

Serviceanleitung.

Service Manual. Manuel de Service. Manuale di Servizio. Instrucciones de servicio. Service-instructies.

MediaPlus

230-90330.980

LOEWE

systems



Credo 7670 ZPW 59453



Ergo 6770 ZPW 59453



Arcada 8784 ZP 59411



Arcada 8772 ZP 59437



Planus 4781 ZPW 59417

LOEWE.



Aconda 9381 ZPW 59401



Xelos 5970 ZPW 59464

Credo 7681 ZPW
Art.-N° 59459

Credo 7670 ZPW
Art.-N° 59453

Ergo 6781 ZPW
Art.-N° 59452

Ergo 6772 ZP
Art.-N° 59449

Ergo 6770 ZPW
Art.-N° 59448

Arcada 8784 ZP
Art.-N° 59407

Arcada 8772 ZP
Art.-N° 59437

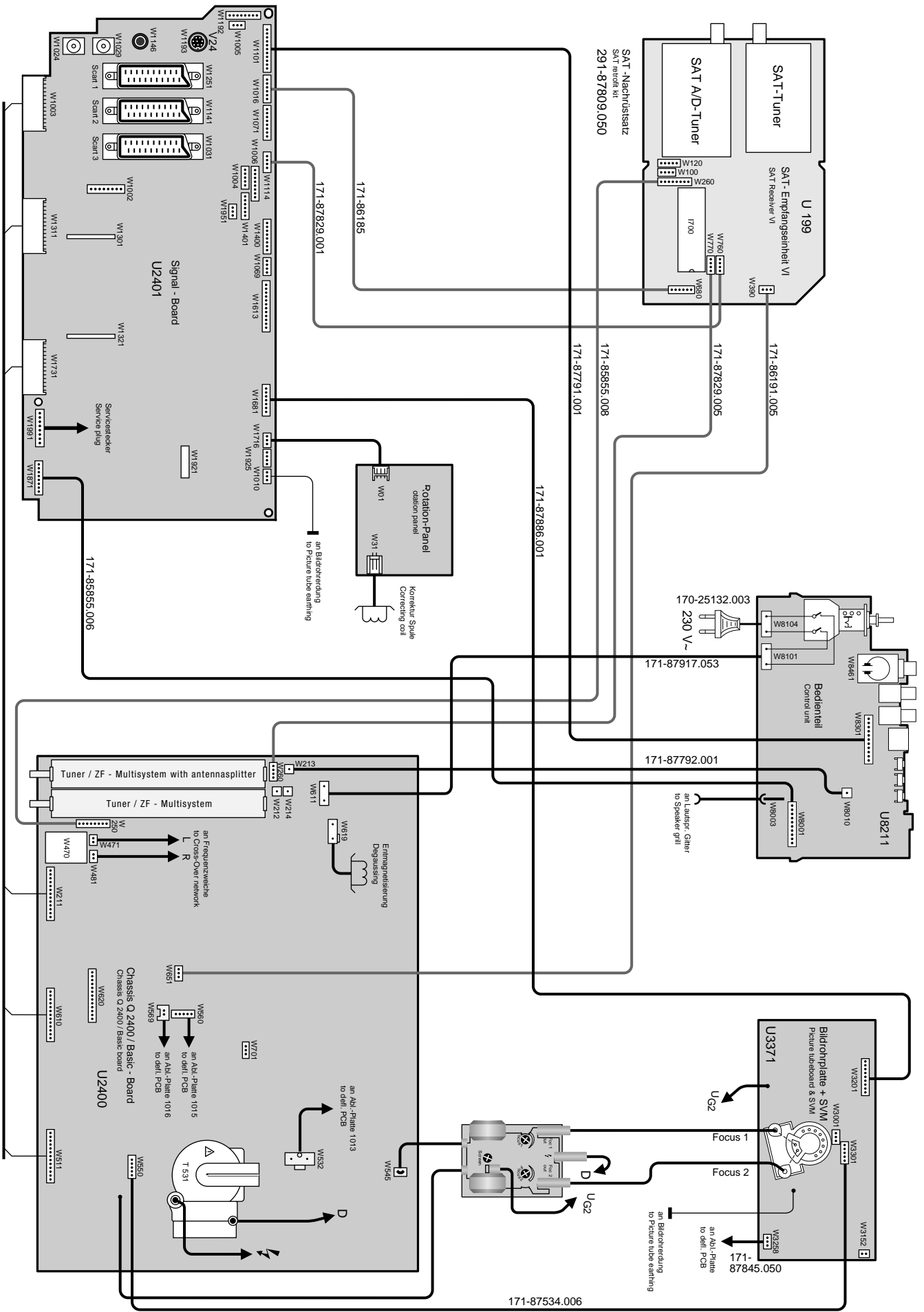
Planus 4781 ZPW
Art.-N° 59417

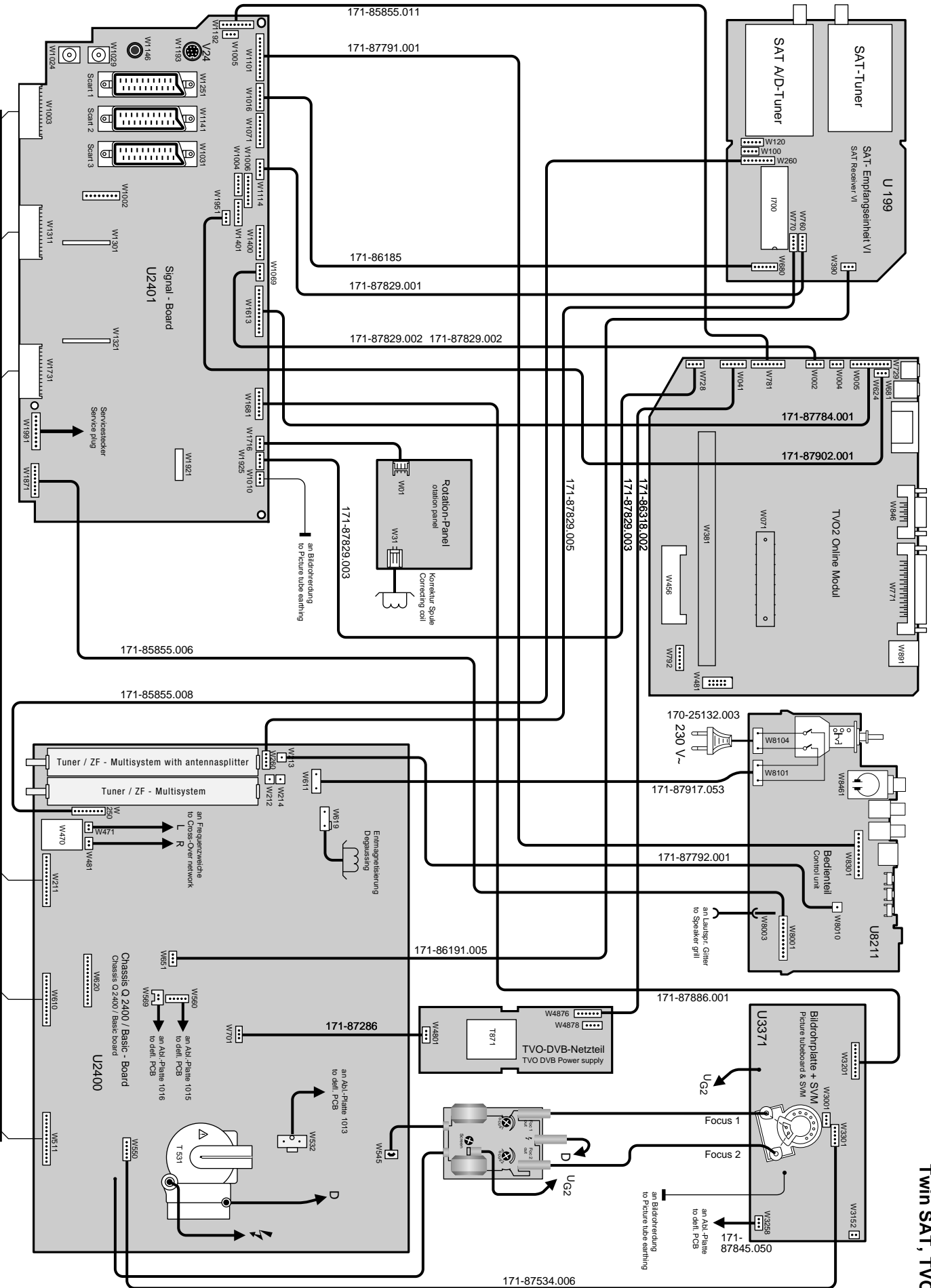
Aconda 9381 ZPW
Art.-N° 59401

Xelos 5981 ZPW
Art.-N° 59465

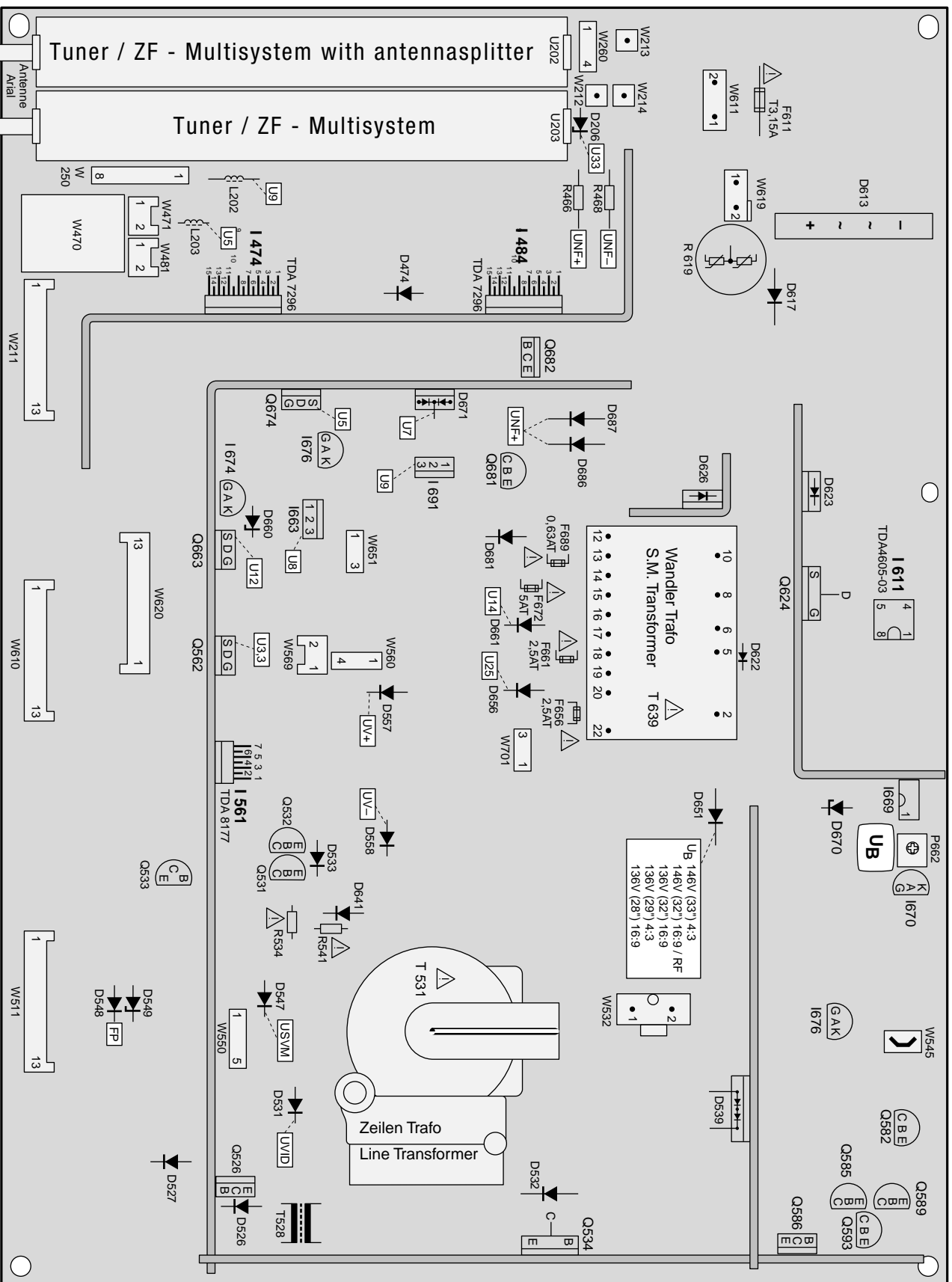
Xelos 5970 ZPW
Art.-N° 59464

Xelos 5381 ZW
Art.-N° 59420





Basic - Board (Q 2400)




Service-Lageplan
Service layout diagram


Bestückungsseite
Component side

Anordnung der SERVICE-Mode-Befehle auf der Fernbedienung
Arrangement of the SERVICE Mode commands on the remote control
Arrangement des instructions du mode SERVICE sur la télécommande
Ordine dei comandi nel "modo di SERVIZIO" sul telecomando
Disposición de los comandos del modo SERVICIO en el mando a distancia
Rangschikking van de SERVICE-mode-functie's op de afstandsbediening


Einstieg in den Service-Mode

- *) Funktionstaste  auf der Ortsbedienung
 viermal drücken (Anzeige „Service“ erscheint),
 anschließend innerhalb 1 sec. Taste „M“ auf
 der Fernbedienung drücken.


Entering Service Mode

- *) On the local control press function key 
 four times (indication „Service“ will appear),
 afterwards within a sec. press key „M“ on
 the remote control.


Entrée dans le mode maintenance

- *) Poussez quatre fois la touche function 
 sur la commande locale (indication „Service“
 apparaît), suivant en une sec. poussez la
 touche „M“ sur la télécommande.


Attivazione del modo di servizio

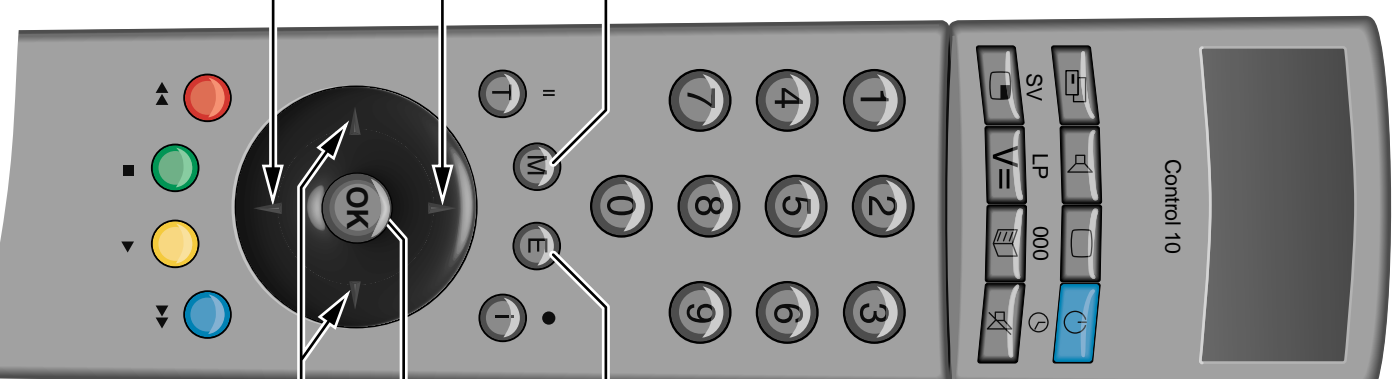
- *) Sui comandi nell'apparecchio premere
 quattro volte il tasto funzione 
 „Service“ (appare), successivamente entro un
 sec. premere il tasto „M“ con il telecomando.

Entrada al modo SERVICE

- *) Pulsar cuatro veces el botón de función 
 en el televisor (aparece el diálogo „Service“)
 y seguidamente pulsar el botón „M“ del
 mando al distancia en el plazo de 1 segundo.

Overschakelen op de service-mode

- *) Druk vier keer op de functietoets  op het
 toestel (indicatie „Service“ verschijnt), druk
 aansluitend binnen 1 sec. op de toets „M“ op
 de afstandsbediening.



Einschalten TV-Service-Mode *)

Switching to TV-Service Mode *)
 Enclenchement du mode Service TV *)
 Inserimento modi di servizio TV *)
 Modo SERVICE de encendido del televisor *)
 Einschalten TV-Service-Mode *)
 TV-service-mode inschakelen *)

Auswahl der Abgleichfunktionen

Calling of the alignment functions
 Selection des fonctions de réglage
 Selezione delle funzioni di taratura
 Selección de las funciones de ajuste
 Afstemmingsfuncties kiezen

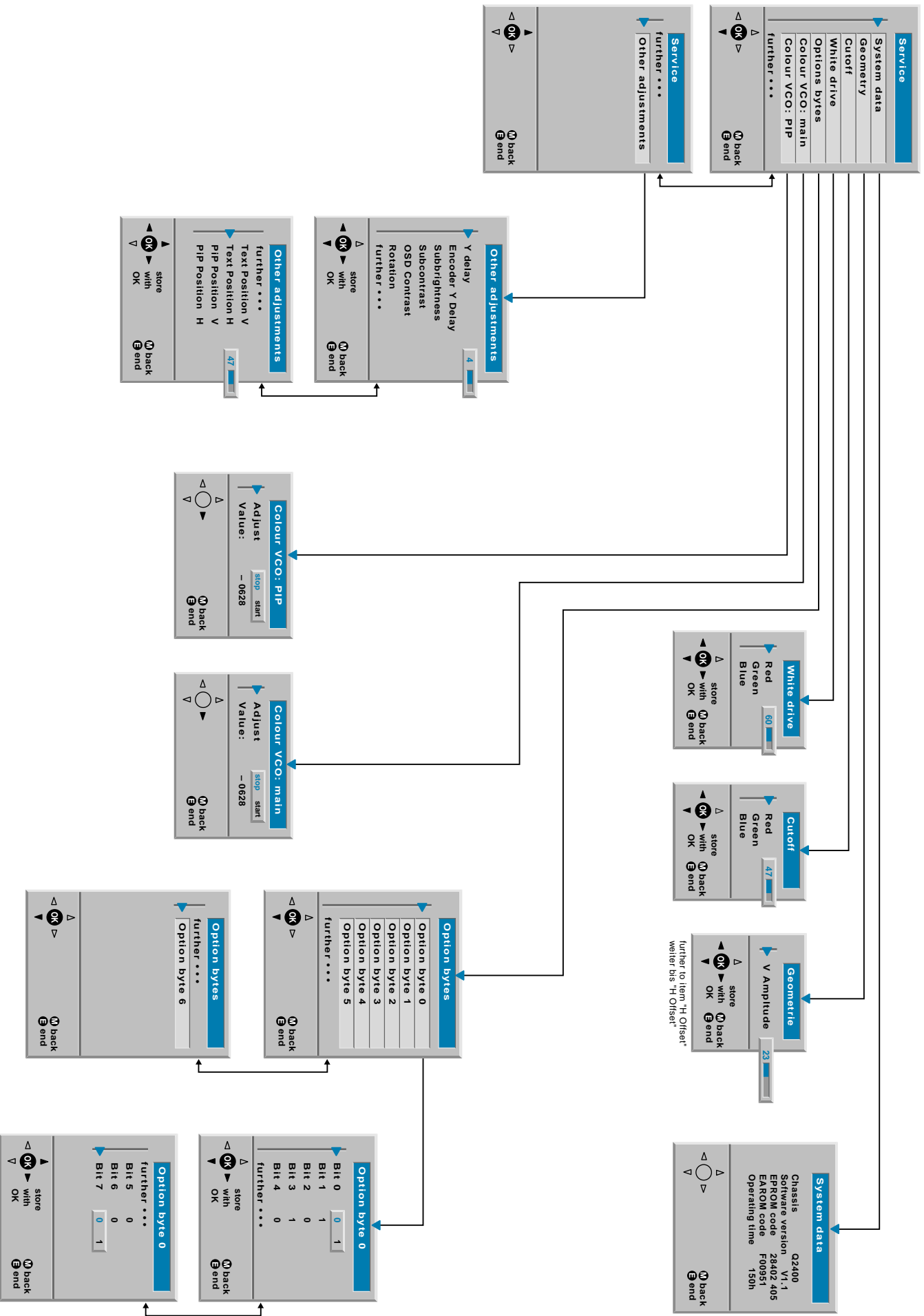
Service Mode AUS/Off/Arrêt/Spento/Apagado
 Uit
 zurück in den TV-Betrieb

Return to TV operating mode
 Retour au mode TV
 Ritorna su TV
 Vuelta al funcionamiento como televisor
 Terug naar TV-weergave

Abgleichwert abspeichern
 Storing of alignment value in memory
 Memorisation de la valeur réglée
 Memorizzazione dei valori di taratura
 Memorización del valor de ajuste
 Afstemmingswaarde opslaan

Abgleich der angewählten Funktionen
 Alignment of the function called
 Réglage de la fonction sélectionnée
 Regolazione della funzione selezionata
 Comprobación de las funciones seleccionadas
 Geselecteerde functies afstemmen

Service Menü • Service menu • Menu de service • Menu di servizio • Menü SERVICE • Service menu (MediaPlus)





Abgleich-Anweisung

Service-Mode MediaPlus

30.10.99

1. Funktion

Der Service-Mode macht den Abgleich variabler E-AROM-Werte möglich und gestattet die Geräteprogrammierung über Service-Schnittstelle mittels PC/TV-Programmer. Der PC/TV-Programmer verbindet einen vorhandenen PC über V24 mit der Service-Schnittstelle vom TV. Mit Hilfe der beliebigen Software ist es dem Außendienstmitarbeiter möglich, eine für seinen Bezirk übliche Standard-Geräteprogrammierung (Kanalnummern, Programmnamen z.B. im Bereich von Kabelnetzen) in wenigen Sekunden mühelos und fehlerfrei durchzuführen. Auch kann damit das E-AROM editiert und als Datei im PC abgespeichert werden.

Achtung!

Ein Software-Update für das Digital/TV - Board (DVB) ist **nur** über den PC/TV-Programmer möglich!
Den PC/TV-Programmer (Art.-Nr. 87933-050) beziehen Sie bitte über die Loewe-Kundendienstzentrale Kronach.
Der PC/TV-Programmer ist für die Chassisseneration MediaPlus und folgende vorgesehen. Für ältere Chassissgenerationen ist er nicht verwendbar.
Eine detaillierte Gebrauchsanweisung liegt dieser nützlichen Servicehilfe bei, so daß an dieser Stelle nähere Ausführungen entfallen können.

2. Einstieg in den Service-Mode

Die Einstellfolge für den Service-Mode entnehmen Sie bitte vom Text des Bildes: „Anordnung der Service-Mode Befehle auf der Fernbedienung“ (S. 25). Befindet sich nun das Gerät in der Service-Mode-Grundstellung, wird dies mit folgender OSD-Einblendung (Service-Menü) dokumentiert.

Bildhöhe:	4:3	Testbild:	16:9
- 50Hz	4:3	16:9	
- 60Hz	4:3	16:9	

3. Hinweise zum Geometrieabgleich

Vertikalamplitude, Vertikal-Position, V-Linearität, V-Symmetrie, Horizontal-Amplitude, H-Phase, OstWest, Trapez usw.
werden getrennt für 50/60Hz Bildfrequenzen abgespeichert und müssen deshalb getrennt eingestellt werden:



Adjustment procedures

Service-Mode MediaPlus

30.10.99

1. Function

Service mode enables the comparison of E-AROM variables and permits unit programming via the service interface using a PC/TV programmer. The PC/TV programmer connects an available PC to the service interface of the TV via V24. Using the software provided, the service representative can easily perform the standard unit programming required for his region (channel numbers, program names, e.g. for cable networks) within seconds. This can also be used to edit and save E-AROM as a file on the PC.

Important

A software update for the digital/TV board (DVB) is **only** possible via the PC/TV programmer.
The PC/TV programmer is available from the Loewe customer service centre in Kronach (Item No. 87933-050).
The PC/TV programmer is intended for the MediaPlus chassis generation and subsequent generations. It is not suitable for older chassis generations.
No further explanations are required at this point, since detailed operating instructions are provided with this useful service facility.

2. Entering Service Mode

The Adjustment sequence for the service mode is indicated in the pictures: "Arrangement of the service mode commands on the remote control" (p. 25). The set is now in the service mode basic routine and documents this with the following on-screen display (Service menu).

CRT:	4:3	Test pattern:	16:9
- 50Hz	4:3	16:9	
- 60Hz	4:3	16:9	

3. Instructions on Geometry Alignment

Vertical amplitude, Vertical position, Vertical linearity, Vertical symmetry, Horizontal amplitude, Horizontal phase, E-W corr., Trapezium comp., etc will be adjusted separately for 50/60Hz vertical frequencies. Therefore they have to be regulated separately.



Instructions d'alignement

Service-Mode MediaPlus

30.10.99

1. Fonction

Le mode Service permet l'alignement des valeurs variables de l'E-AROM ainsi que la programmation de l'appareil via l'interface de service, grâce au programmeur PC/TV. Le programmeur PC/TV permet de relier un PC à l'interface de service du téléviseur via V24. Grâce au logiciel fourni, le technicien d'entretien peut procéder à une programmation standard de l'appareil en quelques secondes et sans difficulté ni risque d'erreur (numéro de canal, nom du programme, p. ex. réseaux de câbles). L'E-AROM peut alors être également éditée et sauvegardée comme fichier sur le PC.

Attention !

La mise à jour du logiciel de la carte numérique/TV (DVB) n'est possible **que** via le programmeur PC/TV !
Le programmeur PC/TV (réf. 87933-050) est disponible auprès du service après-vente Loewe de Kronach.
Le programmeur PC/TV est conçu pour la génération de châssis MediaPlus et suivantes. Il ne peut être utilisé avec les générations de châssis antérieures.
La présente documentation de service après-vente inclut une notice d'utilisation détaillée, ce qui rend superflue toute explication détaillée ici.

2. Entrée dans le mode maintenance

La série des réglages en mode service vous est donnée par le texte de l'image: "Arrangement des instructions du mode service sur la télécommande" (p. 25). L'appareil se trouve alors en position de base du service maintenance et le documente par la superposition OSD (Menu de service) suivante.

Écran:	4:3	Mire de couleur:	16:9
- 50Hz	4:3	16:9 und 4:3	
- 60Hz	4:3	16:9 und 4:3	

3. Remarques concernant l'alignement de la géométrie

Ampl. verticale, Position verticale, Linéarité verticale, Symétrie verticale, Ampl. horizontale, phase horizontale, Correction E-O, Correction trapèze etc sont mémorisés séparément pour les fréquences d'image 50/60Hz et doivent donc être réglés séparément.



Instructies Allineamento

Service-Mode MediaPlus

30.10.99

1. Funzione

La modalità Servizio consente la verifica di valori E-AROM variabili e consente la programmazione dell'apparecchio tramite l'interfaccia di servizio e mediante il programmatore PC/TV. Tale programmatore collega un PC tramite l'interfaccia di servizio V24 della TV. Con l'ausilio del software è possibile per un dipendente in servizio esterno eseguire per la sua zona la normale programmazione standard dell'apparecchio (numeri canale, nomi di programma, ades. nell'ambito di reti elettriche) in pochi secondi e senza troppe difficoltà o errori. Anche l'E-AROM può essere editato in questo modo e memorizzato come file nel PC.

Attenzioni!

Un aggiornamento del software della scheda digitale/TV (DVB) è possibile **solo** tramite il programmatore PC/TV!
Potete ordinare il programmatore PC/TV (no. art. 87933-050) presso il servizio assistenza clienti centrale Loewe di Konach.
Il programmatore PC/TV è previsto per la generazione di telai MediaPlus e seguenti. Esso non è utilizzabile per generazioni di telai precedenti.
Sono allegate a queste istruzioni per l'uso istruzioni dettagliate di assistenza; è possibile pertanto traslatore in questa sede spiegazioni più dettagliate.

2. Attivazione del modo di servizio

L'ordine dei lavori di regolazione nel modo di servizio - riportato nel testo del quadro "Ordine dei comandi di servizio sul telecomando" (p. 25).
Adesso l'apparecchio si trova in modalità Service - Posizione iniziale - il che viene dimostrato dal seguente messaggio OSD (Menu di servizio).

Chinescopio:	4:3	16:9
- 50Hz - 60Hz	Immagine di prova: 4:3 4:3	Immagine di prova: 16:9 und 4:3 16:9 und 4:3

3. Istruzione per l'allineamento geometrico

Ampiezza verticale, Posizione verticale, Linea verticale, Simmetria verticale, Ampiezza orizzontale, Fase orizzontale, E-O, Contr. trapezoidale etc vengono memorizzati separatamente per le frequenze d'immagine 50/60Hz e quindi si devono impostare a parte.



Instrucciones de ajuste

Modo Service MediaPlus

30.10.99

1. Funcionamiento

El modo de servicio posibilita el ajuste de los valores variables E-AROM y permite la programación de los aparatos a través de la interfaz de servicio, mediante el programador PC/TV. El programador PC/TV conecta un PC ya montado en 24V con la interfaz de servicio del televisor. El técnico de servicio exterior de posventa puede, gracias al software suministrado, realizar en pocos segundos, sin esfuerzo y sin errores una programación de aparatos corriente en su región (números de canal, nombres de programas, p.ej. en el área de las redes de cables). También se puede editar el E-AROM y se puede guardar como archivo en el PC.

¡Atención!

La actualización del software para la tarjeta digital/TV (DVB) **sólo** es realizable con el programador PC/TV.
Para adquirir el programador PC/TV (n.º art.: 87933-050) diríjase a la central de servicio al cliente de Loewe en Konach.
El programador PC/TV está previsto para la generación del chasis MediaPlus y las siguientes. Sin embargo no se puede utilizar para las generaciones de chasis más antiguas.
Esta útil ayuda de servicio viene acompañada de un consejo de utilización en detalle, de manera que en este punto no merece detenerse en dar más explicaciones.

2. Entrada al modo Service

Consulte los pasos para acceder al modo Service en los textos de la figura "Disposición de los comandos del modo SERVICE en el mando a distancia" (pág. 25). Cuando el aparato pasa al modo Service básico, aparece la siguiente sobreimpresión OSD (Menú servicio).

Tipo de imagen:	4:3	16:9
- 50Hz - 60Hz	Carta de ajuste: 4:3 4:3	Carta de ajuste: 16:9 und 4:3 16:9 und 4:3

3. Notas para el ajuste geométrico

Los valores de amplitud vertical, posición vertical, linealidad vertical, simetría vertical, amplitud horizontal, fase horizontal, Ester/Oeste, trapezoid, etc., se memorizan por separado para las frecuencias de imagen de 50/60 Hz y por ello deben ajustarse individualmente.



Afstemningsinstructie

Service mode MediaPlus

30.10.99

1. Functie

In de service-mode kunnen variabele E-AROM-waarden afgestemd en kan het toestel via de service-interface door middel van de PC/TV-programmer worden geprogrammeerd. De PC/TV-programmer verbindt een pc via V24 met de service-interface van de TV. Met behulp van de meegeleverde software kan de buitendienstmedewerker moeiteloos in enkele seconden een voor zijn gebied gebruikelijke foutloze standaardprogrammering van het toestel (kanaalnummers, zendernamen bijv. bij kabelnetten) uitvoeren. Ook kunnen hiermee de gegevens van het E-AROM worden bewerkt en als bestand op de pc worden opgeslagen.

Let op!

Een software-update voor het Digital/TV - Board (DVB) is **uitsluitend** via de PC/TV-programmer mogelijk!
De PC/TV-programmer (art.nr.: 87933-050) is te bestellen bij de Loewe-Klantenservice in Konach.
De PC/TV-programmer is ontworpen voor chassisgeneraties vanaf MediaPlus. De programmer is niet geschikt voor oudere chassisgeneraties.
Deze handige servicehulp wordt geleverd met een gedetailleerde gebruiksaanwijzing. Daarom wordt hier in de servicehulp niet verder op ingegaan.

2. Omschakelen op service mode

Hoe u de service mode instelt, wordt beschreven bij de afbeelding: "Rangschikking van de service mode-functie s op de afstandsbediening" (zie pagina 25).
Als het toestel zich nu in de basisinstelling van de service mode bevindt, verschijnt de volgende tekst op het beeldscherm (Service menu).

Beeldbuis:	4:3	16:9
- 50Hz - 60Hz	Testbeeld: 4:3 4:3	Testbeeld: 16:9 und 4:3 16:9 und 4:3

3. Aanwijzingen voor het afstemmen van de geometrie

Verticale amplitude, verticale stand, V-lineariteit, V-symmetrie, horizontale amplitude, H-fase oost/west, trapezium, enz.
worden afzonderlijk voor 50/60Hz beeldfrequenties opgeslagen en moeten daarom afzonderlijk worden ingesteld!



4. Abgleichfunktionen (0-12)



4. Alignment functions (0-12)



4. Fonctions d'alignement (0-12)

Abgleichfunktion Alignment functions Fonction d'alignement	Anzeige - Bildschirm z.B. Display - Screen e.g. Affichage écran p.ex.	Einstellwerte / Besonderheiten Settings / special features Valeurs de réglage / Particularités
0 Vertikal-Amplitude Vertical Amplitude Amplitude Verticale	Geometrie V Amplitude xxx	Optimale Einstellung Optimum setting Réglage optimal FuBK-Farbstesbild Color test pattern (FuBK) Mire de couleur (FuBK)
1 Vertikal-Lage Vertical Position Position Verticale	Geometrie V Position xxx	
2 Vertikal-Symmetrie Vertical Symmetry Symétrie Verticale	Geometrie V Symmetry xxx	
3 Vertikal-Linearität Vertical Linearity Linéarité Vertica	Geometrie V Linearity xxx	
4 Horizontal-Amplitude Horizontal Amplitude Amplitude Horizontal	Geometrie H Amplitude xxx	
5 Horizontal-Lage Horizontal Position Position Horizontal	Geometrie H Position xxx	
6 OW-Amplitude EW/ Amplitude Amplitude EO	Geometrie EW Amplit. xxx	
7 OW oben EW upper En haut EO	Geometrie EW Upper xxx	
8 OW unten EW lower en bas EO	Geometrie EW Lower xxx	
9 Trapez-Korrektur Trapezium Correction Correction Trapèze	Geometrie Trapezium xxx	
10 Vertikal Bogen Vertical Bow Arc Verticale	Geometrie V Bow xxx	
11 Vertikal Winkel Vertical Angle Angle Vertical	Geometrie V Angle xxx	
12 Horizontal Offset	Geometrie H Offset xxx	

Optimale Einstellung
Optimum settings
Réglage optimal

Getrennte Einstellungen für die verschiedenen Bildschirmstellungen.
Separate adjustments for the various screen settings.
Réglage séparément pour les différents réglages de l'écran.

I

4. Funzioni d'allineamento (0-12)

E

4. Funciones de ajuste (0-12)

NL

4. Afstemingsfuncties (0-12)

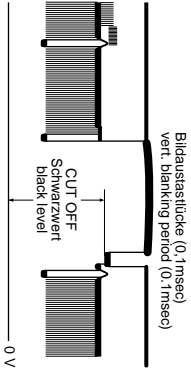
Funcione d'allineamento Funciones de ajuste Afstemingsfunctie	Indicatore schermo p.es. Indicación - p.ej.: pantalla Weergave - Beeldbuis bijv.	Particolarità della posizionatura / Valori di pos. Valores de ajuste / Observaciones Instelwaarden / Bijzonderheden
0 Amplezza Verticale Amplitud Vertical Verticale Amplitude	Geometrie V Amplitude xxx	Regolazione ottimale Ajuste óptimo Optimale instelling
1 Posizione Verticale Posición Vertical Verticale Stand	Geometrie V Position xxx	
2 Simmetria Verticale Simetria Vertical Verticale Symmetrie	Geometrie V Symmetry xxx	
3 Linearità Verticale Linealidad Vertical Verticale Lineariteit	Geometrie V Linearity xxx	Imagine di prova colore (FuBK) Carta de ajuste en color FuBK Kleurentestbeeld (FuBK)
4 Amplezza Orizzontale Amplitud Horizontal Horizontale Amplitude	Geometrie H Amplitude xxx	
5 Posizione Orizzontale Posición Horizontal Horizontale Stand	Geometrie H Position xxx	Regolazione separati per le diverse impostazioni del video. Ajustes separados para los distintos ajustes de la pantalla Atzonderlijke instellingen voor de verschillende beeldscherminstellingen.
6 Amplezza EO Amplitud EO OW Amplitude	Geometrie EW Amplif. xxx	
7 Sopra EO Arriba EO OW boven	Geometrie EW Upper xxx	
8 Giù EO Abajo EO OW onder	Geometrie EW Lower xxx	
9 Correz. Trapezoidale Corrección de Trapezoida Trapezium Correctie	Geometrie Trapezium xxx	
10 Argo Verticale Argo Vertical Verticaal Boog	Geometrie V Bow xxx	
11 Angolo Verticale Angulo Vertical Verticaal Hoek	Geometrie V Angle xxx	
12 Offset Orizzontale Offset Horizontal Horizontaal Offset	Geometrie H Offset xxx	

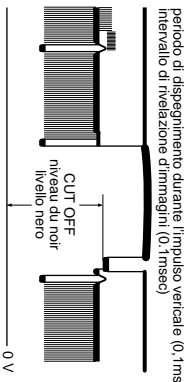


5. Abgleichfunktionen (13-21)



5. Alignment functions (13-21)

Abgleichfunktion Alignment functions	Anzeige - Bildschirm z.B. Display - Screen e.g.	Einstellwerte / Besonderheiten Settings / special features
13a Cutoff-Meßimpuls Cutoff Measuring Pulse	Cutoff Red xxx Green xxx Blue xxx	An den Farbstufen messen (MP 33s, 33t, 33u), welche die höchste Spannung zeigt. Mit Ug2-Regler im DST oder Reglerblock einstellen: Cutoff = $158 \pm 2.5V$ DC. [Vor dieser Einstellung muß Kontrast auf 50, Helligkeit auf 23 und Farbsättigung auf 32 eingestellt werden. Für alle 3 Farben muß Cutoff auf 20 und Weißwert (14) auf 63 stehen; Für 16:9 Geräte muß 16:9 eingeschaltet sein.] At colour output stage (MP 33s, 33t, 33u) check the highest of the displayed tension. Use Ug2 controller in DST or controller unit to adjust: Cutoff = $158 \pm 2.5V$ DC. [Before that adjustment contrast has to be set to 50, brightness to 23 and colour saturation to 32. For all 3 colours Cutoff must display 20 and White Level (14) 63! All 16:9 TV sets have to be set to 16:9 model!] 
13b Cutoff-Referenzwert Cutoff Reference Value	Cutoff Red xxx Green xxx Blue xxx	In der Graufäche die beiden fehlenden Farben soweit erhöhen, bis Normschwarz erscheint, anschließend mit Taste "OK" abspeichern. In the grey area rise the missing two colours until black becomes standard, then store these values with "OK" key.
14 Weißwert White Level	White drive Red xxx Green xxx Blue xxx	In der Weißfläche die beiden dominierenden Farben soweit reduzieren, bis Normweiß erscheint, anschließend Werte mit Taste "OK" abspeichern. In the white area reduce the dominant two colours until black becomes standard, then store these values with "OK" key.
15 Option bytes	Option byte 0 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	Achtung! Hier nur Eingaben machen und Speicherung vornehmen a) im notwendigen Reparaturfall b) bei gewünschten Programm-/Normänderung: Abgleichart siehe Option Bytes Tabelle Caution! Here inputs and memorizing: a) in the event of necessary repairs b) if you wish to alter programs/norms For alignment method see Option Bytes Table
16 Option bytes	Option byte 1 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
17 Option bytes	Option byte 2 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
18 Option bytes	Option byte 3 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
19 Option bytes	Option byte 4 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
20 Option bytes	Option byte 5 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
21 Option bytes	Option byte 6 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	

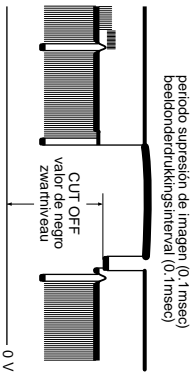
Fonctions d'allignement Funzioni d'allineamento	Affichage écran p.ex. Indicatore schermo p.es.	Valeurs de réglage / Particularités Particolarità della posizionatura / Valori di pos.
13a Impulsion de mesure Cutoff Impulso di misura Cutoff	Cutoff Red xxx Green xxx Blue xxx	<p>Mesurer à étage final de couleur (MP 33s, 33t, 33u), quel grande Cutoff tension affichées. Régler avec le régulateur U_{g2} dans DST ou bloc de régulation: Cutoff = $158 \pm 2,5V$ DC. [Avant ce réglage, le contraste doit être réglé à 50, la luminosité à 23 et couleur à 32. Pour les 3 couleurs, le point de coupure doit être sur 20 et la valeur du blanc (14) sur 63. Pour les appareils 16:9, il faut mettre en service 16:9.]</p> <p>Misura su stadio finale di colori (MP 33s, 33t, 33u), quale tensione massimo indicati. Regolare con il regolatore U_{g2} in DST o blocco regolatore: Cutoff = $158 \pm 2,5V$ DC. [Prima di eseguire questa impostazione si deve regolare il contrasto a 50, la luminosità a 23 e colore a 32. Per i tre colori si deve impostare il cutoff a 20 e il valore del bianco (14) a 63. Sugli apparecchi 16:9 deve essere attiva questa modalità di schermo.]</p>  <p>periodo di disinquinamento durante l'impulso verticale (0,1msec) intervallo di rivelazione dimmagri (0,1msec)</p>
13b Valeur de référence Cutoff Valore di riferimento Cutoff	Cutoff Red xxx Green xxx Blue xxx	<p>Dans la surface grise, augmenter les deux couleurs faibles jusqu'à ce que le noir normal apparaisse, puis mémoriser avec la touche "OK".</p> <p>Nella superficie grigia, aumentare i due colori più deboli fino a far apparire il nero di norma. Poi memorizzare con il tasto "OK".</p>
14 Valeur du blanc Livello bianco	White drive Red xxx Green xxx Blue xxx	<p>Dans la surface blanche, réduire les deux couleurs dominantes jusqu'à ce que le blanc normal apparaisse, puis mémoriser avec la touche "OK".</p> <p>Nella superficie bianca, ridurre i due colori dominanti fino ad ottenere il bianco di norma. Poi memorizzare con il tasto "OK".</p>
15 Option bytes	Option byte 0 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	<p>Attention! Ne faire ici que des entrées et procéder à la mémorisation: a) dans le cas où réparation est nécessaire b) dans le cas d'une modification de programme/norme souhaitée Genre d'alignement, voir tableau des bytes d'option</p> <p>Attenzione Qui effettuare solo ingressi e memorizzazioni: a) in caso di necessità di riparazione b) per modifiche di programma/norma Per il tipo di sintonia vedi l'opzione tabella bytes</p>
16 Option bytes	Option byte 1 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
17 Option bytes	Option byte 2 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
18 Option bytes	Option byte 3 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
19 Option bytes	Option byte 4 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
20 Option bytes	Option byte 5 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
21 Option bytes	Option byte 6 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	



5. Funciones de ajuste (13-21)



5. Afstemmingfuncties (13-21)

Funciones de ajuste Afstemmingfunctie	Indicación - p.ej.: pantalla Weegave - Beeldbuis bijv.	Valores de ajuste / Observaciones Instelwaarden / Bijzonderheden
13a Impulso de medición Cutoff Cutoff-Meetimpuls	Cutoff Red xxx Green xxx Blue xxx	<p>Medir qué fase final de color indica la tensión máxima (MP 33s, 33t, 33u). Ajustar con el regulador Ug2 en DST o en el bloque de regulación: Cutoff = $158 \pm 2,5$ V CC. [Antes de realizar este ajuste, poner el contraste a 50, el brillo a 23 y la saturación de color a 32. Para los tres colores, Cutoff tiene que estar ajustado a 20 y el valor de blanco (14) a 63. Para aparatos de formato 16:9 debe estar activado 16:9.]</p> <p>Controleer bij welke kleureindtrap (MP 33s, 33t, 33u) de hoogste spanning wordt gemeten. Stel met de Ug2-regelaar in de DST of het regelablock het volgende in: Cutoff = $158 \pm 2,5$ V DC [Vóór deze instelling moet het contrast op 50, de helderheid op 23 en de kleurverzadiging op 32 worden ingesteld. Voor alle 3 kleuren moet Cutoff op 20 en witniveau (14) op 63 staan! Voor 16:9-toestellen moet 16:9 ingeschakeld zijn.]</p>  <p>período supresión de imágen (0,1msec) beeldonderdrukingsinterval (0,1msec)</p>
13b Valor de referencia Cutoff Cutoff-Referentiewaarde	Cutoff Red xxx Green xxx Blue xxx	<p>En el área gris, incrementar los dos colores faltantes hasta que aparezca el negro normalizado. A continuación, memorizar con el botón "OK".</p> <p>Verhoog de twee ontbrekende kleuren in het grijze vlak tot normzwart verschijnt. Sla de instelling vervolgens met de toets "OK" op.</p>
14 Valor de blanco Witriveau	White drive Red xxx Green xxx Blue xxx	<p>En el área blanca, reducir los dos colores dominantes hasta que aparezca elapararisse, puis blanco normalizado. A continuación, memorizar con el botón "OK".</p> <p>Verlaag de twee dominerende kleuren in het witte vlak tot normwit verschijnt. Sla de instelling vervolgens met de toets "OK" op.</p>
15 Option bytes	Option byte 0 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	<p>Atención!</p> <p>Aquí solo deben introducirse datos y realizar memorizaciones:</p> <p>a) en caso de necesitar una reparación</p> <p>b) para cambiar los datos de programación o la norma</p> <p>Para el tipo de ajuste, véase la tabla de bytes de opción</p> <p>Let opt!</p> <p>Hier mogen alleen gegevens worden ingevoerd en opgeslagen</p> <p>a) bij een noodzakelijke reparatie</p> <p>b) bij een gewenste programma-/normwijziging:</p> <p>Afstemingswijze zie Option Bytes-tabel</p>
16 Option bytes	Option byte 1 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
17 Option bytes	Option byte 2 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
18 Option bytes	Option byte 3 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
19 Option bytes	Option byte 4 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
20 Option bytes	Option byte 5 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
21 Option bytes	Option byte 6 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	



6. Abgleichfunktionen (22-33)



6. Alignment functions (22-33)

Abgleichfunktion Alignment functions	Anzeige - Bildschirm Display - Screen e.g.	z.B. Display - Screen e.g.	Einstellwerte / Besonderheiten Settings / special features
22	Farbhilfsträger-Osz. Subcarrier Osc.	Colour VCO: main stop start	Schwebungsnull einstellen (autom. Abgleich/getrennt für PAL, NTSC, SECAM) Adjust zero beat (autom. adjustment/separate adjustments for PAL, NTSC, SECAM)
23	Farbhilfsträger-Osz. Subcarrier Osc.	Colour VCO: PIP stop start	Schwebungsnull einstellen (autom. Abgleich/getrennt für PAL, NTSC, SECAM) Adjust zero beat (autom. adjustment/separate adjustments for PAL, NTSC, SECAM)
24	Y-Verzögerung Y Delay	Other adjustments Y delay xxx	Optimale Einstellung (getrennt für PAL, NTSC, SECAM) Optimum setting (separate adjustments for PAL, NTSC, SECAM)
25	Encoder Y-Verzögerung Encoder Y Delay	Other adjustments Encoder Y Delay xxx	Optimale Einstellung Optimum settings
26	Helligkeits-Offset Brightness Offset	Other adjustments Subbrightness xxx	Keine Einstellung vornehmen! Don't adjust!
27	Kontrast-Steilheit Subcontrast	Other adjustments Subcontrast xxx	
28	OSD-Kontrast OSD Contrast	Other adjustments OSD Contrast xxx	
29	Rotation	Other adjustments Rotation xxx	
30	Vertikal-Lage VT Vertikal Pos. TT	Other adjustments Text Position V xxx	Optimale Einstellung Optimum settings
31	Horizontal-Lage VT Horizontal Pos. TT	Other adjustments Text Position H xxx	
32	Vertikal-Lage PIP Vertikal Pos. PIP	Other adjustments PIP Position V xxx	
33	Horizontal-Lage PIP Horizontal Pos. PIP	Other adjustments PIP Position H xxx	



6. Funzioni d'allineamento (9-19)



6. Funzioni d'allineamento (9-19)

Fonctions d'alignement Funzioni d'allineamento	Affichage écran p.ex. Indicatore schermo p.es.	Valeurs de réglage / Particularités Particolarità della posizionatura / Valori di pos.
22 Sous-porteuse Couleur Osc. del sottoport. colore	Colour VCO: main stop start	Régler battement zéro (alignement autom./réglage séparément pour PAL, NTSC, SECAM) Regolare battimento zero (allineamento autom./regolazioni separati per PAL, NTSC, SECAM)
23 Sous-porteuse Couleur Osc. del sottoport. colore	Colour VCO: PIP stop start	Régler battement zéro (alignement autom./réglage séparément pour PAL, NTSC, SECAM) Regolare battimento zero (allineamento autom./regolazioni separati per PAL, NTSC, SECAM)
24 Retard Y Ritardo Y	Other adjustments Y delay xxx	Réglage optimal (réglage séparément pour PAL, NTSC, SECAM) Regolazione ottimale (regolazioni separati per PAL, NTSC, SECAM)
25 Retard Y Encoder Ritardo Y Encoder	Other adjustments Encoder Y Delay xxx	Réglage optimal Regolazione ottimale
26 Offset luminosité Offset luminosità	Other adjustments Subbrightness xxx	N'effectuez pas de réglage! Non eseguire alcuna impostazione!
27 Sub contraste Sub contrasto	Other adjustments Subcontrast xxx	
28 OSD contraste OSD contrasto	Other adjustments OSD Contrast xxx	
29 Rotation	Other adjustments Rotation xxx	Réglage optimal Regolazione ottimale
30 Position Vertical TT Posizione Verticale TV	Other adjustments Text Position V xxx	
31 Position Horizontal TT Posizione Horiz. TV	Other adjustments Text Position H xxx	
32 Position Vertical PIP Posizione Verticale PIP	Other adjustments PIP Position V xxx	
33 Position Horizontale PIP Posizione Horiz. PIP	Other adjustments PIP Position H xxx	



6. Funciones de ajuste (22-33)



6. Afstemingsfuncties (22-33)

Funciones de ajuste Afstemingsfunctie	Indicación - p.ej.: pantalla Beeldschermaanduiding bijv.	Valores de ajuste / Observaciones Instelwaarden / Bijzonderheden
22 Oscilador de la subportadora de color Kleurdraaggolf-Osc.	Colour VCO: main stop start	Ajustar el punto de oscilación cero (comprobación automática/individual para PAL, NTSC, SECAM) Zwevingsnul instellen (autom. afstemming/gescheiden voor PAL, NTSC, SECAM)
23 Oscilador de la subportadora de color Kleurdraaggolf-Osc.	Colour VCO: PIP stop start	Ajustar el punto de oscilación cero (comprobación automática/individual para PAL, NTSC, SECAM) Zwevingsnul instellen (autom. afstemming/gescheiden voor PAL, NTSC, SECAM)
24 Retardo Y Y-Vertraging	Other adjustments Y delay xxx	Ajuste óptimo (por separado para PAL, NTSC, SECAM) Optimale instelling (gescheiden voor PAL, NTSC, SECAM)
25 Codificador de retardo Y Encoder Y-Vertraging	Other adjustments Encoder Y Delay xxx	Ajuste óptimo Optimale instelling
26 Offset de brillo Helderheids-Offset	Other adjustments Subbrightness xxx	No realizar ningún ajuste! Geen instelling uitvoeren!
27 Sub contraste Contrast-Steilheid	Other adjustments Subcontrast xxx	
28 OSD Contraste OSD-Contrast	Other adjustments OSD Contrast xxx	Ajuste óptimo Optimale instelling
29 Rotation	Other adjustments Rotation xxx	
30 Posición Vertical TT Verticale Stand TT	Other adjustments Text Position V xxx	
31 Posición Horizontal TT Horizontale Stand TT	Other adjustments Text Position H xxx	
32 Posición Vertical PIP Verticale Stand PIP	Other adjustments PIP Position V xxx	Ajuste óptimo Optimale instelling
33 Posición Horizontal PIP Horizontale Stand PIP	Other adjustments PIP Position H xxx	




7. Abgleich analog



7. Analog adjustments



7. Allignement analogique

Abgleichfunktionen außerhalb des Service-Mode (= analoge Abgleichpunkte) Alignement fonctions outside the Service Mode (= analog alignment points) Fonctions de alignement en dehors du mode service (points d'alignement analogiques)					
Abgleich Adjustment Alignement	Signal Signal Signal	Voraussetzung Condition Condition	Meßpunkt Mst. point Point de mes., Indic.	Einstellung Adjustments Réglage	Einstellwerte / Besonderheiten Settings / special features Valeurs de réglage, Particularités
1	Betriebsspannung Operating voltage Tension de service	Testbild Test pattern Mire	220/230V~ Bildschirm Screen Écran 	P 662 (Basic Board)	146V ± 0,5V (33") 4:3 146V ± 0,5V (32") 16:9 / RF 136V ± 0,5V (32") 16:9 136V ± 0,5V (29") 4:3 136V ± 0,5V (28") 16:9 Ggf. anschließend hor. Amplitude korrigieren! 146V ± 0,5V (33") 4:3 146V ± 0,5V (32") 16:9 / RF 136V ± 0,5V (32") 16:9 136V ± 0,5V (29") 4:3 136V ± 0,5V (28") 16:9 If necessary correct hor. amplitude afterwards! 146V ± 0,5V (33") 4:3 146V ± 0,5V (32") 16:9 / RF 136V ± 0,5V (32") 16:9 136V ± 0,5V (29") 4:3 136V ± 0,5V (28") 16:9 Le cas échéant, corriger ensuite l'amplitude horizontale.
2	Focus Focus Foyer	Testbild Test pattern Mire	Bildschirm Screen Écran	Focus am Zeilentrafo oder Reglereinheit Focus at the line transformer or controller unit Foyer sur le transformateur de balayage horizontal ou unité de réglage!	Optimale Einstellung Optimum settings Réglage optimal



7. Allineamento analogici




7. Ajuste analógica



7. Afstemming analogoog

Funzioni di allineamento fuori della modo di servizio (= punti di allineamento analogici)
 Funciones de ajuste fuera del modo Servicio (= puntos de ajuste analógicos)
 Afstemmingsfuncties buiten de service mode (= analoge afstemmingspunten)

