	REAR PLATE TA (Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Finlux 82R100 VGA/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP, Luxor 8289 100Hz VGA/PiP)	8440 5060
9	SCREW 7X28 FOR PICTURE TUBE 28 (Akai TV 2891-T Multi 100Hz)	7864 0221	19	COMPENSATION COIL	4582 0005
9	PT-SCREW K70X40 FOR PICTURE TUBE 32	7864 8804	21	FRONT PROTECTION	8448 8460
10	DEGAUSSING COIL HOLDER 28	6157 2685	23	CHASSIS HOLDER RIGHT	8681 5360
10	DEGAUSSING COIL HOLDER 32	8626 8803			
11	GROUNDING WIRE 28 (Akai TV 2891-T Multi 100Hz)	6141 8807			
11	GROUNDING WIRE 32	6141 8814			
12 △	DEGAUSSING COIL 28 (Akai TV 2891-T Multi 100Hz)	4516 8817			
12 △	DEGAUSSING COIL 32	4582 0008			
14	DEGAUSSING COIL HOLDER	8681 5358			
15	GROUNDING SPRING	7358 4891			
16 △	CRT MODULE HH702 (Akai TV 3291-T Multi, Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP)	6913 7149			
16 △	CRT MODULE SVM HH703 (Akai TV 2891-T Multi 100Hz)	6913 7113			

## Mechanical parts 28/32R1

Item	Description	Order no.	Item	Description	Order no.
24	CHASSIS HOLDER LEFT	8681 5359		REMOTE CONTROL AKAI RCA701	5652 3011
25	CONNECTING PIECE	8681 7349		REMOTE CONTROL FINLUX RCF701	5652 2581
26	CONNECTING PLATE PN72001	8448 8470		REMOTE CONTROL LUXOR RCL701	5652 2598
27	VGA BRACKET	8448 8550		SLIDE COVER FOR RCF701	8443 2590
27	MAINBOARD PROTECTION	8681 5353		SLIDE COVER FOR RCL701	8443 2610
28 ▲	BACK COVER 28R1 (Akai TV 2891-T Multi 100Hz)	8430 2870		SLIDE-COVER FOR RCA701	8443 2580
28 ▲	BACK COVER 32R1 MATT DIGI BLACK	6135 5237		BATTERY COVER FOR RC*701	8681 7504
29	PT-SCREW KB40X20 FOR BACK COVER	6157 2700		TUNER MODULE SR700	
30	CONTROL UNIT SY710	5883 8851		(Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Finlux 82R100 VGA/PiP 100Hz, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz VGA/PiP, Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP)	5825 8844
31	CONTROL UNIT FRAME	8446 0780		TUNER MODULE SR701	
32	LIGHT CONDUCTOR	8455 2360		(Akai TV 2891-T Multi 100Hz, Akai TV 3291-T Multi 100Hz, Finlux 82R100 100Hz) (Luxor 8289 100Hz)	5825 8841
33	MAINS BUTTON	8468 0500		TUNER MODULE SR702	
34	CONTROL UNIT MODULE FC700	6913 7077		(Luxor 8289 100Hz)	5825 8842
35	MODULE SUPPORT	8681 5351		3D-SOUND MODULE AR700	
36	PT-SCREW KB30X8	6157 0310		(Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP)	6913 7104
37 ▲	MAINS SWITCH	4121 0004		COMPFILTER MODULE CF700	
38	TOUCH PROTECTION	8448 0160		(*not in Akai TV 2891-T Multi 100Hz)	6913 7107
39	COMPRESSION SPRING	7352 5407		FEATURE MODULE DB720	
40	SCREW FOR SUBWOOFER	6157 2470		(Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP)	6913 7171
41	FLAP LOCK	8448 0370		FEATURE MODULE DB730	
42	FLAP 100Hz (Akai TV 2891-T Multi 100Hz, Akai TV 3291-T Multi 100Hz, Finlux 82R100 100Hz, Luxor 8289 100Hz)	8450 1030		(Akai TV 2891-T Multi 100Hz, Akai TV 3291-T Multi 100Hz, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz VGA/PiP, Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP)	6913 7167