Allineamento Ajuste Afstemming	Segnale Señal Signaal	Premesse Requisito Voorwaarde	Pto. di mis., Indic. Pto. de medición, indic. Meetpunt	Regolazione Ajuste Instelling	Particolarità della pos., Valori di pos. Valores de ajuste, observaciones Instelwaarden / Bijzonderheden
1	Tensione d'esercizio Tensión de servicio Bedrijfsspanning	Immagine di prova Carta de ajuste Testbeeld	220/230V~ Schermo Pantalla Beeldscherm 	P 662 (Basic Board)	146V ± 0,5V (33") 4:3 146V ± 0,5V (32") 16:9 / RF 136V ± 0,5V (32") 16:9 136V ± 0,5V (29") 4:3 136V ± 0,5V (28") 16:9 Correggere eventualmente l'ampiezza orizzontale. 146V ± 0,5V (33") 4:3 146V ± 0,5V (32") 16:9 / RF 136V ± 0,5V (32") 16:9 136V ± 0,5V (29") 4:3 136V ± 0,5V (28") 16:9 Si fuese necesario, corregir seguidamente la amplitud horizontal
2	Fuoco Foco Focus	Immagine di prova Carta de ajuste Testbeeld	Schermo Pantalla Beeldscherm	Fuoco su trasformatore di riga o unità di regolazione! Foco en transformador de líneas o unidad reguladora Focus bij lijntransformator of regeleenheid	Regolazione ottimale Ajuste óptimo Optimale instelling

Option Byte-Tabelle • Option Byte Table • Tableau Option Byte • Tabella Byte delle Opzioni • Tabla de bytes de opciones • Option Bytes tabel

Abgleichfunktion Alignement fonction Fonctione di comp Función de ajuste. Asterningfunctions	Bit-Nr. N°. No. No.	Bedeutung Signification Significaco Significatio Betekenis	"0"		"1"		Einstellung ab Werk Adjusted in the factory Réglage en usine Registrazione in fabbrica Ajuste en fábrica Instelling af fabriek											
			BGDK	Multinorm	454	457	550	557	750	843	851	853	855	856	858	951	956	
Byte 0		Terrestrischer Tuner	BGDK	Multinorm	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
		frei	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		frei	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		frei	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rotations Modul	nein no	ja yes	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
		LOEWE SYSTEMS-Gerät	nein no	ja yes	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		LOEWE SYSTEMS TV set	ja	nein no	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Blaubild ohne Signal	ja yes	nein no	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Blue picture w/o signal	nein no	ja yes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		VGA Modul	frei	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Byte 1		Zeitgest. Progr. Umschaltung Timing program change	ja yes	nein no	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sync Slicer VPC	nicht beschrieben not described	beschrieben described	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WSS-Auswertung im VCR-Mode WSS Detection in VCR mode	nein no	ja yes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		VPC Sync Slicer Pegel im TV-Mode VPC Sync Slicer level in TV mode	TV-Pegel TV level	VCR-Pegel VCR level	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		HMM-Sofort Start HMM immediately start	nein no	ja yes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		OEM Gerät OEM TV set	nein no	ja yes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		AMD für Filmmode, DVB... AMD for film mode, DVB...	deaktiv not activ	aktiv activ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		bei VGA Sync Ausfall at VGA mode sync cancellation	umschalten in TV-Mode flick in TV mode	VGA-Mode beibehalten keep VGA mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		FLOF	ein on	aus off	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Byte 2		Tonträger DK Soun carrier	6,5MHz/6,25MHz	6,5MHz/5,74MHz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Blocker Mode VPC Lock Mode VPC	nein no	ja yes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Dunkelastung beim Umschalten Blanking by switch-over	ja yes	nein no	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Untersseiten-Vorspeicherung Sub pages prestorage	ja yes	nein no	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		AGC memory	aus off	ein on	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Reaktionszeit auf FB-Befehle Reaction time of remote orders	schnell fast	langsam slow	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		WSS (Wide Screen Signalling Bits)	ausgewertet evaluated	nicht ausgewertet not evaluated	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Option Byte-Tabelle • Option Byte Table • Tableau Option Byte • Tabella Byte delle Opzioni • Tabla de bytes de opciones • Option Bytes tabel

Abgleichfunktion Alignement fonction Fonctione di comp Funcion de ajuste. Asteemintjgfuncties	Bit-Nr. No. No. No. No.	Bedeutung Meaning Signification Significato Significaci3n Betekenis	"0"	"1"	Einstellung ab Werk																	
					Adjusted in the factory	Reglage en usine	Registrazione in fabbrica	Ajuste en f3brica	Instelling at fabriek	454	457	550	557	750	843	851	853	855	856	858	951	956
Byte 3	0	Bildformat (Standardwerte) Picture ratio (standard values)	zugelassen approved	gesperrt blocked	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1	Bildgr3e Picture size	4:3	16:9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	Elektronische Progr. F3hrung (EPG) Electronic Program Guide (EPG)	nein no	ja yes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3	TV drehen TV rotation	nein no	ja yes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	Abschaltautom. (ohne Synch.) Switch-off autom. (w/o Synch.)	ein on	aus off	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	Warmlaufmodus (Fabrikmodus) Warm-up mode (Factory Mode)	aus off	ein on	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	PIP-Hintergrundfarbe im VGA-Mode PIP background Aktivierung des Startmen3s Start menu activate	schwarz black gesperrt blocked	PIP-Rahmenfarbe PIP frame colour zugelassen approved	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	VPC	neu new	alt old	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Byte 4	0	Autom. Lautst3rke Regelung (AVC) Automatic Volume Control (AVC)	langsam slow	schnell fast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1	Ausschalten Fernsehger3t Switching-off TV set	mit Vorhang with curtain	ohne Vorhang w/o curtain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	Dunkelast3ng beim Umschalten (DVB) Blanking by switch-over (DVB)	ja yes	nein no	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	Autom. Filmerkennung (AMD) AMD switch-over (AMD)	schnell fast	langsam slow	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	4	Warmlaufmodus (Fabrikmodus) Warm-up mode (Factory Mode)	zugelassen approved	verboten forbidden	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5	Chrona invertiert (BESIC) Chrona inverted (BESIC)	ein on	aus off	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	Standbild im VCR Mode Still picture in VCR Mode	nein no	ja yes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Byte 5	0	SUB 27 Befehle SUB 27 orders	ausgewertet evaluated	ignoriert ignored	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1	AC3 Ton-Regelung AC3 sound control	aus off	ein on	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	50 Hz Progressiv-Darstellung 50 Hz progressive prepresentation	aus off	ein on	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	60 Hz Progressiv-Darstellung 60 Hz progressive prepresentation	aus off	ein on	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	4	TVO	nein no	ja yes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	EPG Test-Mode EPG test mode	aus off	ein on	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	HMM-Tastatur HMM keyboard	alt old	neu new	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	AC3 Bus-Mode AG3 bus mode	Sony Format (MSP)	Philips Format	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

* = 1 Einstellung ab Werk - Adjust in the factory - R3glage en usine - Registrazione in fabbrica - Ajuste en f3brica - Instelling at fabriek

* = 0 nach Senderprogrammierung - after channel programming - 3 programmation de canal - a programmazione canali - a programaci3n emisoras - na Zenderprogrammierung

TV-Menü 1 (MediaPlus)

Personliche Werte abrufen
 Als persönliche Werte speichern

Kontrast 50
 Bildanpassung normal
 Farbe 32
 Helligkeit 23
 Schärfte 3
 Farbton 0
 Bildformat 4:3
 DMC ein
 DNC aus
 AMD ein
 Bild drehen aus
 Bild vert. 0

Ton über TV/HIFI
 Tonanpassung nein
 Kopfh.-Lautstärke 42
 Ton Lautsprecher Stereo
 Ton Kopfhörer Stereo
 AV-Ausgangston Ton 1+2
 Lautstärkeautom. ein
 Max. Lautstärke 63
 Basisverbreiterung ein
 Höhen 2
 Tiefen 6
 Balance 0

Programme
 Zeilensense
 AV-Anschlüsse
 Kinderisierung
 Funktionen
 Zeit und Datum
 Dolby Pro Logic/Digital
 Satelliten-Anlage
 Sprache

Normalwerte
 Bild
 Ton
 Einstellungen

Info
 Zurück
 Ende

A B C D und E siehe TV-Menü 2

Sollte der Menüpunkt „Einstellungen“ im TV-Menü, das TT-Menü, das PIP-Menü und die Menüpunkte „Überspielen“ und „Anschlüsse“ im Video-Menü und die Einstellmöglichkeiten im EPG-Menü nicht mehr vorhanden sein, so ist zu beachten, daß diese in der „Hauptinformation“ im Unterpunkt „Wahl des Bedienumfanges“ (Vereinfachte Bedienung ja) ausgeschaltet werden können.

Automatisch suchen
 Manuell einstellen
 Sortieren
 Programmieren
 Name eingeben/ändern
 Decoder-Programme
 Vorzugsprgramme

Einmalig ausschalten
 Täglich ausschalten
 Einmalig erinnern
 Täglich erinnern
 Lautstärke Erinnerung

AV-Geräte anschließen
 Decoder-Programme
 AV-Norm manuell einstellen
 Audio Digital (nur bei AC3)
 Für TV-Programme

Bitte geben Sie Ihre persönliche Geheimnummer ein
 Kindersicherung

Einblendedauer
 Einblendposition
 Programmteil
 Tonkennung
 Uhrzeit
 Weckzeit
 Ausschaltzeit

Personliche Teletext-Seiten
 Letztes Programm
 Programm Info
 Vorzugsprgramme
 Uhrzeit
 Teletext-Unterteil
 Programme anspielen
 Bild vert. verschieben
 Kontrast
 Helligkeit
 Timeraufnahme von Hand
 Zeilensense
 Standbild

Uhrzeit
 Abweichung von Weltzeit +01 Stunde(n)
 Datum
 Beginn Sommerzeit 26.03.
 Ende Sommerzeit 29.10.

Sprache
 Langue
 Lingua
 Idioma
 Ttaal
 Sprog
 Språk
 Jazyk
 Jezyk
 Язык
 Idioma
 Nyelv
 Jezik
 Lisan

Ihr Fernseher führt die Suche mit folgenden Einstellungen durch:
 Gerätestandort
 Programmquelle
 Suchumfang
 Norm
 Programme speichern ab
 Suche durchführen
 Einstellungen ändern

Bereich
 Kanal
 Frequenz
 Name
 Norm

Suchlauf
 Speichern

Bitte schließen Sie Ihre Videogeräte wie dargestellt an.
 VCR 1+2: Digital Link Plus
 VCR 1
 VCR 2
 DEC 1
 DEC 2
 SAT
 STB
 AVS

Mit OK andere Geräte anschließen
 An AV1
 An AV2
 An AV3
 An AVS
 Eingangssignal mit AV2 mit AV3 mit AVS separat
 AV-Schaltspannung zulassen
 RGB Einblendungen
 Für alle Programme
 Für einzelne Programme
 Geheimnummer ändern
 Geheimnummer löschen

Programme werden gesucht, bitte warten!

Bitte geben Sie Ihren Gerätestandort an, damit die gefundenen Programme Landessichtlich sortiert werden können.
 A, B, CH, D, DK, E, G, GB, I, NL, S, Anderes Land

Bitte geben Sie die Programmquelle an, die Ihre Programme liefern soll:
 Antenne/Kabel
 Astra (nur bei SAT)

Bitte geben Sie den Umgang der zu suchenden Programme an:
 Signaltyp
 analog
 digital
 Vorzugsprgramm nutzen
 Schnellsuche

Bitte wählen Sie die Norm aus:
 Autom. - BG
 PAL-BG
 SECAM-BG
 NTSC-V
 Autom. - I
 PAL-L
 SECAM-L
 PAL-M
 Autom. - L
 PAL-L
 SECAM-DK
 PAL-N
 Autom. - DK
 PAL-DK
 NTSC
 PAL-N

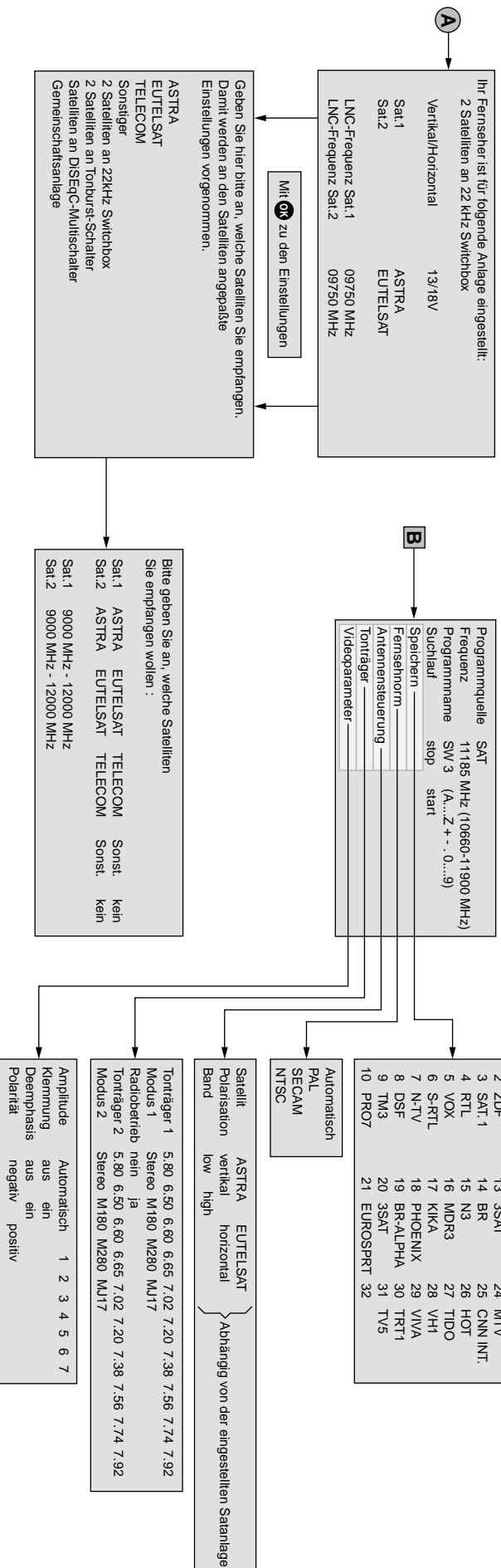
Bitte geben Sie den Programmplatz, ab dem die Programme gespeichert werden sollen:
 (0 bis 195 möglich [bei DVS integriert 0 bis 799])

Videorecorder
 DVD
 Sat Receiver
 Set TopBox
 Decoder
 Camcorder
 Anderes Gerät an AV1
 Anderes Gerät an AV2
 Anderes Gerät an AV3
 Anderes Gerät an AVS

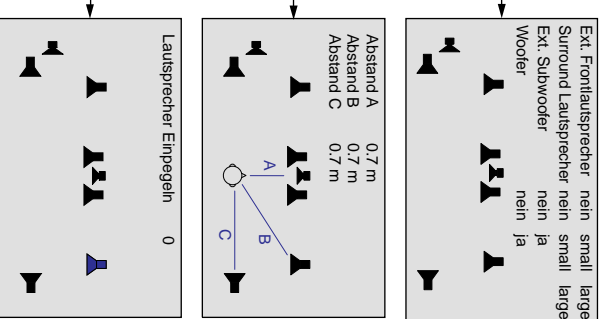
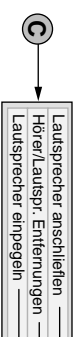
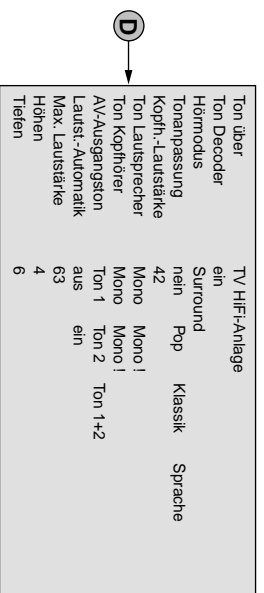
Automatisch
 PAL
 SECAM
 NTSC
 NTSC-V
 PAL60
 PAL-M
 PAL-N

Ab jetzt sperren
 Täglich sperren
 Einmalig sperren

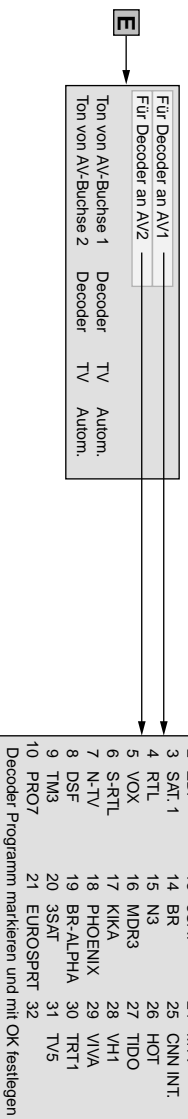
Änderungen des Menüs bei eingebautem SAT VI



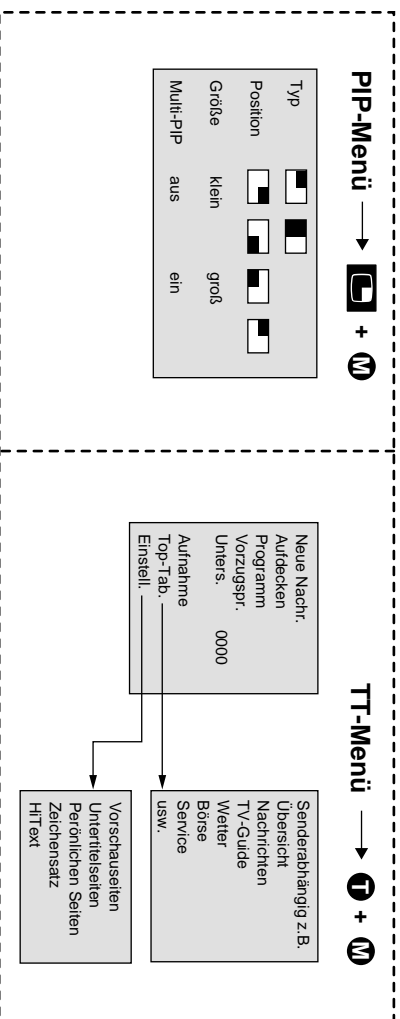
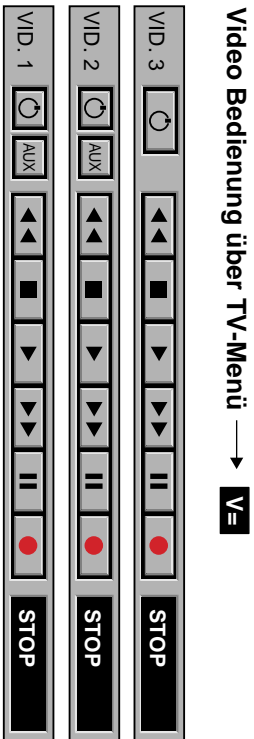
Änderungen des Menüs bei eingeschaltetem Dolby Decoder



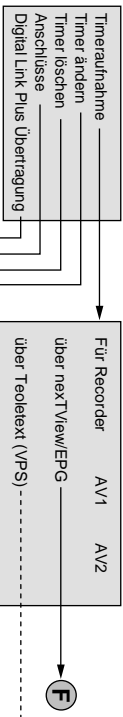
Änderungen des Menüs bei angeschlossenem Decoder



TV-Menü 3 (MediaPlus)



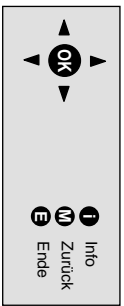
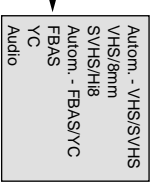
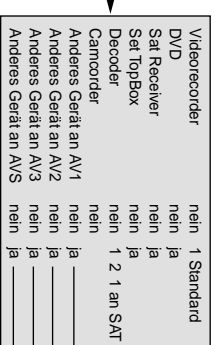
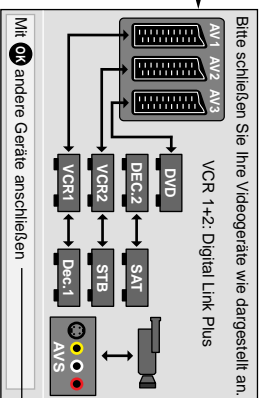
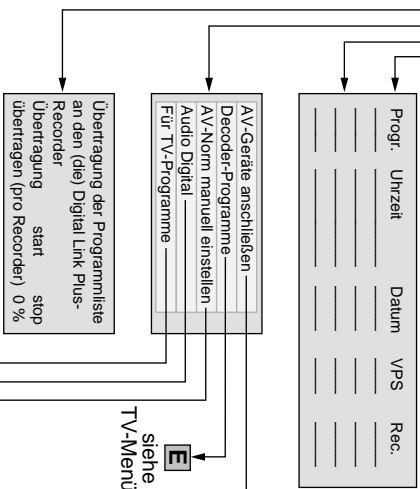
Video-Menü



0	VIDEO	11	RTL2	22	KABEL 1
1	ARD	12	WDR3	23	PREMIERE
2	ZDF	13	3SAT	24	MTV
3	SAT. 1	14	BR	25	CNN INT.
4	RTL	15	N3	26	HOT
5	VOX	16	MDR3	27	TD0
6	S-RTL	17	KIKA	28	VH1
7	N-TV	18	PHOENIX	29	VIVA
8	DSF	19	BR-ALPHA	30	TRT1
9	TM3	20	3SAT	31	TV5
10	PRO7	21	EUROSPRT	32	

Über den Videotext des jeweiligen Senders das Programm auswählen, das aufgezichnet werden soll. Die Daten der Sendung werden automatisch als Timer-Daten übernommen.

Recorder	VID. 1	VID. 2
Programm	001	ARD
VPS	ja	
Datum	***	
Aufnahmemezeit	** : ** bis ** : **	



☺ siehe TV-Menü 4

nextView Menü: (Taste nextView bzw. EPG auf der Fernbedienung)

Fr. 08.10. jetzt demnächst 17:30 18:00 18:30...

16:10 BR	Flucht in die Dolomiten	-17:30
16:30 VOX	Ein ganz normaler Heiliger (13)	
17:00 RTL2	Der Hotelboy (17)	
17:00 RTL	Hans Meiser	
	Heimatreporter - BRD - 1955	
	- Regie: Luis Trenker * Wieder mal luft der Berg: Luis Trenker unter Wortverdacht	

Auswählen und mit OK ansehen

Aufnahme Tag Themen Programmvorschau

Menü Ende

F

Übersicht der vorgemarkten Programme

Programmauswahl

Sender

Bei Vormerkung TV einschalten

Vorgemerktes Programm

Datenfassung

Kuzinfo-Zeilen

Themeninstieg

	nein	ja
	melden	ansetzen
	aus	ein
	keine 3	4 5 6
	aktuelles Thema	alle Themen

08.10. 19:00 ZDF	Schloßhotel Ort
09.10. 19:00 BR	Rundschau
10.10. 04:40 ZDF	Länderspiegel
10.10. 05:00 RTL	Bewerly Hills, 90210
10.10. 19:15 VOX	Vaktours - Das Reisenaga
11.10. 04:40 ARD	Pressclub

Auswählen und mit OK löschen

Zurück Ende

0 VIDEO	11 RTL2	22 KABEL 1
1 ARD	12 WDR3	23 PREMIERE
2 ZDF	13 3SAT	24 MTV
3 SAT.1	14 BR	25 CNN.INT.
4 RTL	15 N3	26 HOT
5 VOX	16 MDR3	27 TIDO
6 S-RTL	17 KIKKA	28 VH1
7 N-TV	18 PHOENIX	29 VIVA
8 DSF	19 BR-ALPHA	30 TRT1
9 TM3	20 3SAT	31 TV5
10 PROT	21 EUROSPRT	32

Auswählen und mit OK markieren

markieren Alle markieren Keine markieren

Info Zurück Ende

0 VIDEO	11 RTL2	22 KABEL 1
1 ARD	12 WDR3	23 PREMIERE
2 ZDF	13 3SAT	24 MTV
3 SAT.1	14 BR	25 CNN.INT.
4 RTL	15 N3	26 HOT
5 VOX	16 MDR3	27 TIDO
6 S-RTL	17 KIKKA	28 VH1
7 N-TV	18 PHOENIX	29 VIVA
8 DSF	19 BR-ALPHA	30 TRT1
9 TM3	20 3SAT	31 TV5
10 PROT	21 EUROSPRT	32

Auswählen und mit OK markieren

Info Zurück Ende

Hauptinformation

Taste "i" auf der Fernbedienung

Ihr Fernseher führt die Suche mit folgenden Einstellungen durch:

Gerätestandort: Deutschland
 Programmquelle: Antenne/Kabel
 Suchumfang: Alle Programme
 Norm: PAL-BG
 Programme speichern ab: Programmplatz 1

Suche durchführen
 Einstellungen ändern

AV-Geräte anschließen
 Decoder-Programme
 AV/Norm manuell einstellen
 Audio Digital (nur bei AC3)
 Für TV-Programme

→ siehe TV-Menü 1

Bedienhinweise: Ein-/Ausschalten, Programmwahl

TV aus- und einschalten (Netz eingeschaltet)

TV einschalten (Netz eingeschaltet)

Betriebsarten der Fernbedienung: TV / VTR / DVD

Programmwahl

Ein-, zwei- und dreistellige Programmwahl:

lang drücken: 2
 kurz-lang: 1 2
 kurz-kurz-kurz: 1 2 1

Bedienhinweise: Programmübersicht

Programmbildschirm

Programme einblenden

Programme markieren

Programme anzeigen

Ton aus / ein

Tonlautstärke +/-

Tonanpassung

Auswahl ein / aus

nein/Pop/Klassik/Sprache

Bedienhinweise: Bild, Farbstasten

Bildanpassung, Auswahl ein / aus

normal/Tag/Abend

Werkseitig sind vorprogrammiert:

Standbild ein / aus

letztiges Programm

Programminfo (umprogrammierbar)

Programme automatisch suchen

AV-Geräte anschließen

Bedienhinweise

Erklärung der Fernbedienung

Stichwortverzeichnis

Ausstattung

Wahl des Bedienumfangs

für Fernsehen

für Teletext

für Video

für DVD

für HMM

für die Farbstasten

Erklärung aller FB-Tasten für die jeweilige Betriebsart

Alphabetisches Verzeichnis aller abrufbaren Informationen über das FS-Gerät

Chassis Typ, Softwarestand, Empfangbare FS-Normen, Eingebaute Komponenten, etc.

Vereinfachte Bedienung

nein ja

Wenn "ja" gewählt ist, stehen Ihnen folgende Bedienmöglichkeiten nicht zur Verfügung

- "Einstellungen" im TV-Menü
- Das TT-Menü
- Das PIP-Menü
- "Anschlüsse" im Video-Menü
- Einstellmöglichkeiten im EPG-Menü

Wählen und mit OK aufrufen

Info

Zurück

Ende

Bedienhinweise: TV-Betriebsarten, Menüs

Teletext ein / aus

Video-Steuerung ein / aus

NextView ein / aus

PIP ein / aus

Markieren und auswählen

Ausführen, aufrufen, aktivieren oder weiter

Informationen

Zurück

Menü Ende

Bedienhinweise: Hauptinformation

Hauptinfo ein / aus

Themenauswahl:

- Programme automatisch suchen
- Videogeräte anschließen
- Bedienhinweise
- Erklärung der Fernbedienung
- Stichwortverzeichnis
- Ausstattung
- Wahl des Bedienumfangs

Thema markieren

Thema aufrufen

Zurück

Hauptinfo

Ende

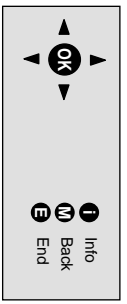
TV Menu 1 (MediaPlus)

Call individual settings
Call factory settings
Store as individual settings

Contrast 50
Picture adjustment x
Colour 32
Brightness 23
Sharpness 3
Tint 0
Picture format 4:3
DNC on
DM1 on
AMD off
Rotate picture off
Picture vert. 0

Sound via TV HiFi
Sound adjust no
Headphone volume 42
Loudspeaker sound Stereo
Headphone sound Stereo
AV audio signal Stereo
Autom. Vol. Contr. on
Maximum volume 63
Stereo wide on
Treble 2
Bass 8
Balance 0

Standard settings
Picture
Sound
Settings



A, B, C, D & E see TV Menu 2

If the menu item "Settings" in the TV menu, the TT menu, the PIP menu and the menu items "Copy" and "Connections" in the video menu and the setting changes in EPG Menu no longer exist, note that these can be switched off in the "Main information" in the sub-menu item "Select operating scope" (simplified operation yes).

Automatic search
Manual adjustment
Sort
Cancel program range
Enter / change name
Decoder programs
Program preference

One-off switch off
Switch off daily
One-off wake up
wake up daily
Alarm volume

Connect AV devices
Decoder programs
Manual adjustment of AV-standard
Audio digital (at AC3 only)
For TV Programs

Please define your locking
Code
Child lock

On screen display-time
Screen position
Program title
Sound info
Clock
Alarm time
Sleep time

Personal teletext pages
Picture format
Previous program
Program info
Program preference
Clock
Teletext sub-titles
Scan programs
Move picture up/down
Contrast
Colour
Brightness
Manual tuner recording
Timer function
Pause

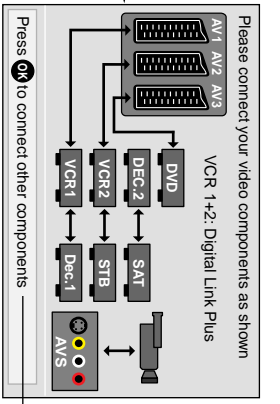
Clock
Offset from Universal Time +01 Hour(s)
Date
Begin of day-light savings 26.03.
End of day-light savings 29.10.

Sprache
Language
Langue
Lingua
Idioma
Taal
Språk
Sprog
Språk
S
DK
CZ
PL
GR
RS
P
HU
SLN
TR

Your TV set starts search with following settings:
Location of TV set
Program source
Extent of searching
Television norm
Store programs from
Start search
Change settings

Range
Channel
Frequency
Name
Norm

195 VGA
196 AV S
197 AV 3
198 AV 2
199 AV 1
0 VIDEO
1 ARD
2 ZDF
3 SAT-1
4 RTL
5 VOX
6 S-RTL
7 N-TV
8 DSF
9 TM3
10 PRO7
11 RTL2
12 WDR3
13 BR
14 HR
15 N3
16 MDR3
17 KIKA
18 PHOENIX
19 BR-ALPHA
20 3SAT
21 EUROSPRT
22 KABEL 1
23 PREMIERE
24 MTV
25 CNN INT.
26 HOT
27 TIDO



Accept AV control voltage
RGB on screen display
For all programs
For individual programs
Change locking code
Cancel locking code

Searching for programs, please wait!

Please define the location of your TV set so that the available programs can be stored according to the specific country.
A, B, CH, D, DK, E, G, GB, I, NL, S, Other countries

Please define the source to supply your programs:
Antenna/Cable
Astra (only if a SAT receiver is built in)

Please define the scope of programs for search:
Signal type
Use program preference
Quick search

Please select the scope of programs for search:
All programs
New programs

Please select the TV norm:
Autom. - BG
Autom. - I
Autom. - L
PAL-BG
PAL-I
SECAM-BG
SECAM-L
PAL60
PAL60
PAL-M
PAL-N

Video recorder
DVD
Sat receiver
Set TopBox
Decoder
Camcorder
Other component to AV1
Other component to AV2
Other component to AV3
Other component to AVS

Automatic
PAL
SECAM
NTSC
NTSC-V
PAL60
PAL-M
PAL-N

Lock immediately
Lock daily
Lock on-off

Changes to the menu with installed SAT VI

A

Your TV set is adjusted to the following system:
2 satellites at 22 KHz switchbox

Vertical/horizontal	13/18V
Sat.1	ASTRA
Sat.2	EUTELSAT
LNC-frequency Sat.1	09750 MHz
LNC-frequency Sat.2	09750 MHz

Press **OK** to change settings

Please define which satellite you receive.
The settings are then adjusted to your satellite.

ASTRA
EUTELSAT
TELECOM
others
2 satellites at 22kHz switchbox
2 satellites at toneburst switch
Satellites at DISEqC-multiplex-switch
Common satellite system

B

Program source	SAT
Frequency	11185 MHz (10660-11900 MHz)
Program name	SW 3 (A...Z + . 0...9)
Automatic search	stop
Score	start
TV norm	
Antenna control	
Sound carrier	
Video parameters	

Please define which satellites you want to receive:

Sat.1	ASTRA	EUTELSAT	TELECOM	Others	none
Sat.2	ASTRA	EUTELSAT	TELECOM	Others	none
Sat.1	9000 MHz - 12000 MHz				
Sat.2	9000 MHz - 12000 MHz				

0 VIDEO	11 RTL2	22 KABEL 1
1 ARD	12 WDR3	23 PREMIERE
2 ZDF	13 3SAT	24 MTV
3 SAT. 1	14 BR	25 CNN INT.
4 RTL	15 N3	26 HOT
5 VOX	16 MDR3	27 TIDO
6 S-RTL	17 KIKA	28 VH1
7 N-TV	18 PHOENIX	29 VIVA
8 DSF	19 BR-ALPHA	30 TRT1
9 TM3	20 3SAT	31 TV5
10 PRO7	21 EUROSPT	32

Automatic
PAL
SECAM
NTSC

Satellite
Polarisation
Band

ASTRA	EUTELSAT	depends on selected Satellite system
vertical	horizontal	
low	high	

Sound carrier 1 5.80 6.50 6.60 6.65 7.02 7.20 7.38 7.56 7.74 7.92
Stereo M180 M280 MJ17
Radio mode no yes
Sound carrier 2 5.80 6.50 6.60 6.65 7.02 7.20 7.38 7.56 7.74 7.92
Stereo M180 M280 MJ17

Amplitude Automatic 1 2 3 4 5 6 7
Clamping off on
Deemphasis off on
Polarity negative positive

Changes to the menu with connected Dolby decoder

D

Sound via	TV/HIFI
Sound decoder	on
Listening mode	Surround
Sound adjust	no
Headphone volume	42
Loudspeaker sound	Mono
Headphone sound	Mono
AV audio signal	off
Autom. Vol. Contr.	off
Maximum volume	63
Treble	4
Bass	6

C

Connect speakers
Listener-speaker distance
Adjust speaker level

EXT. front speakers no small large
Surround speakers no small large
Ext. subwoofer no yes
Woofer no yes

Distance A 0.7 m
Distance B 0.7 m
Distance C 0.7 m

Speaker level 0

Changes to the menu with connected decoder

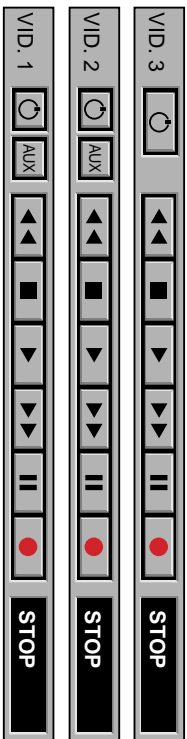
E

For Decoder to AV1	Decoder	TV	Autom.
For Decoder to AV2	Decoder	TV	Autom.
Sound AV 1	Decoder	TV	Autom.
Sound AV 2	Decoder	TV	Autom.

0 VIDEO	11 RTL2	22 KABEL 1
1 ARD	12 WDR3	23 PREMIERE
2 ZDF	13 3SAT	24 MTV
3 SAT. 1	14 BR	25 CNN INT.
4 RTL	15 N3	26 HOT
5 VOX	16 MDR3	27 TIDO
6 S-RTL	17 KIKA	28 VH1
7 N-TV	18 PHOENIX	29 VIVA
8 DSF	19 BR-ALPHA	30 TRT1
9 TM3	20 3SAT	31 TV5
10 PRO7	21 EUROSPT	32

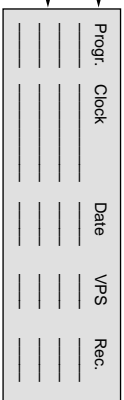
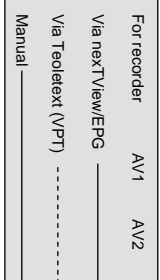
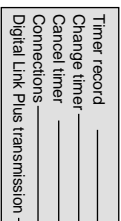
Select decoder program and confirm with OK

Video operation via TV Menu → **V**



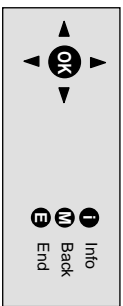
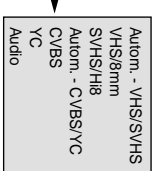
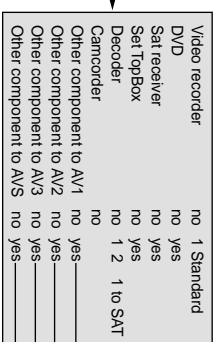
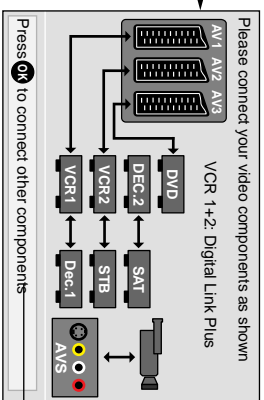
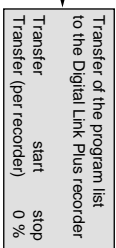
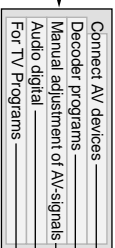
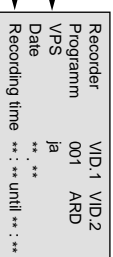
M Video menu
E End

Video menu



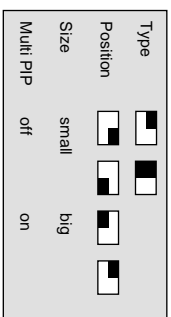
- 0 VIDEO
- 1 ARD
- 2 ZDF
- 3 SAT 1
- 4 RTL
- 5 VOX
- 6 S-RTL
- 7 N-TV
- 8 DSF
- 9 TMS3
- 10 PRO7
- 11 RTL2
- 12 WDR3
- 13 3SAT
- 14 BR
- 15 N3
- 16 MDR3
- 17 KIKA
- 18 PHOENIX
- 19 BR-ALPHA
- 20 3SAT
- 21 EUROSPRT 32
- 22 KABEL 1
- 23 PREMIERE
- 24 MTV
- 25 CNN INT.
- 26 HOT
- 27 TIDO
- 28 VH1
- 29 VIVA
- 30 TRT1
- 31 TV5

Select the program you want to record and the timer data will be automatical set.

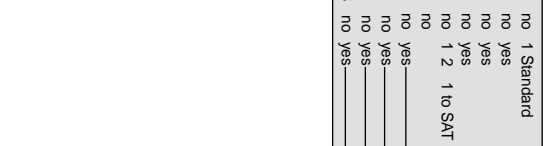
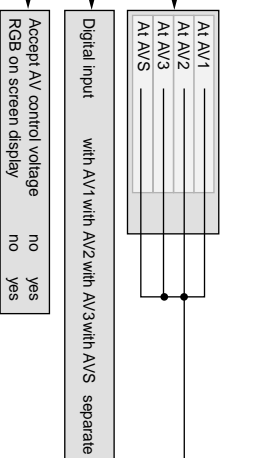
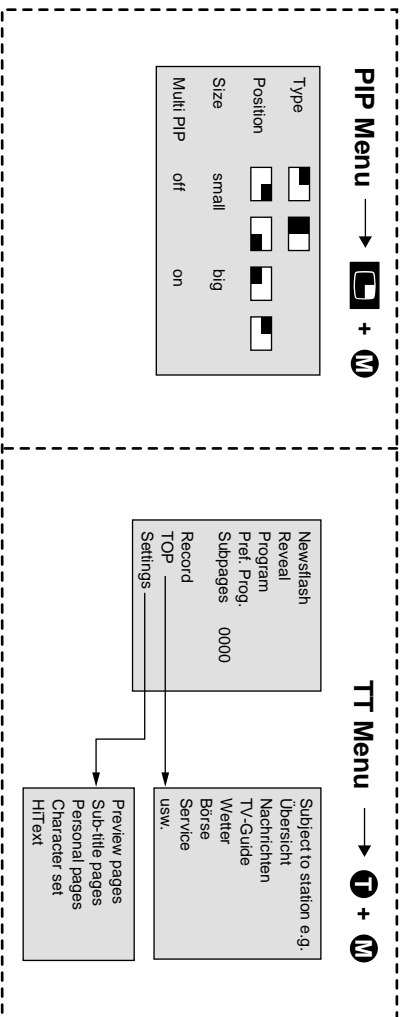


F see TV-Menu 4

PIP Menu → **G** + **M**



TT Menu → **T** + **M**



nextView Menu: (Button nextView respectively EPG of the remote control)

Fr. 08.10. now soon 17:30 18:00 18:30...

16:10	BR	Fucht in die Dolomiten	-17:30
16:30	VOX	Ein ganz normaler Heiliger	(13)
17:00	RTL2	Der Hotelboy (17)	
17:00	RTL	Hans Meiser	

Heimabenteuer - BRD - 1955
- Regie: Luis Trenker * Wieder mal ruft der Berg: Luis Trenker unter Mordverdacht

Select and view with OK
 Recording
 Day
 Themes
 Programme preview
 Menu
 End

List of memorized programmes

Programme selection

Station

Switch on TV

Memorized programme

Data acquisition

Short info lines

Initial theme list

no	report	yes
off	view	on
none	3	4
current theme	5	6
		all themes

08.10.	19:00	ZDF	Schlofhotel Orth
09.10.	19:00	BR	Rundschau
10.10.	04:40	ZDF	Länderspiegel
10.10.	05:00	RTL	Beverly Hills, 90210
10.10.	19:15	VOX	Voxkurs - Das Reisemaga
11.10.	04:40	ARD	Pressclub

Select and delete with OK
 Back
 End

0	VIDEO	11	RTL2	22	KABEL_1
1	ARD	12	WDR3	23	PREMIERE
2	ZDF	13	3SAT	24	MTV
3	SAT_1	14	BR	25	CNN INT.
4	RTL	15	N3	26	HOT
5	VOX	16	MDR3	27	TDIDO
6	S-RTL	17	KIKA	28	VH1
7	N-TV	18	PHOENIX	29	VIVA
8	DSF	19	BR-ALPHA	30	TRT1
9	TM3	20	3SAT	31	TV5
10	PRO7	21	EUROSPRT	32	

Select and mark with OK
 mark
 mark all
 mark none
 Info
 Back
 End

0	VIDEO	11	RTL2	22	KABEL_1
1	ARD	12	WDR3	23	PREMIERE
2	ZDF	13	3SAT	24	MTV
3	SAT_1	14	BR	25	CNN INT.
4	RTL	15	N3	26	HOT
5	VOX	16	MDR3	27	TDIDO
6	S-RTL	17	KIKA	28	VH1
7	N-TV	18	PHOENIX	29	VIVA
8	DSF	19	BR-ALPHA	30	TRT1
9	TM3	20	3SAT	31	TV5
10	PRO7	21	EUROSPRT	32	

Select and mark with OK
 Info
 Back
 End

Ⓢ Main informations menu

Key "i" on the remote control

Your TV set starts search with following settings:

Location of TV set	Germany
Program source	Antenne/Kabel
Extent of searching	All Programme
Television norm	PAL-BG
Store programs from	Programmplatz 1

Start search: _____
Change settings

Connect video components _____
Decoder programs _____
Manual adjustment of AV-standard Audio Digital (only at AC3) _____
For TV Programs _____

see TV Menu 1

Control tips: switch on/off, program selection

Switch TV on/off (Power supply on) **0**

Switch TV on (Power supply on) **9**

Operation modes of the remote control: TV/VCR/DVD **EH**

Program select with one, two and three digits - press button:

- 2** longer
- 1 2** short-longer
- 1 2 1** short-short-short

Control tips: Program table, Sound

Show program table **OK**

Mark - program **↑ ↓**

Show program **↔**

Volume +/- **↑ ↓**

Sound on/off **⊞ ⊞**

Sound adjustment Selection on/off **⊞ ⊞**

non-/pop/classic/speech **↑ ↓**

Control tips: Picture, Colour keys

The factory pre-programming is:

- +** Pause on/off
- 9** Picture format previous program
- B** Program information (reprogrammable)

Picture adjustment select on/off: **↑ ↓**

normal/display/night **↑ ↓**

1

Autom. channel search a. store _____
Connect Video components _____
Control tips _____
Explanation of remote control _____
Index _____
Technical spec. of TV set _____
Select control Level _____

for TV _____
for Teletext _____
for Video _____
for DVD _____
for HMM _____
for the colour keys _____

Explanation of all remote control keys for the respective operating mode

Alphabetical list of all callable information about the TV set

Chassis type, software version, receivable TV standards, installed components, and so on

Select and call up with **OK**

1 Into
M Back
E End

Simple control no yes
If "yes" is selected, following control possibilities are no longer available:

- "Settings" within TV manu
- Teletext menu
- PIP menu
- "Connections" within Video menu
- Possibilities for settings in the EPG Menu

Control tips: TV operation modes, Menus

Teletext on/off **1**

Call up menu **M**

Video control on/off **↓**

Next/View on/off **⊞**

PIP on/off **⊞**

Mark and select **↑ ↓**

Implement call up activate or proceed **↑ ↓**

Information **↑**

Back **M**

End of menu **E**

Control tips: Main information on/off

Main information on/off **1**

Topic selection:

- Automatic program search **↑ ↓**
- Connect video components **↔**
- Control tips **↑ ↓**
- Explanation of remote control **M**
- Index **E**
- Technical specifications of your TV **E**
- Select of control level **E**

mark **↑ ↓**

topic **↑ ↓**

Call up **↔**

topic **↑ ↓**

Back **M**

Main information **E**

End **E**



Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1	Allgemeines				
	Sicherheitsvorkehrungen	1 - 8			
	Demontage der Rückwand	1 - 8			
	Reparaturhinweis	1 - 8			
	Technische Daten	1 - 16			
	Verdrachtungsplan	1 - 20			
	Basic-Board (Service-Lageplan)	1 - 24			
	Service-Mode-Befehle	1 - 25			
	Service Menü	1 - 26			
	Abgleichanweisung	1 - 27			
	Bildrohrlatte (Service-Lageplan)	1 - 39			
	FuBK-Farbstestbild	1 - 39			
	Option Bytes Tabelle	1 - 40			
	TV Menü 1	1 - 42			
	TV Menü 2	1 - 43			
	TV Menü 3	1 - 44			
	TV Menü 4	1 - 45			
	Hauptinformations Menü	1 - 46			
Kapitel 2	Schaltbilder und Leiterplatten				
	Schaltbild, Ltpl.				
	Fernbedienung "Control 150"	2 - 1			2 - 2
	Fernbedienung "Control 10"	2 - 3			2 - 4
	Fernbedienung "Control MM"	2 - 5			2 - 6
	Bedienteil 87777	2 - 7			2 - 8
	Bedienteil 87819	2 - 10			2 - 11
	Bedienteil 87506	2 - 13			2 - 14
	Bildrohrlatte 87832	2 - 16			2 - 17
	Bildrohrlatte 87833	2 - 19			2 - 20
	VGA-IR-Apapter	2 - 22			2 - 23
	Rotations Panel	2 - 25			2 - 26
	TVO Netzteil	2 - 27			2 - 28
	AC3 Modul	2 - 29			2 - 30
	Audio Erweiterung	2 - 32			2 - 32
	Frequenzweiche	2 - 33			2 - 33
	Twin SAT VI Einheit	3 - 34			2 - 37
	Tabelle: Tuner Bestückung				2 - 39
	Hyperband Tuner	2 - 40			2 - 42
Kapitel 3	Ersatzteilleisten				
	Baugruppenübersicht				3 - 1
	Creto 7681 ZPW				3 - 3
	Creto 7670 ZPW				3 - 4
	Erigo 6781 ZPW				3 - 5
	Erigo 6772 ZPW				3 - 5
	Erigo 6770 ZPW				3 - 6
	Arcada 8784 ZP				3 - 7
	Arcada 8772 ZP				3 - 8
	Aconda 9381 ZPW				3 - 9
	Xelos 5981 ZPW				3 - 11
	Xelos 5970 ZPW				3 - 12
	Xelos 5381 ZPW				3 - 12
	Basic-Board				3 - 13
	SignalBoard				3 - 19
	Hyperband-Tuner				3 - 21
	Bedienteil 87777				3 - 22
	Bedienteil 87506				3 - 23
	Bedienteil 87819				3 - 23
	Bilrohrlatte 87832				3 - 24
	Bilrohrlatte 87833				3 - 25
	Rotation Panel				3 - 25
	VGA IR-Adapter				3 - 26
	AC3-Modul				3 - 26
	TVO2-Modul				3 - 26
	TVO Netzteil				3 - 27
	Fernbedienung				3 - 28
	Audio-Modul				3 - 28
	Twin-SAT VI - Modul				3 - 29
	DVB-Free-TV Decoder				3 - 30
	Notizen				3 - 31
	LOEWE-Niederlassungen				3 - 32
	Auslandvertretungen				3 - 33
Anhang					
	Basic Board (Schaltbild + Leiterpl.)				3 - 34
	Signal Board (Schaltbild + Leiterpl.)				3 - 34
	DVB-Free-TV Decoder (Schaltbild + Leiterpl.)				3 - 34
	TVO2-Online-Modul (Schaltbild + Leiterpl.)				3 - 34
	Twin SAT VI Einheit (Schaltbild)				3 - 34



Table of contents

Chapter 1	General						
	Safety precaution	1 - 9					
	Rear panel removal	1 - 9					
	Repair informations	1 - 9					
	Technical specification	1 - 16					
	Wiring diagram	1 - 20					
	Basic Board (Layout diagram)	1 - 24					
	Service mode commands	1 - 25					
	Service menu	1 - 26					
	Alignment instructions-	1 - 27					
	CRT Board (Layout diagram)	1 - 39					
	Colour test pattern (FuBK)	1 - 39					
	Option Byte Table	1 - 40					
	Service menu 1	1 - 47					
	Service menu 2	1 - 48					
	Service menu 3	1 - 49					
	Service menu 4	1 - 50					
	Main informations menu	1 - 51					
Chapter 2	Schematic diagrams and P.C.B. diagrams						
	Schematic, P.C.B.						
	Remote control "Control 150"	2 - 1	2 - 2				
	Remote control "Control 10"	2 - 3	2 - 4				
	Remote control "Control MM"	2 - 5	2 - 6				
	Control unit 87777	2 - 7	2 - 8				
	Control unit 87819	2 - 10	2 - 11				
	Control unit 87506	2 - 13	2 - 14				
	CRT Board 87832	2 - 16	2 - 17				
	CRT Board 87833	2 - 19	2 - 20				
	VGA IR apapter	2 - 22	2 - 23				
	Rotations panel	2 - 25	2 - 26				
	TVO power supply	2 - 27	2 - 28				
	AC3 module	2 - 29	2 - 30				
	Audio epanasion	2 - 32	2 - 32				
	Cross-over network	2 - 33	2 - 33				
	Twin SAT VI unit	3 - 34	2 - 37				
	Table: Tuner equipment		2 - 39				
	Hyperband tuner	2 - 40	2 - 42				
	Tuner/I/F		3 - 21				
	Control unit 87777		3 - 22				
	Control unit 87506		3 - 23				
	Control unit 87819		3 - 23				
	CRT Board 87832		3 - 24				
	CRT Board 87833		3 - 25				
	Rotation panel		3 - 25				
	VGA adapter		3 - 26				
	AC3 module		3 - 26				
	TVO2 module		3 - 26				
	TVO power supply		3 - 27				
	Remote control		3 - 28				
	Audio module		3 - 28				
	Twin SAT VI unit		3 - 29				
	DVB Free TV decoder		3 - 30				
	Note		3 - 31				
	LOEWE establishments		3 - 32				
	Foreign representation		3 - 33				
	Appendix						
	Basic Board (Schematic & P.C.B.)		3 - 34				
	Signal Board (Schematic & P.C.B.)		3 - 34				
	DVB Free TV decoder (Schematic & P.C.B.)		3 - 34				
	TVO2 online modul(Schematic & P.C.B.)		3 - 34				
	Twin SAT VI unit (Schematic)		3 - 34				



Table des matières

Chapitre 1 Général			
Consignes de sécurité	1 - 10		
Démontage du panneau arrière	1 - 10		
Notice de réparation	1 - 10		
Caractéristiques techniques	1 - 17		
Plan de câblage	1 - 20		
Platine de fondation (Plan de localisat.)	1 - 24		
Instructions du mode service	1 - 25		
Menu de service	1 - 26		
Instructions d'alignement	1 - 27		
Platine tube image (Plan de localisation)	1 - 39		
Mire de couleur (FuBK)	1 - 39		
Tableau Option Byte	1 - 40		
Menu TV 1	1 - 47		
Menu TV 2	1 - 48		
Menu TV 3	1 - 49		
Menu TV 4	1 - 50		
Menu information principale	1 - 51		
Chapitre 2 Schematic diagrams and P.C.B. diagrams			
Schematic, P.C.B.			
Télécommando "Control 150"	2 - 1	2 - 2	
Télécommando "Control 10"	2 - 3	2 - 4	
Télécommando "Control MM"	2 - 5	2 - 6	
Bloc de commande 87777	2 - 7	2 - 8	
Bloc de commande 87819	2 - 10	2 - 11	
Bloc de commande 87506	2 - 13	2 - 14	
Platine tube image 87832	2 - 16	2 - 17	
Platine tube image 87833	2 - 19	2 - 20	
Aapteur IR VGA	2 - 22	2 - 23	
Platine de rotations	2 - 25	2 - 26	
Bloc d'alimentation TVO	2 - 27	2 - 28	
Module AC3	2 - 29	2 - 30	
Expansion audio	2 - 32	2 - 32	
Aiguille de fréquence	2 - 12	2 - 12	
Unité Twin SAT VI	3 - 34	2 - 37	
Tableau: Équipement tuner		2 - 39	
Tuner de hyperbande	3 - 40	2 - 42	
Chapitre 3 Liste des pièces de rechange			
Correspondances des modules		3 - 2	
Credo 7681 ZPW		3 - 3	
Credo 7670 ZPW		3 - 4	
Ergo 6781 ZPW		3 - 5	
Ergo 6772 ZPW		3 - 5	
Ergo 6770 ZPW		3 - 6	
Arcada 8784 ZP		3 - 7	
Arcada 8772 ZP		3 - 8	
Aconda 9381 ZPW		3 - 9	
Xelos 5981 ZPW		3 - 11	
Xelos 5970 ZPW		3 - 12	
Xelos 5381 ZPW		3 - 13	
Platine de fondation		3 - 13	
Platine signal		3 - 19	
Tuner de hyperbande		3 - 21	
Bloc de commande 87777		3 - 22	
Bloc de commande 87506		3 - 23	
Bloc de commande 87819		3 - 23	
Platine tube image 87832		3 - 24	
Platine tube image 87833		3 - 25	
Platine de rotations		3 - 25	
Aapteur IR VGA		3 - 26	
Module AC3		3 - 26	
Module TVO2		3 - 26	
Bloc d'alimentation TVO		3 - 27	
Télécommando		3 - 25	
Module audio		3 - 28	
Unité Twin SAT 6		3 - 29	
Décodeur DVB-Free-TV		3 - 30	
Note		3 - 31	
Succursale LOEWE		3 - 32	
Représentation à l'étranger		3 - 33	
Appendice			
Platine de fondation (Schéma et Platine)		3 - 34	
Platine signal (Schéma et Platine)		3 - 34	
Décodeur DVB-Free-TV (Schéma et Platine)		3 - 34	
Module TVO2 Online (Schéma et Platine)		3 - 34	
Unité Twin SAT VI (Schéma)		3 - 34	



Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Algemeen			
Veiligheidsmaatregelen	1 - 13		
Demontage van de achterwand	1 - 13		
Reparatie-instructie	1 - 13		
Technische gegevens	1 - 19		
Bedradingsschema	1 - 20		
Basic-Board (service-situatietekening)	1 - 24		
Service-mode-functie's	1 - 25		
Menu Service	1 - 26		
Afstemmingsinstructie	1 - 28		
Printplaat beeldbuis	1 - 39		
FuBK-kleurentestbeeld	1 - 39		
Option Bytes-tabel	1 - 40		
Menu TV 1	1 - 47		
Menu TV 2	1 - 48		
Menu TV 3	1 - 49		
Menu TV 4	1 - 50		
Menu Belangrijkste informatie	1 - 51		
Hoofdstuk 2 Schakelschema's en printplaten			
Schema's	platen		
Afstandsbediening "Control 150"	2 - 1	2 - 2	
Afstandsbediening "Control 10"	2 - 3	2 - 4	
Afstandsbediening "Control MM"	2 - 5	2 - 6	
Bedieningsgedeelte 87777	2 - 7	2 - 8	
Bedieningsgedeelte 87819	2 - 10	2 - 11	
Bedieningsgedeelte 87506	2 - 13	2 - 14	
Beeldbuis paneel 87832	2 - 16	2 - 17	
Beeldbuis paneel 87833	2 - 19	2 - 20	
VGA-IR-adapter	2 - 22	2 - 23	
Rotatie paneel	2 - 25	2 - 26	
TVO Voedingseenheid	2 - 27	2 - 28	
AC3 modulul	2 - 29	2 - 30	
Audio expansie	2 - 32	2 - 32	
Frequente flank	2 - 33	2 - 33	
Twin SAT eenheid VI	3 - 34	2 - 37	
Tabel: Tuner uitrusting		2 - 39	
Hyperband -tuner	2 - 40	2 - 42	
Hoofdstuk 3 Onderdelenlijsten			
Overzicht van de modules		3 - 2	
Credo 7681 ZPW		3 - 3	
Credo 7670 ZPW		3 - 4	
Ergo 6781 ZPW		3 - 5	
Ergo 6772 ZPW		3 - 5	
Ergo 6770 ZPW		3 - 6	
Arcada 8784 ZP		3 - 7	
Arcada 8772 ZP		3 - 8	
Aconda 9381 ZPW		3 - 9	
Xelos 5981 ZPW		3 - 11	
Xelos 5970 ZPW		3 - 12	
Xelos 5381 ZPW		3 - 12	
Basic-Board		3 - 5	
Signal-Board		3 - 7	
Hyperband-tuner		3 - 21	
Bedieningsgedeelte 87777		3 - 22	
Bedieningsgedeelte 87506		3 - 23	
Bedieningsgedeelte 87819		3 - 23	
Beeldbuis paneel 87832		3 - 24	
Beeldbuis paneel 87833		3 - 25	
Rotatie paneel		3 - 25	
VGA IR-Adapter		3 - 26	
AC3 modulul		3 - 26	
TVO2-modulul		3 - 26	
TVO Voedingseenheid		3 - 27	
Afstandsbediening		3 - 28	
Audio-modulul		3 - 28	
Twin-SAT VI - modulul		3 - 29	
DVB-Free-TV decoder		3 - 30	
Notitie		3 - 31	
LOEWE-vestigingen		3 - 32	
Vertegenwoordigingen in het buitenland		3 - 33	
Appendix			
Basic Board (schakelschema + printplaat)		3 - 12	
Signal Board (schakelschema + printplaat)		3 - 12	
DVB-Free-TV decoder (schema + printplaat)		3 - 34	
TVO2-Online-modulul (schema + printplaat)		3 - 34	
Twin-SAT eenheid VI (schakelschema)		3 - 34	



Hinweis zum Schutz gegen Elektrostatik

1. Elektrostatisch gesicherte MOS-Arbeitsplätze.


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

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

2. Gesicherte Verpackung durch leitfähige Materialien.

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

Sicherheitshinweise/Vorschriften

1. Instandsetzungen, Änderungen und P-rüfung netzbetriebener elektronischer Geräte und deren Zubehör dürfen nur von fachkundigen Personen ausgeführt werden.
2. Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise nach VDE 0701, Teil 200, und die Vorschriften und Sicherheitshinweise des jeweiligen Landes!
3. VDE 0701, Teil 200, beinhaltet Vorschriften zur Instandsetzung, Änderung und P-rüfung netzbetriebener elektronischer Geräte und deren Zubehör.
4. Vor der Auslieferung des Geräts muß eine Sichtprüfung des Geräts und der Anschlußleitungen (und soweit vorhanden, des Schutzleiters), und die Messung des Isolationswiderstandes und des Ersatz-Ableiststromes nach VDE 0701, Teil 200, durchgeführt werden. Der niederohmige Durchgang des Schutzleiters ist durch Messung laut Vorschrift VDE 0701, Teil 1, nachzuweisen.
5. Die Vorschriften des jeweiligen Landes sind zusätzlich zu beachten.
6. Bauteile mit dem Symbol  gekennzeichnet, dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden.