42	FLAP VDS 100Hz (Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP)	8455 2970		△ DYN. FOCUS+VGA HOR.SHIFT MODULE FO702	
42	FLAP 100Hz PiP (Finlux 82R100 VGA/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz VGA/PiP)	8450 1360		(Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Finlux 82R100 VGA/PiP 100Hz, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz VGA/PiP, Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP)	6913 7115
43	PUSH BUTTON	6315 7040		△ HORIZONTAL SHIFT MODULE FO703	
44	WOOFER BOX	4311 9593		(Akai TV 3291-T Multi 100Hz, Finlux 82R100 100Hz, Luxor 8289 100Hz)	6913 7189
45	FIXING PLATE SCART	8448 8340		PiP MODULE PP711	
46	FOCUS HOLDER PN720019 (Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Finlux 82R100 VGA/PiP 100Hz, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz VGA/PiP, Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP)	8448 8480		(Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Finlux 82R100 VGA/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz VGA/PiP, Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP)	6913 7127
46	FOCUS HOLDER NEW (Akai TV 3291-T Multi 100Hz, Finlux 82R100 100Hz, Luxor 8289 100Hz)	8681 7736		△ 140V SWITCH MODULE SW700	
47 ▲	MAINS CABLE	4131 4336		AUDIO LINE OUTPUT MODULE TA700	
48	SCREW 40X20 FOR SUBWOOFER	7828 8810		SVM-MODULE VM600	
49	EMI SHIELD	8486 0470		(Akai TV 2891-T Multi 100Hz, Finlux 82R100 100Hz, Luxor 8289 100Hz)	6913 7146
50	SCART 3/AUDIO LINE IN MODULE TA710 (Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Finlux 82R100 VGA/PiP 100Hz, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz VGA/PiP, Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP)	6913 7108		SVM-MODULE VM701	
	LOUDSPEAKER WIRE BUNDLE	4889 9816		(Akai TV 3291-T Multi 100Hz, Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz VGA/PiP)	6913 7076
▲	ANODE CABLE	4131 4357		△ 140V SWITCH MODULE SW700	
	ANODENCLIP 4MM	8681 7340		(Akai TV 2891-T Multi 100Hz, Finlux 82R100 100Hz, Luxor 8289 100Hz)	6913 4737
▲	ELDOR DST CABLE 260MM	4131 4361		PiP MODULE PP711	
▲	FOCUS CABLE 1,2 410MM	4131 4360		(Akai TV 3291-T Multi 100Hz, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz VGA/PiP)	6913 7150
▲	FOCUS CABLE 410MM (DYN. FOC.)	4131 4371		SVM MODULE VM701	
	FOCUSCLIP 3MM	8681 7371		(Akai TV 3291-T Multi 100Hz, Akai TV 3291-T Multi 100Hz 3D/VGA/PiP, Finlux 82R100 VGA/3D/PiP 100Hz, Luxor 8289 100Hz 3D/VGA/PiP)	6913 7114
▲	SCREEN CABLE 460MM	4131 4341		△ VERTICAL DUMPING MODULE VD703	
	PT-SCREW KB35X12 FOR FOCUS MOUNTING (*not in Akai TV 2891-T Multi 100Hz)	8318 6192		(Akai TV 2891-T Multi 100Hz, Finlux 82R100 100Hz, Luxor 8289 100Hz)	6913 7114
	ANTENNA CABLE WITH FERRITE	4778 0002			
	BADGE SKY DESIGN	8681 7448			
	FASTENING DEGAUSSING COIL (Akai TV 2891-T Multi 100Hz)	8681 4593			
	SUBWOOFER LOUDSPEAKER	4312 0012			
	SUPPORTPLATE GR1	8448 8430			
	TA FASTENING PIECE	8448 1630			
	WIRE BUNDLE PK/K	4889 9837			
	WIRE BUNDLE PK/Z	4889 9817			