Demontage der Rückwand

Zum Abnehmen der Rückwand werden die fünf Rückwandschrauben **R** herausgedreht. Schraubenzieher in die Aussparung **V** einführen. Verriegelung nach unten drücken und gleichzeitig Rückwand nach hinten schieben (Abb. 1).

Gerätechassis in Reparaturstellung bringen

1. Das Chassis hinten leicht anheben und vorsichtig nach hinten aus dem Gerät herausziehen (Abb. 2).
2. Lösen Sie die Kabelfixierungen. Drehen Sie jetzt das Chassis um 90° entgegen dem Uhrzeiger und stellen Sie das Chassis hinter dem Gerät ab (Abb. 3).
3. Nach erfolgter Reparatur/Einstellung müssen die Leitungen wieder in ihre ursprüngliche Lage gebracht und fixiert werden.

Reparaturstellung für die Leiterplatte Signal-Board

1. Die Leiterplatte Signal-Board vom Hauptchassis (Basic-Board) abnehmen; vorher müssen alle Anschlußkabel abgezogen werden.
2. Die vier Schrauben (A) (Abb. 4) aus der AV-Abdeckung aus Kunststoff herausschrauben und die AV-Abdeckung durch Aussippen von der Leiterplatte Signal-Board abnehmen.
3. Die vordere Metallabdeckung von der Leiterplatte Signal-Board abnehmen (Abb. 5). Den gleichen Vorgang bei der hinteren Metallabdeckung wiederholen (Abb. 6).
4. Die drei Verlängerungskabel an die Leiterplatte Signal-Board anschließen; darauf achten, daß die Leiterplatte Signal-Board die Leiterplatte Basic-Board nicht berührt (Abb. 7).
5. Nach erfolgter Reparatur/Einstellung müssen sämtliche Kabel wieder in ihre ursprüngliche Lage gebracht und fixiert werden.

Hinweis:

Die Verlängerungskabel werden als Reparatur-Teilesatz unter der Bestell-Nr. 291-90274.920 geliefert.



Reparaturhinweis Signal - Board Mediaplus

Bei Fehlern auf dem Signal-Board gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

- Nehmen Sie den E.A.R.O.M (11891) aus der Leiterplatte heraus. Das Gerät ist weiterhin spießfähig.
- Bekommen Sie jetzt ein stehendes Bild, ist der E.A.R.O.M defekt, (etwäische Geometriefehler bleiben dabei unberücksichtigt).
- Ist der Fehler weiterhin vorhanden, liegt das an einem anderen Bauteil auf dem Signal-Board.
- wenn Sie das Signal-Board bei der Kundendienst-Zentrale Kronach tauschen wollen, setzen Sie den E.A.R.O.M aus dem defekten Signal-Board in das neue ein. So ersparen sie sich den Geräteabgleich und die Programmierung.

Wichtig!

Am defekten Signal-Board entfernen Sie bitte die AV-Abdeckung.



Note on electrostatic shielding


1. Electrostatically shielded MOS workstations

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

2. Shielded packaging using conductive materials

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

Safety warnings/regulations

1. The repair, modification and testing of mains-operated electronic devices and their accessories must only be performed by qualified persons.
2. It is necessary to follow the regulations and safety warnings to VDE 0701, part 200, as well as the regulations and safety warnings applicable in the country concerned.
3. VDE 0701, Part 2, contains regulations on the repair, modification and testing of mains-operated electronic devices and their accessories.
4. Before delivery, the device and the connecting leads (including any protective earth conductor fitted) must undergo visual inspection, and the insulation resistance and the equivalent leakage current must be measured according to VDE 0701, part 200. The low-resistance continuity of the protective earth conductor must be verified by measurement to VDE regulation 0701, part 1.
5. The regulations of the country concerned must also be observed.
6. Only genuine parts must be used for replacing components marked with the symbol .

Rear panel removal

Unscrew the five rear panel screws **R** to remove the rear panel. Insert screw driver into recess **V**. Depress interlocking and at the same time slide rear panel to the rear (fig. 1).

How to move the chassis into the service position

1. Hold and lift the rear of the chassis and gently pull the chassis toward you (fig. 2).
2. Undo the cable fixtures. Turn the chassis through 90° anticlockwise and place the chassis behind the set (fig. 3).
3. After servicing ensure all wiring is returned to its original position and fixed.

Service position for the signal board

1. Remove the signal board from the main chassis (Basic board), ensuring all leads are disconnected.
2. Remove the four screws (A) (fig. 4) from the plastic AV cover and unclip the AV cover from the signal board.
3. Remove the front metal cover from the signal board (fig. 5). Do the same for the rear metal cover (fig. 6).
4. Fit the three extension leads to the signal board making sure that the signal board does not touch the basic board (fig. 7).
5. After servicing ensure all wiring is returned to its original position and fixed.

Note:

The extension lead wire kit is supplied as a service kit. (Part number 291-90274.920).



Repair information for the signal board MediPlus

There is any error on the signal board, please proceed as described:

- Remove the EARM (11891) from the printed circuit board. The TV is able to keep running.
- If you get a static picture, the EARM is out of order (possible geometry errors remain unconsidered).
- If the error is still there, it's because of another component on the signal board.
- If you want to change the signal board at the service head office in Kronach, insert the EARM from the damaged signal board into the new one. So you don't need to make the alignment and the programming of the TV set.

Important!

Please remove the AV cover at the damaged signal board.



Recommandations pour la protection contre les charges électrostatiques



1. Postes de travail MOS protégés électrostatiquement

La manipulation de composants sensibles aux charges électrostatiques doit impérativement se faire à un poste de travail MOS protégé électrostatiquement. Un tel poste de travail MOS protégé électrostatiquement met tous les matériaux conducteurs à la masse par l'intermédiaire de résistances de décharge, y compris la personne qui y travaille. Les non-conducteurs sont déchargés par ionisation de l'air. L'intégration de fers 3 souder et d'appareils de mesure dans le poste de travail MOS protégé électrostatiquement n'est admissible que par l'intermédiaire de transformateurs de séparation intégrés à chacun des appareils. Les terres des appareils de mesure sont également mises 3 la masse par l'intermédiaire de résistance de décharge.


2. Emballages de sécurité faits de matériaux conducteurs

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

Consignes et prescriptions de sécurité

1. Les remises en état, modifications et examen d'appareils électroniques exploités sur réseau, et leurs accessoires, ne doivent être exécutés que par des professionnels.
2. On appliquera les prescriptions et consignes de sécurité selon VDE 0701, partie 200, et les prescriptions et consignes de sécurité du pays respectif.
3. VDE 0701, partie 200, comporte des prescriptions sur la remise en état, modification et examen d'appareils électroniques exploités sur réseau, et leurs accessoires.
4. Avant la livraison de l'appareil, il faut effectuer un examen visuel de l'appareil et câbles de branchement (et si existant de la terre), et la mesure de la résistance d'isolation et du courant de fuite de remplacement selon VDE 0701, partie 200. Le passage de basse impédance de la terre doit être démontré par une mesure conformément à la prescription VDE 0701, partie 1.

5. Les prescriptions du pays respectif doivent être également observées.

6. Les éléments caractérisés avec le symbole  ne doivent être remplacés que par des pièces originales.

Démontage du panneau arrière

Pour enlever la paroi arrière, dévissez les cinq vis **R**. Introduire un petit tournevis dans l'ouverture **V**. Pousser le verrouillage vers le bas et faire glisser en même temps le paroi arrière vers l'arrière (fig. 1).

Châssis d'appareil en position de réparation

1. Lever légèrement le châssis à l'arrière et le sortir avec précautions de l'appareil vers l'arrière (fig. 2).
2. Desserrer les serre-câble. Tourner le châssis à 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et placer le châssis derrière l'appareil (fig. 3).
3. Une fois la réparation/réglage effectuée, les câbles doivent être remis dans leur position initiale et fixés.

Réparation de la carte à circuits imprimés « Signaux »

1. Enlever la carte signaux du châssis principal (carte mère); auparavant, tous les câbles de raccordement doivent être débranchés.
2. Dévisser les quatre vis (A) (fig. 4) du recouvrement AV en plastique et retirer celui-ci de la carte signaux en ôtant les clips.
3. Enlever le recouvrement métallique frontal de la carte signaux (fig. 5). Procéder de la même manière pour le recouvrement métallique arrière (fig. 6).
4. Raccorder les trois câbles de rallonge à la carte signaux; ce faisant, veiller à ce que la carte signaux ne touche pas à la carte mère (fig. 7).
5. Une quatre la réparation/réglage effectuée, tous les câbles doivent être remis dans leur position initiale et fixés.

Remarque:

les câbles de rallonge sont fournis comme jeu de pièces de réparation sous le numéro de référence 291-90274.920.



Note d'information pour la maintenance du circuit signal MediaPlus.

En cas de panne sur la platine signal veuillez procéder comme suit:

- Retirer l'EAROM (1 1891) de son support. L'appareil est toujours apte à fonctionner.
- Si vous obtenez une image statique, l'EAROM est défectueuse (erreurs possibles et inconsiderées de la géométrie d'image).
- Si la panne persiste, c'est qu'il s'agit d'un autre composant sur le module signal.
- Si vous voulez changer la platine signal auprès de votre fournisseur Loewe Kronach, conservez l'EAROM de la platine défectueuse afin de l'insérer dans la nouvelle platine. De ce fait, vous n'aurez pas besoin de réaligner et de reprogrammer le téléviseur.

Important!

Oter de la platine défectueuse que vous conserverez le couvercle AV.



Nota per la protezione da scariche elettrostatiche


1. Posti di lavoro MOS protetti elettrostaticamente

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

2. Imballaggio protetto mediante materiali conduttori

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

Note per la sicurezza/disposizioni

1. Riparazioni, modifiche e controlli su apparecchiature elettriche ed accessori collegati alla rete elettrica devono essere eseguiti esclusivamente da personale esperto.
2. Si applicano le disposizioni e le note per la sicurezza della norma VDE 0701, parte 200, e quelle del Paese di installazione.
3. VDE 0701, parte 200, riporta le disposizioni per le riparazioni, modifiche e controlli su apparecchiature elettroniche ed accessori collegati alla rete elettrica.
4. Prima della consegna, si deve effettuare un controllo visivo dell'apparecchio e dei cavi di collegamento (anche del conduttore di protezione, se presente) nonché la misurazione della resistenza di isolamento e della corrente deviativa sostitutiva secondo la norma VDE 0701, parte 200. La continuità a basso valore ohmico del conduttore di protezione va dimostrata secondo la norma VDE 0701, parte 1.
5. Si devono rispettare anche le disposizioni relative in vigore nel Paese di installazione.
6. Componenti contrassegnati con il simbolo  devono essere sostituiti solo con ricambi originali.

Smontaggio del pannello posteriore

Per togliere il pannello si svitano le cinque viti **R** del pannello posteriore. Introdurre la punta del cacciavite nelle fessure **V**. Spingere il bloccaggio verso il basso e contemporaneamente far scivolare il pannello posteriore indietro (fig. 1).

Come si porta il telaio in posizione di riparazione

1. Alzare leggermente il telaio sulla parte posteriore ed estrarlo cautamente dalla parte posteriore dell'apparecchio (fig. 2).
2. Allentare i fissaggi dei cavi. Girare il telaio di 90° verso sinistra e appoggiare il telaio dietro l'apparecchio (fig. 3).
3. Dopo la riparazione/regolazione riportare i cablaggi nella posizione originaria e fissarli.

Posizione di riparazione della piastra segnale

1. Staccare la piastra segnale dal telaio principale (piastra di base). Prima staccare tutti i cablaggi.
2. Togliere le quattro viti (A) (fig. 4) dal coperchio di plastica dell'AV e, premendo i clip, smontare il coperchio dell'AV dalla piastra segnale.
3. Togliere il coperchio di metallo anteriore dalla piastra segnale (fig. 5). Ripetere l'operazione per il coperchio di metallo posteriore (fig. 6).
4. Collegare i tre cavi di prolunga alla piastra segnale facendo attenzione che la piastra di base non tocchi la piastra segnale (fig. 7).
5. Dopo la riparazione/regolazione, riportare i cablaggi nella posizione originaria e fissarli.

NOTA:

cavi di prolunga sono forniti come set di riparazione con il N° di codice 291-90274.920.



Nota di riparazione della piastra segnale MediaPlus

In caso di guasto della piastra segnale seguire le seguenti indicazioni:

- Estrarre E.A.R.O.M (11891) dal modulo. L'apparecchio è ancora funzionante.
- Se adesso, l'immagine è ferma l'E.A.R.O.M è difettoso, (eventuali errori sulla geometria non sono da prendere in considerazione).
- Se il guasto si presenta ancora, esso è da ricercare su un altro componente della piastra segnale.
- In caso di permuta della piastra difettosa, tramite la Loewe Kronach, trattenele presso di voi l'E.A.R.O.M, onde evitare la perdita dei dati memorizzati.

Importante:

Trattenete dal modulo difettoso coperchio AV.



Advertencia para la protección contra cargas electrostáticas

1. Protección contra cargas electrostáticas en puestos de manipulación de módulos MOS

La manipulación de piezas sensibles contra cargas electrostáticas debe realizarse en puestos de manipulación de módulos MOS protegidos contra dichas cargas. Para que un puesto de manipulación de módulos MOS esté protegido contra descargas electrostáticas, todos los materiales conductores, incluido el operario, deben conectarse a tierra mediante resistencias de descarga. Los elementos o conductores deben descargarse mediante un ionizador de aire. La integración de soldadores y aparatos de medición en los puestos de manipulación de módulos MOS sólo se puede realizar con transformadores separadores en cada aparato utilizado. También deben conectarse a tierra las masas de los aparatos de medición utilizando resistencias de descarga.


2. Embalaje protegido con materiales conductores

Para la protección contra las cargas electrostáticas se utilizan materiales sintéticos conductores para el embalaje y el transporte. Los materiales sintéticos conductores están disponibles en forma de bolsas protectoras negras o transparentes, gomaespuma, películas y envases. Las piezas electrostáticamente sensibles deben embalarse y/o desembalarse solamente en puestos de manipulación de módulos MOS.

Advertencias y normas de seguridad

1. Las puestas a punto, cambios y revisiones de aparatos electrónicos alimentados por la red y sus accesorios, sólo deben realizarse por personas especializadas.
2. Son aplicables las advertencias y normas de seguridad detalladas en la norma VDE 0701, apartado 200 y las correspondientes de cada país.
3. El apartado 200 de la norma VDE 0701 describe las puestas a punto, cambios y revisiones de aparatos electrónicos alimentados por la red y sus accesorios.
4. Antes de efectuar el suministro del aparato debe realizarse una comprobación visual del mismo y de las líneas de conexión (y, en su caso, de la línea protectora), así como una medición de la resistencia de aislamiento y de la corriente sustitutiva de escape según VDE 0701, apartado 200. Debe verificarse la baja resistencia de la línea protectora recogida en la norma VDE 0701, apartado 1.

5. Se han de tener en cuenta además las normas de los países correspondientes.

6. Las piezas marcadas con el símbolo  sólo podrán reemplazarse por piezas originales.

Medición de alta tensión

1. Ajustar el brillo al mínimo.
2. Medir la alta tensión. El aparato debe marcar $29,0 \text{ kV} \pm 0,7 \text{ kV}$. En caso de excederse el límite de tolerancia, debe corregirse inmediatamente para prevenir el fallo prematuro de los componentes.
3. Para limitar las posibles radiaciones de rayos X, es importante utilizar exclusivamente el tubo de imagen recomendado.

Advertencia: Es importante utilizar un voltímetro preciso y revisado periódicamente.

Desmontaje del panel posterior

Para retirar el panel posterior deben extraerse los cinco tornillos **R** que lo fijan al aparato. El destornillador debe introducirse en la ranura **V**. Empujar el cierre hacia abajo, deslizando al mismo tiempo el panel posterior hacia atrás (Figura 1).

Colocación del chasis del aparato en posición de reparación

1. Levantar ligeramente el chasis por la parte trasera y tirar con cuidado hacia atrás para extraerlo del aparato (Figura 2).
2. Liberar las sujeciones de los cables. Girar el chasis 90° en sentido contrario al de las agujas del reloj y dejarlo detrás del aparato (Figura 3).
3. Una vez finalizada la reparación o puesta a punto, colocar y fijar los cables en su posición original.

Posición de reparación del circuito impreso de la tarjeta de señales

1. Extraer la tarjeta de señales del chasis principal (tarjeta básica); antes han de retirarse todos los cables de conexión.
2. Extraer los cuatro tornillos (A) (Figura 4) de la cubierta plástica de AV y retirar esta desenchufándola de la tarjeta de señales.
3. Retirar la cubierta metálica delantero de la tarjeta de señales (Figura 5). Repetir el proceso con la cubierta metálica posterior (Figura 6).
4. Conectar los tres cables alargadores a la tarjeta de señales; tener cuidado de que la tarjeta de señales no entre en contacto con el circuito impreso de la tarjeta básica (Figura 7).
5. Una vez finalizada la reparación o puesta a punto, colocar y fijar los cables en su posición original.

Nota:

Los cables alargadores se pueden encargar como juego de piezas de recambio indicando el número de pedido 291-90274.920.



Notas para la reparación de la tarjeta de señales MediaPlus

En caso de avería, rogamos dar los siguientes pasos:

- Extraer la E.A.R.O.M. (1 1891) de la placa de circuito impreso. Esto no impide que el aparato siga funcionando.
- Si aparece una imagen fija, significa que la E.A.R.O.M. está defectuosa (no se consideran los posibles fallos en la geometría de la imagen).
- Si el fallo persiste, la avería se encuentra en otro componente de la tarjeta de señales.
- Para cambiar la tarjeta de señales en nuestro Centro de Atención al Cliente en Kronach, instalar la E.A.R.O.M. de la tarjeta de señales defectuosa en la tarjeta nueva. Así se ahorra la comprobación y programación del aparato.

¡Importante!

Retirar los de la tarjeta de señales la cubierta de AV.



Aanwijzing ter bescherming tegen elektrostatica

1. Elektrostatisch beveiligde MOS-werkplekken.

De omgang met voor elektrostatica gevoelige componenten moet op een elektrostatisch beveiligde MOS-werkplek plaatsvinden.


Bij een elektrostatisch beveiligde MOS-werkplek worden alle geleidende materialen en de persoon zelf via ontladingsweerstand geaard. Niet-geleiders worden door luchtionisatie ontladen. De integratie van solderbouten en meetapparaten in de beveiligde MOS-werkplek is alleen met een scheidingstransformator in elk van de gebruikte apparaten mogelijk. De massa's van de meetapparaten worden eveneens met ontladingsweerstand geaard.

2. Veilige verpakking door geleidende materialen.

Ter bescherming tegen elektrostatica worden elektrisch geleidende kunststoffen voor de verpakking en de transportmiddelen gebruikt. Geleidende kunststoffen zijn als zwarte of transparante beschermzakjes, schuinstof, folie en als container verkrijgbaar.

Gevoelige componenten mogen alleen op de beveiligde MOS-werkplek uit de verpakking worden gehaald resp. worden verpakt.

Veiligheidsinstructies/voorschriften

1. Elektronische apparaten met netvoeding en hun toebehoren mogen uitsluitend door vakkundige personen worden gerepareerd, gewijzigd en gecontroleerd.
2. De voorschriften en veiligheidsinstructies volgens VDE 0701, deel 200, en de voorschriften en veiligheidsinstructies van het desbetreffende land zijn van kracht!
3. VDE 0701, deel 200, bevat de voorschriften voor de reparatie, de wijziging en de controle van elektronische apparaten met netvoeding en hun toebehoren.
4. Voordat het toestel wordt afgeleverd, moeten het toestel en de aansluitleidingen (en voor zover aanwezig, de aarddraad) aan een visuele controle worden onderworpen en de isolatieweerstand en de reserve-lekstroom conform VDE 0701, deel 200, worden gemeten. De laagohmige doorgang van de aarddraad moet door meting volgens voorschrift VDE 0701, deel 1, worden aangetoond.
5. Tevens dienen de voorschriften van het desbetreffende land in acht te worden genomen.
6. Componenten die gekenmerkt zijn met het symbool , mogen uitsluitend door originele reserveonderdelen worden vervangen.

Demontage van de achterwand

Om de achterwand te verwijderen, moeten de vijf schroeven R uit de achterwand worden gedraaid. Steek de schroevendraaier in de uitsparing V. Druk de vergrendeling naar beneden en schuif tegelijkertijd de achterwand naar achteren (afb. 1).

Chassis van het toestel in de reparatiestand zetten

1. Til het chassis aan de achterkant iets op en schuif het voorzichtig naar achteren uit het toestel (afb. 2).
2. Maak de kabelbevestigingen los. Draai het chassis nu 90° tegen de klok in en zet het chassis achter het toestel neer (afb. 3).
3. Na de reparatie/instelling moeten de kabels weer op de oorspronkelijke positie worden aangebracht en bevestigd.

Reparatiestand voor printplaat Signal-Board

1. Verwijder de printplaat Signal-Board van het hoofdchassis (Basic-Board); eerst moeten alle aansluitkabels worden losgetrokken.
2. Draai de vier schroeven (A) (afb. 4) uit de kunststof-AV-afdekking en wip de AV-afdekking van de printplaat Signal-Board.
3. Verwijder de metalen afdekking van de printplaat Signal-Board (afb. 5). Doe hetzelfde bij de achterste metalen afdekking (afb. 6).
4. Sluit de drie verlengkabels op de printplaat Signal-Board aan; let erop, dat de printplaat Signal-Board de printplaat Basic-Board niet raakt (afb. 7).
5. Na de reparatie/instelling moeten alle kabels weer op de oorspronkelijke positie worden aangebracht en bevestigd.

Aanwijzing:

De verlengkabels zijn als reparatie-onderdeel onder bestelnummer 291-90274.920 verkrijgbaar.



Reparatie-instructie Signal - Board MediaPlus

Bij fouten op de Signal-Board gaat u als volgt te werk:

- Verwijder de EAROM (I 1891) uit de printplaat. Het toestel is nog steeds functioneel.
- Als nu een stilstand beeld ontstaat, is de EAROM defect, (met eventuele geometriefouten wordt hierbij geen rekening gehouden).
- Als de fout blijft bestaan, ligt dat aan een andere component op de Signal-Board.
- Als u de Signal-Board bij de service-centrale Kronach wilt vervangen, plaats u de EAROM van de defecte Signal-Board in de nieuwe. Op die manier hoeft u het toestel niet opnieuw af te stemmen en te programmeren.

Balansrijki

Verwijder bij een defect Signal-Board de AV-afdekking.

Demontage der Rückwand

Gerätechassis in Reparaturstellung bringen

Rear panel removal

How to move the chassis into the service position

Démontage du panneau arrière

Come si porta il telaio in posizione di riparazione

Smontaggio del pannello posteriore

Châssis d'appareil en position de réparation

Desmontaje del panel posterior

Colocación del chasis del aparato en posición de reparación

Demontage van de achterwand

Chassis van het toestel in de reparatiestand zetten

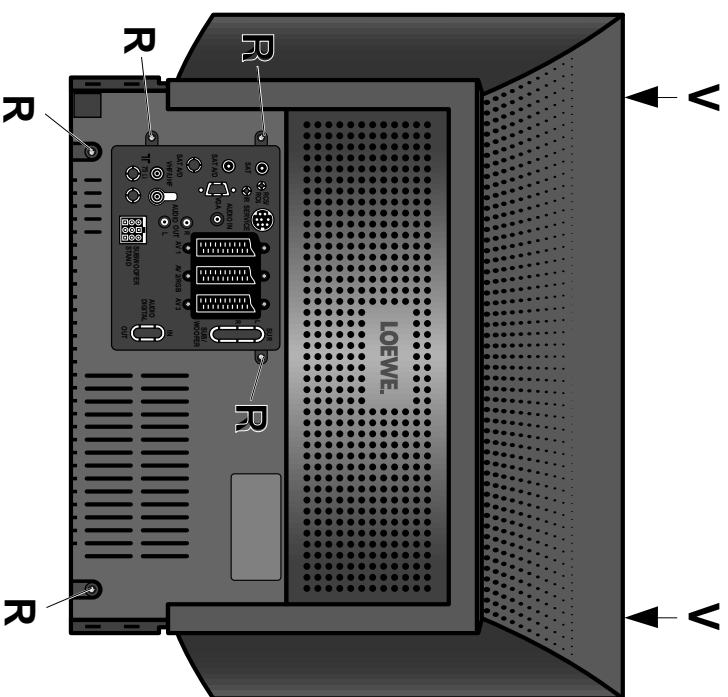


Abb.1
Fig.1
Afb.1

Abb.2
Fig.2
Afb.2

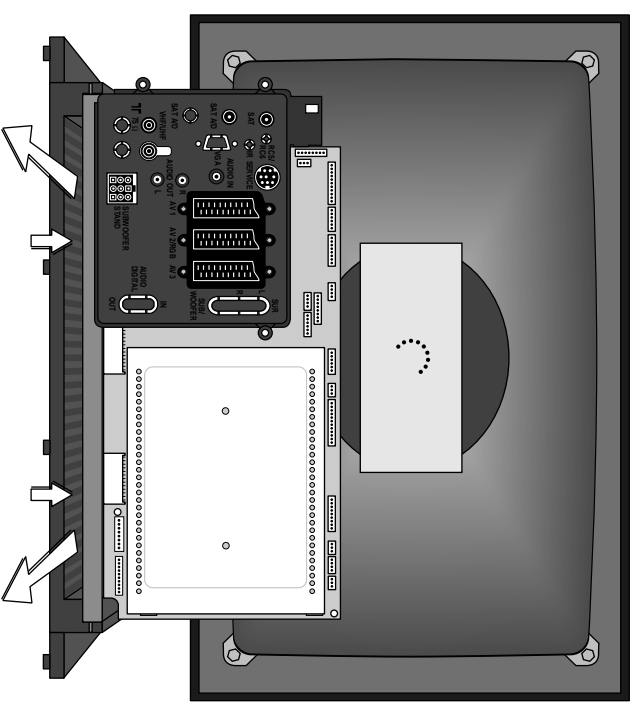
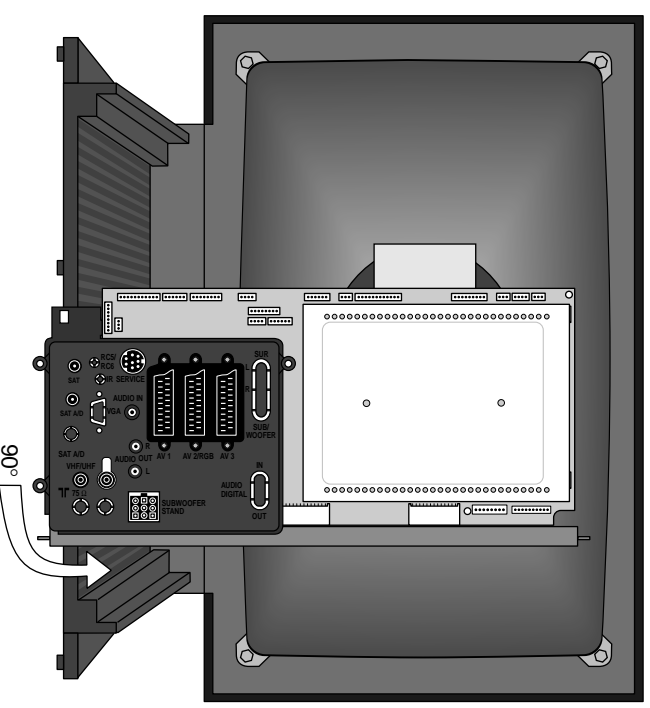


Abb.3
Fig.3
Afb.3



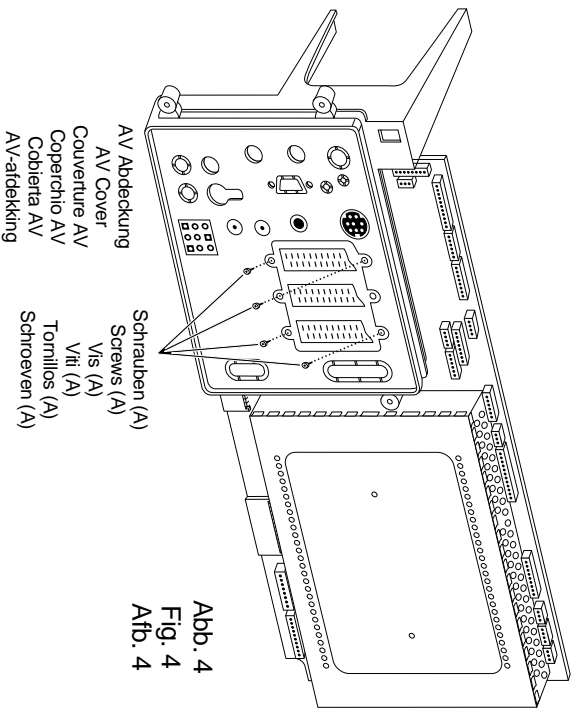


Abb. 4
Fig. 4
Atb. 4

Metallabdeckung (hinten)
Metal cover (rear)
Couverture métallique (postérieur)
Coperchio di metallo (posteriore)
Cubierta metálica (traserá)
Metale atdekking (achter)

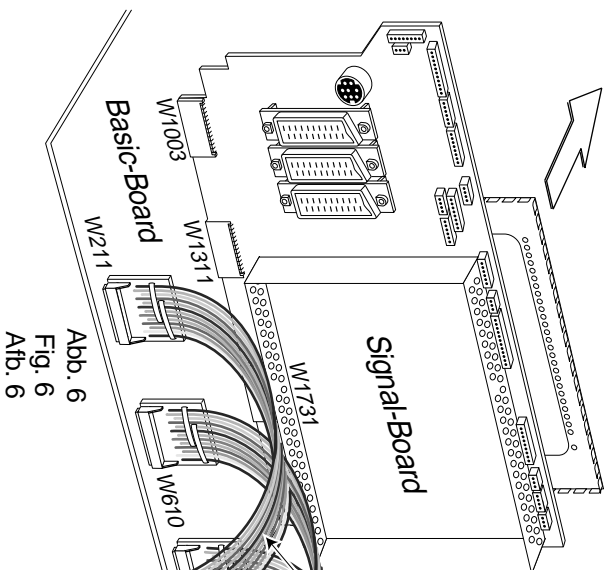


Abb. 6
Fig. 6
Atb. 6

Verlängerungskabel (Bestell-Nr. 291-90274.920)
Extension cable (Part number 291-90274.920)
Cable de prolongement (Numero de commande 291-90274.920)
Cavo di prolunga (Numero d'ordinazione 291-90274.920)
Cable alargador (nº de pedido 291-90274.920)
Verlengkabel (Bestelnr. 291-90274.920)

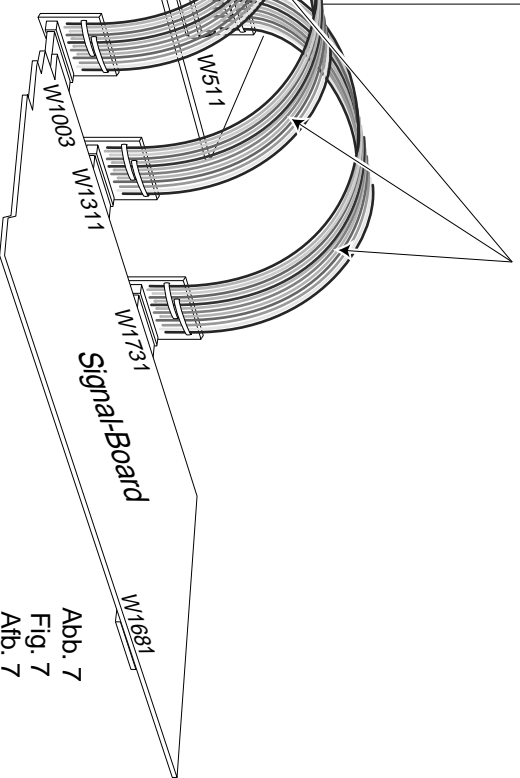
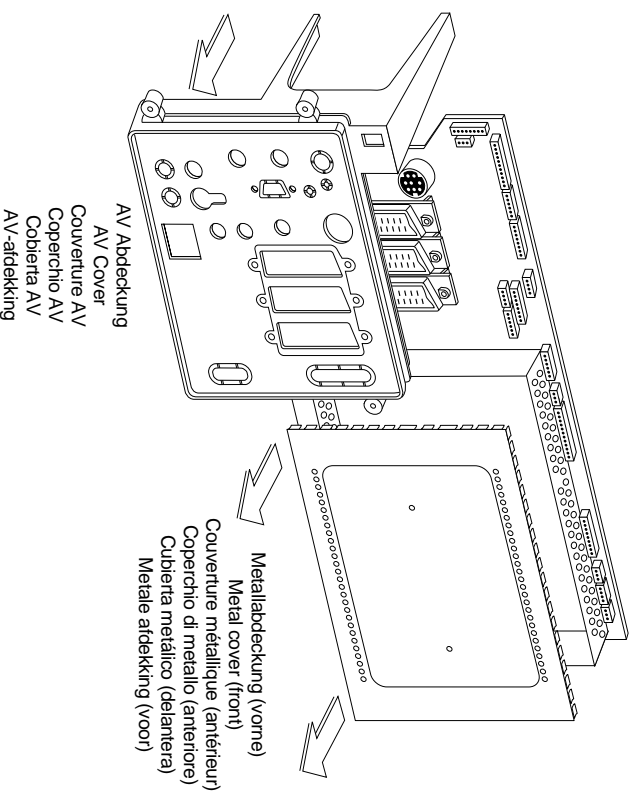


Abb. 7
Fig. 7
Atb. 7

Abb. 5
Fig. 5
Atb. 5



Metallabdeckung (vorne)
Metal cover (front)
Couverture métallique (antérieur)
Coperchio di metallo (anteriore)
Cubierta metálica (delanterá)
Metale atdekking (voor)



Technische Daten

Credo 7681 ZPW/Ergo 6781 ZPW

mit Micro-Digital-Chassis Mediaplus / 8 bit

Bildröhre: Philips 32" 16:9, Bildschirmdiagonale 81cm (sichtbar 76cm), Ablenkwinkel 110°, Heizspannung 6,3Veff, (28Vss)/310 mA, Entmagnetisierung nach jedem Einschalten

Stromversorgung: 200-260 V~, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: 145 W (SB-Betrieb 1 W)

Vertikalfrequenz: 100 Hz, 120 Hz (NTSC-M)

Horizontalfrequenz: 31250 Hz, 31500 Hz (NTSC-M)

Maße: 79 x 65 x 60 (B x H x T)

Gewicht: 53 kg

Anschlüsse:

(vorne) Front AV (Video, S-VHS), Kopfhörerbuchse

(hinten) 3 EURO-AV (Video, Audio S-VHS, Hi8)

EURO-AV2 und EURO-AV3 RGB Input, EURO-AV3/1 Component

Video Input, zwei Cinch-Buchsen für Ton-Ausgang (regelbar), Audio

Input

Besonderheiten:

TV-Timer-Programmierung mit VPT, Videokopierfunktion, Intelligent Dialog Control (IDC), Plus, Zweiton-Decoder, digitales Abstimm- und Speicher-System, automatische Senderprogrammierung ACP, digitale Kanalwahl, 200*/1600 Programmierspeicherplätze 000-199*/1000-599, OSD Anzeige, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, automatische Lautstärkeanpassung (AVC), Kindersicherung Plus, Digital Line Control (DLC), Digital Noise Control (DNC), Digital Line Interpolation (DLI), Digital Motion Interpolation (DMI), Automatic Movie Detection (AMD), Super PAL 100, Digital Scene Control (DSC), Digitaler Kammerfilter, Photo CD, elektronischer Abgleich mit Fernbedienung, Hyperband-Tuner MAS Multisystem with Antenna Splitter:

47 MHz - 861 MHz

MN B/G/DK/LL/L1 • NTSC-V-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)

Hyperband-Tuner MP Multisystem PIP:

47 MHz - 861 MHz / ohne Audio

MN B/G/DK/LL/L1 • NTSC-V-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)

SAT-Tuner: 950 MHz - 2154 MHz

Normumschaltung erfolgt mit der Fernbedienung, serienmäßig

Videoex-Decoder (TOP/FLOF) Level 2,5

2 x 40 W (Musik) an 4 Ohm, 4 Lautsprecher, Basisverbreiterung bei Stereo, Raumklang bei Mono

Tonsystem:

2 x 40 W (Musik) an 4 Ohm, 4 Lautsprecher, Basisverbreiterung bei Stereo, Raumklang bei Mono

Credo 7670 ZPW/Ergo 6770 ZPW

Technische Daten (abweichend von Credo 7681 ZPW)

Bildröhre: Philips 28" 16:9, Bildschirmdiagonale 70cm (sichtbar 66cm)

Maße: 70 x 59 x 54 (B x H x T)

Gewicht: 40 kg

Ergo 6772 ZP

Technische Daten (abweichend von Credo 7681 ZPW)

Bildröhre: Philips 29" 4:3, Bildschirmdiagonale 72cm (sichtbar 66cm)

Maße: 68 x 68 x 53 (B x H x T)

Gewicht: 44 kg

Arcada 8784 ZP

Technische Daten (abweichend von Credo 7681 ZPW)

Bildröhre: Philips 33" 4:3, Bildschirmdiagonale 84cm (sichtbar 79cm)

Leistungsaufnahme: 150 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 79 x 73 x 54 (B x H x T)

Gewicht: 54 kg

Arcada 8772 ZP

Technische Daten (abweichend von Credo 7681 ZPW)

Bildröhre: Philips 29" 4:3, Bildschirmdiagonale 72cm (sichtbar 68cm)

Maße: 79,5 x 57,5 x 51,5 (B x H x T)

Gewicht: 45 kg

Planus 4781 ZPW

Technische Daten (abweichend von Credo 7681 ZPW)

Leistungsaufnahme: 150 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 99 x 59,5 x 57,5 (B x H x T)

Gewicht: 52,5 kg

Tonsystem: 6 Lautsprecher

Aconda 9381 ZPW

Technische Daten (abweichend von Credo 7681 ZPW)

Bildröhre: Philips 32" 16:9 Real Flat, Bildschirmdiagonale 81cm (sichtbar 76cm)

Leistungsaufnahme: 155 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 85,5 x 62,5 x 57,5 (B x H x T)

Gewicht: 55 kg

Xelos 5981 ZPW/Xelos 5381 ZW

Technische Daten (abweichend von Credo 7681 ZPW)

Maße: 83 x 62,5 x 58 (B x H x T)

Leistungsaufnahme: 164 W (SB-Betrieb 1 W)

Gewicht: 49,5 kg

Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem (ZPW), D Dualsystem (ZW);

Tonsystem: 2 Lautsprecher

Xelos 5970 ZPW

Technische Daten (abweichend von Credo 7681 ZPW)

Bildröhre: Philips 28" 16:9, Bildschirmdiagonale 70cm (sichtbar 66cm)

Leistungsaufnahme: 160 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 73 x 53 x 51 (B x H x T)

Gewicht: 37 kg

Tonsystem: 2 Lautsprecher



Technical specifications

Credo 7681 ZPW/Ergo 6781 ZPW

with micro digital chassis Mediaplus / 8 bit

Picture tube: Philips 32" 16:9, picture diagonal length: 81cm (visible 76cm), deflection angle 110°, heating voltage 6.3 Vrms (28V-p)/310 mA, degaussing each time the set is switched on

Power requirement: 200 to 260 V~, 50 or 60 Hz

Power consumption: 145 W (SB mode 1 W)

Vertical frequency: 100 Hz, 120 Hz (NTSC-M)

Horizontal freq.: 31250 Hz, 31500 Hz (NTSC-M)

Dimensions: 79 x 65 x 60 (W x H x D)

Weight: 53 kg

Connections:

(front)

(back)

Front AV (Video, S-VHS), Kopfhörerbuchse

3 EURO-AV (Video, Audio S-VHS, Hi8)

EURO-AV2 and EURO-AV3 RGB Input, EURO-AV3/1 Component

Features:

TV-Timer programming with VPT, Video Copy function, Intelligent Dialog Control (IDC), Plus, dual-sound decoder, tuning and memory system digital, Automatic Channel Programming ACP, 200*/1600 programme locations in memory 000 to 199*/1000 to 599, OSD indication, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control (AVC), ChildLock, Digital Line Control (DLC), Digital Noise Control (DNC), Digital Line Interpolation (DLI), Digital Motion Interpolation (DMI), Automatic Movie Detection (AMD), Super PAL 100, Digital Scene Control (DSC), Digital Comb Filter, Photo CD, electronic alignment with the remote control,

Hyperband tuner MAS Multisystem with Antenna Splitter:

47 MHz - 861 MHz

MN B/G/DK/LL/L1 • NTSC-V-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)

Hyperband tuner MP Multisystem PIP:

47 MHz - 861 MHz / w/o Audio

MN B/G/DK/LL/L1 • NTSC-V-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)

SAT tuner: 950 MHz - 2154 MHz

Standard selection by means with the remote control, teletext decoder as standard feature (TOP/FLOF) level 2,5

2 x 40 W for an impedance of 4 ohms, 4 loudspeakers, base

broadening for stereo, spatial sound for mono

Audio system:

2 x 40 W for an impedance of 4 ohms, 4 loudspeakers, base broadening for stereo, spatial sound for mono

Credo 7670 ZPW/Ergo 6770 ZPW

Technical specifications (deviating from Credo 7681 ZPW)

Picture tube: Philips 28" 16:9, picture diagonal length: 70cm (visible 66cm)

Dimensions: 70 x 59 x 54 (W x H x D)

Weight: 40 kg

*) nur bei DVB-Ausstattung (Nachrüstsatz)

*) only with DVB equipment (Retrofit kit)



Caractéristiques techniques

Credo 7681 ZPW/Ergo 6781 ZPW

avec châssis micro digital MediaPlus / 8 bit

Tube image:

Philips 32" 16:9, diagonale de l'écran 81cm (visible 76cm), angle de déviation 110 degrés, tension de chauffage 6,3Veff, tension de crête à crête 28V, 310 mA, démagnétisation après chaque mise sous tension

Alimentation:

200 - 260 V~, 50 / 60 Hz

Puissance absor.:

145 W (Fonctionnement SB 1 W)

Fréquence vert.:

100 Hz, 120 Hz NTSC-M

Fréquence horiz.:

31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M

Dimensions:

79 x 65 x 60 (L x H x P)

Poids:

53 kg

Connexions:

(derrière)

Front AV (Vidéo, S-VHS), Prise d'écouteur
3 EURO-AV (Vidéo, Audio S-VHS, Hi8)
EURO-AV2 et EURO-AV 3/RVB entrée, EURO-AV 3/1 Component entrée, Vidéo, deux prises Cinch pour les signaux d'entrée son (réglable), entrée Audio

Particularités:

Programmation de TV, Timer avec VPT, fonction à copier, Intelligent Dialog Control (IDC) Plus, décodeur sons, système de synchronisation et de mémoire numérique ACP, sélection de canal numérique, 200/1600 emplacements de mémoire 000-199*/000-599, affichage de OSD, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control (AVC), Verrouillage Enfants Plus, Digital Line Control (DLC), Digital Noise Control (DNC), Digital Line Interpolation (DLI), Digital Motion Interpolation (DMI), Automatic Movie Detection (AMD), Super PAL 100, Digital Scene Control (DSC), Digital Comb Filter, Photo CD, réglage électronique avec télécommande, Tuner hyperbande MAS Multisystem with Antenna Splitter:

Planus 4781 ZPW
Technical specifications (deviating from Credo 7681 ZPW)
Power consumption: 150 W (SB mode 1 W)
Dimensions: 99 x 59,5 x 57,5 (W x H x D)
Weight: 52,5 kg
Audio system: 6 loudspeakers

Aconda 9381 ZPW

Technical specifications (deviating from Credo 7681 ZPW)

Picture tube: Phillips 32" 16:9 Real Flat, picture diagonal length: 81cm (visible 76cm)
Power consumption: 155 W (SB mode 1 W)
Dimensions: 85,5 x 62,5 x 57,5 (W x H x D)
Weight: 55 kg

Xelos 5981 ZPW/Xelos 5381 ZW

Technical specifications (deviating from Credo 7681 ZPW)

Power consumption: 164 W (SB mode 1 W)
Dimensions: 83 x 62,5 x 58 (W x H x D)
Weight: 49,5 kg
Features: Hyperband-Tuner M Multisystem (ZPW), D Dualsystem (ZW):
Audio system: 2 loudspeakers

Xelos 5970 ZPW

Technical specifications (deviating from Credo 7681 ZPW)

Picture tube: Philips 28" 16:9, picture diagonal length: 70cm (visible 66cm)
Power consumption: 160 W (SB mode 1 W)
Dimensions: 73 x 53 x 51 (W x H x D)
Weight: 37 kg
Tonsystem: 2 loudspeakers

Ergo 6772 ZP

Caractéristiques techniques (différents du Credo 7681 ZPW)

Tube image:

Philips 29" 4:3, diagonale de l'écran 72cm (visible 68cm)

Dimensions:

68 x 68 x 53 (L x H x P)

Poids:

44 kg

Arcada 8784 ZP

Caractéristiques techniques (différents du Credo 7681 ZPW)

Tube image:

Philips 33" 4:3, diagonale de l'écran 84cm (visible 79cm)

Puissance absor.:

150 W (Fonctionnement SB 1 W)

Dimensions:

79 x 73 x 54 (L x H x P)

Poids:

54 kg

Arcada 8772 ZP

Caractéristiques techniques (différents du Credo 7681 ZPW)

Tube image:

Philips 29" 4:3, diagonale de l'écran 72cm (visible 68cm)

Dimensions:

79,5 x 57,5 x 51,5 (L x H x P)

Poids:

45 kg

Planus 4781 ZPW

Caractéristiques techniques (différents du Credo 7681 ZPW)

Puissance absor.:

150 W (Fonctionnement SB 1 W)

Dimensions:

99 x 59,5 x 57,5 (B x H x T)

Poids:

52,5 kg

Système audio:

6 haut-parleurs

Aconda 9381 ZPW

Caractéristiques techniques (différents du Credo 7681 ZPW)

Tube image:

Philips 32" 16:9 Real Flat, diagonale de l'écran 81cm (visible 76cm)

Puissance absor.:

155 W (Fonctionnement SB 1 W)

Dimensions:

85,5 x 62,5 x 57,5 (L x H x P)

Poids:

55 kg

Xelos 5981 ZPW/Xelos 5381 ZW

Caractéristiques techniques (différents du Credo 7681 ZPW)

Dimensions:

83 x 62,5 x 58 (L x H x P)

Puissance absor.:

164 W (SB-Betrieb 1 W)

Poids:

49,5 kg

Particularités:

Tuner hyperbande M Multisystem (ZPW), D Dualsystem (ZW):
Système audio: 2 haut-parleurs

Xelos 5970 ZPW

Caractéristiques techniques (différents du Credo 7681 ZPW)

Tube image:

Philips 28" 16:9, diagonale de l'écran 70cm (visible 66cm)

Puissance absor.:

160 W (Fonctionnement SB 1 W)

Dimensions:

73 x 53 x 51 (L x H x P)

Poids:

37 kg

Système audio:

2 haut-parleurs

*) seulement pour appareils DVB (Lot de rattrapage)



Dati tecnici

Credo 7681 ZPW/Ergo 6781 ZPW

con telaio micro-digitale MediaPlus / 8 bit

Cinescopio: Philips 32" 16:9, diagonale 81cm (visibile 76cm), angolo di deflessione 110 gradi, tensione riscaldamento 6,3 Veff (28Vpp)/310 mA, Sintonizzazione ad ogni accensione dell'apparecchio

Alimentatore: 200-260 V~, 50/60 Hz

Assorbimento: 145 W (Esercizio SB 1 W)

Frequenza verticale: 100 Hz, 120 Hz NTSC-M

Frequenza orizz.: 31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M

Dimensioni: 79 x 65 x 60 (L x A x P)

Peso: 53 kg

Alfacciamenti:

(frontali) Fronte AV (Video, S-VHS), Presa cuffia

(posteriori)

3 EURO-AV (Video, Audio S-VHS, Hi8)

EURO-AV 2 e EURO-AV 3 R/VB ingresso, EURO-AV 3 / 1 Componenti ingresso Video, due prese Cinch per l'uscita tono (regolabile), ingresso Audio

Particolarità:

Programmazione con VPT, doppiaggio, Intelligent Dialog Control (IDC), Plus, decodificatore doppio audio, sistema di taratura e memorizzazione digitale ACP, selezione digitale canali, 200*/1600 posti di memoria programmi 000-199*/000-599, indicatori di OSD, Sharpness Control System (SCS), DTT Plus, Automatic Volume Control (AVC), Scena bambino, Digital Line Control (DLC), Digital Noise Control (DNC), Digital Line Interpolation (DLI), Digital Motion Interpolation (DMI), Automatic Movie Detection (AMD), Super PAL 100, Digital Scene Control (DSC), Digital Comb Filter, Photo CD, taratura elettronica con telecomando

Tuner di iperbanda MAS Multisystem with Antenna Splitter:

47 MHz - 861 MHz

MN B/G/DK/IL/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)

Tuner di iperbanda MP Multisystem P/P:

47 MHz - 861 MHz / senza Audio

MN B/G/DK/IL/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)

Tuner SAT: 950 MHz - 2154 MHz

La commutazione della norma si effettua con telecomando, decodificatore televideo di serie (TOP/FLOF) Livello 2.5

Sistema audio:

2 x 40 W su 4 Ohm, 4 diffusori, ampliamento di base (stereo), suono spaziale (mono)

Credo 7670 ZPW/Ergo 6770 ZPW

Dati tecnici (diversi da Credo 7681 ZPW)

Cinescopio: Philips 28" 16:9, diagonale 70cm (visibili 66cm)

Dimensioni: 70 x 59 x 54 (L x A x P)

Peso: 40 kg

Ergo 6772 ZP

Dati tecnici (diversi da Credo 7681 ZPW)

Cinescopio: Philips 29" 4:3, diagonale 72cm (visibili 68cm)

Dimensioni: 68 x 68 x 53 (L x A x P)

Peso: 44 kg

Arcada 8784 ZP

Dati tecnici (diversi da Credo 7681 ZPW)

Cinescopio: Philips 33" 4:3, Biltschirmdiagonale 84cm (visibili 68cm)

Assorbimento: 150 W (SB-Betrieb 1 W)

Dimensioni: 79 x 73 x 54 (L x A x P)

Peso: 54 kg

Arcada 8772 ZP

Dati tecnici (diversi da Credo 7681 ZPW)

Cinescopio: Philips 29" 4:3, Biltschirmdiagonale 72cm (visibili 68cm)

Dimensioni: 79,5 x 57,5 x 51,5 (L x A x P)

Peso: 45 kg

Planus 4781 ZPW

Dati tecnici (diversi da Credo 7681 ZPW)

Assorbimento: 150 W (SB-Betrieb 1 W)

Dimensioni: 99 x 59,5 x 57,5 (L x A x P)

Peso: 52,5 kg

Tonsystem: 6 Lautsprecher

Aconda 9381 ZPW

Dati tecnici (diversi da Credo 7681 ZPW)

Cinescopio: Philips 32" 16:9 Real Flat, diagonale 81cm (visibili 76cm)

Assorbimento: 155 W (SB-Betrieb 1 W)

Dimensioni: 86,5 x 62,5 x 57,5 (L x A x P)

Peso: 55 kg

Xelos 5981 ZPW/Xelos 5381 ZW

Dati tecnici (diversi da Credo 7681 ZPW)

Dimensioni: 83 x 62,5 x 58 (L x A x P)

Assorbimento: 164 W (SB-Betrieb 1 W)

Peso: 49,5 kg

Particolarità:

Tuner di iperbanda M Multisystem (ZPW), D Dualsystem (ZW); Sistema audio: 2 diffusori

Xelos 5970 ZPW

Dati tecnici (diversi da Credo 7681 ZPW)

Cinescopio: Philips 28" 16:9, diagonale 70cm (visibili 66cm)

Assorbimento: 160 W (SB-Betrieb 1 W)

Dimensioni: 73 x 53 x 51 (L x A x P)

Peso: 37 kg

Sistema audio:

2 diffusori



Datos técnicos

Credo 7681 ZPW/Ergo 6781 ZPW

con chasis micro-digitale MediaPlus / 8 bit

Tubo de imagen: Philips 32" 16:9, diagonal de la pantalla 81 cm (visibles 76 cm), ángulo de deflexión 110°, tensión de filamento 6,3 Veff (28Vss)/310 mA, desmagnetización tras cada encendido.

Suministro eléctrico: 200-260 V ~ 50/60 Hz

Consumo: 145 W (en funcionamiento SB - 1 W)

Frecuencia vertical: 100 Hz, 120 Hz NTSC-M

Frecuencia horz.: 31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M

Dimensiones: 79 x 65 x 60 (ancho x alto x fondo)

Peso: 53 kg

Conexiones:

(delante) Frente AV (Video, S-VHS), Conector para auriculares

(detrás)

3 EURO-AV (Video, Audio S-VHS, Hi8)

EURO-AV 2, EURO-AV 3 R/VB entrada, EURO-AV 3 / 1 Componente entrada Video, dos conectores Cinch para salida de sonido (regulable), entrada Audio

Características especiales:

Programación del televisor mediante temporizador con VPT, función de grabación de vídeo, Intelligent Dialog Control (IDC) Plus, decodificador dual, sistema de ajuste y memorización digital, programación automática de emisoras ACP, selección digital de canales, 200*/1600 memorias de canales 000-199*/000-599, indicación OSD, sistema de control de nitidez Sharpness Control System (SCS), DTT Plus, ajuste automático de volumen (AVC), seguro para niños Kinderstörerung Plus, Digital Line Control (DLC), Digital Noise Control (DNC), Digital Line Interpolation (DLI), Digital Motion Interpolation (DMI), Automatic Movie Detection (AMD), Super PAL 100, Digital Scene Control (DSC), filtro de peine digital, Photo CD, ajuste electrónico a través del mando a distancia.

Sintonizador para hiperbanda MAS Multisystem w. Antenna Splitter:

47 MHz - 861 MHz

MN B/G/DK/IL/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)

Sintonizador para hiperbanda MP Multisystem P/P:

47 MHz - 861 MHz / sin Audio

MN B/G/DK/IL/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)

Sintonizador SAT: 950 MHz - 2154 MHz

La conmutación entre normas se realiza con el mando a distancia, siendo el modelo de serie el decodificador de televideo Videotext-Decoder (TOP/FLOF) nivel 2.5

Sistema de sonido:

2 x 40 W/4 óhmicos, 4 altavoces, difusión de base en estéreo, sonido espacial en mono.

Credo 7670 ZPW/Ergo 6770 ZPW

Datos técnicos (distintos de Credo 7681 ZPW)

Tubo de imagen: Philips 28" 16:9, diagonal de la pantalla 70cm (visibles 66cm)

Dimensiones: 70 x 59 x 54 (alto x ancho x fondo)

Peso: 40 kg

*) solo per apparecchi DVB (Kit di equip. succ.)

*) sólo aparatos SAT (conjunto de ampliación)

MediaPlus

Geräte Typ	Art.-Nr.	Baugruppen		
	Credo 7681 ZPW	59459.62	Basic - Board	396-87715.050
	Credo 7681 ZPW	59459.63	Basic - Board	396-87715.051
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Basic - Board	396-87715.052
	Credo 7670 ZPW	59453.62	Basic - Board	396-87715.053
	Erigo 6781 ZPW	59452.32	Basic - Board	396-87715.054
	Erigo 6781 ZPW	59452.62	Basic - Board	396-87715.154
	Erigo 6772 ZP	59449.32	Basic - Board	396-87715.055
	Erigo 6772 ZP	59449.62	Basic - Board	396-87715.058
	Erigo 6770 ZPW	59448.32	Basic - Board	396-87715.060
	Erigo 6770 ZPW	59448.62	Hyperband-Tuner /ZF, Multisystem	260-82721.050
	Arcada 8784 ZP	59407.32	Hyperband-Tuner /ZF, Dualsystem BG/DK	260-82723.050
	Arcada 8784 ZP	59407.62	Hyperband-Tuner /ZF, Multisystem PIP	260-87817.050
	Arcada 8772 ZP	59437.62	Hyperband-Tuner /ZF, Multisystem m.Ant.Splitt.	260-87345.050
	Arcada 8772 ZP	59437.32	Signal - Board	396-87716.050
	Planus 4781 ZPW	59417.32	Signal - Board	396-87716.051
	Planus 4781 ZPW	59417.62	Signal - Board	396-87716.052
	Aconda 9381 ZPW	59401.32	Signal - Board	396-87716.053
	Aconda 9381 ZPW	59401.62	Signal - Board	396-87716.054
	Xelos 5981 ZPW	59465.62	Bedienteil	396-87777.050
	Xelos 5970 ZPW	59464.62	Bedienteil	396-87777.053
	Xelos 5381 ZW	59420.00	Bedienteil	396-87506.050
	Xelos 5381 ZW	59420.60	Bedienteil	396-87819.050
			Bildrohrplatte	396-87832.050
			Bildrohrplatte	396-87832.051
			Bildrohrplatte	396-87832.052
			Bildrohrplatte	396-87833.051
			Bildrohrplatte	396-87833.052
			Bildröhre 33" A 80 EFF 002 X 43	4:3 345-26133
			Bildröhre 32" W 76 ESF 031 X 44	16:9 345-26377
			Bildröhre 32" W 76 ERF 031 X 44	16:9 345-28611
			Bildröhre 29" A 68 ESF 002 X 143	4:3 345-27803
			Bildröhre 28" W 66 ESF 002 X 44	16:9 345-26303
			Bildröhre 28" W 66 ESF 032 X 44	16:9 345-27377
			Rotations-Panel	396-87281.051
			VGA-IR-Adapter	396-87717.050
			Dolby Digital/AC3-Modul	396-87654.050
			TVO2-Online-Modul	396-87647.050
			TVO-DVB-Netzteil	396-87812.050
			Frequenzweiche	396-85729.051
			Frequenzweiche	396-85729.062
			Frequenzweiche	396-85729.063
			Frequenzweiche	396-85729.064
			Frequenzweiche	396-85729.065
			Frequenzweiche	396-85729.066
			IR- Geber "Control 150"	263-87000.060
			IR- Geber "Control 10"	263-87000.070
			IR- Geber "Control MM"	263-87000.090
*			SAT-6-Nachrüstatz	291-87809.052
			Twin-SAT-6-Nachrüstatz	291-87809.050
			DVB-Free-TV-Decoder-Nachrüstatz, kpl.	291-87899.050

Geräte-Variante .00 = BG/DK .32 = Multinorm + PIP .60 = Multinorm + NICAM
 .62 = Multinorm + NICAM + PIP .63 = Multinorm + NICAM + PIP + AC3 .66 = Multinorm + NICAM + PIP + Online
Kurzbezeichnung Z = 100Hz P = PIP W = Wide screen (16:9) * = Nachrüstatz

MediaPlus

TV set type	Art.-N°	Components		
		Component Name	Part Number	
	Credo 7681 ZPW	59459.62	Basic board	396-87715.050
	Credo 7681 ZPW	59459.63	Basic board	396-87715.051
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Basic board	396-87715.052
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Basic board	396-87715.053
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Basic board	396-87715.054
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Basic board	396-87715.154
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Basic board	396-87715.055
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Basic board	396-87715.058
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Basic board	396-87715.060
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Hyperbandtuner /ZF, Multisystem	260-87271.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Hyperbandtuner /ZF, Dualsystem BG/DK	260-87273.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Hyperbandtuner /ZF, Multisystem PIP	260-87817.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Hyperbandtuner /ZF, Multisystem m.Ant.Splitt.	260-87345.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Signal board	396-87716.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Signal board	396-87716.051
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Signal board	396-87716.052
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Signal board	396-87716.053
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Signal board	396-87716.054
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Control board	396-87777.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Control board	396-87777.053
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Control board	396-87506.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Control board	396-87819.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Picture tube board	396-87832.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Picture tube board	396-87832.051
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Picture tube board	396-87832.052
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Picture tube board	396-87833.051
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Picture tube board	396-87833.052
	Credo 7670 ZPW	59453.32	CRT 33" A 80 EFF 002 X 43	4:3 345-26133
	Credo 7670 ZPW	59453.32	CRT 32" W 76 ESF 031 X 44	16:9 345-26377
	Credo 7670 ZPW	59453.32	CRT 32" W 76 ERF 031 X 44	16:9 345-28611
	Credo 7670 ZPW	59453.32	CRT 29" A 68 ESF 002 X 143	4:3 345-27803
	Credo 7670 ZPW	59453.32	CRT 28" W 66 ESF 002 X 44	16:9 345-26303
	Credo 7670 ZPW	59453.32	CRT 28" W 66 ESF 032 X 44	16:9 345-27377
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Rotations Panel	396-87281.051
	Credo 7670 ZPW	59453.32	VGA IR Adapter	396-87717.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Dolby Digital/AC3-Modul	396-87654.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	TVO2 Online Modul	396-87647.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	TVO DVB Power supply	396-87812.050
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Cross-Over network	396-85729.051
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Cross-Over network	396-85729.062
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Cross-Over network	396-85729.063
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Cross-Over network	396-85729.064
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Cross-Over network	396-85729.065
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Cross-Over network	396-85729.066
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Remote Handset "Control 150"	263-87000.060
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Remote Handset "Control 10"	263-87000.070
	Credo 7670 ZPW	59453.32	Remote Handset "Control MM"	263-87000.090
*	Credo 7681 ZPW	59459.62	SAT 6 Retrofit kit	261-87809.052
*	Credo 7681 ZPW	59459.63	Twin SAT 6 Retrofit kit	261-87809.050
*	Credo 7670 ZPW	59453.32	DVB-Free-TV Decoder Retrofit kit, cpl.	291-87899.050

TV set variation .00 = BG/DK .32 = Multinorm + PIP .60 = Multinorm + NICAM
 .62 = Multinorm + NICAM + PIP .63 = Multinorm + NICAM + PIP + AC3 .66 = Multinorm + NICAM + PIP + Online

Grammalogue Z = 100Hz P = PIP W = Wide screen (16:9) * = Retrofit kit

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	

Creedo 7681 ZPW

Art.-Nr. 59459.62 / 63

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	
BAUGRUPPEN				
UNITS				
910	EBS AC3 Dolby Media Plus	Seafolding Access.	291-87859001	L63
910	EBS AC3 Dolby Media Plus	Seafolding Access.	291-87859001	L63
G310	Bedieneinheit kpl.	Control Unit	810-86715052	U63
U0004	Rotations-Panel Q2300	Print.Circuit Board	396-87281051	
U2400	BAS-B. kpl. TU-MAS.MP/32" ohne PFC	Print.Circuit Board	396-87715051	L62
U2401	SIG-B. kpl. M.NIC/M.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	L62
U2401	SIG-B. kpl. M.NIC/M.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	R62
U2401	SIG-B. kpl. M.NIC/M.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	U62
U2401	SIG-B. kpl. M.NIC/M.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	W62
U2401	SIG-B. kpl. NIC/M.PIP/AC3	Print.Circuit Board	396-87716054	L63
U2401	SIG-B. kpl. NIC/M.PIP/AC3	Print.Circuit Board	396-87716054	R63
U2401	SIG-B. kpl. M.NIC/M.PIP/AC3	Print.Circuit Board	396-87716054	U63
U2401	SIG-B. kpl. M.NIC/M.PIP/AC3	Print.Circuit Board	396-87716054	W63
U3371	Bildrohr/SVM kpl. Media Plus 16:9	Print.Circuit Board	396-87832051	
GERÄTEBEIPACK				
SET SUPPLEMENT				
602	Stulpedeckelseth. kpl. Media Plus	Packing Case	245-86779055	
N402	Subwoofer Adapter	Socket	323-86788	
VERPACKUNGSMATERIAL				
PACKING MATERIAL				
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86681002	
603	Einlage für Verp. Beipack	Accessories	256-86784001	
610	Packschalen-Satz	Cushion-Set	252-86682050	
611	Schutzstreifen 1600 x 1250 mm	Protective Packing	253-84666022	
612	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
613	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666005	
VERBINDUNGSLEITUNG				
CONNECTING CABLES				
N101	Netzabel 2-pol. 700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003	L63
N101	Netzabel 2-pol. 700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003	R63
N101	Netzabel 2-pol. 700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003	U63
N101	Netzabel 2-pol. 700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003	W63
GEHÄUSETEILE				
CABINET MOUNTING				
100	Fuß/Hinten	Foot	783-86585051	
101	Zuschnit-Tangafill 60x135x270	Foam Plastics Ledge	411-25744	
102	Zuschnit-Tangafill 60x220x130	Foam Plastics Ledge	411-25745	
103	Fuß, Vorne	Foot	783-86583001	
109	Filzstreifen für Rückwand	Felt Strip	414-20742	
112	EJOT-PT-Schraube KB40x20 f. Rückw.	Screw	440-23382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
114	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	
116	Filzstreifen 10x20	Felt Strip	414-25190	L63
116	Filzstreifen 10x20	Felt Strip	414-25190	R63
116	Filzstreifen 10x20	Felt Strip	414-25190	U63
116	Filzstreifen 10x20	Felt Strip	414-25190	W63
200	Distanzstück	Clutch Piece	503-24754	

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	

Creedo 7681 ZPW

Art.-Nr. 59459.62 / 63

201	EJOT-PT-Schraube 10,0x45 K100x45	Screw	440-19149	
230	Halter/Entmag	Holder	602-87243001	
709	Konvergenz-Milipol	Deflection Unit	278-26996	
710	Bildrothe „PH“W/6-E-SF031x44 32"	Picture Tube	345-26377	
741	Halter Rotation Panel	Holder	602-85997131	
G100	FFS-Gehäuse grau 32"	Cabinet	750-86864011	U62
G100	FFS-Gehäuse grau 32"	Cabinet	750-86864011	L63
G100	FFS-Gehäuse schwarz 32"	Cabinet	750-86864012	L62
G100	FFS-Gehäuse schwarz 32"	Cabinet	750-86864012	L63
G100	FFS-Gehäuse Stratosmetalic. 32"	Cabinet	750-86864013	R62
G100	FFS-Gehäuse Stratosmetalic. 32"	Cabinet	750-86864013	R63
G100	FFS-Gehäuse schwarz hochglanz 32" Cabinet	Cabinet	750-86864114	W62
G100	FFS-Gehäuse schwarz hochglanz 32" Cabinet	Cabinet	750-86864114	W63
G110	Rückwand grau 32"	Backcover	775-86647111	U63
G110	Rückwand grau 32"	Backcover	775-86647111	U63
G110	Rückwand schwarz 32"	Backcover	775-86647112	L62
G110	Rückwand schwarz 32"	Backcover	775-86647112	L62
G110	Rückwand Stratosmetalic. 32"	Backcover	775-86647113	L63
G110	Rückwand Stratosmetalic. 32"	Backcover	775-86647113	R62
G110	Rückwand schwarz hochglanz 32"	Backcover	775-86647114	R63
G110	Rückwand schwarz hochglanz 32"	Backcover	775-86647114	W62
G110	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	W63
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	R62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	R63
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U63
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L63
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	R62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	R63
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	U62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	U63
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	W62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	W63
G112	Abdeckung/RW grau	Mask	703-86621001	U63
G112	Abdeckung/RW grau	Mask	703-86621001	U63
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-86621002	L62
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-86621002	L63
G112	Abdeckung/RW Stratosmetalic.	Mask	703-86621003	R62
G112	Abdeckung/RW Stratosmetalic.	Mask	703-86621003	R63
G112	Abdeckung/RW schwarz hochglanz	Mask	703-86621004	W62
G112	Abdeckung/RW schwarz hochglanz	Mask	703-86621004	W62
G113	Halter/RW grau	Holder	602-86567001	R62
G113	Halter/RW grau	Holder	602-86567001	R63
G113	Halter/RW grau	Holder	602-86567001	U62
G113	Halter/RW grau	Holder	602-86567001	U63
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	L62
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	L62
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	L63
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	W62
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	W63
G350	Schallwand arktis vorm.	Front Cover	776-86863161	U62
G350	Schallwand arktis vorm.	Front Cover	776-86863161	U63
G350	Schallwand schwarz vorm.	Front Cover	776-86863162	L62

Credo 7681 ZPW

Art.-Nr. 59459.62 / 63

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	
G350	Schallwand schwarz vorn.	Front Cover	776-86863162	L63
G350	Schallwand Stratosmetall;c.vorn.	Front Cover	776-86863163	R62
G350	Schallwand Stratosmetall;c.vorn.	Front Cover	776-86863163	R63
G350	Schallwand schwarz hochglanz vorn.	Front Cover	776-86863164	W62
G350	Schallwand schwarz hochglanz vorn.	Front Cover	776-86863164	W63
H996	Abdeckung Scart Media Plus	Mask	703-87728121	
H997	Filtzstreifen für Rückwand	Felt Strip	41-4-20739	L63
H997	Filtzstreifen für Rückwand	Felt Strip	41-4-20739	U63
H998	Schraube K3,0x12,0mm WN1451 Torx	Screw	440-20992	L63
H998	Schraube K3,0x12,0mm WN1451 Torx	Screw	440-20992	U63
SPULEN/AUTSPRECHER				
L001	Entmagn Spule 32"/33"	Coil	297-87882001	
L002	Spule Cancellor-Coil	Coil	297-26753	
ALLGEMECHAN TEILE				
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	
INTEGR SCHALTUNGEN				
I1891	ICMOS 24C64 PROGR. F858	Integrated Circuit	349-90574858	L63
I1891	ICMOS 24C64 PROGR. F858	Integrated Circuit	349-90574858	R63
I1891	ICMOS 24C64 PROGR. F858	Integrated Circuit	349-90574858	U63
I1891	ICMOS 24C64 PROGR. F858	Integrated Circuit	349-90574858	W63

Credo 7670 ZPW

Art.-Nr. 59453.32 / 62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	
BAUGRUPPEN				
G310	Bedieneinheit kpl.	Control Unit	810-86715052	
U2400	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/28" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715052	
U2401	SIG-B. kpl. Media Plus O.NICM.PIP	Print Circuit Board	396-87716050	L32
U2401	SIG-B. kpl. Media Plus NICM.PIP	Print Circuit Board	396-87716051	L62
U2401	SIG-B. kpl. Media Plus NICM.PIP	Print Circuit Board	396-87716051	U62
U3371	Bildrohr/SVM kpl. Media Plus 4:3	Print Circuit Board	396-87832050	
GERÄTEBEIPACK				
602	Stülpedecksch. kpl. Media Plus	Packing Case	245-86779055	
N402	Subwoofer Adapter	Socket	323-86788	
VERPACKUNGSMATERIAL				
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86794002	
603	Einlage für Verp. Beipack	Accessories	256-86784001	
610	Packschalen-Satz	Cushion-Set	252-86795050	
611	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
613	Schutzstreifen 1600 x 1250 mm	Protective Packing	253-84666022	
VERBINDUNGSLEITUNG				
N101	Netzkabel 2-pol.700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003	

Credo 7670 ZPW

Art.-Nr. 59453.32 / 62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	
GEHÄUSETEILE				
100	Fuß/hinten	Foot	783-86585051	
101	ZUSCHNITT-Tanganfill 60x135X270	Foam Plastics Ledge	411-25744	
102	ZUSCHNITT-Tanganfill 60x220x130	Foam Plastics Ledge	411-25745	
103	Fuß, vorne	Foot	783-86583001	
112	EJOT-PT-Schraube,KB40x20 f. Rückw.	Screw	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
114	Filtzstreifen	Felt Strip	41-4-25204	
116	Filtzstreifen 10x20	Felt Strip	41-4-25190	
200	Distanzstück für Bildrohrbefestig.	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzk. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243001	
234	Kabelhalter für Entmagnetisierung	Holder	602-18262	
710	Bildrohre ,PH"W66-ESF002X44 28"	Picture Tube	345-26303	
G100	FFS-Gehäuse grau 28"	Cabinet	750-86792011	U62
G100	FFS-Gehäuse schwarz 28"	Cabinet	750-86792012	L32
G100	FFS-Gehäuse schwarz 28"	Cabinet	750-86792012	L62
G110	Rückwand grau 28"	Backcover	775-86791111	U62
G110	Rückwand schwarz 28"	Backcover	775-86791112	L32
G110	Rückwand schwarz 28"	Backcover	775-86791112	L62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L32
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L62
G112	Abdeckung/RW grau	Mask	703-86621001	U62
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-86621002	L32
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-86621002	L62
G113	Halter/RW grau	Holder	602-86567001	U62
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	L32
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	L62
G350	Schallwand aiktis vorn.	Front Cover	776-86793161	U62
G350	Schallwand schwarz vorn.	Front Cover	776-86793162	L32
G350	Schallwand schwarz vorn.	Front Cover	776-86793162	L62
H996	Abdeckung Scart Media Plus	Mask	703-87728121	L62
H997	Filtzstreifen für Rückwand	Felt Strip	41-4-20739	
SPULEN/AUTSPRECHER				
L001	Spule Entmagnet.-Spule 28/29"	Coil	297-86625001	
ALLGEMECHAN TEILE				
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	
INTEGR SCHALTUNGEN				
I1891	ICMOS 24C64 PROGR. F457	Integrated Circuit	349-90574457	L32
I1891	ICMOS 24C64 PROGR. F457	Integrated Circuit	349-90574457	L62
I1891	ICMOS 24C64 PROGR. F457	Integrated Circuit	349-90574457	U62

Ergo 6781 ZPW

Art.-Nr. 59452.32 / 62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	Var.
BAUGRUPPEN				
G310	Bedieneinheit kpl.	Control Unit	810-86715052	
U0004	Relations-Panel Q2300	Print.Circuit Board	396-87281051	
U2400	B-B. kpl. TU-MAS,MP/32' o. PFC	Print.Circuit Board	396-87715051	
U2401	SIG-B. kpl. Media Plus O.NICM,PIP	Print.Circuit Board	396-87716050	L32
U2401	SIG-B. kpl. Media Plus NICM,PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	L62
U2401	SIG-B. kpl. Media Plus NICM,PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	U62
U3371	Bildrohr/SVM kpl. Media Plus 16:9	Print.Circuit Board	396-87832051	
GERÄTEBEIPACK				
602	Stülpedeckelsch. kpl. Media Plus	Packing Case	245-86779055	
N402	Subwooder Adapter	Socket	323-86788	
VERPACKUNGSMATERIAL				
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86681002	
603	Einlage für Verp.Beipack	Accessories	256-86784001	
610	Packschalen-Satz	Cushion-Set	252-86682050	
611	Schutzstreifen 1600x1250 mm	Protective Packing	253-84666022	
612	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
613	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666005	
VERBINDUNGSLEITUNG				
N101	Netzkabel 2-pol./700LG. BV171	Connecting Cable	171-87617003	
GEHÄUSE				
CABINET MOUNTING				
100	Fuß/hinten	Foot	783-86585051	
101	Zuschnitt-Tangafill 60x135x270	Foam Plastics Ledge	411-25744	
102	Zuschnitt-Tangafill 60x220x130	Foam Plastics Ledge	411-25745	
103	Fuß, vorne	Foot	783-86583001	
109	Filzstreifen für Rückwand	Felt Strip	414-20742	
112	EJOT-PT-Schraube KB40x20 für RW	Screw	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
114	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	
116	Filzstreifen 10x20	Felt Strip	414-25190	
200	Distanzstück	Clutch Piece	503-24754	
201	EJOT-PT-Schraube 10,0x45 K100x45	Screw	440-19149	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243001	
709	Konvergenz-Minirol	Deflection Unit	278-26996	
710	Bildröhre „PH“W76-ESF031X44 32"	Picture Tube	345-26377	
741	Halter Rotation Panel	Holder	602-8599731	
801	EJOT-PT-Schraube KB40x20 für RW	Screw	440-25382	
G100	FFS-Gehäuse grau 32"	Cabinet	750-86864001	U62
G100	FFS-Gehäuse schwarz 32"	Cabinet	750-86864002	L32
G100	FFS-Gehäuse schwarz 32"	Cabinet	750-86864002	L62
G110	FFS-Gehäuse schwarz 32"	Cabinet	775-86647111	U62
G110	Rückwand grau 32"	Backcover	775-86647112	L32
G110	Rückwand schwarz 32"	Backcover	775-86647112	L62
G110	Rückwand schwarz 32"	Backcover	775-86647112	U62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85272101	L32
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85272102	L62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85272102	L62
G112	Abdeckung/RW grau	Mask	703-86621001	U62

Ergo 6781 ZPW

Art.-Nr. 59452.32 / 62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	Var.
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-86621002	L32
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-86621002	L62
G113	Halter/RW grau	Holder	602-86567001	U62
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	L32
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	L62
G350	Schallwand grau vorm.	Front Cover	776-86863151	U62
G350	Schallwand schwarz.vorm.	Front Cover	776-86863152	L32
G350	Schallwand schwarz.vorm.	Front Cover	776-86863152	L62
H896	Abdeckung Start Media Plus	Mask	703-87728121	
H997	Filzstreifen für Rückwand	Felt Strip	414-20739	
SPULENLAUTSPRECHER				
L001	Entmag. Spule 32"/33"	Coil	297-87882001	
L002	Spule Cancellor-Coil	Coil	297-26753	
ALLGEMECHANTEILE				
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	
INTEGR. SCHALTUNGEN				
11891	ICMOS 24C64 PROG. F858	Integrated Circuit	349-90574858	L32
11891	ICMOS 24C64 PROG. F858	Integrated Circuit	349-90574858	L62
11891	ICMOS 24C64 PROG. F858	Integrated Circuit	349-90574858	U62
Ergo 6772 ZPW				
Art.-Nr. 59449.32 / 62				
BAUGRUPPEN				
G310	Bedieneinheit kpl.	Control Unit	810-86715052	
U2400	B-B. kpl. TU-MAS,MP/29' o. PFC	Print.Circuit Board	396-87715050	
U2401	SIG-B. kpl. O.NICM,PIP	Print.Circuit Board	396-87716050	L32
U2401	SIG-B. kpl. M.NICM,PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	L62
U2401	SIG-B. kpl. M.NICM,PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	U62
U3371	Bildrohr/SVM kpl. 4:3	Print.Circuit Board	396-87832050	
GERÄTEBEIPACK				
602	Stülpedeckelsch. kpl. Media Plus	Packing Case	245-86779055	
N402	Subwooder Adapter	Socket	323-86788	
VERPACKUNGSMATERIAL				
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86588002	
603	Einlage für Verp.Beipack	Accessories	256-86784001	
610	Packschalen-Satz	Cushion-Set	252-86569050	
611	Schutzstreifen 1600x1250 mm	Protective Packing	253-84666022	
613	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
VERBINDUNGSLEITUNG				
N101	Netzkabel 2-pol./700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003	

Ergo 6772 ZPW

Art.-Nr. 59449.32 / 62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	
GEHÄUSETEILE				
CABINET MOUNTING				
100	Fuß/hinten	Foot	783-86585051	
101	Zuschnitt-Tangafill 60x135x270	Foam Plastics Ledge	411-25744	
102	Zuschnitt-Tangafill 60x220x130	Foam Plastics Ledge	411-25745	
103	Fuß, vorne	Foot	783-86583001	
112	EJOT-PT-Schraube KB40x20 für RW	Screw	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
114	Filtzstreifen	Felt Strip	414-25204	
115	Filtzstreifen 10x20	Felt Strip	414-25190	
116	Filtzstreifen 10x20	Felt Strip	414-25190	
200	Distanzstück für Bildrohrbefestig.	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzk. für Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286101	
801	EJOT-PT-Schraube KB40x20 für RW	Screw	440-25382	
G100	FFS-Gehäuse grau 29"	Cabinet	750-86579001	U62
G100	FFS-Gehäuse schwarz 29"	Cabinet	750-86579002	L32
G100	FFS-Gehäuse schwarz 29"	Cabinet	750-86579002	L62
G110	Rückwand grau 29"	Backcover	775-86581111	U62
G110	Rückwand schwarz 29"	Backcover	775-86581112	L32
G110	Rückwand schwarz 29"	Backcover	775-86581112	L62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L32
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L62
G112	Abdeckung/RW grau	Mask	703-86621001	U62
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-86621002	L32
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-86621002	L62
G113	Halter/RW grau	Holder	602-86567001	U62
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	L32
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	L62
G350	Schalwand grau vorm.	Front Cover	776-86582151	U62
G350	Schalwand schwarz vorm.	Front Cover	776-86582152	L32
G350	Schalwand schwarz vorm.	Front Cover	776-86582152	L62
H996	Abdeckung Scart Media Plus	Mask	703-87728121	
V0000	Bildrohe „PH“A68-ESF002X143 29"	Picture Tube	345-27803	
SPULEN/AUTSPRECHER				
COILS, SPEAKERS				
L001	Spule Ertnagnet.-Spule 28/29"	Coil	297-86625001	
ALLGEMECHANISCHE TEILE				
COMMON MECHANICAL PARTS				
Z26	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	
INTEGR.SCHALTUNGEN				
INTEGRATED CIRCUITS				
I1891	ICMOS 24C64 PROGR. F557	Integrated Circuit	349-90574557	L32
I1891	ICMOS 24C64 PROGR. F557	Integrated Circuit	349-90574557	L62
I1891	ICMOS 24C64 PROGR. F557	Integrated Circuit	349-90574557	U62

Ergo 6770 ZPW

Art.-Nr. 59448.32 / 62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	
BAUGRUPPEN				
UNITS				
G310	Bedieneinheit kpl.	Control Unit	810-86715052	
U2400	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/28" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715052	
U2401	SIG-B. kpl. O.NIC/M.PIP	Print Circuit Board	396-87716050	L32
U2401	SIG-B. kpl. NIC/M.PIP	Print Circuit Board	396-87716051	L62
U2401	SIG-B. kpl. NIC/M.PIP	Print Circuit Board	396-87716051	U62
U3371	Bildroh/SVM kpl. 4:3	Print Circuit Board	396-87832050	
GERÄTEBEIPACK				
SET SUPPLEMENT				
602	Stülpedeckleisc. kpl. Q2400	Packing Case	245-86779055	
N402	Subwoofer Adapter	Socket	323-86788	
VERPACKUNGSMATERIAL				
PACKING MATERIAL				
600	Verpackungskarton L.O-Druck	Packing Case	245-86794002	
603	Einlage für Verp. Beipack	Accessories	256-86794001	
610	Packschalen-Satz	Cushion-Set	252-86795050	
611	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
613	Schutzstreifen 1600 x 1250 mm	Protective Packing	253-84666022	
VERBINDUNGSELETTUNG				
CONNECTING CABLES				
N101	Netzkabel 2-pol. 700L.G. BV171	Connecting Cable	171-87617003	
GEHÄUSETEILE				
CABINET MOUNTING				
100	Fuß/hinten	Foot	783-86585051	
101	Zuschnitt-Tangafill 60x135x270	Foam Plastics Ledge	411-25744	
102	Zuschnitt-Tangafill 60x220x130	Foam Plastics Ledge	411-25745	
103	Fuß, vorne	Foot	783-86583001	
112	EJOT-PT-Schraub KB40x20 für RW	Screw	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
114	Filtzstreifen	Felt Strip	414-25204	
116	Filtzstreifen 10x20	Felt Strip	414-25190	
200	Distanzstück für Bildrohrbefestigung.	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzk. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmagnetisierung	Holder	602-87243001	
234	Kabelhalter für Entmagnetisierung	Holder	602-18282	
G100	Bildrohe „PH“W66-ESF002X44 28"	Picture Tube	345-26303	
G100	FFS-Gehäuse arktis 28"	Cabinet	750-86792001	U62
G100	FFS-Gehäuse schwarz 28"	Cabinet	750-86792002	L32
G100	FFS-Gehäuse schwarz 28"	Cabinet	750-86792002	L62
G110	Rückwand grau 28"	Backcover	775-86791111	U62
G110	Rückwand schwarz 28"	Backcover	775-86791112	L32
G110	Rückwand schwarz 28"	Backcover	775-86791112	L62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L32
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L62
G112	Abdeckung/Rückwand grau	Mask	703-86621001	U62
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-86621002	L32
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-86621002	L62
G113	Halter/Rückwand grau	Holder	602-86567001	U62
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	L32
G113	Halter/Rückwand schwarz	Holder	602-86567002	L62

Ergo 6770 ZPW

Art.-Nr. 59448.32 / 62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	
G350	554 Schallwand arktis vormontiert	Front Cover	776-86793151	U62
G350	554 Schallwand schwarzvormontiert	Front Cover	776-86793152	L32
G350	554 Schallwand schwarzvormontiert	Front Cover	776-86793152	L62
H996	Abdeckung Start Q2400	Mask	703-87728121	
H997	Fizstreifen für Rückwand	Felt Strip	414-20739	
SPEULENLAUTSPRECHER				
L001	Entmagnetisierungs-Spule 28/29"	Coil	297-86625001	
ALLGEMECHANANTEILE				
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	
COMMON MECHANICAL PARTS				
INTEGR.SCHALTUNGEN				
11891	ICMOS 24C64 PROGR. F457	Integrated Circuit	349-90574457	L32
11891	ICMOS 24C64 PROGR. F457	Integrated Circuit	349-90574457	L62
11891	ICMOS 24C64 PROGR. F457	Integrated Circuit	349-90574457	U62

Art.-Nr. 59407.32 / 62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	Var.

BAUGRUPPEN

UNITS

830	LPL.Frequenzweiche kpl.	Print.Circuit Board	396-85729063	
U2400	B-B. kpl. TU-MAS.MP/33" o.F.P.C.	Print.Circuit Board	396-8715053	
U2401	SI-G-B. kpl. o.NIC/M.PIP	Print.Circuit Board	396-87716050	L32
U2401	SI-G-B. kpl. m.NIC/M.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	J62
U2401	SI-G-B. kpl. m.NIC/M.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	V62
U3371	Bildrohr/SVM kpl. 4:3	Print.Circuit Board	396-87832050	
U8211	LPL.Bedienung kpl.	Print.Circuit Board	396-87506050	J62
U8211	LPL.Bedienung kpl.	Print.Circuit Board	396-87506050	V62
U8211	@ LPL.kpl.Bedienung	Print.Circuit Board	396-87767070	L32

DRUCKSACHEN

OPERATING INSTRUCTIONS

570	Rückantwortkarte LOEWE D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787001	
N0000	Serv.Kurzanleitung Media Plus	Service Manual	230-28601	
N0001	BAN -D-I Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544001	
N0001	BAN -N-L-F Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544011	
N0001	BAN -G-B-E Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544021	

GERÄTEBEIPACK

SET SUPPLEMENT

A0640	Mikrozeile 1.5V Alkali-Mangan	Battery	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arktis	Transmitter	263-87000060	

VERPACKUNGSMATERIAL

PACKING MATERIAL

102	Schutzstreifen 1600x1250 mm	Protective Packing	253-84666022	
103	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86271702	
610	Packschalen-Satz 33"	Cushion-Set	252-86273050	

Arcada 8784 ZP

Art.-Nr. 59407.32 / 62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190 mm(I-R-G)	Protective Packing	253-84666004	
VERBINDUNGSLEITUNG				
N102	Netzkabel schwarz 3400lg. 2X0.5MH	Power Cord	170-25132003	
KNÖPFE				
320	Knopf/Taster schwarz	Button	682-85081111	
350	Knopf/Netzschalter	Button	682-85724101	
GEHÄUSETEILE				
111	Halter/RW	Holder	602-85723101	
112	Flachr.Schraube M4,0x10-4,8 für RW.	Screw	435-24094	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
200	Distanzstück	Clutch Piece	503-24754	
210	Kabelhalter für Entmagnetisierung	Holder	602-18262	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286101	
301	Träger/Bedienung	Supporter	541-85747102	
311	Magnet für Gehäuse	Magnet	303-85893005	
330	Infrarot-Fenster für Bedienteil	Window	666-84571101	
G100	FFS-Gehäuse schwarz-Hoch 33"	Cabinet	750-86607002	L32
G100	FFS-Gehäuse blau Hochgl. 33"	Cabinet	750-86607003	J62
G100	FFS-Gehäuse ST braun Hochgl. 33"	Cabinet	750-86607004	V62
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	
G110	Rückwand graphit 33"	Backcover	775-86278004	L32
G110	Rückwand graphit 33"	Backcover	775-86278012	J62
G110	Rückwand graphit 33"	Backcover	775-86278012	V62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	
G310	Klapp/Bed.vorm. schwarz	Cover Plate	706-85748061	
G350	Ziergitter schwarz	Speaker Grille	708-86498001	L32
G350	Ziergitter schwarz	Speaker Grille	708-86498002	J62
G350	Ziergitter schwarz	Speaker Grille	708-86498002	V62
H0730	Chassishalter rechts	Holder	602-81482121	
H0730	Chassishalter links	Holder	602-81481101	
H0732	Gewindelasche M 4 für RW-Befestig.	Guide Strap	561-81547101	
H996	Abdeckung Start Media Plus	Mask	703-87728121	
V0000	Bildröhre „PH“A80-EFF002x43 33"	Picture Tube	345-26133	
SPEULENLAUTSPRECHER				
COILS, SPEAKERS				
800	Lautspr. Z= 4 OHM 20W TT	Loudspeaker	272-87846	
810	Lautspr. 4 OHM 20W HT	Loudspeaker	272-86411	
L001	Entmag. Spule 32"/33"	Coil	297-87882001	
ALLGEMECHANANTEILE				
COMMON MECHANICAL PARTS				
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	

Arcada 8772 ZP

Art.-Nr. 59437.32 / 62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
BAUGRUPPEN				
820	Frequenzweiche kpl. Q2000	Print.Circuit Board	396-85729051	
U2400	B-B. kpl. TU-MAS.MP/29° o. PFC	Print.Circuit Board	396-87715050	
U2401	SIG-B. kpl. o.NIC/M.PIP	Print.Circuit Board	396-87716050	L32
U2401	SIG-B. kpl. m.NIC/M.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	L62
U3371	Bildrohr/SVM kpl. 4:3	Print.Circuit Board	396-87832050	
U8211	LPL Bedienung kpl.	Print.Circuit Board	396-87506050	L62
U8211	@ LPL kpl.Bedienung	Print.Circuit Board	396-87767070	L32
DRUCKSACHEN				
504	Hinweisblatt Media Plus	Indicating Sheet	240-28799	L62
570	Rückantwortkarte LOEWE D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787001	L62
N0000	Servv.Kurzanleitung Media Plus	Service Manual	230-28601	
N0001	BA-D-I Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544	
N0001	BAN-D-I Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544001	L62
N0001	BA-NL-F Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544010	
N0001	BAN-NL-F Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544011	L62
N0001	BA-GB-E Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544020	
N0001	BAN-GB-E Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544021	L62
GERÄTEBEIPACK				
A0640	Mikrozelle 1.5V Alkali-Mangan	Battery	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 TV arkhis Transmitter		263-87000060	
VERPACKUNGSMATERIAL				
101	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-85732702	
610	Packschalensatz Arcada 29"	Cushion-Set	252-85731050	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190 mm(R-G.)	Protective Packing	253-84666004	
VERBINDUNGSLEITUNG				
N101	Netzkabel 2-pol 700lg BV/171	Connecting Cable	171-87617003	L32
N102	Netzkabel schwarz 3400lg. 2X0.5MH.	Power Cord	170-25132003	L32
N104	Netzkabel schwarz 3400lg. 2X0.5MH.	Power Cord	170-25132003	L62
KNÖPFE				
320	Kopf/Taster schwarz	Button	682-85081111	
350	Kopf/Netzsch.	Button	682-85724021	
GEHÄUSETEILE				
111	Halter/RW	Holder	602-85723101	
112	Flachr. Schraube M4,0x10-4,8 f. RW.	Screw	435-24094	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
200	Distanzstück für Bildrohrbefestig.	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 Vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
202	Distanzstück	Clutch Piece	503-84629101	
210	Kabelhalter für Entmagnetisierung	Holder	602-18262	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286101	
301	Träger/Bedienung	Supporter	541-85747102	
310	Klapper/Bed. vorm. schwarz	Cover Plate	706-85748061	
311	Magnet für Gehäuse	Magnet	303-85893005	

Arcada 8772 ZP

Art.-Nr. 59437.32 / 62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
330	Infrarot-Fenster für Bedienteil	Window	666-84571101	
360	Ziergitter schwarz mit Stoff bespannt	Mask	703-85719002	
718	Filtzstreifen für Rückwand	Felt Strip	414-20739	L32
718	Filtzstreifen 10x20	Felt Strip	414-25190	L62
822	Schraube K 4,0x11,4mm WN1452 Tox Screw		440-20819	
G100	FFS-Gehäuse schwarz 29"	Cabinet	750-85717022	
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	
G110	Rückwand schwarz 29"	Backcover	775-85718012	
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	
G370	Abdeckung oben schwarz	Mask	703-85721003	
G380	Abdeckung unten schwarz	Mask	703-85722003	
H0730	Chassishalter rechts	Holder	602-81482121	
H0731	Chassishalter links	Holder	602-81481101	
H0732	Gewindelascche M 4 für RW-Befestig.	Guide Strap	561-81547101	
H996	Abdeckung Scart Media Plus	Mask	703-87728121	
V0000	Bildröhre „PH-A68-ESF002X143 29" Picture Tube		345-27803	
SPULEN/AUTSPRECHER				
800	Lautspr. 10 Ohm 11W T Terton	Loudspeaker	272-85892	
810	Lautspr. 8 Ohm 11W	Loudspeaker	272-86074	
L001	Spule Ertrmagnet-Spule 29"	Coil	297-86625001	
ALLGEMECHANTEILE				
195	Clamper	Cable Binding	530-21237	
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	L32
COMMON MECHANICAL PARTS				

Planus 4781 ZPW

Art.-Nr. 59417.30 / 62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
BAUGRUPPEN				
G310	Bedieneinheit kpl. schwarz	Control Unit	810-87076052	L32
G310	Bedieneinheit kpl. schwarz	Control Unit	810-87076052	L62
U0003	Frequenzweiche Platte	Print.Circuit Board	396-85729062	
U0004	ROTATIONS-Panel Q2300	Print.Circuit Board	396-87281051	
U2400	B-B. kpl. TU-MAS.MP/32" o. PFC	Print.Circuit Board	396-87715051	
U2401	SIG-B. kpl. o.NIC/M.PIP	Print.Circuit Board	396-87716050	L32
U2401	SIG-B. kpl. NIC/m.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	L62
U2401	SIG-B. kpl. m.NIC/m.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051	U62
U3371	Bildrohr/SVM kpl. 16.9	Print.Circuit Board	396-87832051	
DRUCKSACHEN				
504	Hinweisblatt Media Plus	Indicating Sheet	240-28799	L32
504	Hinweisblatt Media Plus	Indicating Sheet	240-28799	U62
570	Rückantwortkarte LOEWE D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787001	L32
570	Rückantwortkarte LOEWE D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787001	U62
N0000	Service Kurzanleitung Media Plus	Service Manual	230-28601	

Planus 4781 ZPW		Art.-Nr. 59417.30 / 62	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Item N°
N0001	BA -D-I Media Plus LOEWE	Operating Instruction	233-28544
N0001	BAN -D-I Media Plus LOEWE	Operating Instruction	233-28544001
N0001	BAN -D-I Media Plus LOEWE	Operating Instruction	233-28544001
N0001	BA -N-I-F Media Plus LOEWE	Operating Instruction	233-28544010
N0001	BAN -N-I-F Media Plus LOEWE	Operating Instruction	233-28544011
N0001	BAN -N-I-F Media Plus LOEWE	Operating Instruction	233-28544011
N0001	BA -G-B-E Media Plus LOEWE	Operating Instruction	233-28544020
N0001	BAN -G-B-E Media Plus LOEWE	Operating Instruction	233-28544021
N0001	BAN -G-B-E Media Plus LOEWE	Operating Instruction	233-28544021
GERÄTEBEIPACK			
A0640	Mikrozelle 1.5V Alkali-Mangan	Battery	280-13411
N402	Subwoofer Adapter	Socket	323-86788
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 TV arktis Transmitter		263-87000060
VERPACKUNGSMATERIAL			
103	Schutzstreifen 1600x1250 mm	Protective Packing	253-84666022
600	Verpackungskarton Planus	Packing Case	245-87143702
610	Packschalen-SATZ 32" PLA/Planus	Cushion-Set	252-87079050
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 mm bedruckt	Protective Packing	253-16668
J0701	Schutzstreifen 350x190 mm (R.G.)	Protective Packing	253-84666004
VERBINDUNGSELETTUNG			
N101	Netzabel 2-pol.700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003
ALLGEM.MECHAN.TEILE			
195	Clammer	Cable Binding	530-21237
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711
GEHÄUSETEILE			
102	Filzschneit 30x5x1 für RW	Felt Strip	414-27413
111	Halter/Rückwand	Holder	602-86757011
112	EJOT-PT-Schraube KB40x20 für RW	Screw	440-25382
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773
200	Distanzstück	Clutch Piece	503-24754
201	EJOT-PT-Schraube 10,0x45 K100x45	Screw	440-19149
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243001
709	Konvergenz-Milnpoi.	Deflection Unit	278-26996
710	Bildröhre „PH“WT6-ESF031X44 32"	Picture Tube	345-26377
741	Halter Rotation Panel	Holder	602-85997131
821	U-Klammer für Lautsprecher	Fixing Set	731-25465
G100	FFS-Gehäuse schwarz 32"	Cabinet	750-87074002
G100	FFS-Gehäuse schwarz 32"	Cabinet	750-87074002
G100	FFS-Gehäuse arkis 32"	Cabinet	750-87074003
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102
G110	Rückwand schwarz 32"	Backcover	775-87075112
G110	Rückwand schwarz 32"	Backcover	775-87075112
G110	Rückwand arkis 32"	Backcover	775-87075113

Planus 4781 ZPW		Art.-Nr. 59417.30 / 62	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Item N°
G120	Klappe schwarz für Rückwand	Cover Plate	706-86556002
G120	Klappe schwarz für Rückwand	Cover Plate	706-86556002
G120	Klappe heilgr.met. für Rückwand	Cover Plate	706-86556003
G310	Bedieneinheit kpl. arkis	Control Unit	810-87076053
G330	Ziergitter schwarz	Speaker Grille	708-87077012
G330	Ziergitter schwarz	Speaker Grille	708-87077012
G330	Ziergitter arkis	Speaker Grille	708-87077013
H996	Abdeckung Start Media Plus	Mask	703-87728121
SPULELAUTSPRECHER			
800	Lautspr. 8 Ohm 11W	Loudspeaker	272-86074
810	Lautspr. 8 Ohm 16 W	Loudspeaker	272-87474
820	Lautsprecher 8 Ohm Hochton	Loudspeaker	272-85273
L001	Entmagn. Spule 32"/33"	Coil	297-87882001
L002	Spule Cancellor-Coil	Coil	297-26753
INTEGR.SCHALTUNGEN			
I1891	ICMOS 24C64 PROG. F851	Integrated Circuit	349-90574851
I1891	ICMOS 24C64 PROG. F851	Integrated Circuit	349-90574851
I1891	ICMOS 24C64 PROG. F851	Integrated Circuit	349-90574851
Aconda 9381 ZPW			
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Item N°
BAUGRUPPEN			
830	L.P.L.Frequenzweiche kpl.	Print.Circuit Board	396-85729063
950	TV02 EBS integriert	Scarfolding Access.	291-87782001
U0004	Rotations-Panell	Print.Circuit Board	396-87281051
U2400	B-B. kpl. TU-MAS.MP/32" o. PFC	Print.Circuit Board	396-87715054
U2400	B-B. kpl. TU-MAS.MP/32" o. PFC	Print.Circuit Board	396-87715054
U2400	B-B. kpl. TU-MAS.MP/32" o. PFC	Print.Circuit Board	396-87715054
U2400	B-B. kpl. TU-MAS.MP/32" o. PFC	Print.Circuit Board	396-87715054
U2400	B-B. kpl. TU-MAS.MP/32" o. PFC	Print.Circuit Board	396-87715054
U2400	B-B. kpl. TU-MAS.MP/32" m. PFC	Print.Circuit Board	396-87715054
U2401	SIG-B. kpl. o. NIC/Cm.PIP	Print.Circuit Board	396-87716050
U2401	SIG-B. kpl. NIC/Cm.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051
U2401	SIG-B. kpl. NIC/Cm.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051
U2401	SIG-B. kpl. NIC/Cm.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051
U2401	SIG-B. kpl. M.NI/Cm.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051
U2401	SIG-B. kpl. M.NI/Cm.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051
U2401	SIG-B. kpl. M.NI/Cm.PIP	Print.Circuit Board	396-87716051
U3371	Bildrohr/SVM kpl.	Print.Circuit Board	396-87832052
U3371	Bildrohr/SVM kpl.	Print.Circuit Board	396-87832052
U3371	Bildrohr/SVM kpl.	Print.Circuit Board	396-87832052
U3371	Bildrohr/SVM kpl.	Print.Circuit Board	396-87832052
U3371	Bildrohr/SVM kpl.	Print.Circuit Board	396-87832052
U3371	Bildrohr/SVM kpl.	Print.Circuit Board	396-87832052
U3371	Bildrohr/SVM kpl.	Print.Circuit Board	396-87832052
U8211	Modul-Bedienung kpl.	Print.Circuit Board	396-87819050

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	

DRUCKSACHEN

504	Hirweissblatt Media Plus	Operating Sheet	240-28799	L66
504	Hirweissblatt Media Plus	Indicating Sheet	240-28799	V62
N0000	Serv.Kurzanleitung Media Plus	Service Manual	230-28601	
N0001	BA -D-I Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544	
N0001	BAN -D-I Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544001	L66
N0001	BA -NL-F Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544010	
N0001	BAN -NL-F Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544011	L66
N0001	BA -GB-E Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544020	
N0001	BAN -GB-E Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544021	L66

GERÄTEBEIPACK**SET SUPPLEMENT**

A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Battery	280-13411	
N402	Subwoofer Adapter	Socket	323-86788	
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arkits	Transmitter	263-87000060	H62
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arkits	Transmitter	263-87000060	J62
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arkits	Transmitter	263-87000060	L32
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arkits	Transmitter	263-87000060	L62
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arkits	Transmitter	263-87000060	V62
U9111	IR-Fernbedienung Control MM arkits	Transmitter	263-87000090	L66

VERPACKUNGSMATERIAL**PACKING MATERIAL**

102	Schutzstreifen 1600x1250 mm	Protective Packing	253-84666022	J62
102	Schutzstreifen 1600x1250 mm	Protective Packing	253-84666022	L62
102	Schutzstreifen 1600x1250 mm	Protective Packing	253-84666022	L66
102	Schutzstreifen 1600x1250 mm	Protective Packing	253-84666022	V62
102	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	H62
102	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	L32
600	Faltschachtel	Packing Case	245-87749002	
610	Packschalen-Satz	Cushion-Set	252-87742050	
735	Schutzstreifen 1200x800 mm	Protective Packing	253-84666001	L66
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190 mm(R-G.)	Protective Packing	253-84666004	

VERBINDUNGSELEKTUNG**CONNECTING CABLES**

N101	Netzkaabel 2-pol.700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003	H62
N101	Netzkaabel 2-pol.700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003	J62
N101	Netzkaabel 2-pol.700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003	L32
N101	Netzkaabel 2-pol.700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003	L62
N101	Netzkaabel 2-pol.700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003	L66
N102	Netzkaabel schwarz 3400lg. 2x0,5MMH	Power Cord	170-25132003	

KNÖPFE**BUTTONS**

320	Tastenset für Servicefunktionen sw	Button	682-87685121	
350	Knopf/Netzschalter schwarz	Button	682-86697002	

GEHÄUSETEILE**CABINET MOUNTING**

101	EJOT-PT-Schraube 10,0x45 K100x45	Screw	440-19149	
103	Führungsschiene	Guide	553-87855001	
105	Gehäusefuß	Foot	783-82251006	H62
105	Gehäusefuß	Foot	783-82251006	J62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	

105	Gehäusefuß	Foot	783-82251006	L32
105	Gehäusefuß	Foot	783-82251006	L62
105	Gehäusefuß	Foot	783-82251006	V62
105	Gehäusefuß farblos	Foot	783-82251105	L66
105	Gleiter farblos	Foot	783-82251105	V62
108	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	L66
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
114	Fitzstreifen 0,5x5x3,40mm	Felt Strip	414-28825	L66
115	Klebestreifen für Rückwand	Foam Plastics Legde	411-20926	L66
200	Distanzstück	Clutch Piece	503-24754	
210	Kabelhalter für Entmagnetsierung	Holder	602-18262	H62
210	Kabelhalter für Entmagnetsierung	Holder	602-18262	L32
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243001	
301	Spaxschraube 4x13	Screw	443-18169	
311	Magnet D 8x4	Magnet	303-28596	
330	Ölsilikonämlper	Gear Wheel	616-28668	
331	Schraube EJOT-PT 3,0x8 KB30x8	Screw	440-23640	
710	Bildröhre „PH“W76-ERF031x44 32"	Picture Tube	345-28611	
741	Halter	Holder	602-85997101	
742	RING	Clutch Piece	503-85996101	
960	Halter /RE	Holder	602-87502001	L66
965	Schraube K3,0x12,0mmWN1451 Torx	Screw	438-21904	L66
G100	Gehäuse HGL-schwarz	Cabinet	750-87747102	L32
G100	Gehäuse HGL-schwarz	Cabinet	750-87747102	L62
G100	Gehäuse HGL-schwarz	Cabinet	750-87747102	L66
G100	Gehäuse HGL-schwarz	Cabinet	750-87747104	V62
G100	Gehäuse ST-blau	Cabinet	750-87747105	J62
G100	Gehäuse Stratos-metallic	Cabinet	750-87747106	H62
G110	Rückwand	Backcover	775-87748102	
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	
G112	Abdeckung Rückwand	Mask	703-87756102	L32
G310	Klappe kpl. HGL-schwarz	Cover Plate	706-87745101	L62
G310	Klappe kpl. HGL-schwarz	Cover Plate	706-87745101	L66
G310	Klappe kpl. HGL-schwarz	Cover Plate	706-87745101	L66
G310	Klappe kpl. ST-rotbraun	Cover Plate	706-87745104	V62
G310	Klappe kpl. ST-blau	Cover Plate	706-87745105	J62
G310	Klappe kpl. Stratos-metallic	Cover Plate	706-87745106	L66
G311	Scharnier für Klappe	Hinge	573-87744101	H62
G350	Ziergitter	Speaker Grille	708-87746102	
H966	Abdeckung Scart Media Plus	Mask	703-87728121	

SPULEN/AUTSPRECHER**COILS, SPEAKERS**

800	Lautspr. Z-4 Ohm 20W TT	Loudspeaker	272-87846	
810	Lautspr. 4 Ohm 20W HT	Loudspeaker	272-86411	
L001	Entmagn. Spule 32"/33"	Coil	297-87882001	
L002	Spule Cancellor-Coil	Coil	297-26753	

ALLGEMEINMECHAN. TEILE**COMMON MECHANICAL PARTS**

305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
-----	---------------	---------------	-----------	--

Acconda 9381 ZPW Art.-Nr. 59401.32 / 62 / 66

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	L62
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	L62
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	L66
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	V62
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	H62
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	J62
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	L32
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	L62
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	V62
H995	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
INTEGR.SCHALTUNGEN				
11891	ICMOS 24C64 PROGR. F951	Integrated Circuit	349-90574951	L32
11891	ICMOS 24C64 PROGR. F951	Integrated Circuit	349-90574951	H62
11891	ICMOS 24C64 PROGR. F951	Integrated Circuit	349-90574951	J62
11891	ICMOS 24C64 PROGR. F951	Integrated Circuit	349-90574951	L62
11891	ICMOS 24C64 PROGR. F951	Integrated Circuit	349-90574951	V62
11891	ICMOS 24C64 PROGR. F956	Integrated Circuit	349-90574956	L66

Xelos 5981 ZPW Art.-Nr. 59465.62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	

BAUGRUPPEN

Item N°	Description	Units
970	VGA EBS Media Plus	Scarfolding Access
U0004	Rotations-Panel Q2300	Print: Circuit Board
U2400	B-B. KPL. TU-MAS.MP/32" o. PFC	Print: Circuit Board
U2401	SiG-B. KPL. NIC/M.PIP	Print: Circuit Board
U3371	Bildrohr/SVM KPL. 16.9"	Print: Circuit Board
U8211	Bedienteil KPL.	Print: Circuit Board

DRUCKSACHEN

Item N°	Description	Units
504	Hinweisblatt Media Plus	Indicating Sheet
570	Rückamortkarte LOEWE D1-GB-F-E-NL	Indicating Sheet
N0000	Serv. Kurzanleitung Media Plus	Service Manual
N0001	BA -D1- Media Plus LOEWE	Operating Instruct.
N0001	BAN -D1- Media Plus LOEWE	Operating Instruct.
N0001	BA -NL-F- Media Plus LOEWE	Operating Instruct.
N0001	BAN -NL-F- Media Plus LOEWE	Operating Instruct.
N0001	BA -GB-E- Media Plus LOEWE	Operating Instruct.
N0001	BAN -GB-E- Media Plus LOEWE	Operating Instruct.

OPERATING INSTRUCTIONS

Item N°	Description	Units
A0640	Mikrozelle 1.5V Alkali-Mangan	Battery
N402	Subwoofer Adapter	Socket
U9111	IR-Fernbedienung Control MM arktis	Transmitter

GERÄTEBEIPACK

SET SUPPLEMENT

Item N°	Description	Units
600	Verpackungskarton	Packing Case

Xelos 5981 ZPW Art.-Nr. 59465.62

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	
610	Packschalen-Satz	Cushion-Set	252-87407050	
611	Schutzstreifen 1600x1250 mm	Protective Packing	253-84666022	
612	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
J0501	Karsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190 mm(R-G.)	Protective Packing	253-84666004	
VERBINDUNGSELEITUNG				
N101	Netzabel 2-pol./700lg. BV171	Connecting Cable	171-87617003	L62
N102	Netzabel schwarz 2250lg. 2x0.5MH.	Power Cord	170-25132001	
KNÖPFE				
310	Knopf/Netzhalter	Button	682-87103001	
G351	Knopf/Taster grau	Button	682-87138001	
G351	Knopf/Taster schwarz	Button	682-87138002	
GEHÄUSETEILE				
112	EJOT-PT-Schraube KB40x20 für RW	Screw	440-25382	
130	Zugentlastung	Cable Binding	530-87283001	L62
131	EJOT-PT-Schraube KB40x20 für RW	Screw	440-25382	L62
132	Zugentlastung klein (Haken)	Cable Binding	530-87283021	L62
200	Distanzstück	Clutch Piece	503-24754	
201	EJOT-PT-Schraube 10,0x45 K100x45	Screw	440-19149	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243001	
350	Filz-Streifen schwarz seitlich	Felt Strip	414-24547	
710	Bildröhre „PH“W76-ESF031x44 32"	Picture Tube	345-26377	L62
741	Halter Rotation Panel	Holder	602-85997131	
G100	32" Gehäuse schwarz. mm vorm.	Cabinet	750-87399052	L62
G100	32" Gehäuse arktis mm vorm.	Cabinet	750-87399053	U62
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U62
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L62
G110	Rückwand arktis 32"	Backcover	775-87401111	U62
G110	Rückwand schwarz 32"	Backcover	775-87401112	L62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L62
G112	Abdeckung / Rückwand arktis	Mask	703-87403001	U62
G112	Abdeckung / Rückwand schwarz	Mask	703-87403002	L62
G352	Fenster	Window	666-87139001	
H996	Abdeckung Start Media Plus	Mask	703-87728121	
H998	Schraube K3,0x12,0mm WN1451 Torx	Screw	440-20992	L62
SPULEN/LAUTSPRECHER				
L001	Entmagn. Spule 32"/33"	Coil	297-87882001	
L002	Spule Canceler-Coil	Coil	297-26753	
COILS, SPEAKERS				
ALLGEMECHAN. TEILE				
192	CLAMPER	Cable Binding	530-21237	
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	L62
H995	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
INTEGR.SCHALTUNGEN				
11894	ICMOS 24C64 PROGR. F855	Integrated Circuit	349-90574855	L62
11894	ICMOS 24C64 PROGR. F855	Integrated Circuit	349-90574855	U62

Xelos 5970 ZPW		Art.-Nr. 59464.62	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.
Item N°			List Part N°
BAUGRUPPEN			
970	VGA EBS Media Plus	Scaffolding Access	291-87808001
U2400	B-B. kpl. TU-MAS,MP/28" o. PFC	Print Circuit Board	396-87715058
U2401	SIG-B. kpl. NIC/m.PIP	Print Circuit Board	396-87716051
U3371	Bildrohr/SVM kpl. 16.9"	Print Circuit Board	396-87833051
U8211	Bedienteil kpl.	Print Circuit Board	396-87777053
DRUCKSACHEN			
504	Hinweisblatt Media Plus	Indicating Sheet	240-28799
570	Rückanwortkarte LOEWE D-1-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787001
N0000	Serv.Kurzanleitung Media Plus	Service Manual	230-28601
N0001	BA -D-1 Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544
N0001	BAN -D-1 Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544001
N0001	BA -NL-F Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544010
N0001	BAN -NL-F Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544011
N0001	BA -GB-E Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544020
N0001	BAN -GB-E Media Plus LOEWE	Operating Instruct.	233-28544021
SET SUPPLEMENT			
A0640	Mikrozele 1.5V Alkali-Mangan	Battery	280-13411
N402	Subwoofer Adapter	Socket	323-86788
U9111	IR-Fernbedienung Control MM arkits	Transmitter	263-87000090
VERPACKUNGSMATERIAL			
600	Verpackungskarton	Packing Case	245-87106002
610	Packschalensatz	Cushion-Set	252-87107050
611	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668
J0701	Schutzstreifen 350x190 mm(R-G.)	Protective Packing	253-84666004
VERBINDUNGSEITUNG			
N101	Netzkabel 2-pol.700lg. BV1/71	Connecting Cable	171-87617003
N102	Netzkabel schwarz 2250lg. 2x0.5MM	Power Cord	170-25132001
KNÖPFE			
310	Knopf/Netzschalter	Button	682-87103001
G351	Knopf/Taster grau	Button	682-87138001
G351	Knopf/Taster schwarz	Button	682-87138002
GEHÄUSETEILE			
100	Klebestreifen für Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926
110	Filtzstreifen	Felt Strip	414-25204
112	EJOT-PT-Schraube KB40x20 für RW	Screw	440-25382
113	EJOT-PT-Schraube 4.0x14 KB40x14	Screw	440-27773
130	Zugentlastung	Cable Binding	530-87283001
131	EJOT-PT-Schraube KB40x20 für RW	Screw	440-25382
132	Zugentlastung Klein (Haken)	Cable Binding	530-87283021
200	Distanzstück für Bildrohrbefestig.	Cutuch Piece	503-17983
201	Schraube 7x40 vzk. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243001
350	Filtzstreifen schwarz seitlich	Felt Strip	414-24547
709	Konvergenz-Minipol	Deflection Unit	278-26996

Xelos 5970 ZPW		Art.-Nr. 59464.62	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.
Item N°			List Part N°
G100	28" Gehäuse sw. MM vorm.	Cabinet	750-87099052
G100	28" Gehäuse arkits. MM vorm.	Cabinet	750-87099053
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102
G110	Rückwand arkits 28"	Backcover	775-87101111
G110	Rückwand schwarz 28"	Backcover	775-87101112
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102
G112	Abdeckung/Rückwand arkits	Mask	703-87105001
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-87105002
G350	Frontabdeckung arkits. Ltspr.+Bed. Teil	Mask	703-87104001
G350	Frontabdeckung sw. Lautspr.+Bed. Teil	Mask	703-87104002
G352	Fenster	Window	666-87139001
H996	Abdeckung Scart Media Plus	Mask	703-87728121
V3001	Bildröhre „PH-W66-ESF032x44 28"	Picture Tube	345-27377
SPULENLAUTSPRECHER			
L001	Spule Entmagnet.-Spule 29"	Coil	297-86625001
ALLGEMEINMECHAN. TEILE			
192	Clamper	Cable Binding	530-21237
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711
INTEGR. SCHALTUNGEN			
H1891	ICMOS 24C64 PROGR. F454	Integrated Circuit	349-90574454
H1891	ICMOS 24C64 PROGR. F454	Integrated Circuit	349-90574454
Xelos 5381 ZPW			
		Art.-Nr. 59420.00 / 60	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.
Item N°			List Part N°
BAUGRUPPEN			
U0004	Rotations-Panel Q2300	Print Circuit Board	396-87281051
U2400	BAS-B. komplett TU-M/32" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715055
U2400	BAS-B. komplett TU-D/32" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715050
U2401	SIG-B. komplett O.NIC/O.PIP	Print Circuit Board	396-87716052
U2401	SIG-B. komplett NIC/O.PIP	Print Circuit Board	396-87716053
U3371	Bildrohr/SVM komplett 16.9"	Print Circuit Board	396-87832051
U8211	Bedienteil komplett Media Plus	Print Circuit Board	396-87777053
DRUCKSACHEN			
N0000	Servicekurzanleitung Media Plus	Service Manual	230-28601
N0001	BA -D-1 Media Plus LOEWE	Operating Instruction	233-28544
N0001	BA -NL-F Media Plus LOEWE	Operating Instruction	233-28544010
N0001	BA -GB-E Media Plus LOEWE	Operating Instruction	233-28544020
SET SUPPLEMENT			
A0640	Mikrozele 1.5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arkits	Transmitter	263-87000060

Xelos 5381 ZPW

Art.-Nr. 59420.00 / 60

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	

VERPACKUNGSMATERIAL

600	Verpackungskarton	Packing Case	245-87406002	
610	Packschalen-Satz	Cushion-Set	252-87407050	
611	Schutzstreifen 1600 x 1250 mm	Protective Packing	253-84666022	
612	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
J0501	Kranichbeutel 240X320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(R-G.)	Protective Packing	253-84666004	

VERBINDUNGSLEITUNG

N101	Netzkabel 2-pol.700lg. Bv171	Connecting Cable	171-87617003	
N102	Netzkabel schwarz 2250lg. 2X0.5MH	Power Cord	170-25132001	

KNÖPFE

310	Knopf/Netzschalter	Button	682-87103001	
G351	Knopf/Taster grau	Button	682-87138001	U60
G351	Knopf/Taster schwarz	Button	682-87138002	L00

GEHÄUSETEILE

112	EJOT-PT-Schraub. KB40X20 f. RW	Screw	440-25382	
200	Distanzstück	Clutch Piece	503-24754	
201	EJOT-PT-Schraube 10,0x45 K100x45	Screw	440-19149	
230	Halter/Entmagnetisierung	Holder	602-87243001	
234	Kabelhalter für Entmagnetisierung	Holder	602-18262	
710	Bildrohre „PH“W76-ESF031X44 32"	Picture Tube	345-26377	
741	Halter Rotation Panel	Holder	602-85997131	
G100	584 32" Gehäuse sw vormontiert	Cabinet	750-87399050	L00

GEMÄÜSETEILE

G100	584 32" Gehäuse arktis vormontiert	Cabinet	750-87399051	U60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85272101	U60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85272102	L00
G110	Rückwand arktis 32"	Backcover	775-87401111	U60
G110	Rückwand schwarz 32"	Backcover	775-87401112	L00
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85272101	U60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85272102	L00
G112	Abdeckung / Rückwand arktis	Mask	703-87403001	U60
G112	Abdeckung / Rückwand schwarz	Mask	703-87403002	L00
G352	Fenster	Window	666-87139001	
H996	Abdeckung Start Media Plus	Mask	703-87728101	

SPULENLAUTSPRECHER

L001	Entmagnetisierungs-Spule 32"	Coil	297-87053001	
L001	Entmagnetisierungs-Spule 32/33"	Coil	297-87882001	
L002	Spule Canceler-Coil	Coil	297-26753	

ALLGEMEINMECHANISCHE TEILE

192	Clamper	Cable Binding	530-21237	
726	Halter Digital/Signal-Unit	Holder	602-20711	
H995	EJOT-PT-Schraube 4,0X14 KB40X14	Screw	440-27773	

INTEGR. SCHALTUNGEN

I1891	ICMOS 24C64 PROGR. F843	Integrated Circuit	349-90574843	L00
I1891	ICMOS 24C64 PROGR. F853	Integrated Circuit	349-90574853	U60

Basic Board

Art.-Nr. 87715.050-055/058/060/154

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	

BAUGRUPPEN

U0001	Dyn. Focusblock (Focus/UG2)	Scaffolding Access	291-26627	051/054
U0001	Dyn. Focusblock (Focus/UG2)	Scaffolding Access	291-26627	055/058
U0001	Dyn. Focusblock (Focus/UG2)	Scaffolding Access	291-26627	060/154
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MNB/G-DK	Tuner	260-87271050	055
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273050	060
U1100	Tuner-ZF MAS Multist. m. Ant.Split	Tuner	260-87345050	050
U1100	Tuner-ZF MAS Multist. m. Ant.Split	Tuner	260-87345050	051
U1100	Tuner-ZF MAS Multist. m. Ant.Split	Tuner	260-87345050	052
U1100	Tuner-ZF MAS Multist. m. Ant.Split	Tuner	260-87345050	053
U1100	Tuner-ZF MAS Multist. m. Ant.Split	Tuner	260-87345050	054
U1100	Tuner-ZF MAS Multist. m. Ant.Split	Tuner	260-87345050	058
U1100	Tuner-ZF MAS Multist. m. Ant.Split	Tuner	260-87345050	154
U1101	Tuner-ZF MP	Tuner	260-87817050	050
U1101	Tuner-ZF MP	Tuner	260-87817050	051
U1101	Tuner-ZF MP	Tuner	260-87817050	052
U1101	Tuner-ZF MP	Tuner	260-87817050	053
U1101	Tuner-ZF MP	Tuner	260-87817050	054
U1101	Tuner-ZF MP	Tuner	260-87817050	058
U1101	Tuner-ZF MP	Tuner	260-87817050	154

SPULENLAUTSPRECHER

L202	Dr. 47U K SMCC Fastron	Choke	298-16925	
L203	Dr. 4330 030 38100 VAL	Choke	298-14399	
L534	Dr. 150U K	Choke	298-79726020	
L538	Lin-Regler	Deflection Unit	278-24475	051/055
L538	Lin-Regler	Deflection Unit	278-24475	060
L538	Lin-Regler	Deflection Unit	278-26787	054/154
L538	Lin-Regler	Deflection Unit	278-27544	050/052
L538	Lin-Regler	Deflection Unit	278-27544	053/058
L543	Dr. 572 05 018 00	Choke	298-27471Y03	050
L543	Dr. 572 05 018 00	Choke	298-27471Y03	051
L543	Dr. 572 05 018 00	Choke	298-27471Y03	052
L543	Dr. 572 05 018 00	Choke	298-27471Y03	054
L543	Dr. 572 05 018 00	Choke	298-27471Y03	055
L543	Dr. 572 05 018 00	Choke	298-27471Y03	058
L543	Dr. 572 05 018 00	Choke	298-27471Y03	060
L543	Dr. 572 05 018 00	Choke	298-27471Y03	154
L618	Dr. 1MH E30/12	Choke	298-28641	053
L618	Dr. 1MH E30/12	Choke	298-28641	154
L619	Dr. 820U E25/11	Choke	298-28785	
T528	Spule Treiberspule 527.01.035.00	Coil	297-23664	
T531	Zellentrato Q2300 24/28/29"	Line Transformer	276-27003	050/052
T531	Zellentrato Q2300	Line Transformer	276-27373	051/055
T531	Zellentrato Q2300	Line Transformer	276-27373	058/060
T531	Zellentrato Q2300 33"	Line Transformer	276-27397	053
T531	Z-Trato Media Plus	Line Transformer	276-28670	054/154
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	051/054
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	055/058

Basic Board Art.-Nr. 87715.050-055/058/060/154

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
1540	Trato AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	060/154
T612	Dr. 2x 18M5 575 03 055 00	Choke	298-17684	050/051
T618	Dr. 2x 18M5 575 03 055 00	Choke	298-17684	052/053
T618	Dr. 2x 18M5 575 03 055 00	Choke	298-17684	052/054
T618	Dr. 2x 18M5 575 03 055 00	Choke	298-17684	055/058
T618	Dr. 2x 18M5 575 03 055 00	Choke	298-17684	060
T639	Trato Wandler Q2300/Media Plus	Power Transformer	490-27002	050/051
T639	Trato Wandler Q2300/Media Plus	Power Transformer	490-27002	052/055
T639	Trato Wandler Q2300/Media Plus	Power Transformer	490-27002	058/060
T639	Trato Wandler Q2300/Media Plus 33'	Power Transformer	490-27398	054
T639	W-Trato Media Plus (146V)	Power Transformer	490-28636	053/154

ALLGEM.MECHAN.TEILE

COMMON MECHANICAL PARTS

20	Aufsteckkilkörper	Screening	509-27369	050/051
20	Aufsteckkilkörper	Screening	509-27369	052/053
20	Aufsteckkilkörper	Screening	509-27369	054/055
20	Aufsteckkilkörper	Screening	509-27369	058/060
20	Aufsteckkilkörper	Screening	509-27369	154
H474	Montageclip	Spring	739-24452	050/051
H474	Montageclip	Spring	739-24452	052/053
H474	Montageclip	Spring	739-24452	054/055
H474	Montageclip	Spring	739-24452	058
H474	Montageclip	Spring	739-87529001	
H484	Montageclip	Spring	739-24452	050/051
H484	Montageclip	Spring	739-24452	052/053
H484	Montageclip	Spring	739-24452	054/055
H484	Montageclip	Spring	739-24452	058
H484	Montageclip	Spring	739-87529001	
H534	Montageclip	Spring	739-24452	050/051
H534	Montageclip	Spring	739-24452	052/053
H534	Montageclip	Spring	739-24452	054/055
H534	Montageclip	Spring	739-24452	058

ALLGEM.MECHAN.TEILE

COMMON MECHANICAL PARTS

H534	Montageclip	Spring	739-87529001	
H539	Montageclip	Spring	739-24452	050/051
H539	Montageclip	Spring	739-24452	052/053
H539	Montageclip	Spring	739-24452	054/055
H539	Montageclip	Spring	739-24452	058
H539	Montageclip	Spring	739-87529001	
H560	Montageclip	Spring	739-24452	050/051
H560	Montageclip	Spring	739-24452	052/053
H560	Montageclip	Spring	739-24452	054/055
H560	Montageclip	Spring	739-24452	058
H560	Montageclip	Spring	739-87529001	
H561	Montageclip	Spring	739-24452	050/051
H561	Montageclip	Spring	739-24452	052/053
H561	Montageclip	Spring	739-24452	054/055
H561	Montageclip	Spring	739-24452	058
H561	Montageclip	Spring	739-87529001	

Basic Board Art.-Nr. 87715.050-055/058/060/154

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
H562	Glimmerscheibe 16x21	Insulating Piece	421-10881	
H586	Montageclip	Spring	739-24452	050/051
H586	Montageclip	Spring	739-24452	052/053
H586	Montageclip	Spring	739-24452	054/055
H586	Montageclip	Spring	739-24452	058
H586	Montageclip	Spring	739-87529001	
H587	Glimmerscheibe 16x21	Insulating Piece	421-10881	
H611	Sicherungshalter für SI 5x20	Fuseholder Spring	730-20061	
H623	Montageclip	Spring	739-24452	053
H623	Montageclip	Spring	739-87529001	
H623	Montageclip	Spring	739-87529001	154
H624	Montageclip	Spring	739-24452	050/051
H624	Montageclip	Spring	739-24452	052/053
H624	Montageclip	Spring	739-24452	054/055
H624	Montageclip	Spring	739-24452	058
H624	Montageclip	Spring	739-87529001	
H625	Glimmerscheibe 16x21	Insulating Piece	421-10881	
H652	Montageclip	Spring	739-24452	050/051
H652	Montageclip	Spring	739-24452	052/053
H652	Montageclip	Spring	739-24452	054/055
H652	Montageclip	Spring	739-24452	058
H652	Montageclip	Spring	739-87529001	
H663	Montageclip	Spring	739-24452	050/051
H663	Montageclip	Spring	739-24452	052/053
H663	Montageclip	Spring	739-24452	054/055
H663	Montageclip	Spring	739-24452	058
H663	Montageclip	Spring	739-87529001	
H671	Montageclip	Spring	739-24452	050/051
H671	Montageclip	Spring	739-24452	052/053
H671	Montageclip	Spring	739-24452	054/055
H671	Montageclip	Spring	739-24452	058
H671	Montageclip	Spring	739-87529001	
H674	Montageclip	Spring	739-24452	050/051
H674	Montageclip	Spring	739-24452	052/053
H674	Montageclip	Spring	739-24452	054/055
H674	Montageclip	Spring	739-24452	058

INTEGR.SCHALTUNGEN

INTEGRATED CIRCUITS

10	IC L 7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780Y20	
10	IC L 78 S 09 CV	Integrated Circuit	349-24013Y22	
1474	IC TDA 7296	Integrated Circuit	349-28414	
1484	IC TDA 7296	Integrated Circuit	349-28414	
1500	IC TDA5637 SOT340	Integrated Circuit	350-27278	050
1561	IC TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	
1569	IC TL 431ACLIP	Integrated Circuit	349-19817020	
1600	IC TSA5523M SOT266	Integrated Circuit	350-27275	050
1611	IC TDA4605-3/TDA4605	Integrated Circuit	349-22113	
1663	IC L 7808ACV vormontiert	Integrated Circuit	349-21780050	

Basic Board Art.-Nr. 87715.050-055/058/060/154

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	List Part N°	Var.
1669	IC PS2561-1L-V	Integrated Circuit	349-28638		
1670	IC TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817020		
1674	IC TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817020		
1676	IC TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817020		
1691	IC L 78S09CV vormontiert	Integrated Circuit	349-24013050		
1800	IC TDA9818 SDJP24	Integrated Circuit	349-27276		050
TRANSISTOREN					
10	Silpov TO220FP PNP 80V 3A 24W	Transistor	346-28633		
Q526	Siplan TO92 NPN 100V 2A 1W	Transistor	346-20796		053
Q526	Siplan TO92 NPN 100V 2A 1W	Transistor	346-20796020		050
Q526	Siplan TO92 NPN 100V 2A 1W	Transistor	346-20796020		051
Q526	Siplan TO92 NPN 100V 2A 1W	Transistor	346-20796020		052
Q526	Siplan TO92 NPN 100V 2A 1W	Transistor	346-20796020		054
Q526	Siplan TO92 NPN 100V 2A 1W	Transistor	346-20796020		055
Q526	Siplan TO92 NPN 100V 2A 1W	Transistor	346-20796020		058
Q526	Siplan TO92 NPN 100V 2A 1W	Transistor	346-20796020		060
Q526	Siplan TO92 NPN 100V 2A 1W	Transistor	346-20796020		154
Q531	ZTX712 E-Line	Transistor	346-27659020		
Q532	ZTX614 E-Line	Transistor	346-27660020		
Q533	BF422 TO92	Transistor	346-11562020		
Q534	2SC4542 vormontiert	Transistor	346-25708720		
Q562	BUZ71AF1 TO220	Transistor	346-18628		
Q562	BC556B	Transistor	346-74967020		
Q585	BC547B TO92	Transistor	346-74983020		
Q586	BD537 TO220A	Transistor	346-77764		
Q589	TBC557B	Transistor	346-74878020		
Q593	BC557B	Transistor	346-74878020		
Q624	BUZ91A	Transistor	346-22395		
Q663	BUZ71AF1 TO220	Transistor	346-18628		
Q674	BUZ71AF1 TO220	Transistor	346-18628		
Q681	BC557B	Transistor	346-74878020		
Q682	BD 536	Transistor	346-11458V22		053
Q682	Silpov TO220FP PNP 80V 3A 24W	Transistor	346-28633V22		
DIODEN					
10	STTA506F TO220	Diode	352-27866		050/051
10	STTA506F TO220	Diode	352-27866		052/053
10	STTA506F TO220	Diode	352-27866		054/055
10	STTA506F TO220	Diode	352-27866		058
D203	BB 640 SOD323	Diode	351-26568		050
D204	BB 535 SOD323	Diode	351-26570		050
D206	ZD 30V0 2%	Diode	352-15763		050
D222	BB 640 SOD323	Diode	351-26568		050
D241	BB 640 SOD323	Diode	351-26568		050
D242	BB 535 SOD323	Diode	351-26570		050
D303	BB 639 SOD323	Diode	351-26571		050
D304	BB 535 SOD323	Diode	351-26570		050
D322	BB 639 SOD323	Diode	351-26571		050
D341	BB 639 SOD323	Diode	351-26571		050

Basic Board Art.-Nr. 87715.050-055/058/060/154

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	List Part N°	Var.
D403	BB 535 SOD323	Diode	351-26570		050
D422	BB 535 SOD323	Diode	351-26570		050
D441	BB 535 SOD323	Diode	351-26570		050
D474	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818		
D491	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818		
D508	BB 640 SOD323	Diode	351-26568		050
D526	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818		
D527	BB 639 SOD323	Diode	351-26571		050
D527	EU 02V0	Diode	352-20289		
D531	1.0A 400V DO41 Fast-GP	Diode	352-20685		
D532	BYW 98 RM15	Diode	352-20535		
D533	BA 157	Diode	352-44799		
D539	ESC011M	Diode	352-23667		
D541	BA 157	Diode	352-44799		
D546	BA 157	Diode	352-44799		
D547	BA 159	Diode	352-49148		
D548	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818		
D549	ZD 30V0 2%	Diode	352-15763		
D551	BB 535 SOD323	Diode	351-26570		050
D557	1.0A 400V DO41 Fast-GP	Diode	352-20685		
D558	1.0A 400V DO41 Fast-GP	Diode	352-20685		
D561	BA 157	Diode	352-44799		
D564	ZD 30V0 2%	Diode	352-15763		
D589	BA 157	Diode	352-44799		
D590	BA 157	Diode	352-44799		
D613	Gleichrichter B250 C3200/2200	Rectifier	354-22394		154
D617	BYT 13-1000 RM15	Diode	352-22712		154
D617	FUF 5407	Diode	352-27712		053
D622	BA 157	Diode	352-44799		
D623	STTA506F TO220	Diode	352-27866		053/154
D624	BYT 13-1000 RM15	Diode	352-22712		050/051
D624	BYT 13-1000 RM15	Diode	352-22712		052/054
D624	BYT 13-1000 RM15	Diode	352-22712		055/058
D624	BYT 13-1000 RM15	Diode	352-22712		060
D626	STTA506F vormontiert	Diode	352-27866050		053
D636	BA 157	Diode	352-44799		
D652	BYT08P1-1000	Diode	352-28613		
D656	BYW 98 RM15	Diode	352-25838		
D660	ZD 12V0	Diode	352-44202		
D661	BYW 98 RM15	Diode	352-20535		
D666	SD 103C Schottky-Diode	Diode	352-17741		
D669	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818		
D670	ZD 30V0 2%	Diode	352-15763		
D671	STPS20L40CF ISOWATT220AB 2x10A Diode	Diode	352-20296		053
D671	STPS20L40CF geschlitten/gebogen	Diode	352-20296		
D672	ZD 3V9 DO35 5% 0.5W	Diode	352-10526		
D680	ZD ZPY 100	Diode	352-28686		050/051
D680	ZD ZPY 100	Diode	352-28686		052/054

Basic Board Art.-Nr. 87715.050-055/058/060/154

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
D680	ZD ZPY 100.....	Diode	352-28686	055/058
D680	ZD ZPY 100.....	Diode	352-28686	060/154
D681	BA 157.....	Diode	352-44799	
D686	BYW 98 RM15.....	Diode	352-25838	
D687	BYW 98 RM15.....	Diode	352-25838	
D806	BAV 99W SOT323.....	Diode	351-27469	050
QUARZFILTER				
X651	Quarz 4,000000 MHz HC49U3.....	Crystal Oscillator	385-27752	050
X701	Filter OFW K 6263 K.....	Filter	290-25214	050
POTENTIOMETER				
P662	1K 6mm Kohleschicht horizont.....	Potentiometer	375-22863020	
SICHERUNGEN				
F611	3150mA T 250V 5x20 L LV380-1 A.3.....	Fuse	380-37669	
F656	1250mA T 250V 8x8.....	Fuse	380-17123020	053
F656	3150mA F 250V 8x8.....	Fuse	380-26219020	050
F656	3150mA F 250V 8x8.....	Fuse	380-26219020	051
F656	3150mA F 250V 8x8.....	Fuse	380-26219020	052
F656	3150mA F 250V 8x8.....	Fuse	380-26219020	054
F656	3150mA F 250V 8x8.....	Fuse	380-26219020	055
F656	3150mA F 250V 8x8.....	Fuse	380-26219020	060
F656	3150mA F 250V 8x8.....	Fuse	380-26219020	154
F661	3150mA T 250V 8x8.....	Fuse	380-12027020	050
F661	3150mA T 250V 8x8.....	Fuse	380-12027020	051
F661	3150mA T 250V 8x8.....	Fuse	380-12027020	052
F661	3150mA T 250V 8x8.....	Fuse	380-12027020	054
F661	3150mA T 250V 8x8.....	Fuse	380-12027020	055
F661	3150mA T 250V 8x8.....	Fuse	380-12027020	058
F661	3150mA T 250V 8x8.....	Fuse	380-12027020	060
F661	3150mA T 250V 8x8.....	Fuse	380-12027020	154
F661	2500mA T 250V 8x8.....	Fuse	380-15825020	053
F672	5000mA T 250V 8x8.....	Fuse	380-27665020	
F689	630mA T 250V 8x8.....	Fuse	380-13837020	
KONDENSATOREN				
10	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	050
10	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	051
10	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	052
10	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	053
10	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	054
10	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	055
10	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	058
C531	2N7 J1600V R15 7x14x18.....	Capacitor	359-25292	051/053
C531	2N7 J1600V R15 7x14x18.....	Capacitor	359-25292	055/060
C531	3N0 J1600V R15 7x14x18.....	Capacitor	359-25293	052/058
C531	2N2 J1600V R15.....	Capacitor	359-26835	050/054
C531	2N2 J1600V R15.....	Capacitor	359-26835	154
C538	Elko 47U M 250V R7.5 18.5x41.5.....	Electrolyt Capacitor	360-22941	

Basic Board Art.-Nr. 87715.050-055/058/060/154

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
C540	Elko 2U2 M 350V R 5.0 10x16 360-18.....	Electrolyt Capacitor	360-28102020	
C541	9N4 H R22.5.....	Capacitor	359-25295	050
C541	8N8 H R22.5.....	Capacitor	359-25296	052/054
C541	8N8 H R22.5.....	Capacitor	359-25296	058/154
C541	9N1 H R22.5.....	Capacitor	359-26619	051/055
C541	9N1 H R22.5.....	Capacitor	359-26619	060
C541	7N5 H2000V R22.5 8.5x17x26.5.....	Capacitor	359-27603	053
C542	600N J 250V R22.5 11x21x27.....	Capacitor	359-24450	052/053
C542	600N J 250V R22.5 11x21x27.....	Capacitor	359-24450	058
C542	520N J 250V R22.5 11x21.....	Capacitor	359-25886	050/054
C542	520N J 250V R22.5 11x21.....	Capacitor	359-25886	154
C542	680N J 250V R22.5.....	Capacitor	359-28116	051/055
C542	680N J 250V R22.5.....	Capacitor	359-28116	060
C543	30N J 630V R22.5 8.5x18.5.....	Capacitor	359-24472	050
C543	22N J 630V R15.....	Capacitor	359-26531	054/154
C543	25N J 630V.....	Capacitor	359-27012	051/052
C543	25N J 630V.....	Capacitor	359-27012	053/055
C543	25N J 630V.....	Capacitor	359-27012	058/060
C544	750N J 250V R27.5 13x24x32.....	Capacitor	359-16573	053
C544	680N J 250V R22.5.....	Capacitor	359-28116	054/154
C544	900N J 160VW (250 V-).....	Capacitor	359-73806	052/055
C544	900N J 160VW (250 V-).....	Capacitor	359-73806	058/060
C545	820P J1600V.....	Capacitor	359-26529	051/054
C545	820P J1600V.....	Capacitor	359-26529	055/058
C545	820P J1600V.....	Capacitor	359-26529	060/154
C545	820P J1600V.....	Capacitor	359-26529	
C546	220N J 100V R5 5x10x7.2.....	Capacitor	359-17013020	
C546	Elko 22U S 250V R5 10x21.5.....	Electrolyt Capacitor	360-11762020	
C568	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	050
C568	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	051
C568	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	052
C568	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	054
C568	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	055
C568	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	058
C568	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	060
C568	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	154
C568	470N J 100V R5.....	Capacitor	359-28078020	053
C611	220N M 275VW R22.5.....	Capacitor	359-28292	053/154
C611	220N M 275VW R155 X2.....	Capacitor	359-77769	050/051
C611	220N M 275VW R155 X2.....	Capacitor	359-77769	052/054
C611	220N M 275VW R155 X2.....	Capacitor	359-77769	055/058
C611	220N M 275VW R155 X2.....	Capacitor	359-77769	060
C612	470N M 275VW R22.5.....	Capacitor	359-28292	053/154
C612	220N M 275VW R155 X2.....	Capacitor	359-77769	050/051
C612	220N M 275VW R155 X2.....	Capacitor	359-77769	052/054
C612	220N M 275VW R155 X2.....	Capacitor	359-77769	055/058
C612	220N M 275VW R155 X2.....	Capacitor	359-77769	060
C613	470N M 275VW R22.5 X2.....	Capacitor	359-28292	053/154

Basic Board			Art.-Nr. 87715.050-055/058/060/154		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.	
Item N°.			List Part N°.	Var.	
C613	220N M 275VW R155 X2	Capacitor	359-77769	050/051	
C613	220N M 275VW R155 X2	Capacitor	359-77769	052/054	
C613	220N M 275VW R155 X2	Capacitor	359-77769	055/058	
C613	220N M 275VW R155 X2	Capacitor	359-77769	060	
C614	330P M 400VW R10	Capacitor	357-73804	050/051	
C614	330P M 400VW R10	Capacitor	357-73804	052/054	
C614	330P M 400VW R10	Capacitor	357-73804	055/058	
C614	330P M 400VW R10	Capacitor	357-73804	154	
C617	1N J1600V R15 7x14x18	Capacitor	359-21398	053	
C619	100N M 250VW R155 X2	Capacitor	359-23372		
C620	Eiko 330U M 400V R10 30x60	Electrolyt Capacitor	360-17500	050/051	
C620	Eiko 330U M 400V R10 30x60	Electrolyt Capacitor	360-17500	052/054	
C620	Eiko 330U M 400V R10 30x60	Electrolyt Capacitor	360-17500	055/058	
C620	Eiko 330U M 400V R10 30x60	Electrolyt Capacitor	360-17500	060	
C620	Eiko 330U M 450V R10 30x50	Electrolyt Capacitor	360-27891	053	
C620	Eiko 330U M 450V R10 30x50	Electrolyt Capacitor	360-27891	154	
C621	470N J 100V R5	Capacitor	359-28078020	050	
C621	470N J 100V R5	Capacitor	359-28078020	051	
C621	470N J 100V R5	Capacitor	359-28078020	052	
C621	470N J 100V R5	Capacitor	359-28078020	054	
C621	470N J 100V R5	Capacitor	359-28078020	055	
C621	470N J 100V R5	Capacitor	359-28078020	058	
C621	470N J 100V R5	Capacitor	359-28078020	060	
C621	470N J 100V R5	Capacitor	359-28078020	154	
C621	470N J 100V R5	Capacitor	359-28078020	053	
C624	820P J1600V	Capacitor	359-26529	154	
C626	33N J 630V R15 Polypropylen	Capacitor	359-22129	050/051	
C626	33N J 630V R15 Polypropylen	Capacitor	359-22129	052/054	
C626	33N J 630V R15 Polypropylen	Capacitor	359-22129	055/058	
C626	33N J 630V R15 Polypropylen	Capacitor	359-22129	060	
C627	150P K1600V R15 5x11x18	Capacitor	359-13943	053	
C627	470P J1500V R15	Capacitor	359-18821	050/051	
C627	470P J1500V R15	Capacitor	359-18821	052/054	
C627	470P J1500V R15	Capacitor	359-18821	055/058	
C627	470P J1500V R15	Capacitor	359-18821	060/154	
C628	22N J 630V R15	Capacitor	359-26531	154	
C628	6N8 J1000V R15	Capacitor	359-28637	053	
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192		
C650	150P K1600V R15 5x11x18	Capacitor	359-13943		
C651	Eiko 47U M 250V R7.5 18.5x41.5	Electrolyt Capacitor	360-22941		
C669	100N K 250V R5	Capacitor	359-26910020	051	
C682	680P K 500V R5	Capacitor	357-21183020		
WIDERSTÄNDE					
RESISTORS					
10	15K G 0204	Resistor	367-14985	053/054	
10	15K G 0204	Resistor	367-14985	154	
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	050/051	
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	052/055	
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	058/060	

Basic Board			Art.-Nr. 87715.050-055/058/060/154		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.	
Item N°.			List Part N°.	Var.	
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	050/051	
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	052/054	
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	055/058	
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	060/154	
B673	1R J 0207	Resistor	366-20649		
B674	1R J 0207	Resistor	366-20649		
R206	18K G 0207	Resistor	367-11559		
R207	18K G 0207	Resistor	367-11559		
R466	470R J 0617 3.00W R20	Resistor	367-20648		
R468	470R J 0617 3.00W R20	Resistor	367-20648		
R479	220R J 0207	Resistor	366-15679	050/051	
R479	220R J 0207	Resistor	366-15679	052/054	
R479	220R J 0207	Resistor	366-15679	055/058	
R479	220R J 0207	Resistor	366-15679	060/154	
R489	220R J 0207	Resistor	366-15679	050/051	
R489	220R J 0207	Resistor	366-15679	052/054	
R489	220R J 0207	Resistor	366-15679	055/058	
R489	220R J 0207	Resistor	366-15679	060/154	
R491	3R3 K SI 0207 0.33W	Resistor	366-11790		
R516	22R J 0207	Resistor	366-20655		
R517	22R J 0207	Resistor	366-20655		
R518	10R J 0207	Resistor	366-20655		
R524	4K7 J 0207	Resistor	366-40343		
R524	4K7 J 0207	Resistor	366-40343		
R525	4K7 J 0207	Resistor	366-40343		
R527	4K7 J 0207	Resistor	366-40343		
R528	4K7 J 0207	Resistor	366-40343		
R529	4K7 J 0207	Resistor	366-40343		
R530	4K7 J 0207	Resistor	366-40343		
R531	3R3 K SI 0207 0.50W	Resistor	366-20651010	051	
R531	3R3 K SI 0207 0.50W	Resistor	366-20651010	053	
R531	3R3 J SI 0207 0.50W	Resistor	366-27701	050/052	
R531	3R3 J SI 0207 0.50W	Resistor	366-27701	054/055	
R531	3R3 J SI 0207 0.50W	Resistor	366-27701	058/060	
R531	3R3 J SI 0207 0.50W	Resistor	366-27701	154	
R532	0R68 K 4.00W R15	Resistor	368-21294		
R533	12R F 0207	Resistor	367-21330		
R534	3R3 J SI 0207 0.50W	Resistor	366-27701		
R535	100K J 0207	Resistor	366-16330		
R535	100K J 0207	Resistor	366-16330		
R538	100K J 0207	Resistor	366-16330		
R539	100K J 0207	Resistor	366-16330		
R540	SI 47R J 0411 0.75W	Resistor	368-28118		
R541	3R3 J SI 0207 0.50W	Resistor	366-27701		
R542	1K8 G 0204	Resistor	367-20334		
R543	1K5 J 0414 1W R15	Resistor	367-20657		
R545	3R3 K SI 0207 0.50W	Resistor	366-20651010	051	
R545	3R3 J SI 0207 0.50W	Resistor	366-27701	054/055	
R545	3R3 J SI 0207 0.50W	Resistor	366-27701	058/060	

Basic Board Art.-Nr. 87715.050-055/058/060/154

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
R545	3R3 J SI 0207 0,50W	Resistor	366-27701	154
R546	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R547	3R3 K SI 0207 0,50W	Resistor	366-20651010	051
R547	3R3 K SI 0207 0,50W	Resistor	366-20651010	053
R547	3R3 J SI 0207 0,50W	Resistor	366-27701	050/052
R547	3R3 J SI 0207 0,50W	Resistor	366-27701	054/055
R547	3R3 J SI 0207 0,50W	Resistor	366-27701	058/060
R547	3R3 J SI 0207 0,50W	Resistor	366-27701	154
R549	150K G 0207	Resistor	367-10888	
R551	150K G 0207	Resistor	367-10888	
R553	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R555	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	
R557	1R5 J SIR17.5 0.5 W	Resistor	366-20386	
R558	1R5 J SIR17.5 0.5 W	Resistor	366-20386	
R560	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R561	3K9 F 0204	Resistor	367-20341	
R565	40K2 F 0204	Resistor	367-26914	
R566	82K G 0207	Resistor	367-10885	
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	
R569	470R J 0207	Resistor	366-20661	
R574	0R82 K 4,00W R15	Resistor	369-11091	054/154
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	050
R574	0R68 K 4,00W R15	Resistor	368-21294	053
R574	1R J 2,00W R15	Resistor	368-22719	051/052
R574	1R J 2,00W R15	Resistor	368-22719	055/058
R574	1R J 2,00W R15	Resistor	368-22719	060
R578	82K G 0207	Resistor	367-10885	
R579	40K2 F 0204	Resistor	367-26914	
R583	390K G 0204	Resistor	367-16791	
R590	10R J 0207	Resistor	366-77101	
R591	1R J 0207	Resistor	366-20649	
R592	1R J 0207	Resistor	366-20649	
R613	1R5 K 7,00W R22.5	Resistor	368-24602	
R616	10K J 4W R15	Resistor	368-14686	053
R617	10K J 4W R15	Resistor	368-14686	053
R619	DUO-PTC-18R	PTC Resistor	372-16662	052/055
R619	DUO-PTC-18R	PTC Resistor	372-16662	058/060
R619	DUO-PTC-9R	PTC Resistor	372-28729	051/054
R619	DUO-PTC-9R	PTC Resistor	372-28729	055/060
R619	DUO-PTC-9R	PTC Resistor	372-28729	154
R619	DUO-PTC-30R	PTC Resistor	372-73056	050
R619	DUO-PTC-DUO-PTC-Widerstand	PTC Resistor	372-73056	053
R621	56K J 0414 1,00W R15	Resistor	367-22396	
R622	820K J 0207	Resistor	366-16437	
R625	680K J 0207	Resistor	367-27264	
R626	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R628	39K J 3W RM20	Resistor	367-22403	050/051
R628	39K J 3W RM20	Resistor	367-22403	052/054

Basic Board Art.-Nr. 87715.050-055/058/060/154

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
R628	39K J 3W RM20	Resistor	367-22403	055/058
R628	39K J 3W RM20	Resistor	367-22403	060
R629	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R634	680K J 0207	Resistor	367-27264	
R639	10M J 0411	Resistor	367-19664	
R651	18K G 0207	Resistor	367-11559	
R652	1R K SI 0207	Resistor	366-12276	
R653	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R654	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R659	15K G 0204	Resistor	367-14985Y01	053
R659	15K G 0204	Resistor	367-14985Y01	054
R659	15K G 0204	Resistor	367-14985Y01	154
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	050
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	051
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	052
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	055
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	058
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	060
R660	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	053
R660	1K8 G 0204 geschlitten	Resistor	367-20334Y03	050
R660	1K8 G 0204 geschlitten	Resistor	367-20334Y03	051
R660	1K8 G 0204 geschlitten	Resistor	367-20334Y03	052
R660	1K8 G 0204 geschlitten	Resistor	367-20334Y03	054
R660	1K8 G 0204 geschlitten	Resistor	367-20334Y03	055
R660	1K8 G 0204 geschlitten	Resistor	367-20334Y03	058
R660	1K8 G 0204 geschlitten	Resistor	367-20334Y03	060
R662	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R663	220K F 0207	Resistor	367-28413	
R665	56K J 0414 1,00W R15	Resistor	367-22396	
R666	18K F 0204	Resistor	367-18527	
R668	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R677	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R678	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R679	100K J 0207	Resistor	366-16330	050/051
R679	100K J 0207	Resistor	366-16330	052/054
R679	100K J 0207	Resistor	366-16330	055/058
R679	100K J 0207	Resistor	366-16330	060/154
R681	3R3 J 0207	Resistor	366-77754	
R682	33R J 0207	Resistor	366-22944	
R683	470R J 0207	Resistor	366-20661	
R684	6K8 J 0207	Resistor	366-20652	
R685	68R J 3,00W RM20	Resistor	367-22942	
R686	0R1 K SI 0207	Resistor	366-10905Y09	
R687	0R1 K SI 0207	Resistor	366-10905Y09	
R690	1R K SI 0207	Resistor	366-12276	
R691	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R692	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R693	220R J 0207	Resistor	366-15679	054/154

Basic Board		Art.-Nr. 87715.050-055/058/060/154		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	
SMD TEILE				
D702	Diode BA 592	SOD323	Diode	351-26810 050
D703	Diode BA 592	SOD323	Diode	351-26810 050
D751	Diode BA 592	SOD323	Diode	351-26810 050
D752	Diode BA 592	SOD323	Diode	351-26810 050
D771	Diode BA 592	SOD323	Diode	351-26810 050
D772	Diode BA 592	SOD323	Diode	351-26810 050
D781	Diode BA 592	SOD323	Diode	351-26810 050
D832	Diode BA 592	SOD323	Diode	351-26810 050
D702	Transistor BCR148W	SOT323 NPN	Transistor	344-27270 050
Q709	Transistor BCR148W	SOT323 NPN	Transistor	344-27270 050
Q752	Trans Digital	SOT323 NPN 50V 100mA	Transistor	344-28555 050
Q754	Transistor BCR148W	SOT323 NPN	Transistor	344-27270 050
Q772	Transi Digital	SOT323 NPN 50V 100mA	Transistor	344-28555 050
Q774	Transistor BCR148W	SOT323 NPN	Transistor	344-27270 050
Q804	Transistor BC857W	SOT323	Transistor	344-27468 050
Q832	Transistor BCR198W	SOT323 PNP	Transistor	344-27269 050
Q833	Transistor BC847BW	SOT323	Transistor	344-27272 050
Signal Board				
Pos.Nr. Bestell-Bezeichnung		Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	
ALLGEMECHANTEILE				
H1891	IC-Fassung 8-pol.	Socket	320-80503	
INTEGR.SCHALTUNGEN				
10	M 27 C 160-120	FDIP42W	Integrated Circuit	349-28402 050, 052
10	M 27 C 160-120	FDIP42W	Integrated Circuit	349-28402 053, 054
11011	TEA6422D	SO28	Integrated Circuit	350-25732
11091	HEF4053D	SO16	Integrated Circuit	350-24881
11116	TEA6415	SO20L	Integrated Circuit	350-25733
11181	TEA6415	SO20L	Integrated Circuit	350-25733
11321	IMSP3410D	PLCC68	Integrated Circuit	350-27265 051, 052
11321	MSP3410D	PLCC68	Integrated Circuit	350-27265 053, 054
11321	MSP3400D-PS-B4	PLCC68	Integrated Circuit	350-28548 050
11321	MSP3400D-PS-B4	PLCC68	Integrated Circuit	350-28548 052, 053
11341	MC 78L08ACP		Integrated Circuit	349-24725020
11466	VPC3230	MQFP80	Integrated Circuit	350-28398
11491	MSM54V12222A-23TS-K	TSOP 44	Integrated Circuit	350-28571
11492	MSM54V12222A-23TS-K	TSOP 44	Integrated Circuit	350-28571
11496	MSM54V12222A-23TS-K	TSOP 44	Integrated Circuit	350-28571
11501	SA44992	QFP160	Integrated Circuit	350-28572
11531	SA44977-VXX	QFP80	Integrated Circuit	350-28568
11541	3.3V 0.8A	SO08 Volt. Regulat.	Integrated Circuit	350-27212
11556	78 L 05	ACP	Integrated Circuit	349-15209 051
11556	78 L 05	ACP	Integrated Circuit	349-15209020050, 052

Signal Board		Art.-Nr. 87716 050-054		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	
11556	78 L 05	ACP	Integrated Circuit	349-15209020053, 054
11558	74HCT 00	SO14	Integrated Circuit	350-15555 051
11558	74LV00	D SO14	Integrated Circuit	350-28730 050, 052
11558	74LV00	D SO14	Integrated Circuit	350-28730 053, 054
11561	74LV00	D SO14	Integrated Circuit	350-28730 050, 052
11561	74LV00	D SO14	Integrated Circuit	350-28730 053, 054
11571	HCT4046	SO16	Integrated Circuit	350-24220
11641	TD44780-V4		Integrated Circuit	349-27676
11691	SDA9361	P-MQFP44	Integrated Circuit	350-27732 051
11691	SDA9361-2	P-MQFP44	Integrated Circuit	350-28761 050, 052
11691	SDA9361-2	P-MQFP44	Integrated Circuit	350-28761 053, 054
11801	SABC161	RHLF TQFP1	Integrated Circuit	350-27354
11841	TS831-4IDT	SO 08	Integrated Circuit	350-28570
11847	TS831-4IDT	SO 08	Integrated Circuit	350-28570
11851	M27C160-120	FDIP42W V0.0	Integrated Circuit	349-28402050050, 052
11851	M27C160-120	FDIP42W V0.0	Integrated Circuit	349-28402050053, 054
11854	S-RAW	W2425T AS-35	Integrated Circuit	350-28569
11890	HEF4052BT	SO16	Integrated Circuit	350-27215
11891	24C64	DIP-8 EEPROM 64KB 12C	Integrated Circuit	349-28114
11901	VPC3233	QFP80	Integrated Circuit	350-28573
11901	VPC3233	QFP80	Integrated Circuit	350-28573
11901	VPC3233	QFP80	Integrated Circuit	350-28573
11923	MSM54V12222A-23TS-K	TSOP 44	Integrated Circuit	350-28573 054
11923	MSM54V12222A-30TS-K	TSOP 44	Integrated Circuit	350-28571 050
11923	MSM54V12222A-23TS-K	TSOP 44	Integrated Circuit	350-28571 051
11941	SDA5275-3	PLCC68	Integrated Circuit	350-28571 054
11971	DRAM 4MX4	60NS 5V	Integrated Circuit	350-28399
11981	EDO/PPM	TSOP1 2k	Integrated Circuit	350-28810
11983	74HCT 74	SO14	Integrated Circuit	350-15438
11983	74HCT03	D SO14	Integrated Circuit	350-28575
BUCHSENFASSUNGEN				
11	Kurzschluss-Stecker	Plug	321-16821	050, 052
11	Kurzschluss-Stecker	Plug	321-16821	053, 054
H1851	IC-Fassung 42-pol.	DIL	Socket	320-28410
H1856	IC-Fassung 8-pol.		Socket	320-80503
H1856	IC-Fassung 8-pol.		Socket	320-80503 050, 052
H1024	Chinch-Buchse weiß		Socket	323-20959
W1029	Chinch-Buchse rot		Socket	323-20957
W1031	Scartbuchse		Socket	323-19542
W1141	Scartbuchse		Socket	323-19542
W1146	Kopfhörer-Buchse Stereo		Socket	323-19542
W1193	Buchse vertical Mini DIN 8-pol.		Socket	323-27782
W1251	Scartbuchse		Socket	323-28368
W1251	Scartbuchse		Socket	323-19542
DIODEN				
D1081	ZD 5V6	SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758
D1082	ZD 5V6	SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758
D1114	ZD 5V6	SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758
D1193	ZD 5V6	SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758

Signal Board

Art.-Nr. 87716 050-054

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	

D1591	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1595	BB 639 SOD323	Diode	351-26571	
D1763	LL 103 C	Diode	351-16947	
D1786	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1787	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1930	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1948	Diode ZMM C3V0 SOD80 SMD	Diode	351-22085	
D1994	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	

QUARZE

QUARTZES

X1327	18,432000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-25502	
X1483	20,250000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-26686	
X1701	24,576000 MHz HC49U3H	Crystal Oscillator	385-24963	
X1812	11,059200 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-14721	
X1917	20,250000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-26686	050
X1917	20,250000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-26686	051
X1917	20,250000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-26686	054
X1958	20,480000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-24044	

WIDERSTÄNDE

RESISTORS

R1035	10R J SI 0207 0,25W R5	Resistor	366-20353	051
R1035	10R J SI 0207 0,25W R5	Resistor	366-20353	054
R1256	10R J SI 0207 0,25W R5	Resistor	366-20353	
R1788	10R J SI 0207 0,25W R5	Resistor	366-20353	

SMD TEILE

SMD PARTS

D1002	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	
D1003	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	
D1149	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	
D1379	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1381	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1631	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1649	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	051
D1650	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050, 052
D1650	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	053, 054
D1668	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1669	Diode ZD 20V0 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-22138	
D1677	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1682	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1683	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050, 052
D1683	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	053, 054
D1719	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1731	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-17532	
D1732	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1754	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1757	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1768	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1769	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1773	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1796	Diode ZD 20V0 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-22138	

Signal Board

Art.-Nr. 87716 050-054

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	

D1797	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1799	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1891	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	
D1913	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1923	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1926	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1997	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
Q1003	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	051, 054
Q1012	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	051, 054
Q1022	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1025	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1048	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	051, 054
Q1053	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	051, 054
Q1057	Transistor BC817-25W SOT323	Transistor	344-28405	051, 054
Q1081	Transistor BC817-25W SOT323	Transistor	344-28405	
Q1082	Transistor BC817-25W SOT323	Transistor	344-28405	051
Q1093	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1122	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1132	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1158	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1163	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1167	Transistor BC817-25W SOT323	Transistor	344-28405	
Q1194	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1205	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	054
Q1209	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1214	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1221	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1223	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1226	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1232	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1232	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050, 051
Q1241	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	054
Q1241	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050, 051
Q1241	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	054
Q1258	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1263	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1267	Transistor BC817-25W SOT323	Transistor	344-28405	
Q1278	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050, 052
Q1278	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	053, 053
Q1283	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1288	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1290	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1295	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1296	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1297	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1303	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1308	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1321	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	051
Q1323	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	

Signal Board	Art.-Nr. 87716 050-054		
Pos.Nr. Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°		List Part N°	
Q1325	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1342	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1361	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1363	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1367	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1372	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1373	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1376	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1381	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1430	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1441	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1562	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1567	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1573	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1591	Transistor BF550 SOT23	Transistor	344-23563
Q1673	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1682	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1748	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1752	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1758	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1763	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1766	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1771	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1786	Transistor BC807-25 SOT23	Transistor	344-16064
Q1791	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1796	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1847	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1866	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1881	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1884	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1886	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1901	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1903	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1922	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1928	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1930	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1934	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1937	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1961	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1964	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q1966	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1967	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1968	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1981	Transistor BF550 SOT23	Transistor	344-23563
Q1991	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404
Q1997	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272

Tuner/ZF	Art.-Nr. 87817 050		
Pos.Nr. Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°		List Part N°	
INTEGR. SCHALTUNGEN			
I500	TDA5637 SOT340	Integrated Circuit	350-27278 87817050
I600	TSAs523M SOT266	Integrated Circuit	350-27275 87817050
I800	TDAs9818 SDIP24	Integrated Circuit	349-27276 87817050
DIODEN			
D203	BB 640 SOD323	Diode	351-26568 87817050
D204	BB 535 SOD323	Diode	351-26570 87817050
D222	BB 640 SOD323	Diode	351-26568 87817050
D241	BB 640 SOD323	Diode	351-26568 87817050
D242	BB 535 SOD323	Diode	351-26570 87817050
D303	BB 639 SOD323	Diode	351-26571 87817050
D304	BB 535 SOD323	Diode	351-26570 87817050
D322	BB 639 SOD323	Diode	351-26571 87817050
D341	BB 639 SOD323	Diode	351-26571 87817050
D403	BB 535 SOD323	Diode	351-26570 87817050
D422	BB 535 SOD323	Diode	351-26570 87817050
D441	BB 535 SOD323	Diode	351-26570 87817050
D508	BB 640 SOD323	Diode	351-26568 87817050
D527	BB 639 SOD323	Diode	351-26571 87817050
D551	BB 535 SOD323	Diode	351-26570 87817050
D806	BAV 99W SOT323	Diode	351-27469 87817050
QUARZFILTER			
X651	Quarz 4.000000MHz HC49U3	Crystal Oscillator	385-27752 87817050
X701	Filter OFW K 6263 K	Filter	290-25214 87817050
SMD TEILE			
D702	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-26810 87817050
D703	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-26810 87817050
D832	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-26810 87817050
Q210	Transistor BF1009SW SOT323	Transistor	344-28301 87817050
Q310	Transistor BF1009SW SOT323	Transistor	344-28301 87817050
Q410	Transistor BF1009SW SOT323	Transistor	344-28301 87817050
Q702	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270 87817050
Q709	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270 87817050
Q804	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468 87817050
Q832	Transistor BCR198W SOT323	Transistor	344-27269 87817050
Q833	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272 87817050
SMD PARTS			

Tuner/ZF	Art.-Nr. 87345.050
Pos.Nr. Bestell-Bezeichnung	Description
Item N°	List Part N°

VERBINDUNGSLEITUNG

CONNECTING CABLES

50	Art.-Kabel 240mm mit Winkelstecker	Connecting Cable	169-27470001	050
INTEGR. SCHALTUNGEN				
14500	TDAS637 SOT340	Integrated Circuit	350-27278	050
14600	TSAS523M SOT266	Integrated Circuit	350-27275	050
14800	ITDA9818 SDIP24	Integrated Circuit	349-27276	050

DIODEN

DIODES

D4203	BB 640 SOD323	Diode	351-26568	050
D4204	BB 535 SOD323	Diode	351-26570	050
D4222	BB 640 SOD323	Diode	351-26568	050
D4241	BB 640 SOD323	Diode	351-26568	050
D4242	BB 535 SOD323	Diode	351-26570	050
D4303	BB 639 SOD323	Diode	351-26571	050
D4304	BB 535 SOD323	Diode	351-26570	050
D4322	BB 639 SOD323	Diode	351-26571	050
D4341	BB 639 SOD323	Diode	351-26571	050
D4403	BB 535 SOD323	Diode	351-26570	050
D4422	BB 535 SOD323	Diode	351-26570	050
D4441	BB 535 SOD323	Diode	351-26570	050
D4508	BB 640 SOD323	Diode	351-26568	050
D4527	BB 639 SOD323	Diode	351-26571	050
D4551	BB 535 SOD323	Diode	351-26570	050
D4806	BAV 99W SOT323	Diode	351-27469	050

QUARZE / FILTER

QUARTZES

X4651	Quarz 4,000000 MHz HC49	Crystal Oscillator	385-27752	050
X4701	Filter OFW K 6263 K	Filter	290-25214	050

SMD TEILE

SMD PARTS

D4702	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-25810	050
D4703	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-25810	050
D4751	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-25810	050
D4752	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-25810	050
D4771	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-25810	050
D4772	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-25810	050
D4781	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-25810	050
D4832	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-25810	050
Q4702	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q4709	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q4752	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q4754	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q4772	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q4774	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q4804	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q4832	Transistor BCR198W SOT323	Transistor	344-27269	050
Q4833	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050

Bedienteil / Control Unit	Art.-Nr. 87777.050/052/053
Pos.Nr. Bestell-Bezeichnung	Description
Item N°	List Part N°

SPULEN

COILS

L8101	Relais	Relay	387-25050	
T8101	Tratio Netz für Bedienteil	Power Transformer	490-22142	052
T8101	Tratio Netz	Power Transformer	490-22142001	050
T8101	Tratio 50HZ / 9V / 2.3VA	Power Transformer	490-28367	053

ALLGEMEINMECHAN. TEILE

COMMON MECHANICAL PARTS

H8006	554 Halter/Diode vormontiert	Holder	602-84535055	
-------	------------------------------------	--------------	--------------	--

INTEGR. SCHALTUNGEN

INTEGRATED CIRCUITS

I8016	IR-Empfänger	Coupler	353-22155Y20	052
I8016	IR-Empfänger	Coupler	353-27396Y20	050
I8016	IR-Empfänger	Coupler	353-27396Y20	053
I8101	IC 78 L 05 ACP	Integrated Circuit	349-15209020	

BUCHSENFASSUNGEN

SOCKETS

W6351	Kombibuchse	Socket	323-27124	053
-------	-------------------	--------------	-----------	-----

DIODEN

DIODES

D8100	Gleichrichter B 40 C 800-R-A rund	Rectifier	354-27624040	
D8206	LED LR 3369-H rot	Coupler	353-22140	
D8207	LED LG 3369-H grün	Coupler	353-22141	

SCHALTER

SWITCHES

S8001	Taster (kurz)	Switch	467-17895	050
S8001	Taster für C,-+	Switch	467-17895	053
S8001	Tact Switch SKHHUCA010	Switch	467-28135	052
S8002	Taster (kurz)	Switch	467-17895	050
S8002	Taster für C,-+	Switch	467-17895	053
S8002	Tact Switch SKHHUCA010	Switch	467-28135	052
S8003	Taster (kurz)	Switch	467-17895	050
S8003	Taster für C,-+	Switch	467-17895	053
S8101	Tact Switch SKHHUCA010	Switch	467-28135	052
S8101	Netzschalter 2-pol. TYP 8013EM	Switch	471-25599	

KONDENSATOREN

CAPACITORS

C8101	Elko 1000U M 35V R5 13x20	Electrolyt Capacitor	360-16915020	053
-------	---------------------------------	----------------------------	--------------	-----

WIDERSTÄNDE

RESISTORS

R8301	10M J 0411	Resistor	367-19664Y05	
-------	------------------	----------------	--------------	--

SMD TEILE

SMD PARTS

D8011	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	053
D8012	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	053
D8091	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8091	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	052
D8092	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8092	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	052
D8103	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D8106	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D8201	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	
D8202	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	
D8204	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	

Bedienteil / Control Unit Art.-Nr. 87777.050/052/053

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	
D8205	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	050
D8211	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8331	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-17532	050
D8336	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-17532	050
D8391	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8392	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8491	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8492	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
Q8002	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050
Q8111	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050
Q8114	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050

Bedienteil / Control Unit Art.-Nr. 87506.050

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	

SPULEN COILS

L8101	Relais 9VDC 3500H	Relay	387-25050	050
T8101	Trafo Netz	Power Transformer	490-22142001	050

ALLGEMECHAN.TEILE COMMON MECHANICAL PARTS

H8006	684 Halter/Diode vorm.	Holder	602-84535052	050
-------	------------------------	--------	--------------	-----

INTEGR.SCHALTUNGEN INTEGRATED CIRCUITS

I8016	IR-Empfänger	Coupler	353-27396V20	050
I8101	IC 78 L 05 ACP	Integrated Circuit	349-15209020	050

BUCHSENFASSUNGEN SOCKETS

W8311	Chinch-Buchse rot	Socket	323-17952	050
W8321	Chinch-Buchse weiß	Socket	323-17954	050
W8331	Mini-DIN-Buchse	Socket	323-18108	050
W8401	Kopfhörerbuchse (Klinke)	Socket	323-15966	050

DIODEN DIODES

D8100	Gleichrichter B 40 C 800-R-A Rund	Rectifier	354-27624040	050
D8206	LED 3MM rot Lowcurrent	Coupler	353-22140	050
D8207	LED 3MM grün Lowcurrent	Coupler	353-22141	050

SCHALTER SWITCHES

S8001	Taster (kurz)	Switch	467-17895	050
S8002	Taster (kurz)	Switch	467-17895	050
S8003	Taster (kurz)	Switch	467-17895	050
S8101	Netzschalter 2-pol. Typ 8013EM	Switch	471-25599	050

SMD TEILE SMD PARTS

D8091	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8092	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8103	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8106	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8201	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	050

Bedienteil / Control Unit Art.-Nr. 87506.050

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	
D8202	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	050
D8204	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	050
D8205	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	050
D8211	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8331	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-17532	050
D8336	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-17532	050
D8381	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8382	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8391	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8392	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8491	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D8492	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
Q8002	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050
Q8111	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050
Q8114	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050

Bedienteil / Control Unit Art.-Nr. 87819.050

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	

SPULEN COILS

L101	Relais 9VDC 3500HM	Relay	387-25050	050
T101	Trafo Netz	Power Transformer	490-22142001	050

ALLGEMECHAN.TEILE COMMON MECHANICAL PARTS

H006	684 Halter/Diode vormontiert	Holder	602-84535052	050
------	------------------------------	--------	--------------	-----

INTEGR.SCHALTUNGEN INTEGRATED CIRCUITS

I016	IR-Empfänger	Coupler	353-27396V20	050
I101	IC 78 L 05 ACP	Integrated Circuit	349-15209020	050

BUCHSENFASSUNGEN SOCKETS

W351	Kombibuchse	Socket	323-28586	050
------	-------------	--------	-----------	-----

DIODEN DIODES

D101	Gleichrichter B 40 C 800-R-A rund	Rectifier	354-27624040	050
D206	LED 3mm rot Lowcurrent	Coupler	353-22140	050
D207	LED 3mm grün Lowcurrent	Coupler	353-22141	050

SCHALTER SWITCHES

S001	Taster (lang)	Switch	467-28135	050
S002	Taster (lang)	Switch	467-28135	050
S003	Taster (lang)	Switch	467-28135	050
S101	Netzschalter 2-pol. Typ 8013EM	Switch	471-25599	050

WIDERSTÄNDE RESISTORS

R301	10M J 0411	Resistor	367-19664Y05	050
------	------------	----------	--------------	-----

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.

SMD TEILE				
D011	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D012	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D103	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D106	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D201	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	050
D202	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	050
D204	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	050
D205	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	050
D211	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D331	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-17532	050
D336	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-17532	050
D391	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D392	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D491	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D492	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
Q002	Transistor BC847B SOT123	Transistor	344-14974	050
Q111	Transistor BC847B SOT123	Transistor	344-14974	050
Q114	Transistor BC847B SOT123	Transistor	344-14974	050

Bildrohrrplatte / CRT Art.-Nr. 87832.050-052

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.

SPULEN				
L366	4µ7 K B78108-T147Z-K S1E	Choke	298-14991	

ALLGEMEINMECHAN. TEILE				
61	Montageclip Bildrohrrplatte: IC.S	Spring	739-23415	

INTEGR. SCHALTUNGEN				
I371	TD46111	Integrated Circuit	349-23123	
I381	TD46111	Integrated Circuit	349-23123	
I391	TD46111	Integrated Circuit	349-23123	

BUCHSENFASSUNGEN				
20	Bildrohrrfassung	Socket	320-23997	051
20	Bildrohrrfassung	Socket	320-23997	052
20	Bildrohrrfassung	Socket	320-24766	050

TRANSISTOREN				
Q221	BC640	Transistor	346-25720020	
Q222	BC639	Transistor	346-75622020	

DIODEN				
D351	SD 103C Schottky-Diode	Diode	352-17741	
D367	1 N 4007	Diode	352-79585	

KONDENSATOREN				
C154	ELKO 22U S 250V R5 10x21.5	Electrolyt Capacitor	360-11762020	
C360	10N M2000V R7.5	Capacitor	357-21868	

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.

SMD TEILE				
C366	ELKO 22U S 250V R5 10x21.5	Electrolyt Capacitor	360-11762020	
C367	ELKO 22U S 250V R5 10x21.5	Electrolyt Capacitor	360-11762020	
C368	10N M2000V R7.5	Capacitor	357-21868	050
C368	1N M1000V R5 D<9	Capacitor	357-73102020	051
C368	1N M1000V R5 D<9	Capacitor	357-73102020	052
C373	100N K 250V R10 3B 6H	Capacitor	359-74632	050
C383	100N K 250V R10 3B 6H	Capacitor	359-74632	050
C393	100N K 250V R10 3B 6H	Capacitor	359-74632	050

WIDERSTÄNDE				
R153	3R3 J SI 0207 0.50W	Resistor	366-27701	
R362	1K5 K 0411	Resistor	365-77586	
R364	33R J 0204-1	Resistor	366-11017	050
R364	10R J 0207-1	Resistor	366-77101	051
R364	10R J 0207-1	Resistor	366-77101	052
R366	270R J SI 0414	Resistor	366-27623	
R367	1M J 0207-1	Resistor	366-28054	
R368	1K5 K 0411	Resistor	365-77586	
R374	82K G 0207	Resistor	367-10885	
R378	560R K 0411	Resistor	365-15309	
R384	82K G 0207	Resistor	367-10885	
R388	560R K 0411	Resistor	365-15309	
R394	82K G 0207	Resistor	367-10885	
R398	560R K 0411	Resistor	365-15309	

SMD TEILE				
D218	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-25810	
D219	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-25810	
D341	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D342	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D354	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D371	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D376	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D381	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D386	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D391	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D396	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	

TRANSISTOREN				
Q157	Transistor BC856BW SOT323	Transistor	344-28629	
Q161	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q171	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q181	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q204	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q211	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	
Q213	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q216	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q341	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	
Q343	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q376	Transistor BFN22 SOT23	Transistor	344-15349	
Q386	Transistor BFN22 SOT23	Transistor	344-15349	
Q396	Transistor BFN22 SOT23	Transistor	344-15349	

Bildrohrrplatte / CRT Art.-Nr. 87832.050-052

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.

Bildrohrlatte / CRT Art.-Nr. 87833.051-052

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	Var.
SPULEN				
L366	Dr. 4U7 K LAL03VTVB T.YUD	Choke	298-18104020	
ALLGEM.MECHAN.TEILE				
40	Montageclip 6MM	COMMON MECHANICAL PARTS	739-10230	
INTEGR.SCHALTUNGEN				
1370	TDA6120	Integrated Circuit	349-27260	
1380	TDA6120	Integrated Circuit	349-27260	
1390	TDA6120	Integrated Circuit	349-27260	
BUCHSEN/FASSUNGEN				
20	BILDROHRFASSUNG	Socket	320-23997	
TRANSISTOREN				
Q221	BC640	Transistor	346-25720020	
Q222	BC639	Transistor	346-75622020	
DIODEN				
D322	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D351	SD 103C Schottky-Diode	Diode	352-17741	
D367	1 N 4007	Diode	352-79585	
KONDENSATOREN				
C154	Elko 22U S 250V R5 10x21,5	Electrolyt Capacitor	360-11762020	
C351	Elko 2200U M 25V R7,5	Electrolyt Capacitor	360-21168	
C360	10N M2000V R7,5	Capacitor	359-21868	
C364	100N K 250V R5	Capacitor	359-26910020	
C364	100N K 250V R10 3B 6H	Capacitor	359-74632	
C366	Elko 22U S 250V R5 10x21,5	Electrolyt Capacitor	360-11762020	
C367	Elko 22U S 250V R5 10x21,5	Electrolyt Capacitor	360-11762020	
C368	10N M2000V R7,5	Capacitor	357-21868	
C368	1N M1000V R5 D<9	Capacitor	357-73102020	
C370	100N K 250V R5	Capacitor	359-26910020	
C370	100N K 250V R10 3B 6H	Capacitor	359-74632	
C380	100N K 250V R5	Capacitor	359-26910020	
C380	100N K 250V R10 3B 6H	Capacitor	359-74632	
C390	100N K 250V R5	Capacitor	359-26910020	
C390	100N K 250V R10 3B 6H	Capacitor	359-74632	
WIDERSTÄNDE				
10	18K F 0414	Resistor	367-27342	
R153	3R3 J 0207 0,50W SI	Resistor	366-27701	
R329	33R K 0207 0,5 W SI	Resistor	366-20796010	
R364	33R J 0204	Resistor	366-11017	
R364	10R J 0207	Resistor	366-77101	
R367	1M J 0207	Resistor	366-28054	
R368	1K5 K 0411	Resistor	365-77586	
R369	10K K 0411	Resistor	365-77587	
R374	18K F 0414 geschnitten	Resistor	367-27342Y10	
R378	220R 10% 0411 SC1/2	Resistor	365-27261	
R384	18K F 0414 geschnitten	Resistor	367-27342Y10	

Bildrohrlatte / CRT Art.-Nr. 87833.051-052

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	Var.
R388	220R 10% 0411 SC1/2	Resistor	365-27261	
R394	18K F 0414 geschnitten	Resistor	367-27342Y10	
R398	220R 10% 0411 SC1/2	Resistor	365-27261	
SMD TEILE				
D218	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-25810	
D219	Diode BA 592 SOD323	Diode	351-25810	
D341	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D342	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D371	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D377	Diode BAV103 Impletec-Diode	Diode	351-27246	
D378	Diode BAV103 Impletec-Diode	Diode	351-27246	
D381	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D387	Diode BAV103 Impletec-Diode	Diode	351-27246	
D388	Diode BAV103 Impletec-Diode	Diode	351-27246	
D391	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D397	Diode BAV103 Impletec-Diode	Diode	351-27246	
D398	Diode BAV103 Impletec-Diode	Diode	351-27246	
Q157	Transistor BC856BW SOT323	Transistor	344-28629	
Q161	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q162	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	
Q171	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q172	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	
Q181	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q182	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	
Q204	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q211	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	
Q213	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q216	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q321	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q326	Transistor BFN23 SOT23	Transistor	344-15350	
Q341	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	
Q343	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q362	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	
Rotation Panel				
Art.-Nr.: 87281.050/051				
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	Var.
INTEGR.SCHALTUNGEN				
I0001	LM 2902-M	Integrated Circuit	350-19705	
TRANSISTOREN				
BC 547 B	BC 547 B	Transistor	346-74983,020	
BC 557 B	BC 557 B	Transistor	346-74878,020	
SPEZIALTEILE				
W0001	Siftfließe 3-pol. schwarz	Contact Ledge	326-26651	
W0031	Siftflwanne 2-pol. grün	Contact Cabinet	326-26769	

VGA Adapter

Art.-Nr. 87717.050

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N.º			List Part N.º	Var.

ALLGEMEINMECHAN. TEILE

COMMON MECHANICAL PARTS

20	Bolzen 4-40UNC KFS-4S-B-1W	Bolt	579-28642	050
----	----------------------------	------	-----------	-----

INTEGR. SCHALTUNGEN

INTEGRATED CIRCUITS

1811	ICMOS 74HCT 86 SO14	Integrated Circuit	350-18065	050
1891	ICMOS 74HCT 00 SO14	Integrated Circuit	350-15555	050
1896	IC SN74LS92D SO14 TTL	Integrated Circuit	350-28484	050

BUCHSENFASSUNGEN

SOCKETS

W801	Subminiatur-Buchse 15-pol	Socket	323-28415	050
W876	Kopfführerbuchse 2,5mm	Socket	323-27389	050
W881	Kopfführerbuchse 3,5mm Mono	Socket	323-28672	050

QUARZ/FILTER

QUARTZES

X893	Piezo Filter 429,0 KHz	Ceramic Filter386-18622	050	
------	------------------------	-------------------------	-----	--

WIDERSTÄNDE

RESISTORS

10	33R J 0207 LV366-2	Resistor	366-22944	050
10	33R J 0207 LV366-2	Resistor	366-22944	050
R882	33R geschlitten RM10	Resistor	366-22944Y01	050

SMD TEILE

SMD PARTS

D876	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	050
D877	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	050
Q881	Transistor BC807-25 SOT23	Transistor	344-16064	050

Dolby Digital /AC3-Modul

Art.-Nr. 87654.050

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N.º			List Part N.º	Var.

INTEGR. SCHALTUNGEN

INTEGRATED CIRCUITS

10	OTP VSOP32 256KX8	Integrated Circuit	350-28694	050
1001	CS4925 PLCC44	Integrated Circuit	350-28692	050
1002	CS4226 TOFP44	Integrated Circuit	350-28693	050
1003	74LVC574APW TSOP20	Integrated Circuit	350-28695	050
1004	74LVC574APW TSOP20	Integrated Circuit	350-28695	050
1005	OTP VSOP32 256KX8 programmiert	Integrated Circuit	350-28694/050	050
1006	DRP3510A PLCC44	Integrated Circuit	350-28691	050
1007	MC33079 SO14	Integrated Circuit	350-28701	050
1008	MC33079 SO14	Integrated Circuit	350-28701	050
1009	HCF4053B SO16	Integrated Circuit	350-28690	050
1010	SSM2404 SO20	Integrated Circuit	350-28699	050
1011	PCF8574 SOT266-1	Integrated Circuit	350-28688	050
1012	MC33078 SO8	Integrated Circuit	350-28702	050
1013	HCF4081B SO14	Integrated Circuit	350-28689	050
1014	ILM317M TO252	Integrated Circuit	350-28700	050
1015	74LVC125APW TSSOP14	Integrated Circuit	350-28697	050

QUARZE / FILTER

QUARTZES

X001	Quarz 18,432000 MHz HC49U3H	Crystal Oscillator	385-22532	050
------	-----------------------------	--------------------	-----------	-----

Dolby Digital /AC3-Modul

Art.-Nr. 87654.050

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N.º			List Part N.º	Var.

SMD TEILE

SMD PARTS

Q001	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q002	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q003	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q004	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q005	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q006	Transistor BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q007	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050

TVO2-Online Modul

Art.-Nr. 87647.050

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N.º			List Part N.º	Var.

SPULEN

COILS

L071	Dr. 270U J DR270/5 R5	Choke	298-26895	050
L886	Übertrager 2-fach ISDN SMD	Coil	297-28418	050
L887	EMV-Drossel ARRAY ISDN SMD	Coil	297-28419	050

INTEGR. SCHALTUNGEN

INTEGRATED CIRCUITS

10	LT1086CT-3.3 TO220	Integrated Circuit	349-28421	050
10	AT 89C51 PLCC44	Integrated Circuit	350-27378	050
10	AT29C020-12JC PLCC32	Integrated Circuit	350-28422	050
1051	LT1086CT-3.3 TO220	Integrated Circuit	349-28421Y21	050
1052	IC 3.3V 1.5A DD-P Volt. Regulat.	Integrated Circuit	350-28739/030	050
1061	M34063A SO008	Integrated Circuit	350-28429	050
1101	ELAN SC400 - 100 AC BGA292	Integrated Circuit	350-28428	050
1201	DRAM 64MB			
	4MX16 60NS 3.3V TSOP050	Integrated Circuit	350-28427	050
1206	DRAM 64MB			
	4MX16 60NS 3.3V TSOP050	Integrated Circuit	350-28427	050
1211	74ALVC164245 SSOP48	Integrated Circuit	350-28426	050
1231	74ACT244 SO20	Integrated Circuit	350-24305	050
1236	74ACT244 SO20	Integrated Circuit	350-24305	050
1241	74ACT244 SO20	Integrated Circuit	350-24305	050
1251	74ACT244 SO20	Integrated Circuit	350-24305	050
1256	74ACT244 SO20	Integrated Circuit	350-24305	050
1266	74ACT139 SO016	Integrated Circuit	350-28431	050
1271	AM29F016B-120 F4C TSOP40	Integrated Circuit	350-28720	050
1276	AM29F016B-120 F4C TSOP40	Integrated Circuit	350-28720	050
1281	AM29F016B-120 E4C TSOP40	Integrated Circuit	350-28430	050
1286	AM29F016B-120 E4C TSOP40	Integrated Circuit	350-28430	050
1291	29C020-12JC PROGR. V1.0	Integrated Circuit	350-28422/050	050
1511	CYPERPRO 5050 QFP208	Integrated Circuit	350-28425	050
1561	KM4132G512Q-8/G0 FP100	Integrated Circuit	350-28432	050
1641	CS4297-JQ TOFP48	Integrated Circuit	350-28434	050
1691	74 ABT 16245CSSC SSOP	Integrated Circuit	350-28635	050
1701	FDC37C932 QFL160	Integrated Circuit	350-28435	050
1711	89C51 PROGR. V1.8	Integrated Circuit	350-27378/058	050

TV02-Online Modul		Art.-Nr. 87647.050	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Var.
Item N°			
1726	74ACT14 SO014	Integrated Circuit	050
1791	GD75232 LGS/75C185 TI SO020	Integrated Circuit	050
1818	74 HCT126 SO14 SMD	Integrated Circuit	050
1841	GD75232 LGS/75C185 TI SO020	Integrated Circuit	050
1866	P5B215 H V 1.1 QFP64	Integrated Circuit	050
1911	74ACT 32-D SO14	Integrated Circuit	050
1931	74ACT 08 SO14	Integrated Circuit	050
BUCHSENFASSUNGEN			
1291	IC-Fassung 32-pol.	Socket	050
1711	IC-Fassung 44-pol.	Socket	050
DIODEN			
10	1 N 5819	Diode	050
D071	1 N 5819	Diode	050
QUARZFILTER			
X186	Quarz 32,768 KHz 9x3,5x3 SMD	Crystal Oscillator	050
X396	Quarz 14,318180 MHz VX3A SMD	Crystal Oscillator	050
X506	Quarz 24,576000 MHz VX3MH SMD	Crystal Oscillator	050
X723	Quarz 11,059200 MHz HC49UH	Crystal Oscillator	050
X876	Quarz 7,680000 MHz HC49U3	Crystal Oscillator	050
KONDENSATOREN			
C086	Eiko 1F Z 5,5V R20,0 12X6 Goldcap	Electrolyt Capacitor	050
SMD TEILE			
D080	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D081	Diode ZMM C3V0 SOD80 SMD	Diode	050
D087	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D091	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D592	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D594	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D825	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D828	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D835	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D838	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D883	Diode BAV 99 SOT23	Diode	050
D884	Diode BAV 99 SOT23	Diode	050
D890	Diode ZMM C3V0 SOD80 SMD	Diode	050
D891	Diode BAV 99 SOT23	Diode	050
D892	Diode BAV 99 SOT23	Diode	050
Q081	Transistor BC847B SOT23	Transistor	050
Q083	Transistor BC857B SOT23	Transistor	050
Q533	Transistor BC847B SOT23	Transistor	050
Q812	Transistor BC847B SOT23	Transistor	050
Q821	Transistor BC857B SOT23	Transistor	050
Q827	Transistor BC847B SOT23	Transistor	050
Q831	Transistor BC857B SOT23	Transistor	050
Q837	Transistor BC847B SOT23	Transistor	050

TVO-Netzteil / Power supply		Art.-Nr. 87812.050	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Var.
Item N°			
SPULEN			
T871	W-Trato kpl.	Power Transformer	050
ALLGEM. MECHAN. TEILE			
20	Glimmerscheibe 16x21	Insulating Piece	050
30	Montageclip	Spring	050
30	Montageclip	Spring	050
INTEGR. SCHALTUNGEN			
10	TL 431ACL P	Integrated Circuit	050
1804	TDA4605-3/TDA4605	Integrated Circuit	050
1851	TLP621-D4	Integrated Circuit	050
1853	TL 431ACL P	Integrated Circuit	050
1896	IMC 7812 CT	Integrated Circuit	050
DIODEN			
10	2x10A 25V TO220AB	Diode	050
D881	2x10A 25V TO220AB	Diode	050
SICHERUNGEN			
10	630mA T 250V 8x8	Fuse	050
F801	630mA T 250V 8x8	Fuse	050
F891	630mA T 250V 8x8	Fuse	050
KONDENSATOREN			
C801	Eiko 100U M 250V	Electrolyt Capacitor	050
C836	10N M1000V R15 5x11x18	Capacitor	050
C881	2N2 M 200V 0805 X7R	Capacitor	050
C882	2N2 M 200V 0805 X7R	Capacitor	050
C883	Eiko 6800U M 10V R7,5 16x25	Electrolyt Capacitor	050
C886	Eiko 6800U M 10V R7,5 16x25	Electrolyt Capacitor	050
C891	2N2 M 200V 0805 X7R	Capacitor	050
C892	2N2 M 200V 0805 X7R	Capacitor	050
SMD TEILE			
D814	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D821	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D832	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D836	Diode BYG 21K	Diode	050
D862	Diode LL4148 SOD80	Diode	050
D891	Diode 2,0A 250V DO214AA Fast-GP	Diode	050
L881	FE-Dr 0805 SMD Ferritperle	Choke	050
L882	FE-Dr 0805 SMD Ferritperle	Choke	050
L891	FE-Dr 0805 SMD Ferritperle	Choke	050
Q832	Transistor STD4NB40 DPAK	Transistor	050

IR-Fernbedienung / Infrared remote control **Artikel-Nr. 87000.060**

Pos. Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.

GERBER-ERSATZTEILE **SPARE PARTS FOR TRANSMITTER**

	Kontakmatte "Control 150"	Spring Contact	309-87267.001	060
	Batteriedeckel arktis "Control 150"	Cover	756-87215.001	060
	Gehäuse-Unterteil arktis "Control 150"	Cover	756-87264.001	060
	Gehäuse-Oberteil arktis "Control 150"	Cover	756-87265.001	060
	Lichtleiter	Window	666-87274.001	
	Batteriefeder 2-fach	Battery Spring	739-85279.001	
	Blattfeder	Spring	739-87217.001	

SMD-TEILE **SMD PARTS**

D0105	BAS 216	SMD Diode	351-27279	
D0117	LG T679	SMD Diode	353-27021	
D0118	LG T679	SMD Diode	353-27021	
D0121	F.D.SFH 4515	SMD Coupler	353-27024	
I0101	PCA84C122AT-216	Integrated Circuit	350-27026	
I0101	PCA84C122AT-231	Integrated Circuit	350-27787	
Q0121	BCX 17 SOT-23 SMD	Transistor	344-25509	

SPEZIALTEILE **SPECIAL PARTS**

X0111	Keram. Filter 4,30 MHz	Ceramic Filter	386-27022	
-------	------------------------	----------------	-----------	--

Fernbedienung / Infrared remote control **Art.-Nr. 87000.070**

Pos. Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.

GERBER-ERSATZTEILE **SPARE PARTS FOR TRANSMITTER**

10	Gehäuse-Oberteil Control 10	Cover	756-87213.003	070
20	Fenster	Window	666-87216.001	070
20	Batteriefeder	Spring	739-87217.001	070
20	Batteriefeder vergoldet	Spring	739-87217.002	070
30	Display Control 10	Coupler	353-87219.011	070
40	Kontakmatte Control 10	Spring Contact	309-87218.002	070
70	EJOT-PT-Schraube 1,8x6	Screw	440-27300	070
70	Gehäuse-Unterteil	Cover	756-87214.011	070
80	Klebefuß 40x4	Foam Plastics Ledge	411-1-18668	070
80	Batteriefeder 2-fach	Spring	739-85279.001	070
90	Batteriedeckel Arktis	Cover	756-87215.011	070
D105	BAS216 SOD110	Diode	351-27279	070
D121	LED F.D.SFH 4515	Coupler	353-27024	070
I101	ICMOS PCA84C122AT-231	Integrated Circuit	350-27787	070
Q121	BCX17 SOT23	Transistor	344-25509	070
X111	Piezo Filter 4,30 MHz MELF 2,8x7	Ceramic Filter	386-27022	070

SMD-TEILE **SMD PARTS**

Q404	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	070
Q414	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	070
Q416	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	070

Fernbedienung / Infrared remote control **Art.-Nr. 87000.090**

Pos. Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.

KNÖPFE **BUTTONS**

	Knopf/Taster	Button	682-87288.001	090
--	--------------	--------	---------------	-----

GEHÄUSE-MONTAGE- UND EINBAUTEILE **SPARE PARTS FOR TRANSMITTER**

	Fenster	Window	666-87216.001	090
	Gehäuse-Oberteil Control MM	Cover	756-87213.011	090
	Gehäuse-Unterteil	Cover	756-87213.052	090
	Gehäuse-Oberteil Control MM	Cover	756-87214.021	090
	Batteriedeckel arktis	Cover	756-87215.011	090
	Batteriefeder 1-fach	Battery Spring	739-85278.001	090
	Batteriefeder 2-fach	Battery Spring	739-85279.001	090
	Blattfeder	Spring	739-87217.001	090
	Zebra Gummi für Display	Spring Contact	309-87263.001	090
	Kontakmatte Controller MM	Spring Contact	309-87284.001	090

INTEGR. SCHALTUNGEN **INTEGRATED CIRCUITS**

I0101	PCA 84C822CT	Integrated Circuit	350-27729	090
I0212	ZLDO 330T8	Integrated Circuit	350-27367	090
I0301	Z86C07 MASK-NO.54455	Integrated Circuit	350-27441	090

TRANSISTOREN **TRANSISTORS**

Q0121	BCX 17 SOT-23 SMD	Transistor	344-25509	090
-------	-------------------	------------	-----------	-----

DIODEN **DIODES**

D0030	Display	Coupler	353-87219.001	090
D0121	F.D.SFH 4515	Coupler	353-27024	090

QUARZE / FILTER **QUARTZES**

X0111	Keramik-Filter 4,30 MHz MELF 2,8X7	Ceramic Filter	386-27022	090
X0301	Keramik-Filter 4,00 MHz	Ceramic Filter	386-27427	090

SCHALTER **SWITCHES**

Z0332	Taster	Switch	467-27429	090
-------	--------	--------	-----------	-----

Audio-Erweiterung / Audio Modul **Art.-Nr. 87754.050**

Pos. Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.

BUCHSEN / FASSUNGEN **SOCKETS**

W 03	Cinchbuchsenleiste 3-fach	Socket	323-28394	050
W 04	Cinchbuchsenleiste 2-fach schwarz	Socket	323-28395	050

SAT VI Modul

Art.-Nr. 87699,050

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	Var.
BAUGRUPPEN				
U100	SAT-Tuner DVB/FM BSW27HG1002	Scarfolding Access	291-28502	050
U700	SAT-Tuner SF1218/SH	Tuner	260-28462	050
INTEGR.SCHALTUNGEN				
INTEGRATED CIRCUITS				
1300	LM2574M-ADJ 0,5A M14B	Integrated Circuit	350-28497	050
1320	LM2903D SO08	Integrated Circuit	350-21674	050
1360	SAA1300 SOT142-1	Integrated Circuit	349-28501	050
1400	TS45523M SOT266	Integrated Circuit	350-27275	050
1450	LM358 SMD	Integrated Circuit	350-21521	050
1700	STV0056A DIP56SHRINK	Integrated Circuit	349-28504	050
1800	LM2574M-ADJ 0,5A M14B	Integrated Circuit	350-28497	050
1820	LM2903D SO08	Integrated Circuit	350-21674	050
1860	SAA1300 SOT142-1	Integrated Circuit	349-28501	050
1900	TDA6151 SO20	Integrated Circuit	350-23124	050
QUARZ/FILTER				
QUARTZES				
X789	Quarz 4,000000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-20171	050
WIDERSTÄNDE				
RESISTORS				
R301	1R J 0207	Resistor	367-24709020	050
R801	1R J 0207	Resistor	367-24709020	050
SMD TEILE				
SMD PARTS				
D376	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D381	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D613	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D626	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D876	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D881	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
Q103	Transistor SI2302DS SOT173	Transistor	344-28503	050
Q104	Transistor SI2302DS SOT23	Transistor	344-28503	050
Q107	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q108	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27270	050
Q109	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27270	050
Q121	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q316	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q318	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q334	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q340	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q352	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q354	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q364	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27270	050
Q366	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q367	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q368	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q374	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q377	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q392	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q393	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050

SAT VI Modul

Art.-Nr. 87699,050

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°			List Part N°	Var.
Q653	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q668	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q679	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q712	Transistor BF799LK	Transistor	344-17798	050
Q723	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q752	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050
Q757	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050
Q816	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q818	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q834	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q840	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q841	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q842	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q852	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q854	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q864	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q866	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q867	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q868	Transistor BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q874	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q877	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q913	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q927	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q933	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q934	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q941	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q943	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q948	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	050
Q952	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q957	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q969	Transistor BCR198W SOT323	Transistor	344-27269	050
Q971	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q976	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050

DVB-Free-TV Decoder		Art.-Nr. 87434.050	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.
Item N°.			List Part N°.
ALLGEMEINMECHAN TEILE			
50	Kontaktklammer	Battery Contact Spring	729-27462
INTEGRIERTER SCHALTUNGEN			
030	LM 317	Integrated Circuit	349-18975Y20
10	LM 317	Integrated Circuit	349-18975
B337	Stiftleiste 2-pol. SW stehend	Contact Ledger	326-28420
151	ST15500BCV/ES PQSP208	Integrated Circuit	350-27822
181	3.3V 0,8A SO08 Volt.Regulat.	Integrated Circuit	350-27212
191	3.3V 0,8A SO08 Volt.Regulat.	Integrated Circuit	350-27212
1251	74 HCT125 SMD	Integrated Circuit	350-15523
1301	KM416V1200CT-6-TSOP50	Integrated Circuit	350-28457
1311	KM416V1200CT-6-TSOP50	Integrated Circuit	350-28457
1321	AT 29LV010A-15TC TSOP-32	Integrated Circuit	350-27821
1331	TE28F008B3T90 TSOP40	Integrated Circuit	350-28456
1341	TE28F008B3T90 TSOP40	Integrated Circuit	350-28456
1371	KM416S1020CT-G/F8 TSOP50	Integrated Circuit	350-28459
1381	KM416S1020CT-G/F8 TSOP50	Integrated Circuit	350-28459
1431	MK2727STR SO-8	Integrated Circuit	350-28090
1577	HEF4053D SO16	Integrated Circuit	350-24881
1701	13.3V 0,8A SO08 Volt.Regulat.	Integrated Circuit	350-27212
1721	STV0199C TQSP64	Integrated Circuit	350-28058
1861	CS 4334 SO8	Integrated Circuit	350-27826
1981	TL 7702 ACD SO-8	Integrated Circuit	350-27827
QUARZ/FILTER			
10	Quarz 4,000000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-17297
X436	Quarz 13,500000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-18287
X758	Quarz 4,000000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-17297Y06
WIDERSTÄNDE			
10	2R2 G 0414	Resistor	367-24806
10	3R3 F 1,00W	Resistor	368-26773
SMD TEILE			
D206	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015
D212	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015
D232	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015
D239	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015
D242	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015
D249	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015
D346	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015
D465	Diode LL 103 C	Diode	351-16947
D466	Diode LL 103 C	Diode	351-16947
Q156	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q201	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468
Q211	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q231	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q235	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468
Q241	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q245	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468

DVB-Free-TV Decoder		Art.-Nr. 87434.050	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.
Item N°.			List Part N°.
Q257	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q341	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468
Q580	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q581	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468
Q586	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q587	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468
Q592	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q593	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468
Q656	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q659	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q663	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q667	Transistor BC847BW SOT323	Transistor	344-27272
Q776	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27272
Q812	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468
Q822	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468
Q832	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468
Q842	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468
Q852	Transistor BC857W SOT323	Transistor	344-27468

Loewe-Vertragswerkstätten • Loewe establishments

Berlin

VfF Fernsendienst GmbH
Ulrich Capito
Ebersstraße 78
10827 Berlin/Schöneberg
Tel. 030/2133006
Fax 030/2133007

Hamburg

Michael Hinz
Audio-Video-TV-Service
Antonie-Mobis-Weg 5
22523 Hamburg
Tel. 040/5708010
Fax 040/5708017

Niedersachsen

Video Electronic Service
Inh. Gerhard Will
Uhlenhort 81a
21435 Stelle
Tel. 04174/71880
Fax 04174/718824

Niedersachsen

Wolfgang Schulte GmbH
TV-HIFI-Meisterwerkstatt
Bernhardtstr. 36
26122 Oldenburg
Tel. 0441/502035
Fax 0441/508487

Niedersachsen

DW-Service GmbH
Haltenhofstraße 52-54
30167 Hannover
Tel. 0511/714073
Fax 0511/7000997

Nordrhein-Westfalen

TSW-Techn. Service Wenzel
Klingenbergstraße 38-40
32756 Detmold
Tel. 05231/39513
Fax 05231/39613

Nordrhein-Westfalen

Jürgen Wolber
Electronic - Service
Weißburgerstraße 52
40476 Düsseldorf
Tel. 0211/443456
Fax 0211/464433

Nordrhein-Westfalen

HVS Lösbar GmbH
Hauert 16
44227 Dortmund
Tel. 0231/9753333
Fax 0231/97533350

Nordrhein-Westfalen

SSG Service und Support Center
Kirchhoff GmbH
Reiveststraße 11
44379 Dortmund
Tel. 0231/9674-200
Fax 0231/9674-209

Nordrhein-Westfalen

EWS Elektronik-Service
Dipl.-Ing. Fried Wenzel
Auf der Jülichen 2
51069 Köln
Tel. 0221/6801585
Fax 0221/6801588

Rheinland-Pfalz

Hans Krempf / Haus Technik GmbH
August-Horch-Straße 14
56070 Koblenz
Tel. 0261/8909-0
Fax 0261/83074

Hessen

VAD Video- und Audio-Dienst
Östring 7
65205 Wiesbaden-Nordenstadt
Tel. 06122/909180
Fax 06122/909150

Hessen

Fernseh-Kessler
Veckelhaagener Straße 58
34233 Fuldatal
Tel. 0561/813001, 813002, 813003
Fax 0561/819185

Baden-Württemberg

AVS-Zerweck GmbH
Heppenheimer Straße 31-33
68309 Mannheim
Tel. 0621/7280611
Fax 0621/7280610

Baden-Württemberg

AV-Technik Wagner Zerweck GmbH
Schulze-Deitzsch-Straße 16
70565 Stuttgart
Tel. 0711/7800423
Fax 0711/7800426

Baden-Württemberg

Pavlek Service-Center
Rilkstraße 5
71229 Leonberg
Tel. 07152/905116, 905117
Fax 07152/905118

Baden-Württemberg

Autronic Electronic-Service GmbH
Greschbachstraße 29
76229 Karlsruhe
Tel. 0721/6299128
Fax 0721/6299195

Baden-Württemberg

CES Consumer-Electronic-Service GmbH
Königsberger Straße 12
78628 Rottweil
Tel. 0741/2490
Fax 0741/249274

Bayern

Jürgen Drössler
Fernseh-Video-Service
Lerchenstraße 8
80995 München
Tel. 089/35716831
Fax 089/35716838

Bayern

Norbert Nickl
Kopernikusstraße 21/23
90459 Nürnberg
Tel. 0911/4466460
Fax 0911/4466414

Mecklenburg

Wolfgang Schubert
Lange Reihe 38b
17121 Lohitz
Tel. 0399998/10577
Fax 0399998/10566

Mecklenburg

Wilhelm Meissner GmbH
Dorfstraße 1
18107 Lichtenhagen-Dorf
Tel. 038209/81950
Fax 038209/81951

Mecklenburg

Service-Center Baumeister
Neue Reule 14
18190 Sanitz
Tel. 0381/7600062
Fax 0381/7600063

Brandenburg

Inhelfer Sehnen und Hören
Berliner Str. 8
14532 Güterfelde
Tel. 03329/62192
Fax 03329/62296

Sachsen-Anhalt

Schwanbeck & Gall GmbH
Weißenfischer Straße 1
06712 Zeitz
Tel. 03441/86210
Fax 03441/86211

Sachsen-Anhalt

Service-Partner Völkkel
Carnotstraße 27
39120 Magdeburg
Tel. 0391/6287777
Fax 0391/6287719

Sachsen

GKK Elektronik Service GmbH
Hornmühlenstraße 25
01187 Dresden
Tel. 0351/4213424
Fax 0351/4226826

Sachsen

HVS Lösbar GmbH
Landsberger Straße 23
04157 Leipzig
Tel. 0341/9126070
Fax 0341/9126071

Sachsen

Semmler GmbH
Schulstraße 36
09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel. 03723/65200
Fax 03723/652028

Thüringen

Audio-Video-Elektrik
Service GmbH
Lange Brücke 35
99084 Erfurt
Tel. 0361/5626285
Fax 0361/6430871

Thüringen

Gärtner-Elektronik-GmbH & Co. KG
Saalbahnhofstraße 21
07743 Jena
Tel. 03641/40840
Fax 03641/408429

Loewe-Service und Logistik

LOEWE OPTA GmbH
Service + Logistik
Zentrale Kronach • Postfach 1554
96317 Kronach • Industriestraße 11

Die wichtigsten Rufnummern der Zentrale Kronach:
The most important phone numbers of the Kronach headquarters

	Telefon:	FAX
Ersatzteilbestellungen:	(01 80) 522 1800	(01 80) 522 1806
Status von Reparaturen:	(01 80) 522 1805	(0 92 61) 99 412
Support Farbfernsehen:	(01 80) 522 1801	(0 92 61) 99 730
Support Video/Camcorder	(01 80) 522 1802	(0 92 61) 99 730
Support Telefone/Telekom.	(01 80) 522 1803	(0 92 61) 99 730
Support HiFi:	(01 80) 522 1804	(0 92 61) 99 730
Support Home MultiMedia	(01 80) 522 1807	(0 92 61) 99 730

Hinweis! Ersatzteilbestellung nur über Service + Logistik / Zentrale 96317 Kronach
Notel Spare parts orders only through Service + Logistics / Headquarters in Kronach

Loewe Service Europa • Europe

Benelux

Loewe Opta Benelux NV/ SA
Luitenant Lippenlaan 54 B
B - 2140 Antwerpen
Tel. 0902 - 88002
Fax 03 - 2354837

Loewe Opta Nederland B.V.

Ravenswede 54A1
NL - 3439 LD Nieuwegein (Utrecht)
Tel. 0900 - 2020180
Fax 030 - 2803327

Dänemark

Semi-Tech ConsumerElectronics (Denmark) A/S
Hørskæften 3
DK - 2630 Taastrup
Tel. 43597777
Fax 43597700

Deutschland

LOEWE OPTA GmbH
Service und Logistik / Zentrale Kronach
96305 Kronach • Postfach 1554
96317 Kronach • Industriestrasse 11
Tel. 0180 - 5221800
Fax 0180 - 5221806
DxJ-Tln.-Nr. 0926199
Internet: <http://www.loewe.de>

Frankreich

Sorep Impopt S.A. Loewe Opta
11 Rue de la Durance
BP 954
F - 67029 Strasbourg Cédex 1
Tel. 3 - 88797250
Fax 3 - 88797259

Griechenland

SOUND HELLAS S.A.
Kleanthous Str. 10
GR - 54642 Thessaloniki
Tel. 0030 - 31 - 856100
Fax 0030 - 31 - 856300

Grossbritannien

Linn Products Limited
PO Box 8465
Pestwick
UK - KA 7 2YF
Tel. 0044 - 1292471552
Fax 0044 - 1292471554

GUS

Service Center Loewe
ul. Verkhnyaya Maslovka, d. 29
RUS - 125083 Moscow
Tel. 095 - 2125043, 9566764
Fax 095 - 2124710

Italien

General Trading Trust SpA
Via Volturro 10/12 - Scala B
I - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
Tel. 055 - 300342
Fax 055 - 300343

Malta

Mirage Holdings LTD
Flamingo Complex
Cannon Road
M - Qormi
Tel. 497182
Fax 445983

Norwegen

CableCom AS
Bekkevn. 9
N - 3218 Sandefjord
Tel. 033 / 483348
Fax 033 / 483333

Österreich

Robert Bosch AG
Postfach 146
A - 1011 Wien
Tel. 01 - 797224500
Fax 01 - 797224599

Finland

Pingrubur
Elektronik Service & Vertriebsges. m.b.H.
Dauphinestr. 226
A - 4030 Linz
Tel. 0732 / 387282-0
Fax 0732 / 387282-20

Polen

PPHU PAROS Sp. zo o.
ul. Ustronie 1-3
PL - 50-302 Wrocław
Tel. 071 - 3222014, 3222017
Fax 071 - 3221061

Portugal

Videoacustica
Comercio e Representacoes de
Equipamentos Electronicos S.A.
Estrada Circunvalacao
Apartado 3127
P - 1301-902 Lisboa Codex
Tel. 01-4170004
Fax 01-4188093

Schweden

Elektromkservice i GRG AB
Fridkullagatan 23
S - 41262 Göteborg
Tel. 031 - 811486
Fax 031 - 812770

Schweiz

Tellon AG
Rütlistrasse 26
CH - 8952 Schlieren
Tel. 01 - 7321511
Fax 01 - 7301502

Slowenien

Jadran Export Import D.D.
Partizanska cesta 69
SI - 6210 Sežana
Tel. 067 - 391402, 391406
Fax 067 - 391400

Spanien & Kanarische Inseln

Gaplasá S.A.
Conde de Torroja 25
E - 28022 Madrid
Tel. 01 - 7482960
Fax 01 - 3291675

Tschechische Republik

Tipa Spol. SR. O.
Dolní náměstí 9
CZ - 74601 Opava
Tel. 0653 - 624404
Fax 0653 - 623147

Ungarn

Annex
Kereskedelmi Részvényletaság
H - 1119 Budapest, Fehérvári út. 44
Tel. 01 - 2066000
Fax 01 - 3826040

Zypern

Pangratis Liveras & Son LTD
Liveras Building
7 Atax Street
Saint Omologite
CY - Nicosia
Tel. 02 - 663496
Fax 02 - 664212, 667936

Loewe Service Übersee • Overseas

Australien

International Dynamics
(Wholesale) PTY LTD
78-80 Heralid Street
AUS - Cheltenham, Victoria 3192
Tel. 03 - 95850522
Fax 03 - 95850179

Israel

RIF LTD
29 Izhak Sade Street
IRS - Tel Aviv 67213
Tel. 03 - 6240555
Fax 03 - 6240303

Ver. Arabische Emirate

Super Trading Establishment
P.O. Box 46409
Abu Dhabi, United Arab Emirates
Tel. 02 - 748787
Fax 02 - 741156

USA

SENSORY SCIENCE CORP.
7835 East McClain Drive,
Scottsdale,
Arizona
USA 85260-1732
Tel. 602 - 9983400
Fax 602 - 9514404

Printed in the Federal Republic of Germany
by H.O.Schulze, 96215 Lichtenfels/Ofr.
1-2-2000

Con riserva di modifiche • Reservado el derecho a introducir modificaciones • Wijzigingen voorbehouden
Änderungen vorbehalten • Subject to modification • Modification réserves

Tasche für

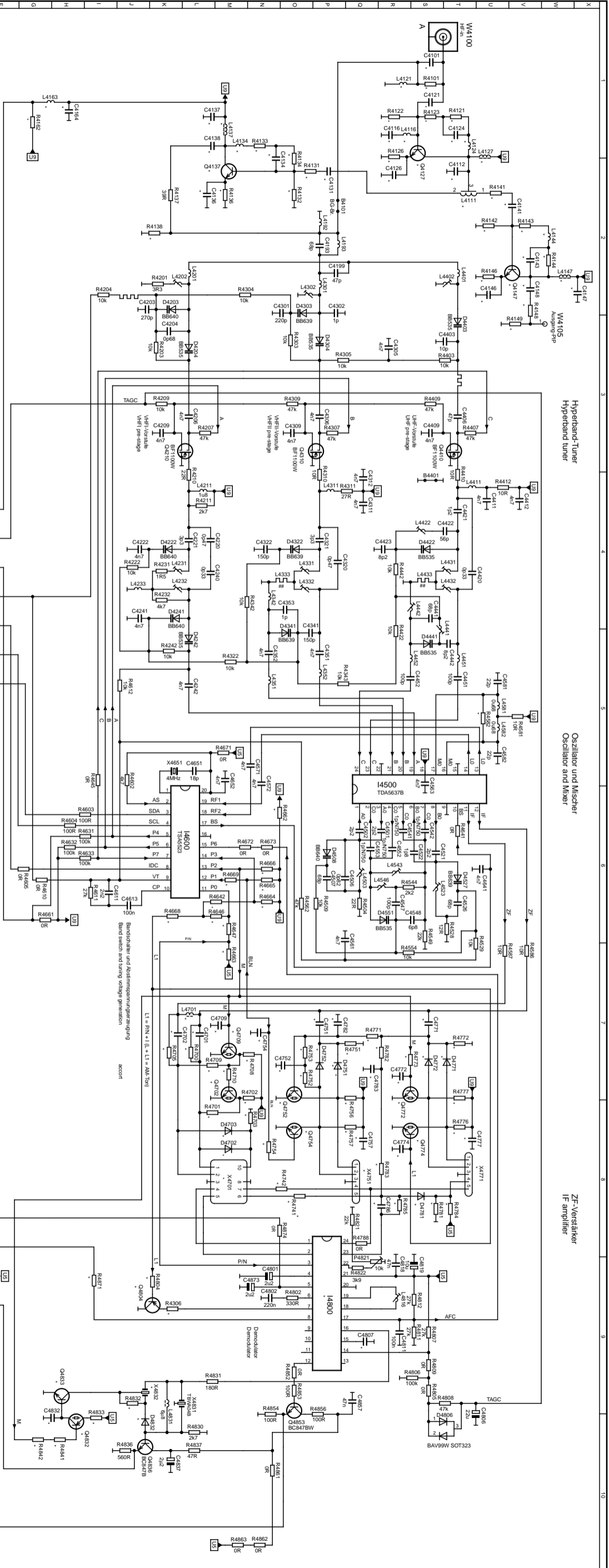
Basic Board (Schaltbild + Ltpl.)

Signal Board (Schaltbild + Ltpl.)

DVB-Free Decoder (Schaltbild + Ltpl.)

TVO2-Online (Schaltbild + Ltpl.)

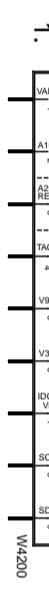
SAT (Schaltbild)



Hyperband-Tuner
Hyperband tuner

Oscillator und Mischer
Oscillator and Mixer

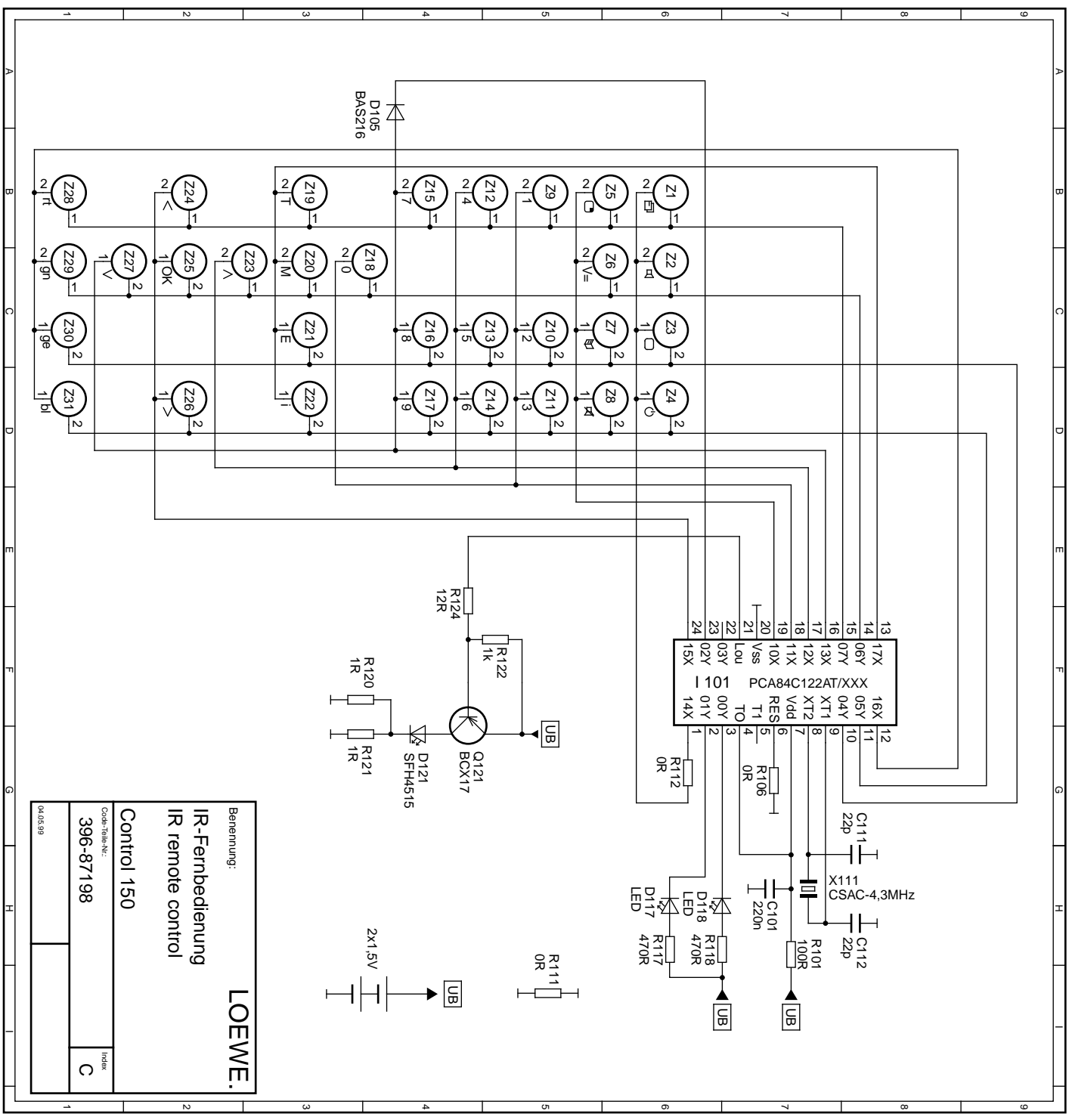
ZF-Verstärker
IF amplifier



= Bauteil gedruckt
Component of printed circuit board
* = Bestückung Typ-Var.

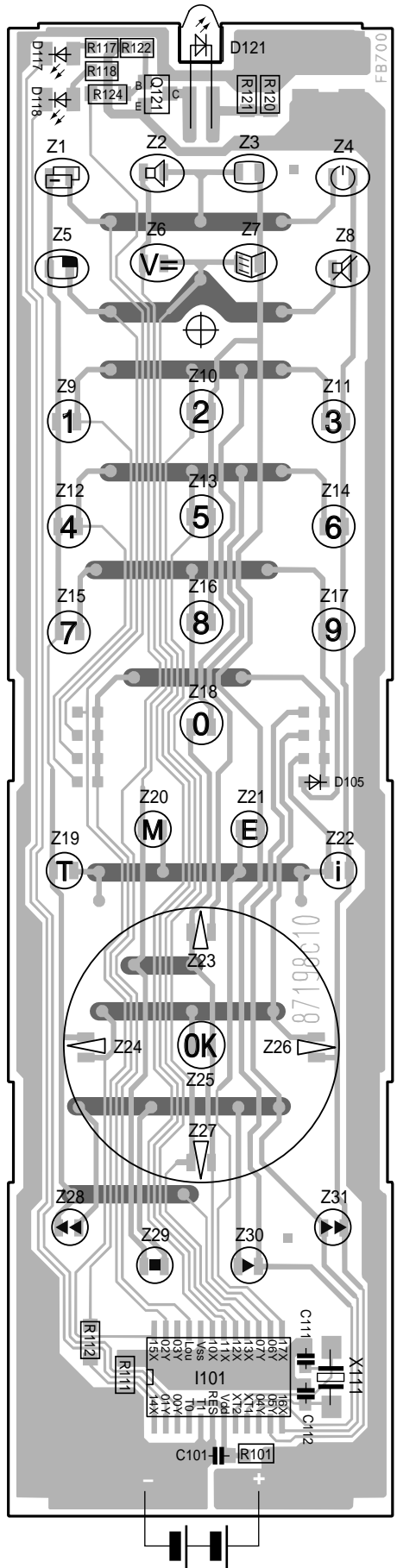
Hyperband-Tuner/ZF, Multisystem
Hyperband-Tuner/ZF, Dualsystem BG/DK
Hyperband-Tuner/ZF, Multisystem m. Ant. Splitter
260-87271.050
260-87273.050
260-87345.050

Benennung:		Tuner-ZF 97	LOEWE.
Code-Teile-Nr. Lpl.:			
Datum: 31.07.98			
Index		9	



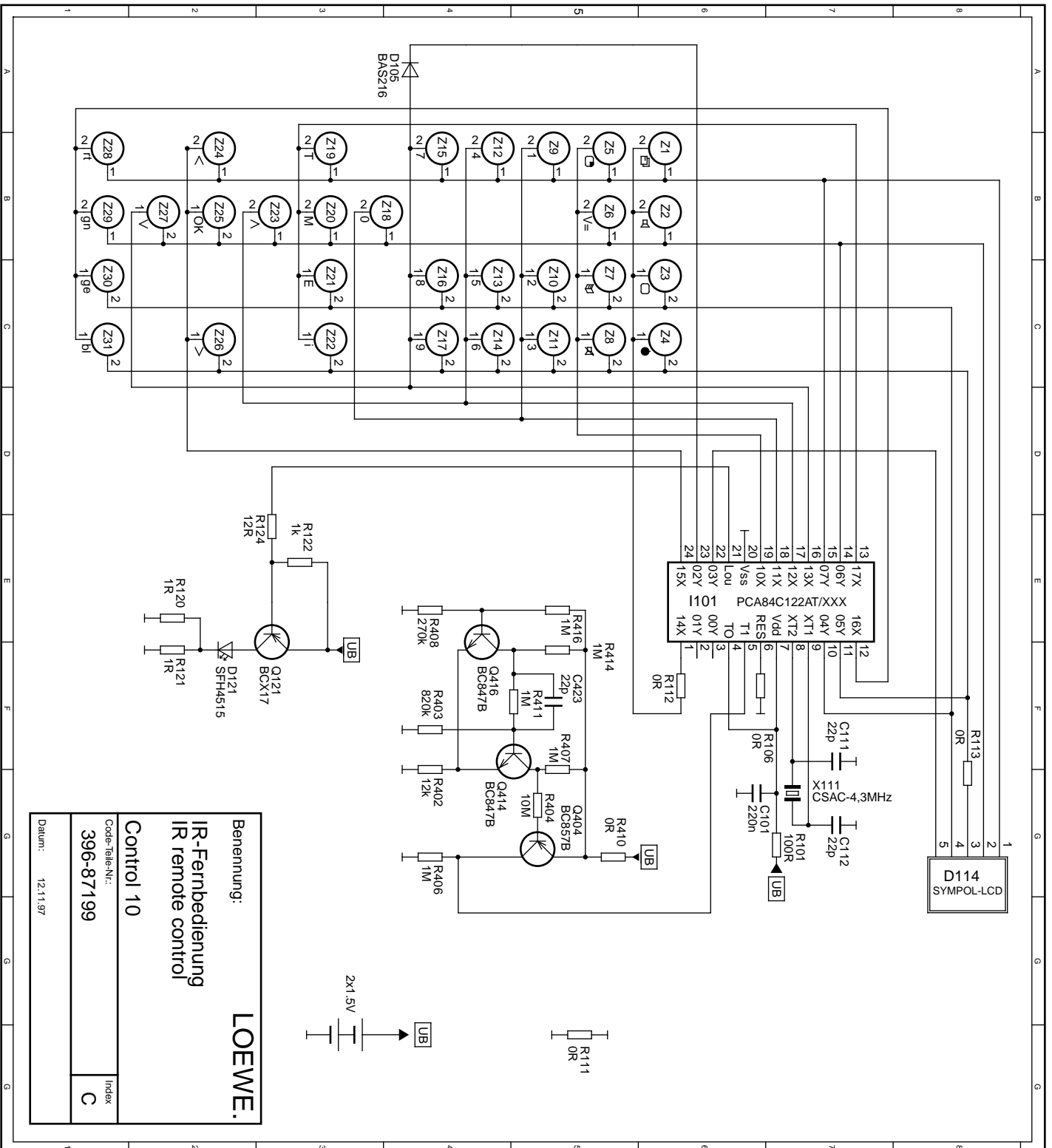
Benennung: **LOEWE.**
 IR-Fernbedienung
 IR remote control
 Control 150
 Code/Teilenum.: **396-87198**
 Index: **C**
 04.05.98

Infrarot-Fernbedienung "Control 150"
 Infrared remote handset "Control 150" 263-87000.060



2 x Micro LR 03
 Alkali / Mangan

Lt4pl. IR-Fernbedienung 396-87198C
 Infrared remote control PCB
 Bestückungsseite • Components side

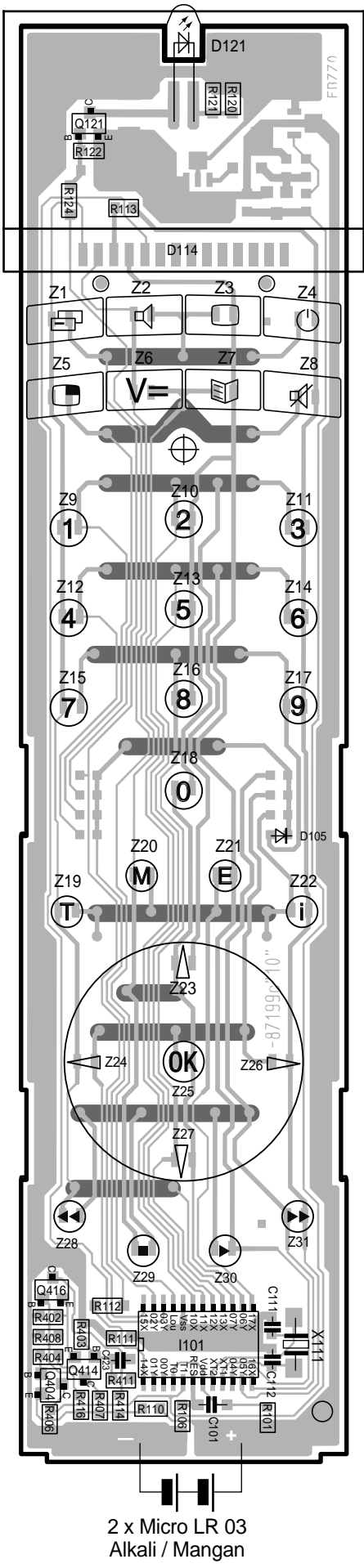


Benennung: **LOEWE.**
 IR-Fernbedienung
 IR remote control
 Control 10

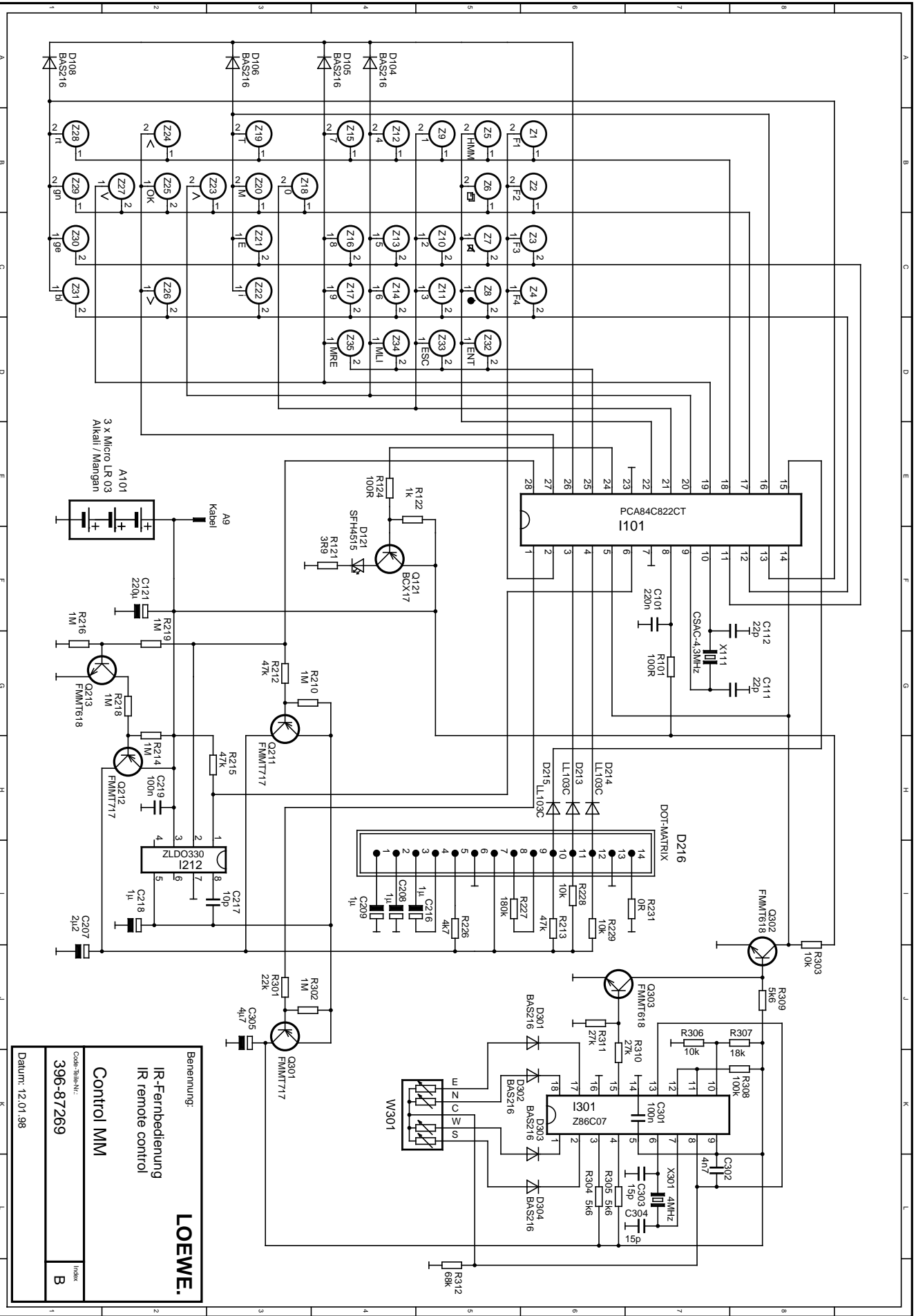
Code-Tafel-Nr.: **396-87199**

Datum: 12.1.97

Infrarot-Fernbedienung "Control 10"
 Infrared Remote Handset "Control 10" 263-87000.070



Ltpl. IR-Fernbedienung
 Infrared Remote Control PCB 396-87199C
 Bestückungsseite - Components side



Benennung: IR-Fernbedienung
 IR remote control
 Control MM

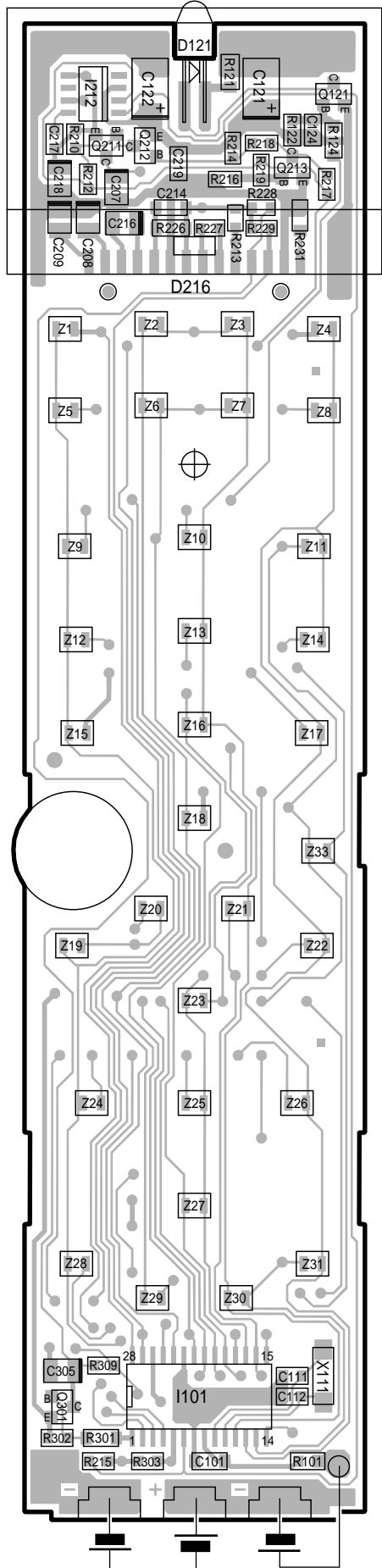
Code-Teil-Nr.: 396-87269

Datum: 12.01.98

Index: B

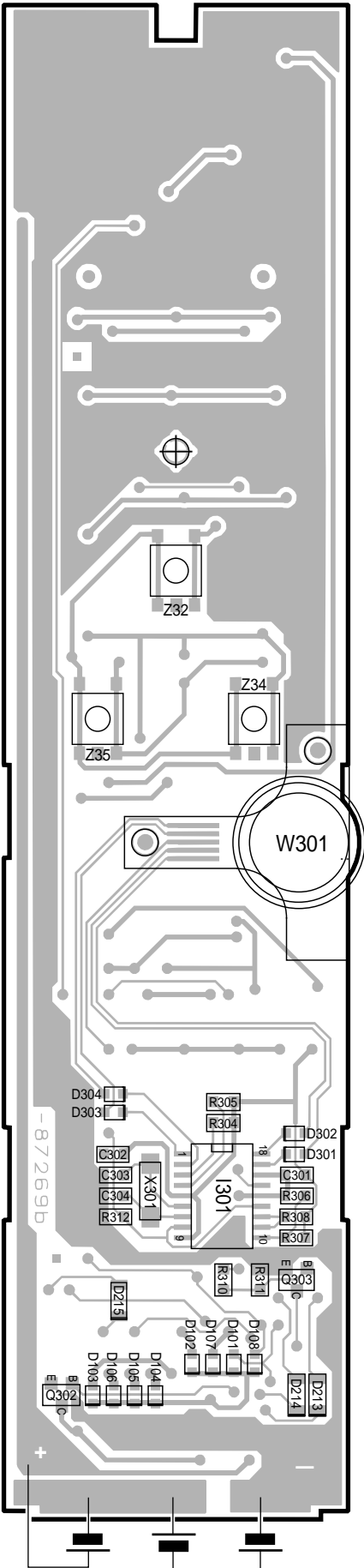
LOEWE.

IR-Fernbedienung "Control MM" 263-87000.090
IR remote handset "Control MM"



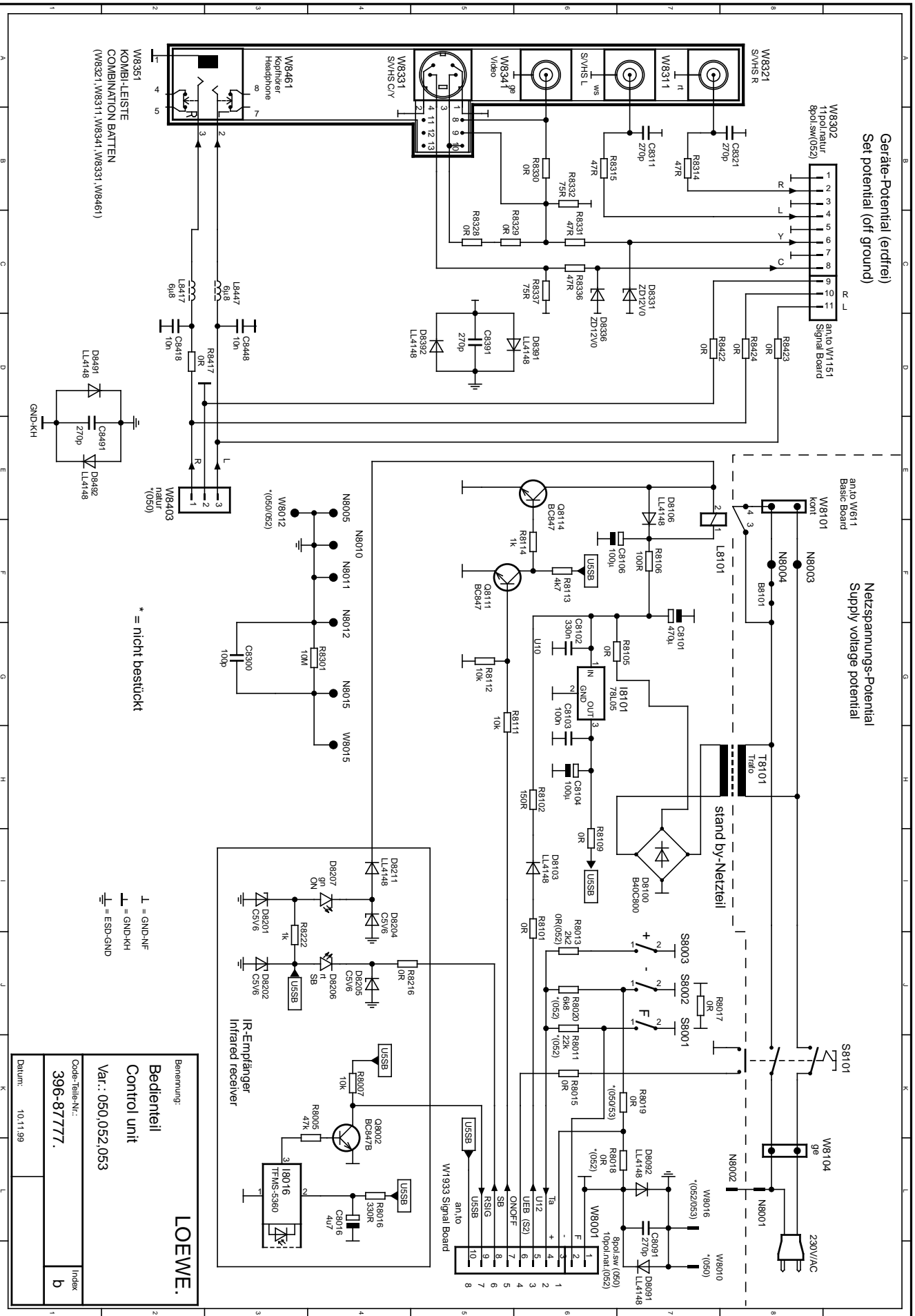
3 x Micro LR 03 Alkali / Mangan

Ltpl. IR-Fernbedienung 396-87269C
Infrared remote control PCB
Bestückungsseite • Component side

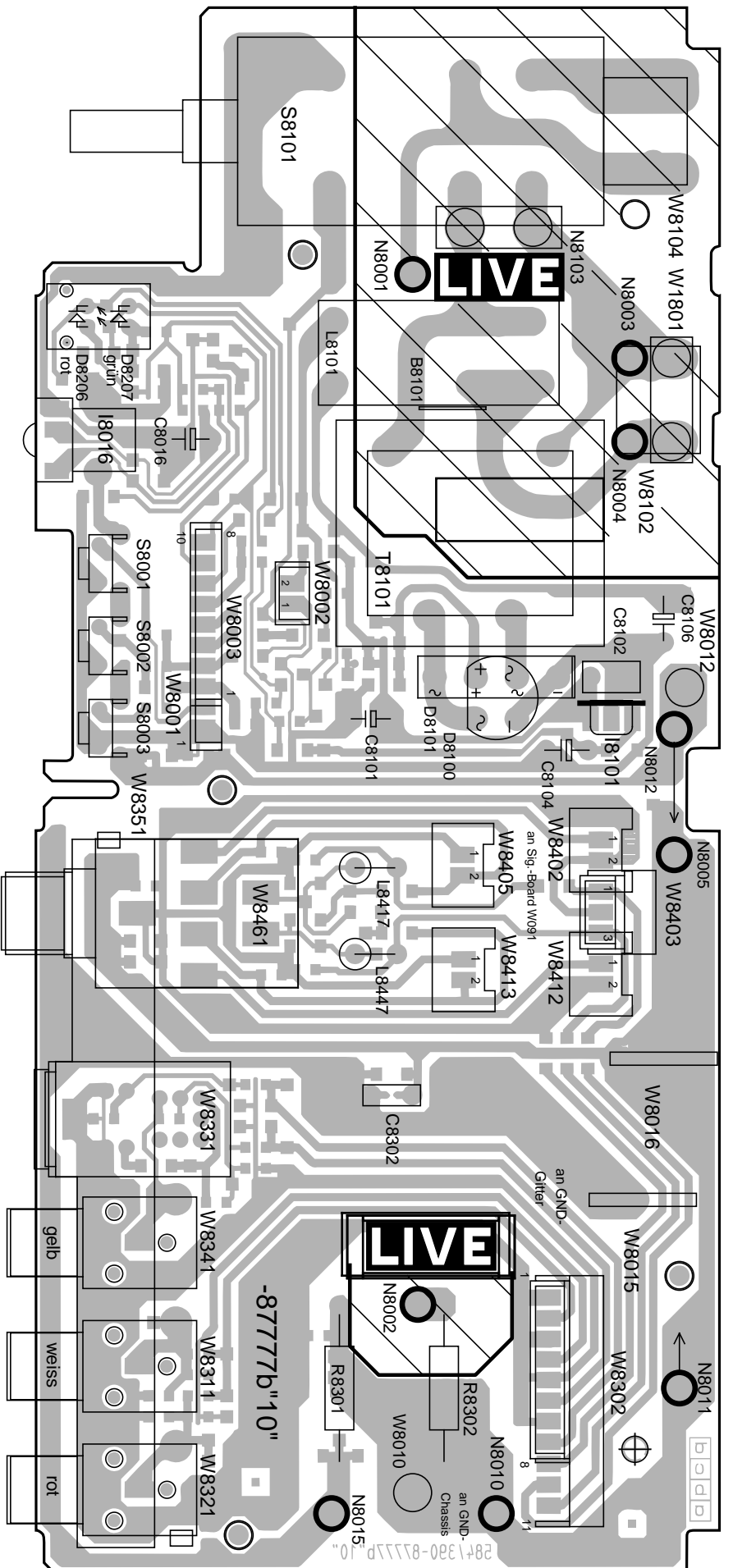


3 x Micro LR 03 Alkali / Mangan

Ltpl. IR-Fernbedienung 396-87269C
Infrared remote control PCB
Lötseite • Solder side

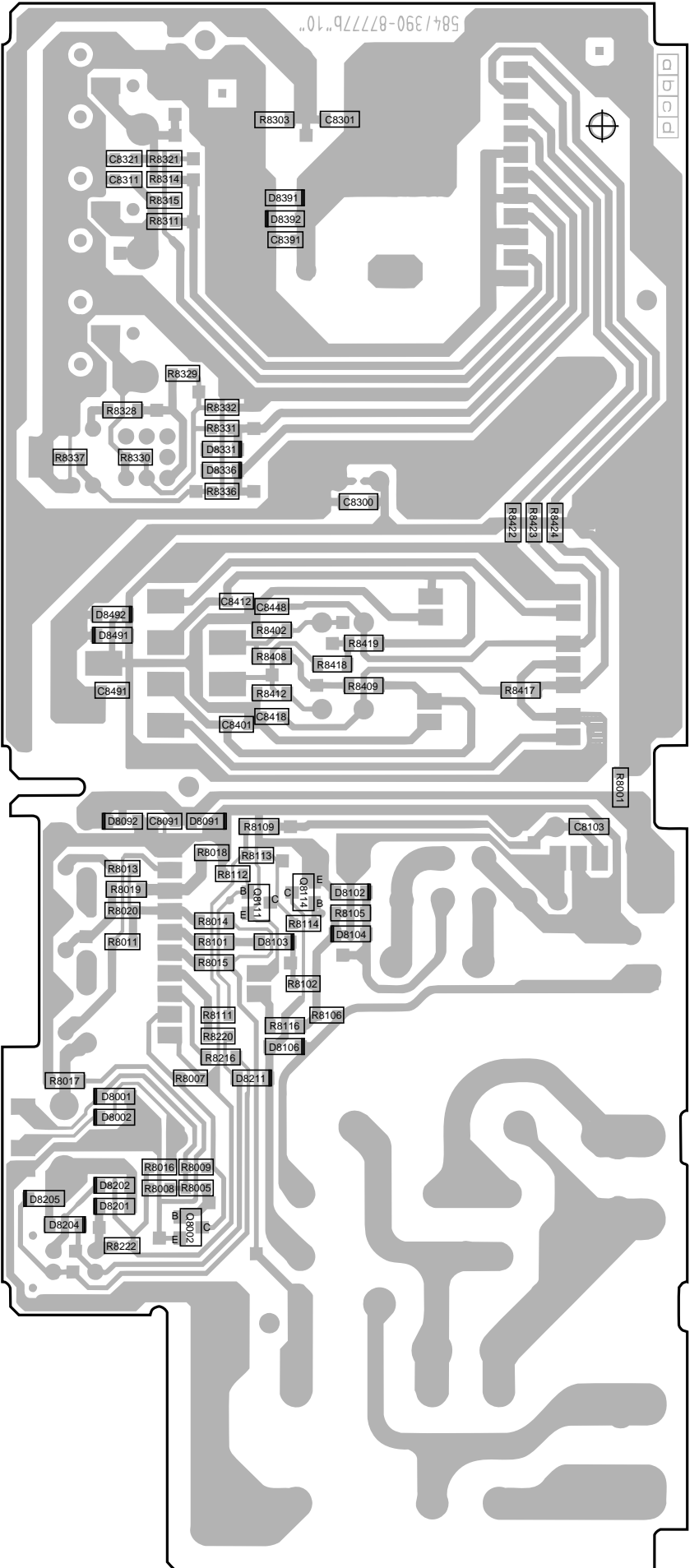


Benennung:		LOEWE.
Bedienteil Control unit		
Var.: 050,052,053		
Code-Teil-Nr.: 396-87777.		Index b
Datum: 10.11.99		



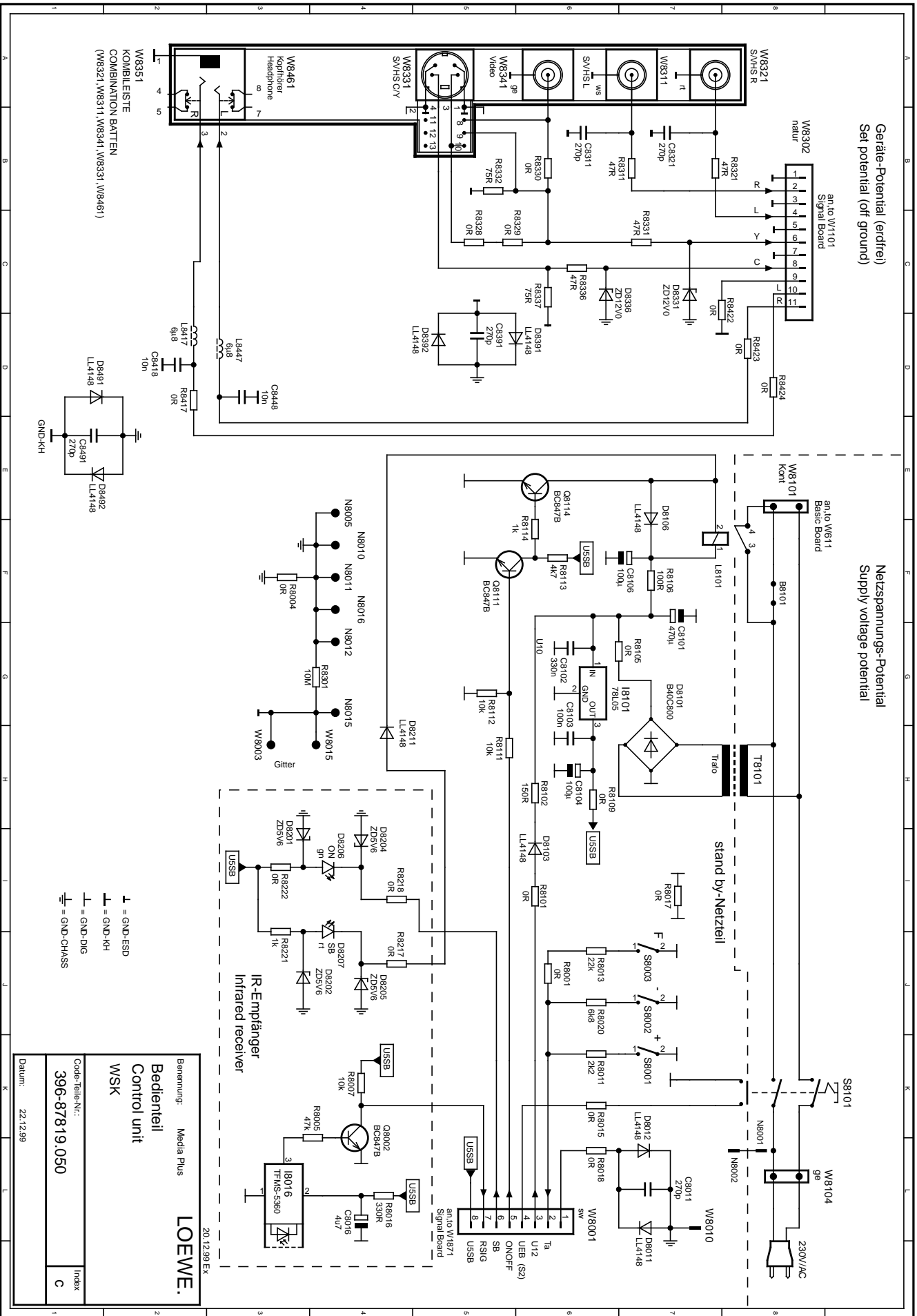
Ltpl. Bedienteil
 Control Board
 Bestückungsseite • Components side

396-87777.050/053



Ltpl. Bedienteil
Control Board
Lötseite • Solder side

396-87777.050/053

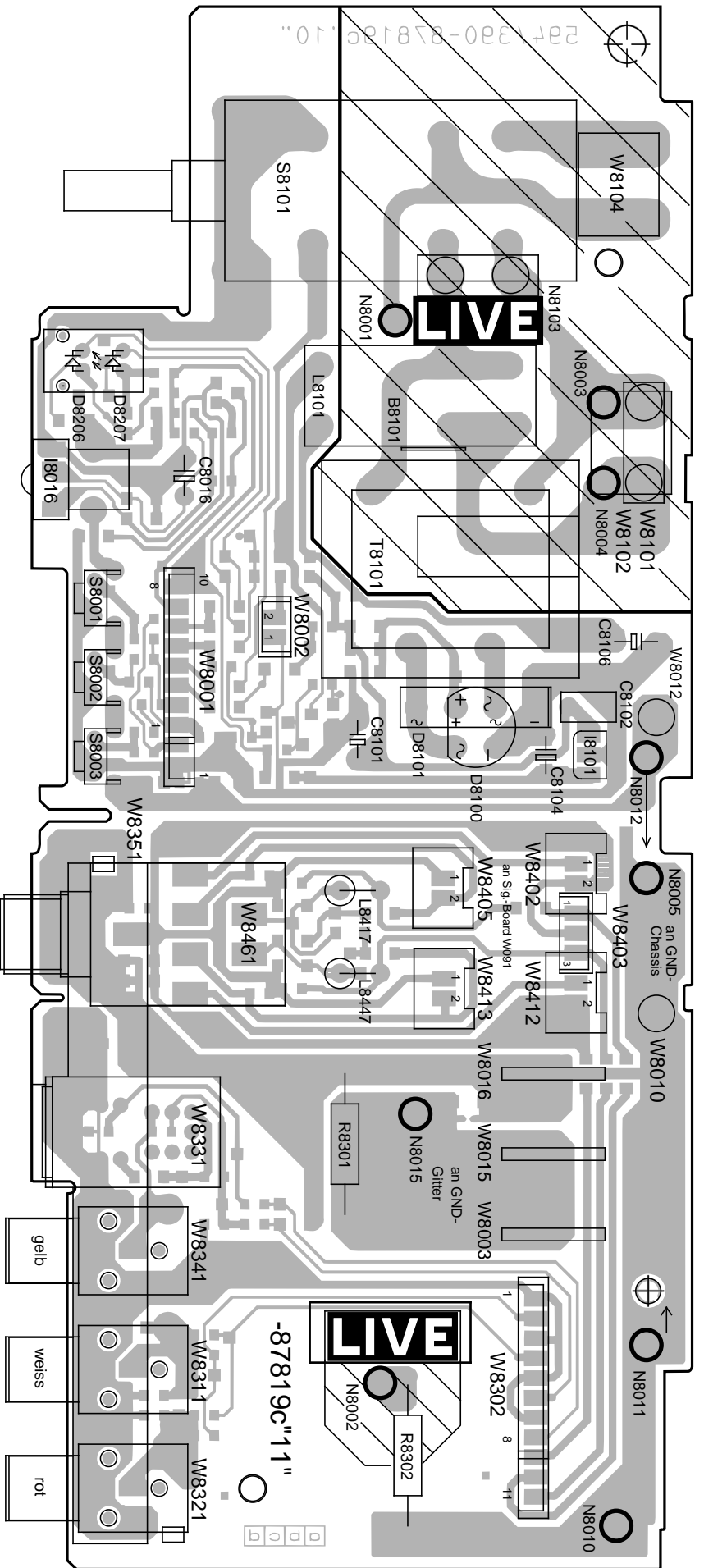


Geräte-Potential (erdref)
Set potential (off ground)

Netzspannungs-Potential
Supply voltage potential

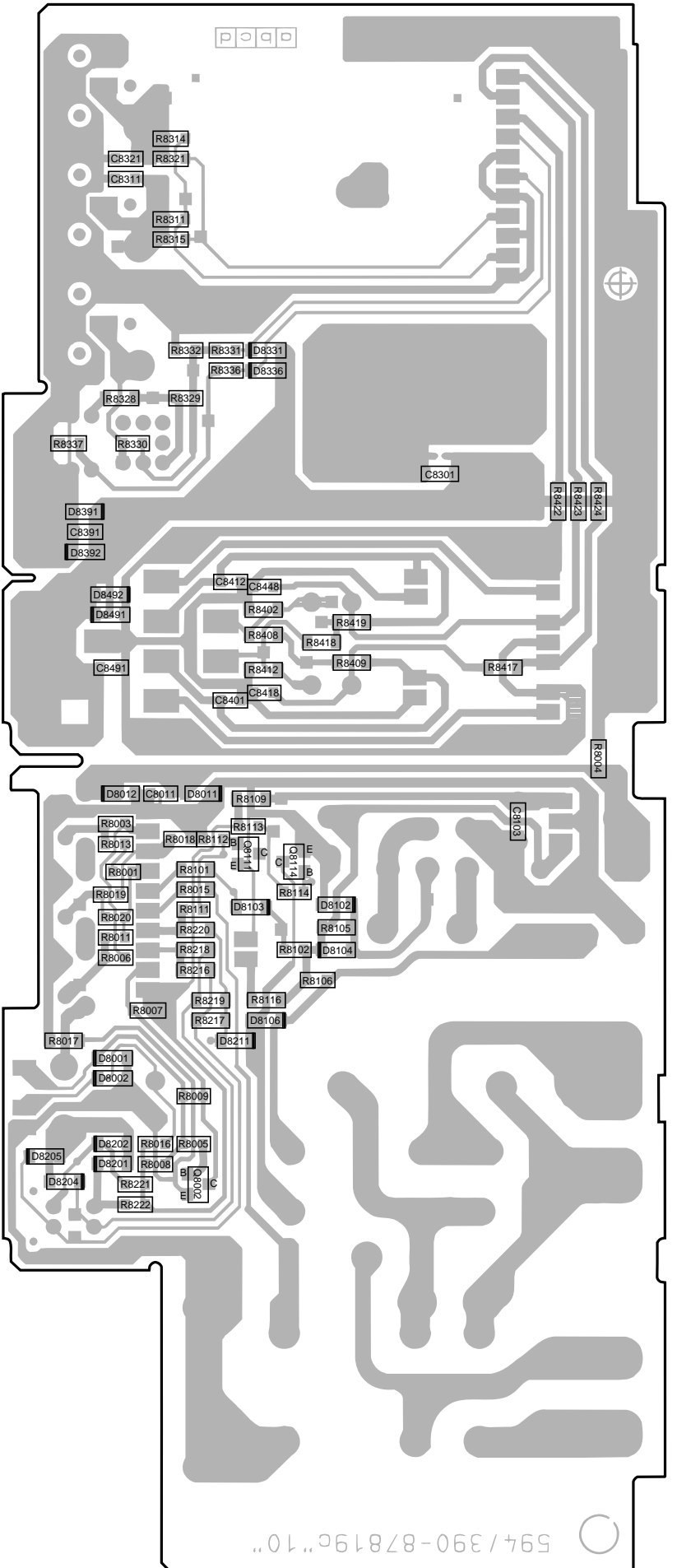
- ⊥ = GND-ESP
- ⊥ = GND-KH
- ⊥ = GND-DIG
- ⊥ = GND-CHASSIS

Benennung: Media Plus		LOEWE.
Bedienteil Control unit		
Code-Fabrik-Nr.: 396-87819.050		Index C
Datum: 22.12.99		



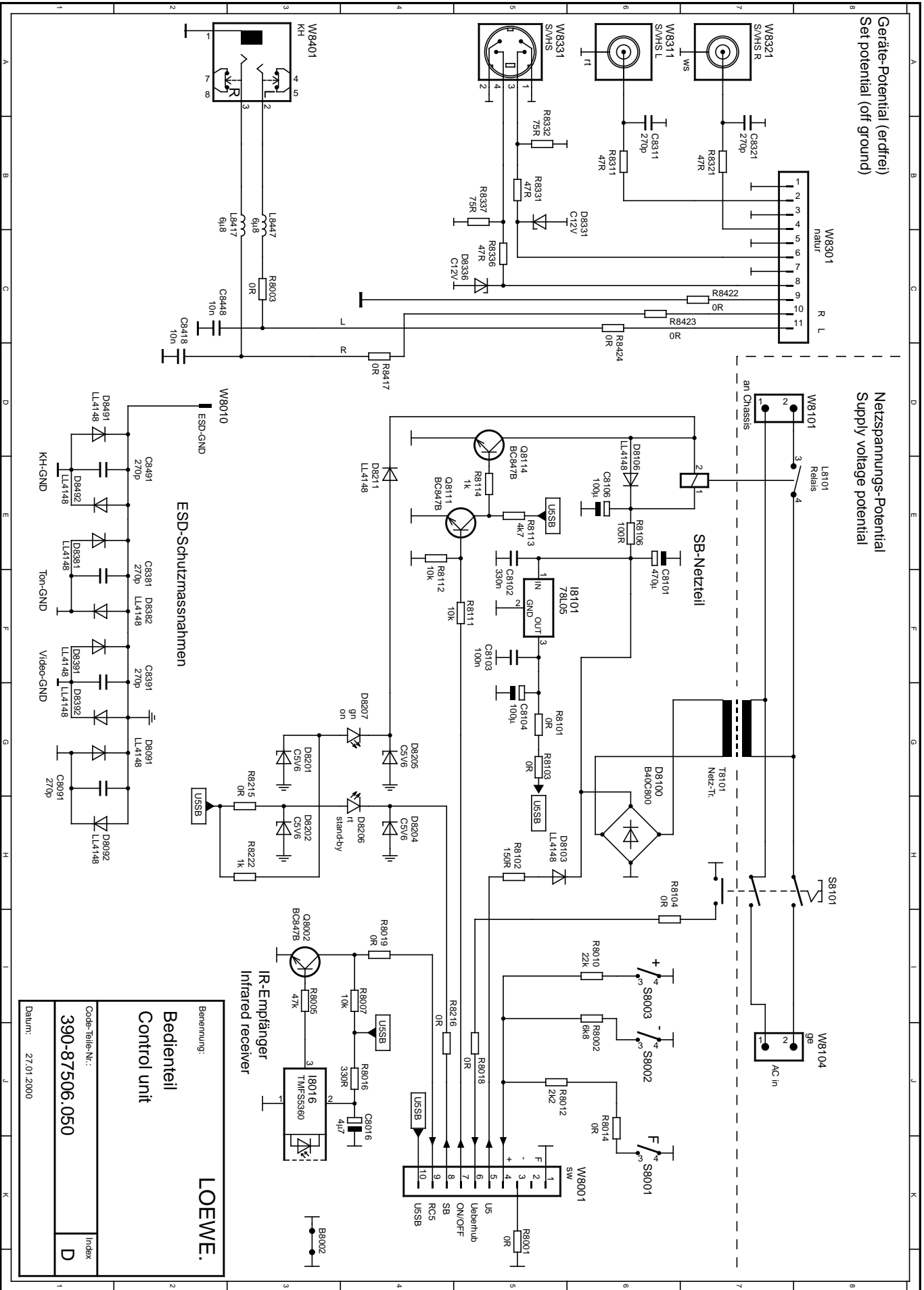
LtPl. Bedienteil
 Control Board
 Bestückungsseite • Components side

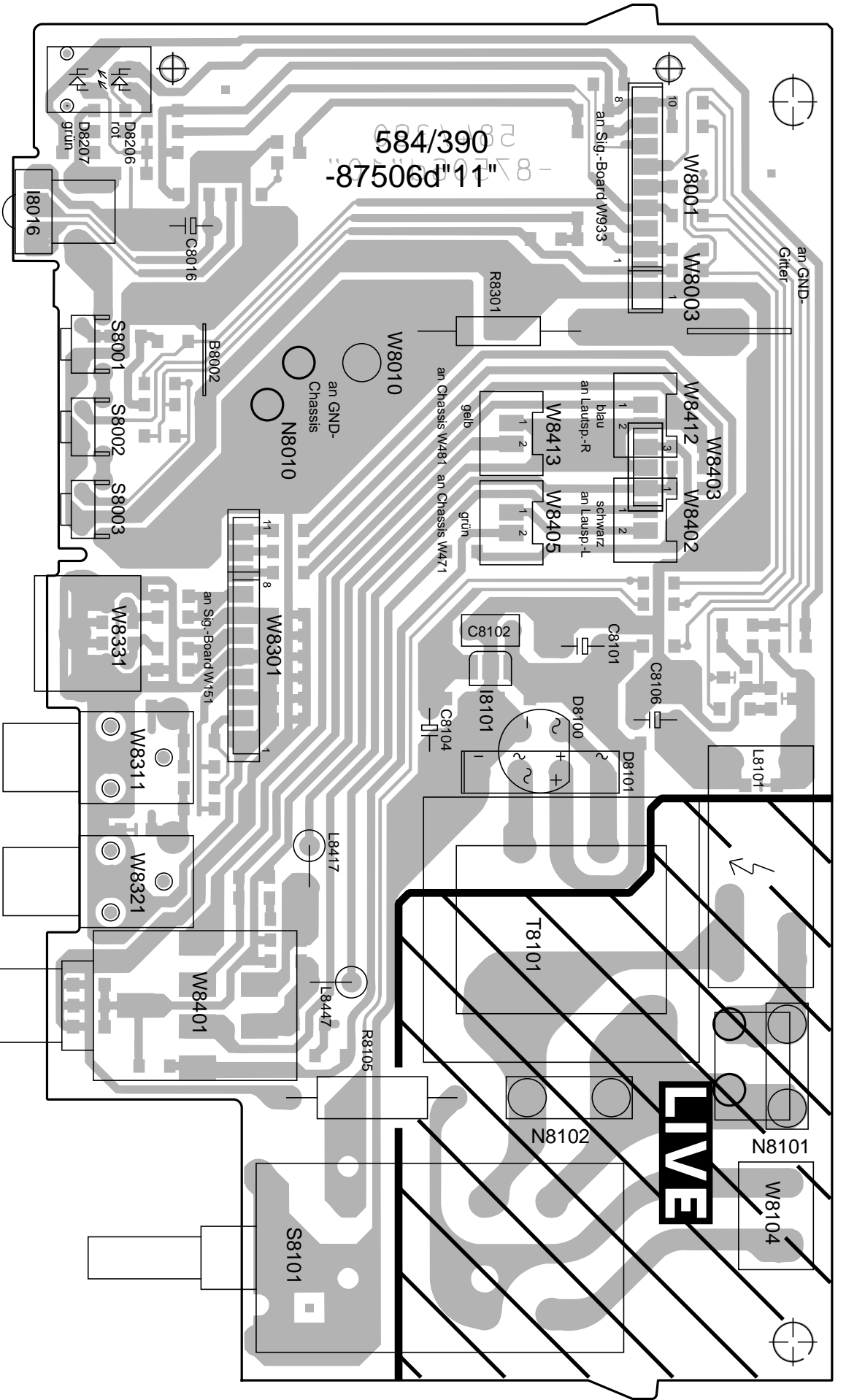
396-87819.050



Ltpl. Bedienteil
 Control Board
 Lötseite • Solder side

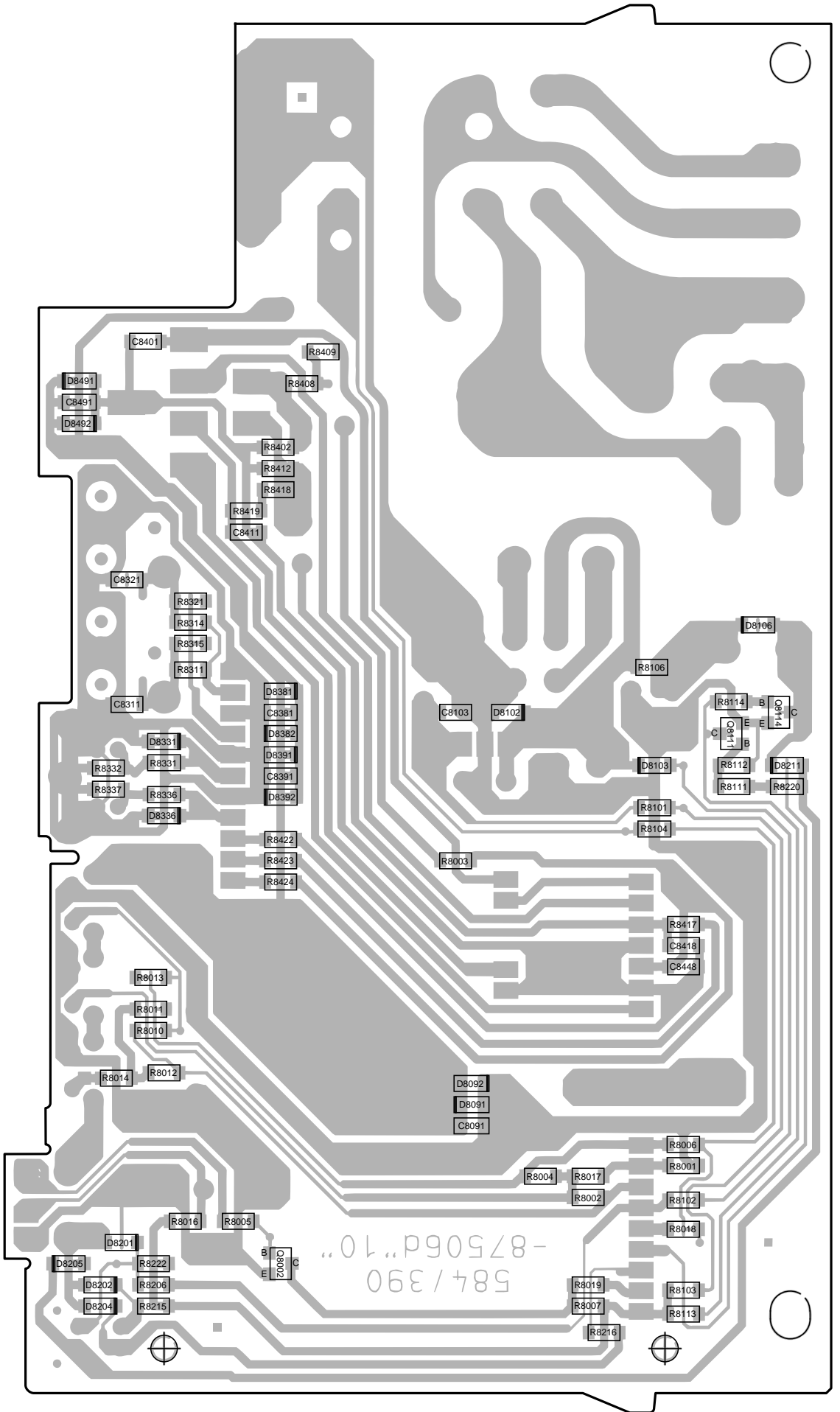
396-87819.050



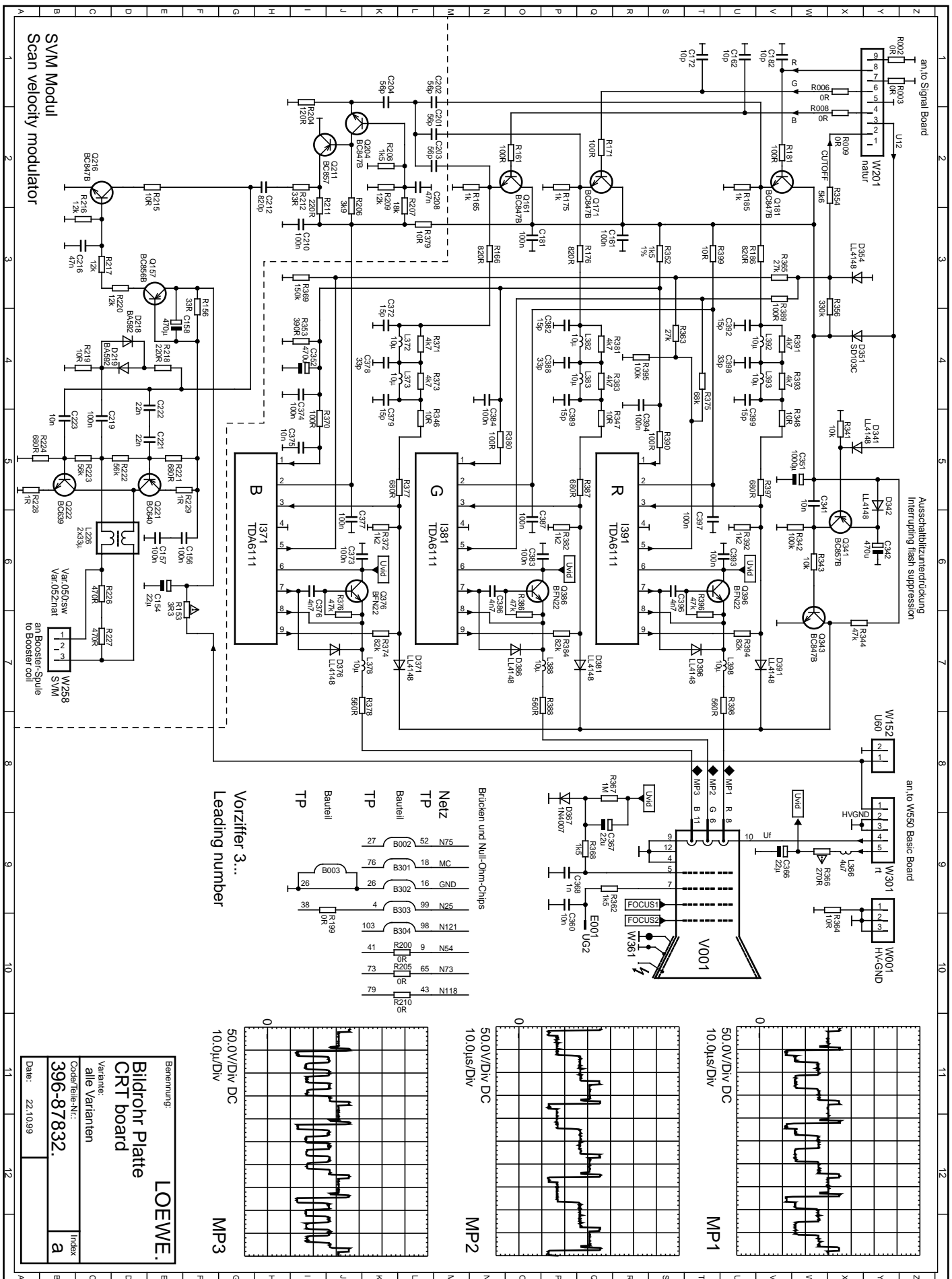


Ltpl. Bedienteil
 Control Board
 396-87506.050

Bestückungsseite • Components side



Ltjpl. Bedienteil
Control Board
Lötseite • Solder side
396-87506.050



an I/O Signal Board

Ausschaltzeitunterdrückung
Interrupting flash suppression

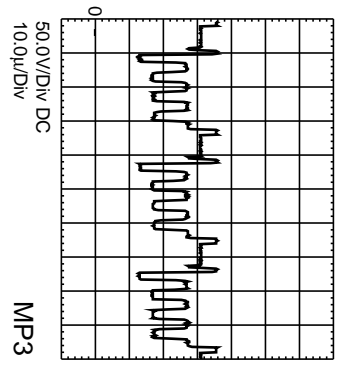
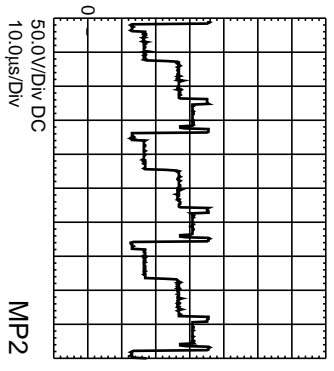
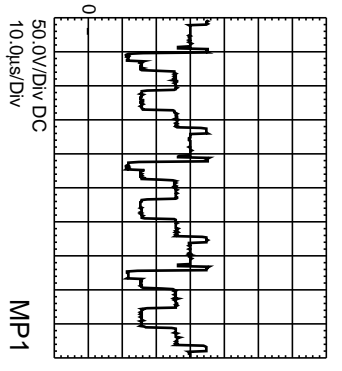
an I/O W/50 Basic Board

SVM Modul
Scan velocity modulator

Vorziffer 3...
Leading number

Brücken und Null-Ohm-Chips

Netz	TP	Baueil	TP	Baueil
N75	32	B002	27	B003
M1	18	B301	76	B302
GND	16	B302	26	B303
N25	99	B303	4	B304
N121	98	B304	103	R199
N54	9	R199	41	
N73	65		73	
N118	43		79	



Bearbeitung: **LOEWE.**

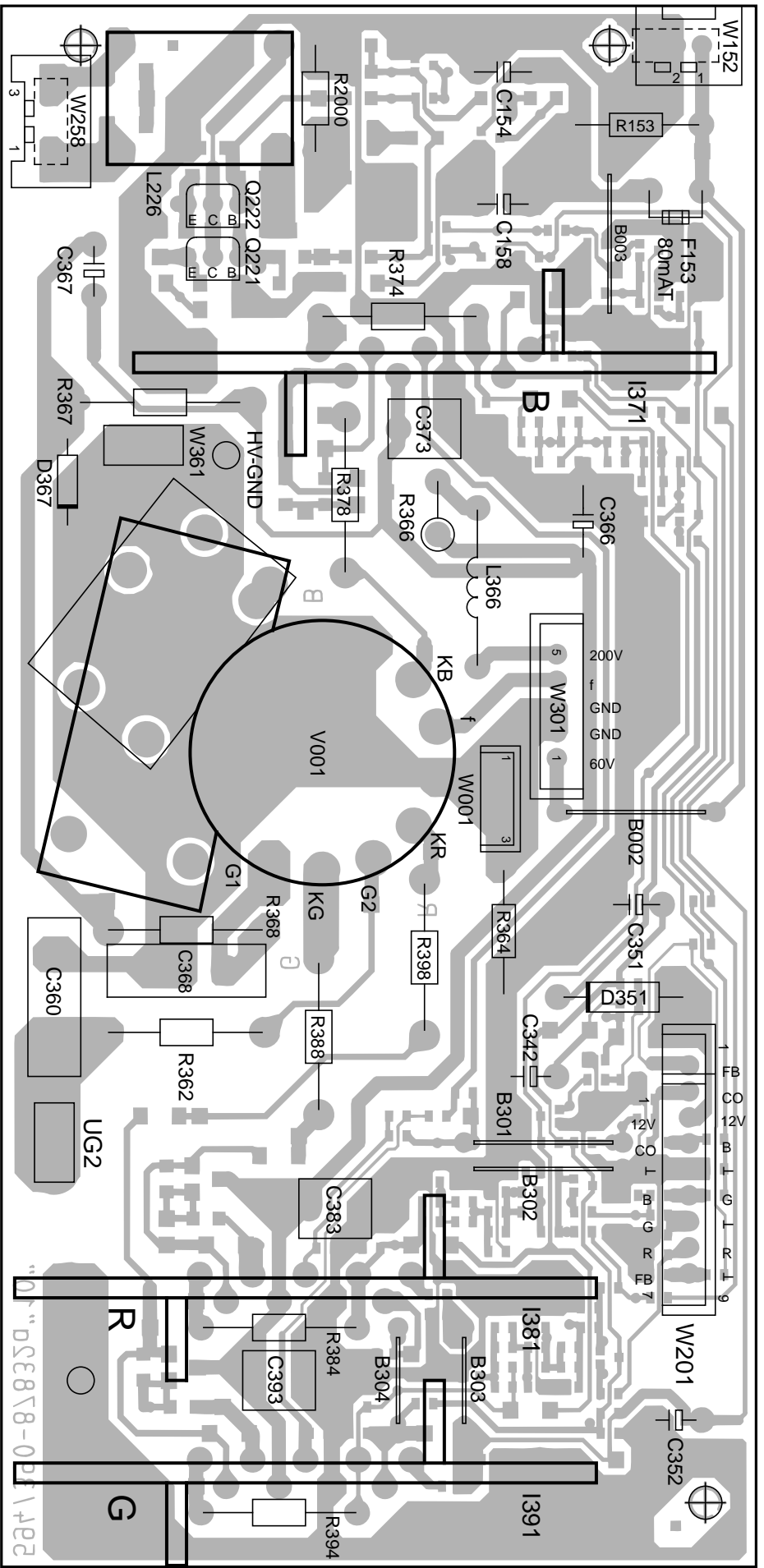
Benennung: **Bildrohr Platte CRT board**

Variante: **alle Varianten**

Code/Teile-Nr.: **396-87832.**

Index: **a**

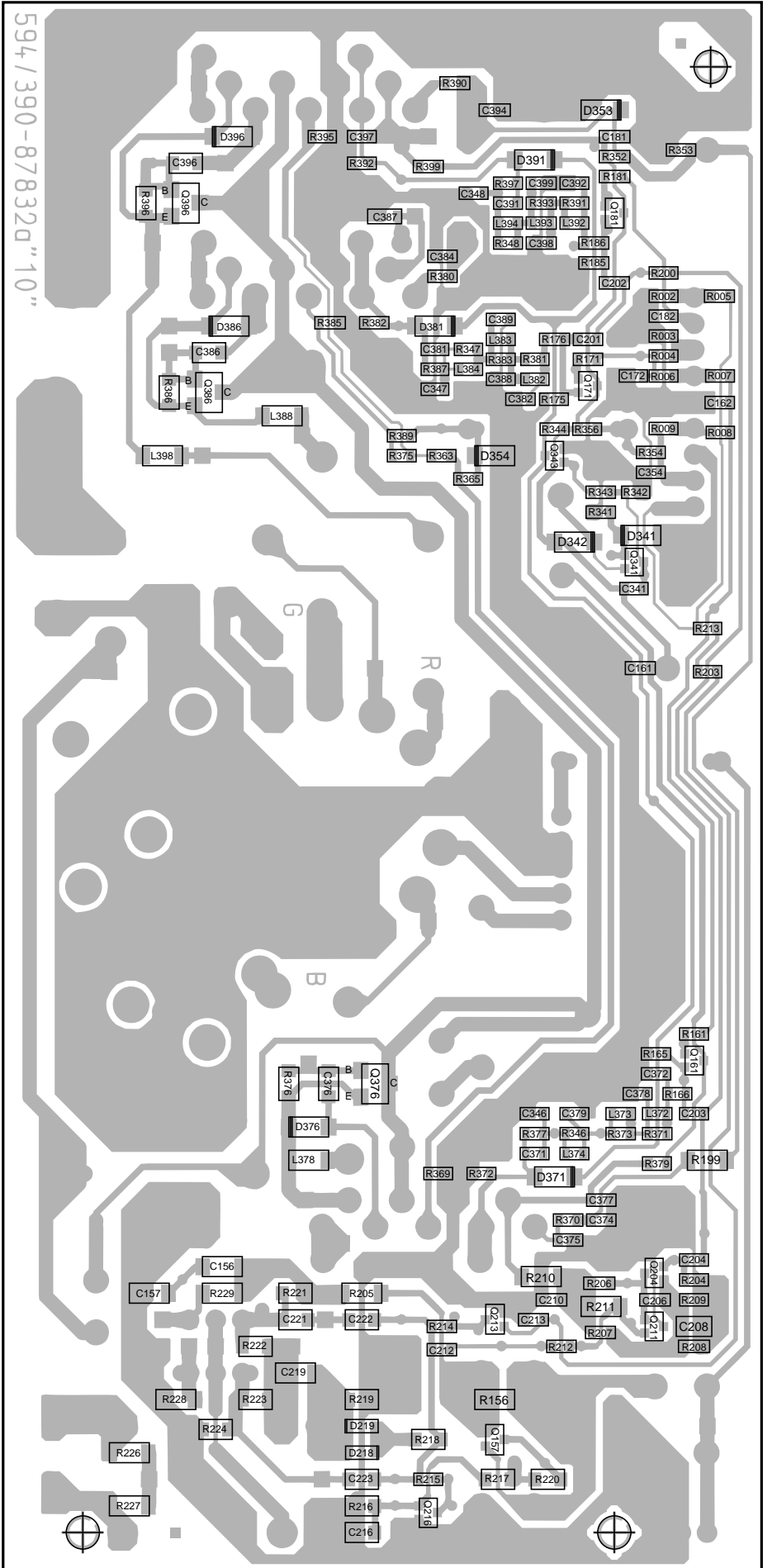
Date: 22.10.99



Ltpl. Bildrohr 396-87832A

Picture tube PCB

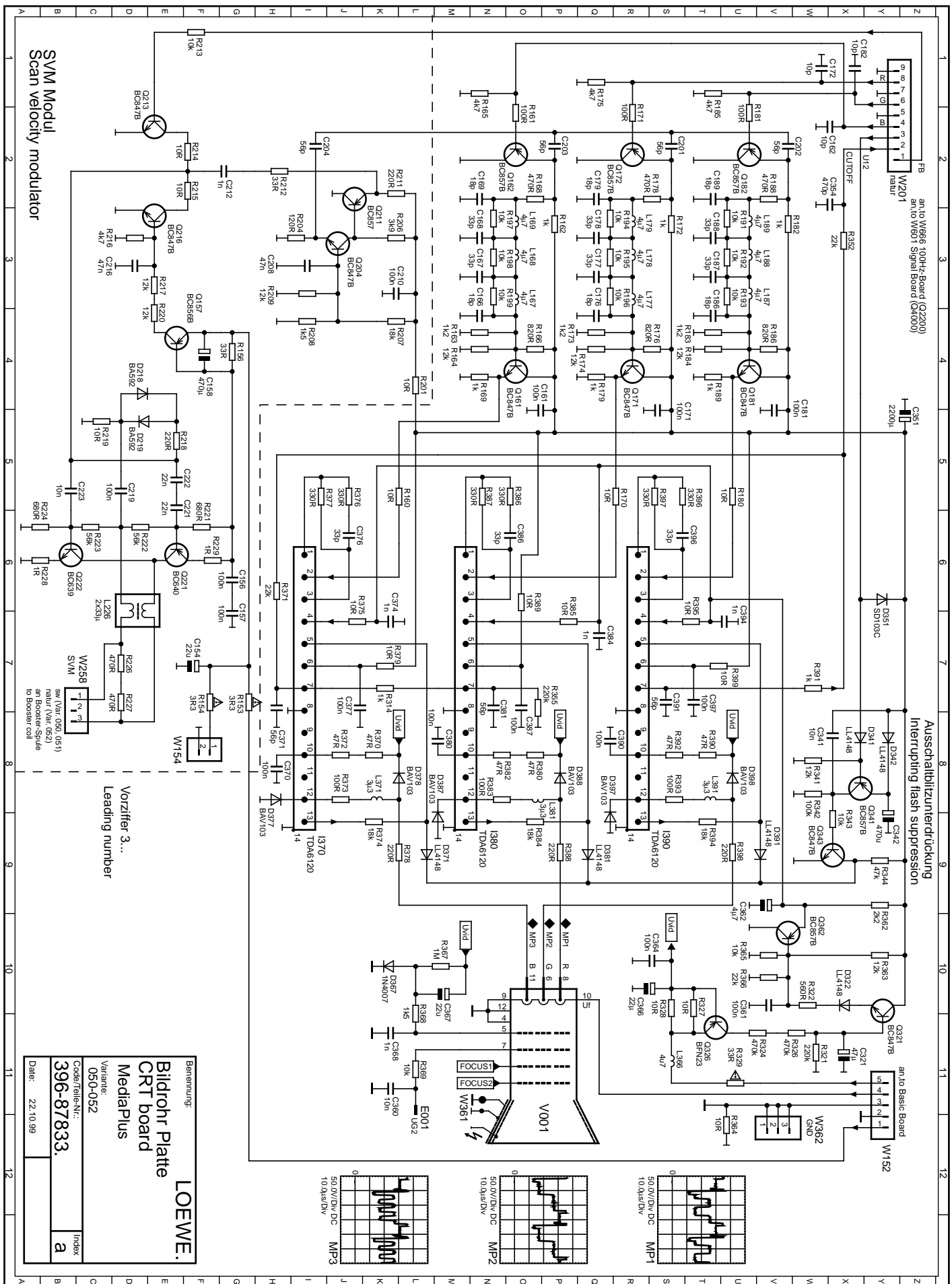
Bestückungsseite • Components side



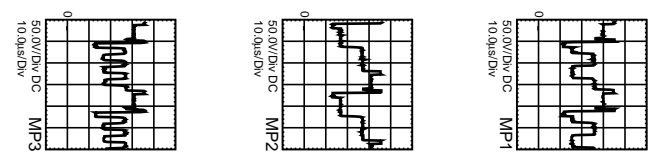
594 / 390 - 87832A "10"

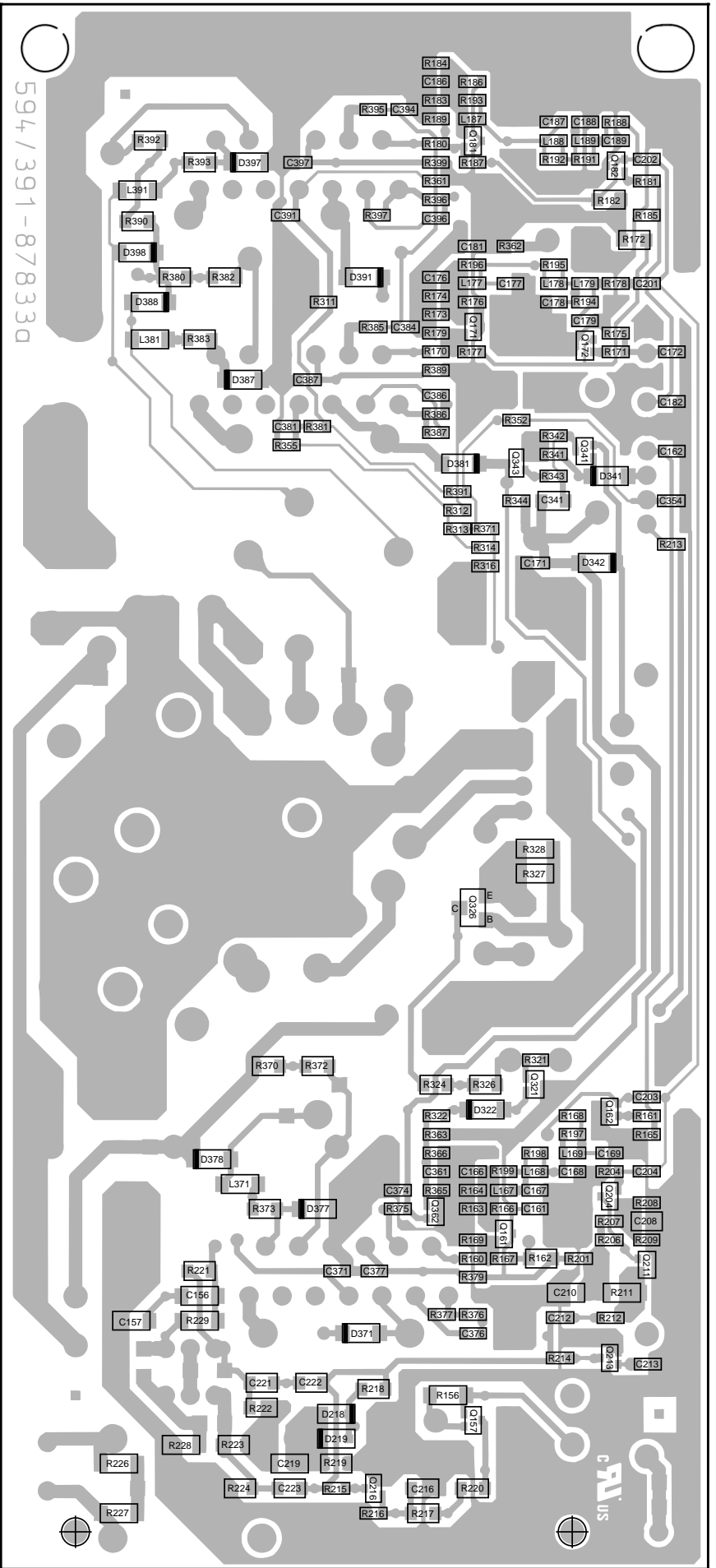
Ltpl. Bildrohr
 Picture tube PCB
 Löseite • Solder side

396-87832A



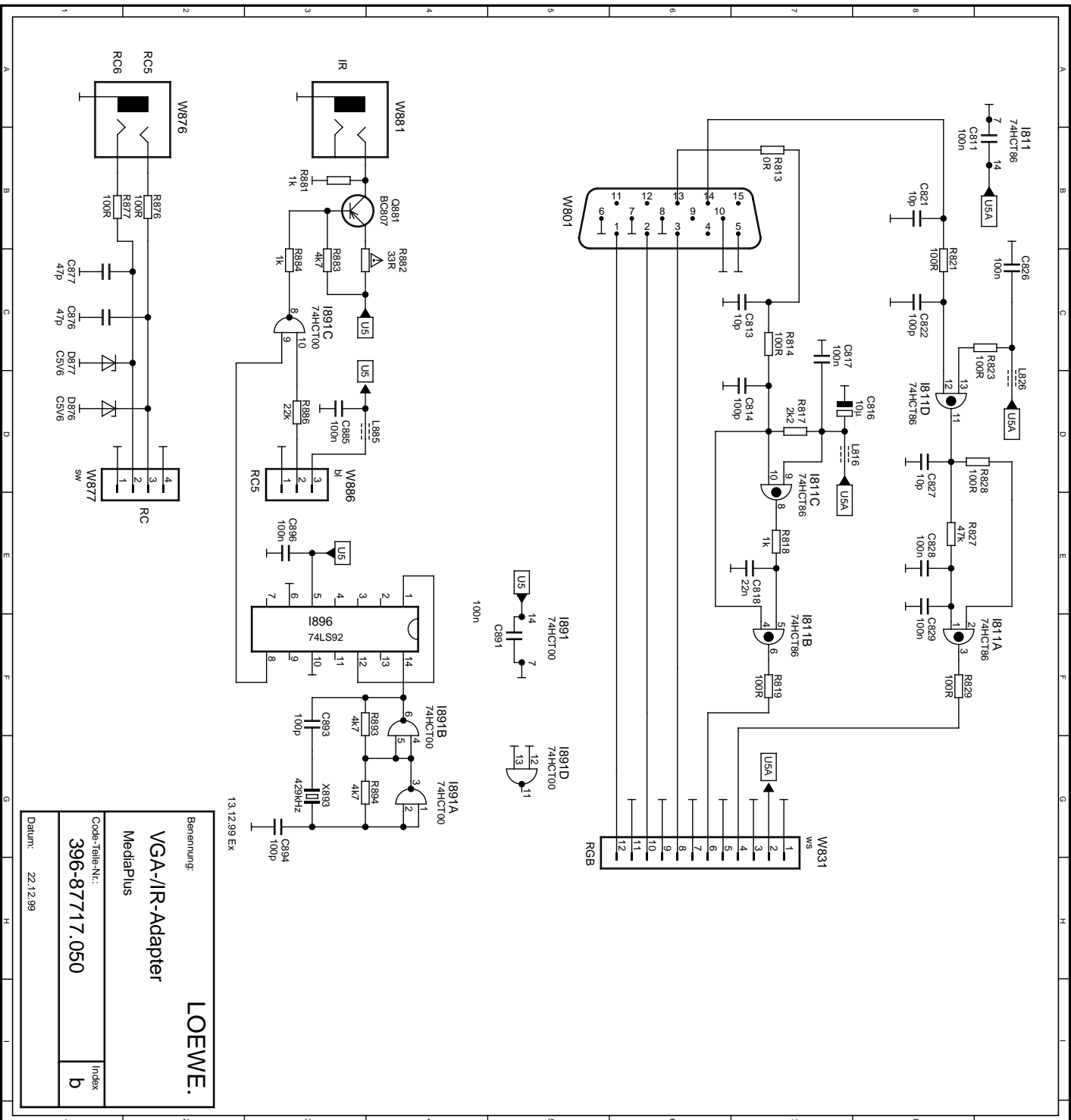
Benennung: **LOEWE.**
Bildrohr Platte
CRT board
MediaPlus
 Variante: 050-052
 Code/Teil-Nr.: **396-87833.**
 Index: **a**
 Date: 22.10.99





Ltpl. Bildrohr
Picture tube PCB
Lötseite • Solder side

396-87833A



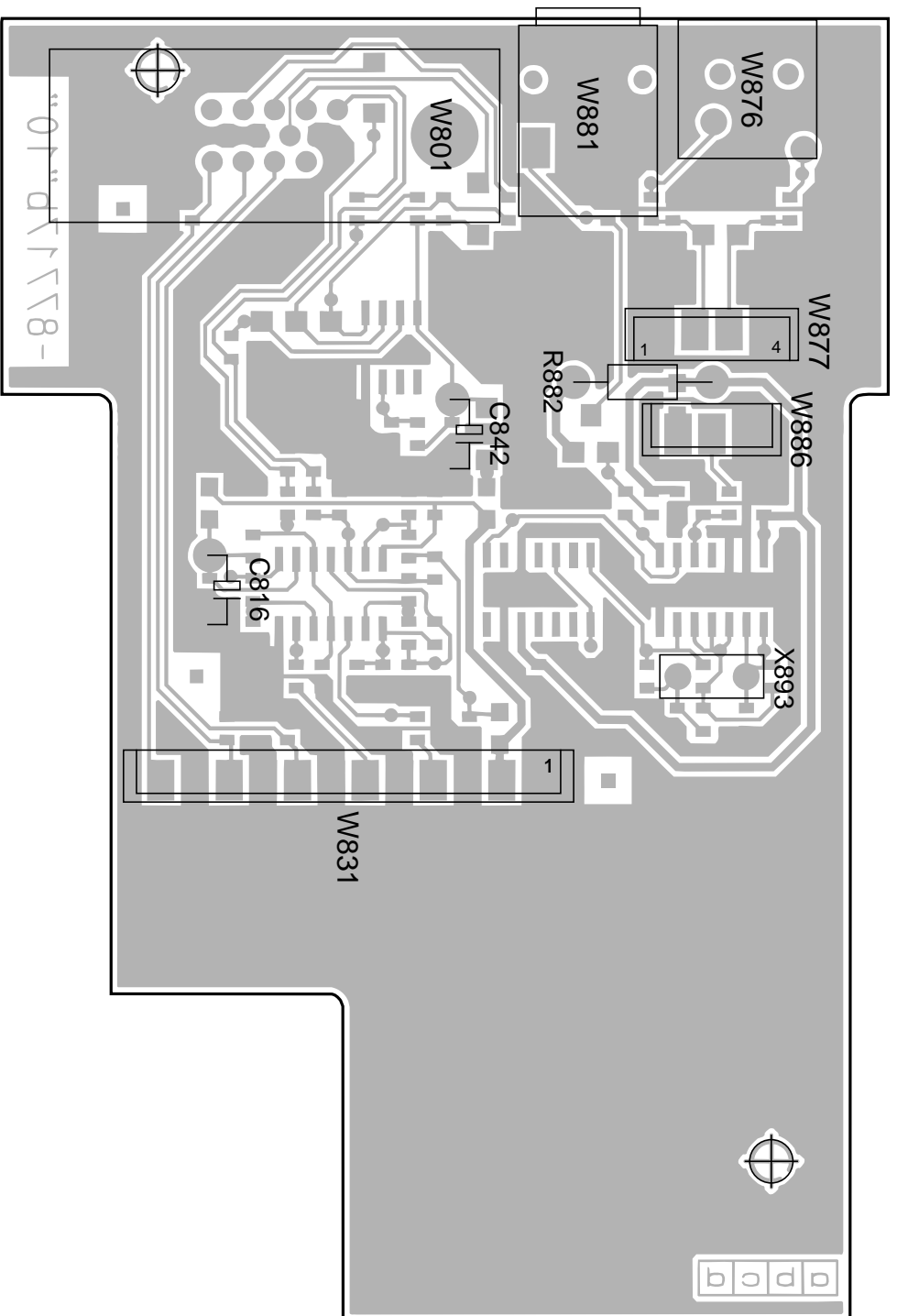
LOEWE.

Benennung:
VGA-/IR-Adapter
 MediaPlus

Code-Tellex-Nr.:
396-87717.050

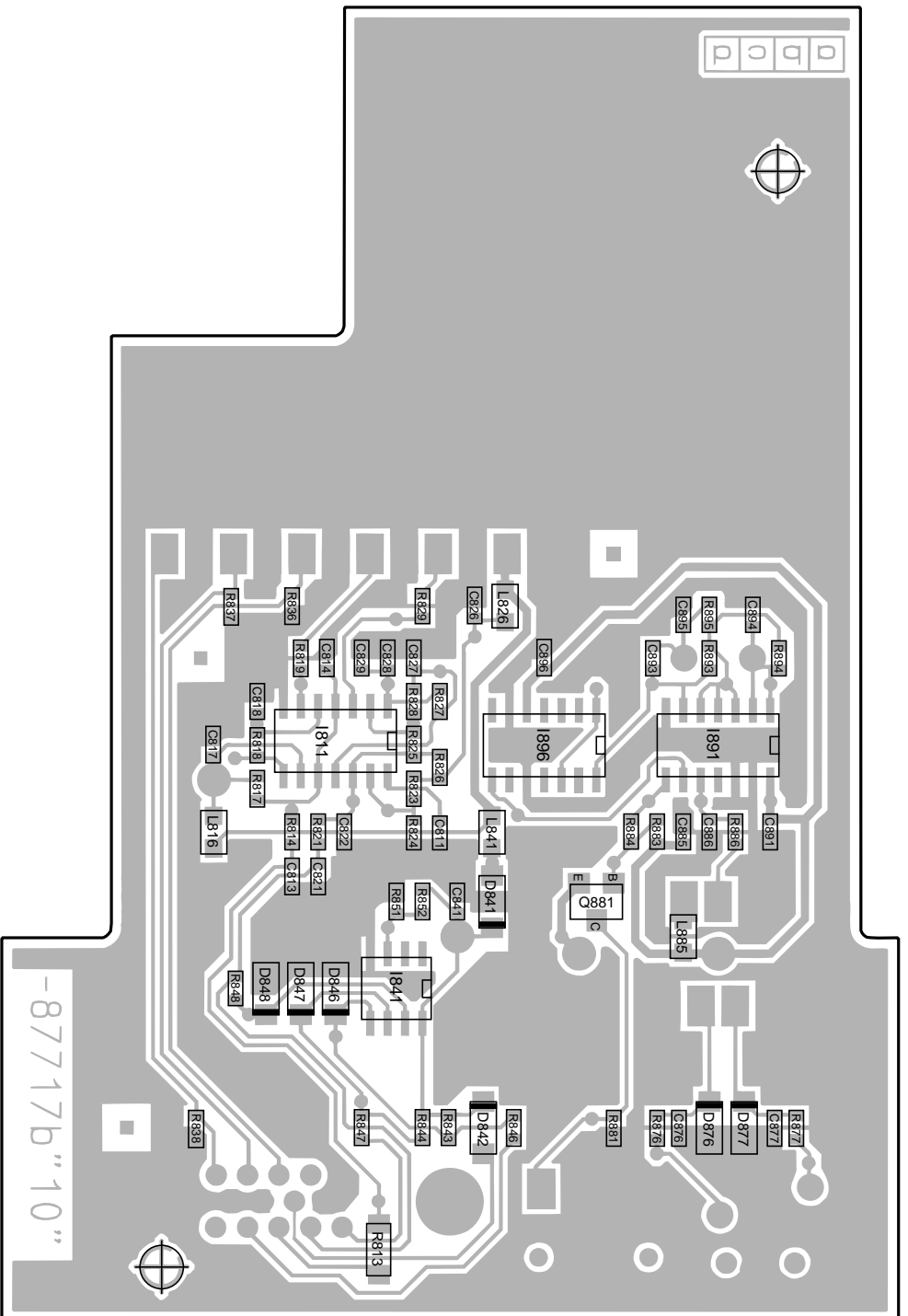
Index:
b

Datum: 22.12.99

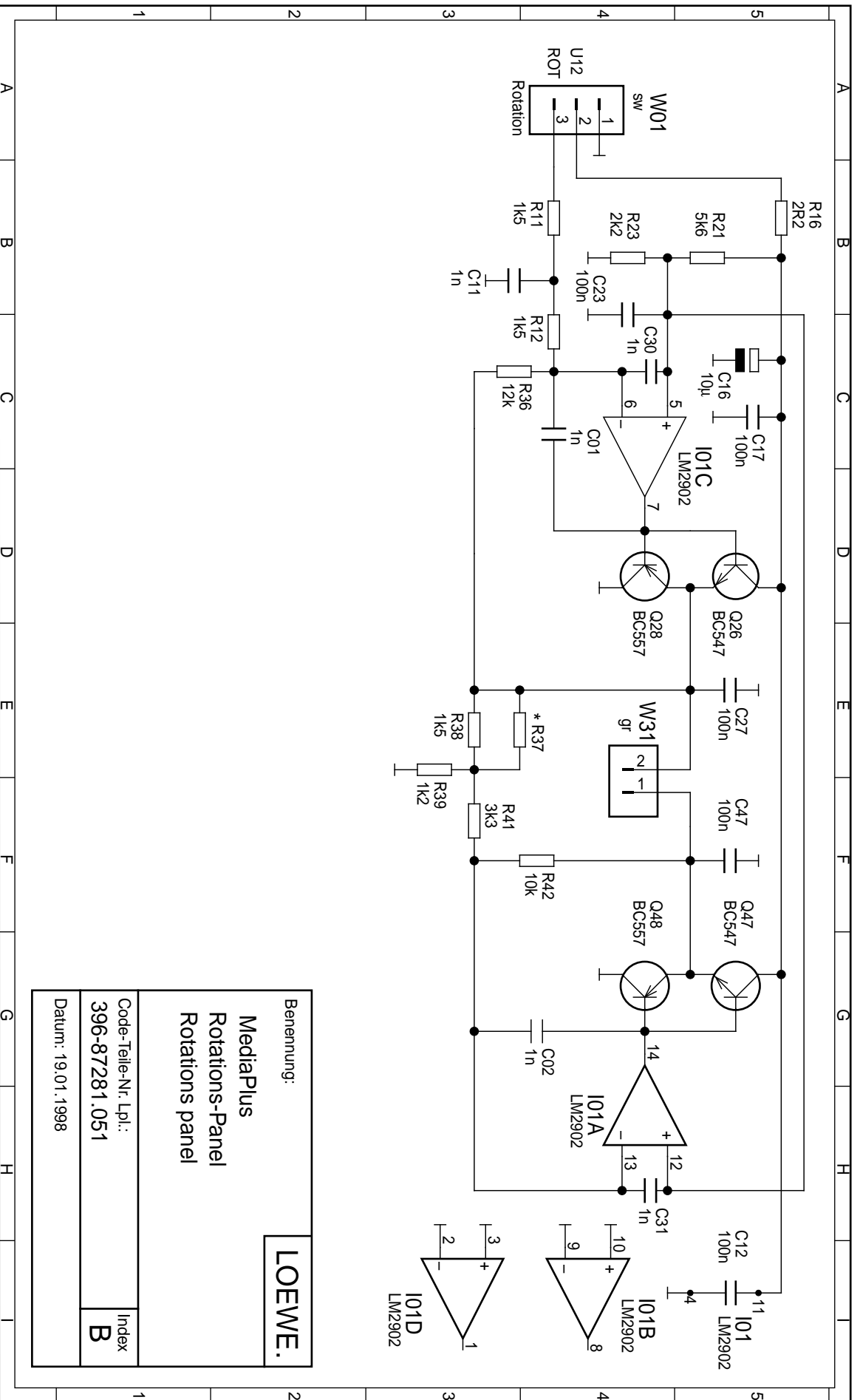


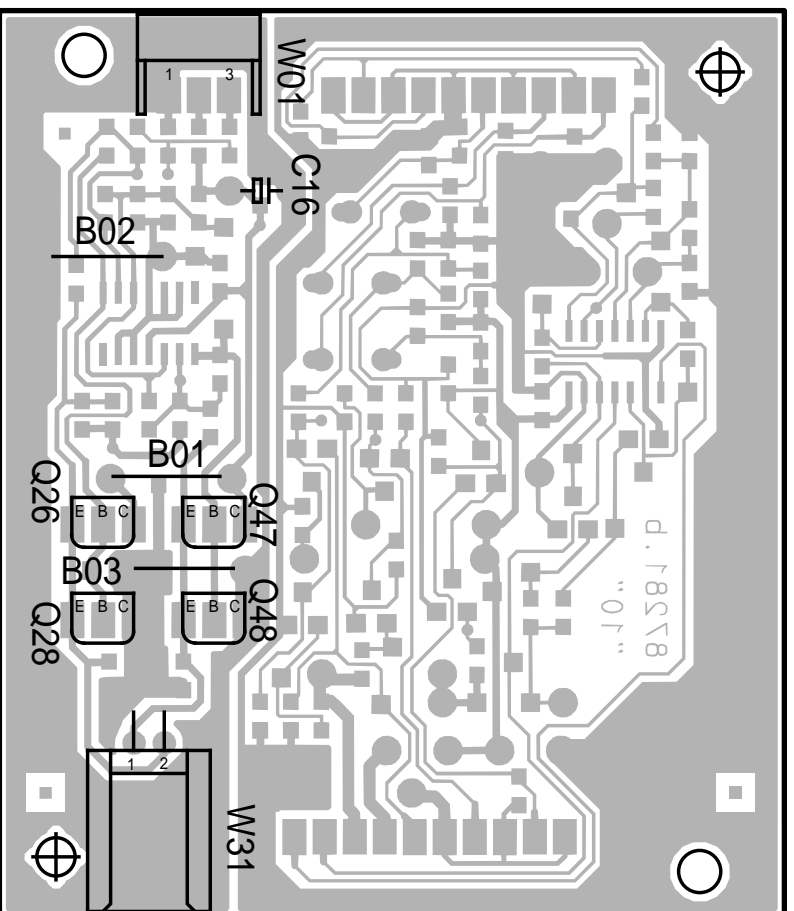
Ltpl. VGA IR Adapter 396-87717.050

Bestückungsseite - Components side

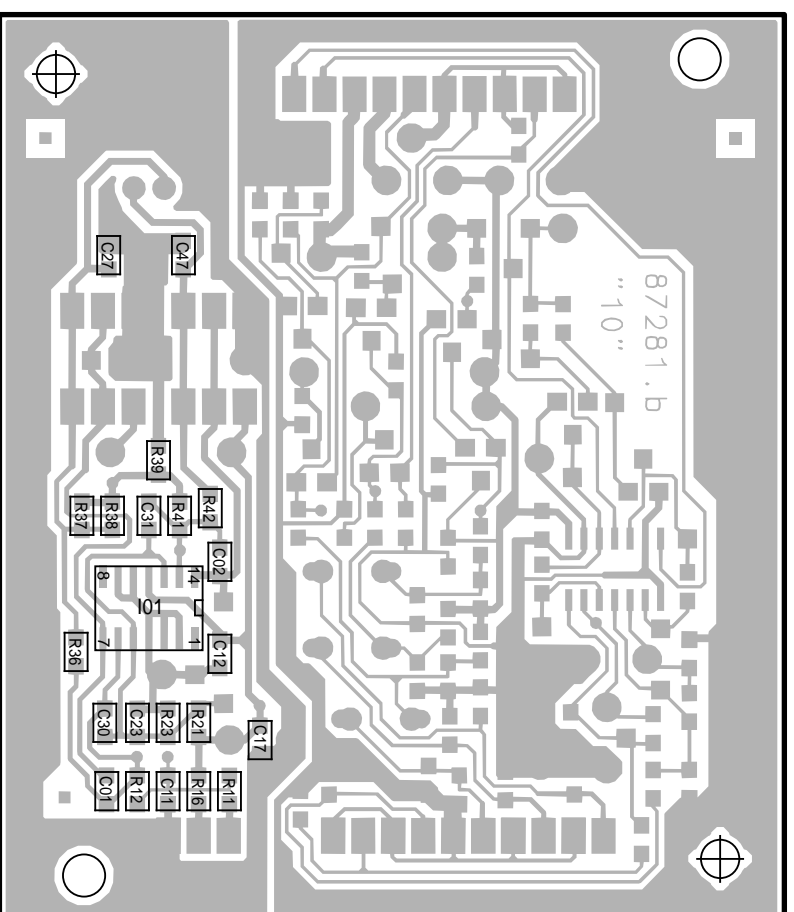


Ltpl. VGA IR Adapter 396-87717.050
 Lötseite - Solder side

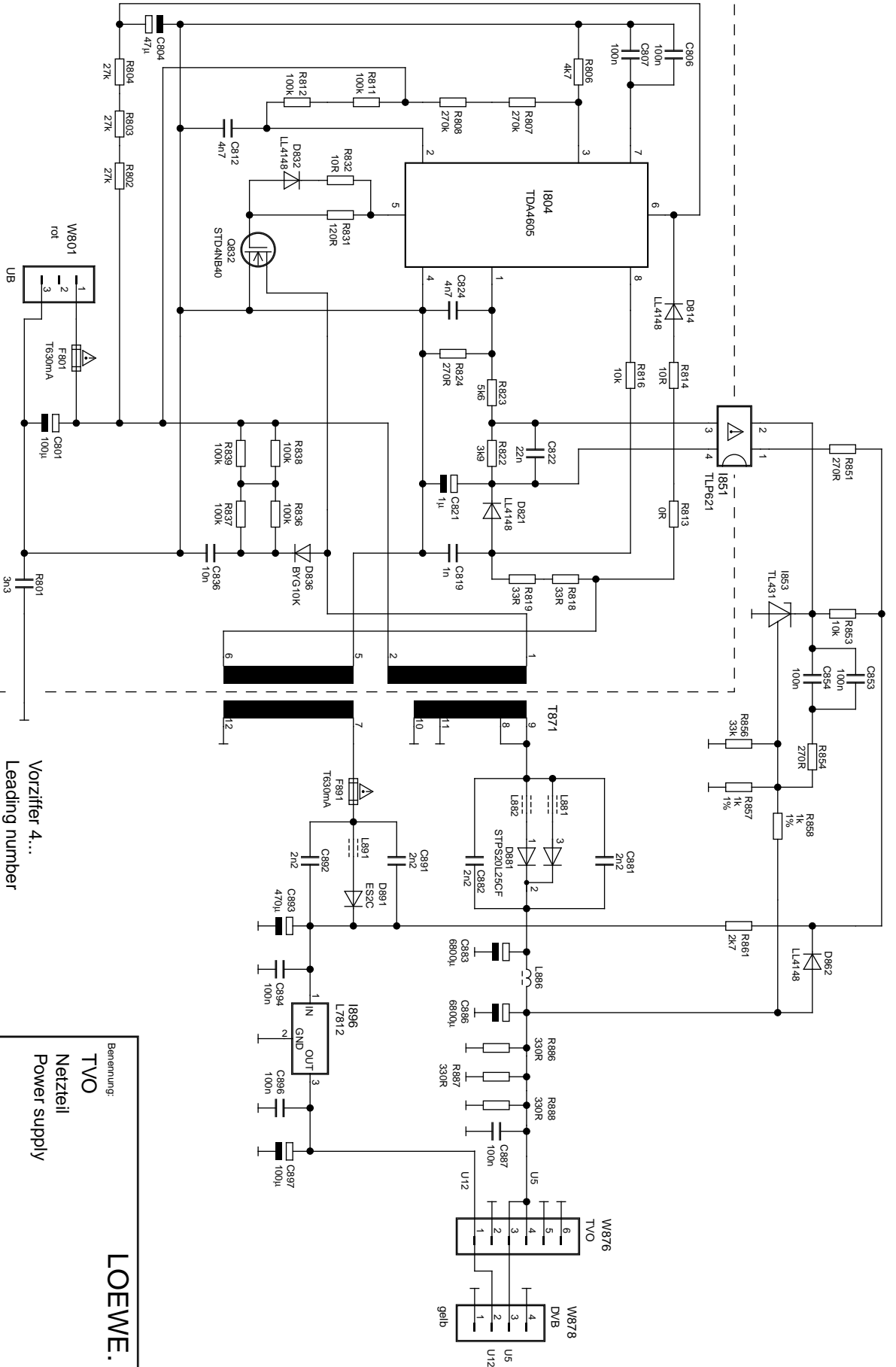




Ltpl. Rotation Panel 396-87281.051
 Rotation Panel PCB
 Bestückungsseite - Components side

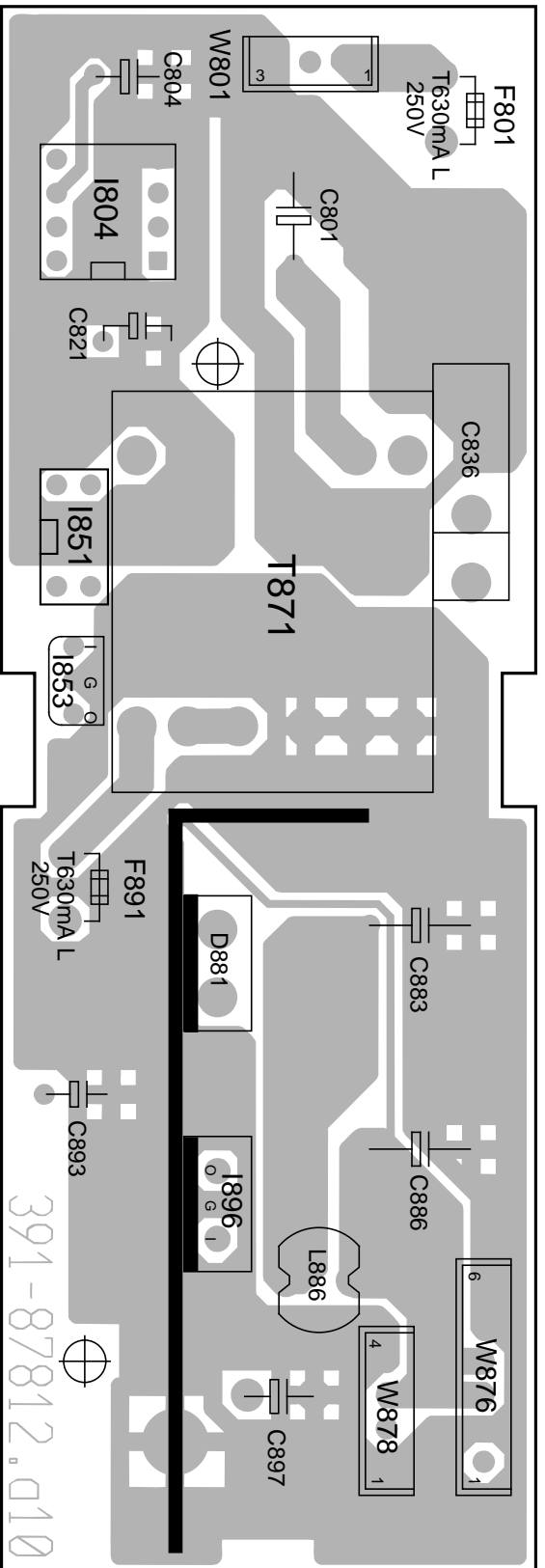


Ltpl. Rotation Panel 396-87281.051
 Rotation Panel PCB
 Lötseite - Solder side

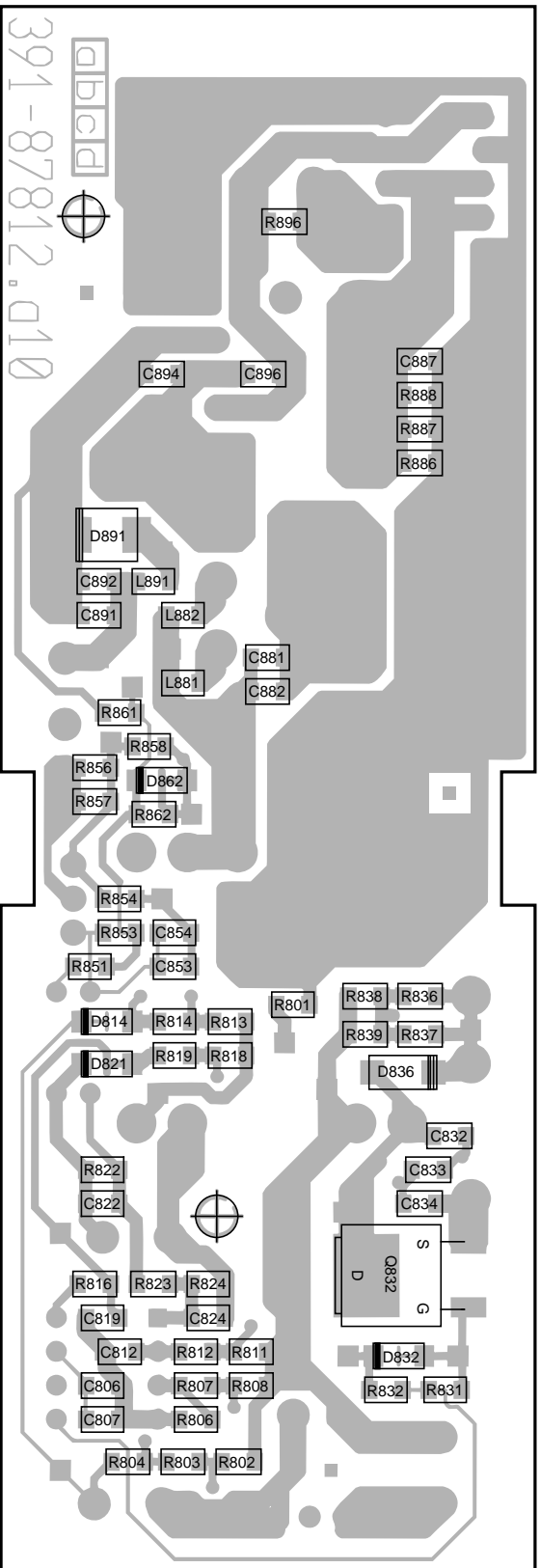


Vorziffer 4...
Leading number

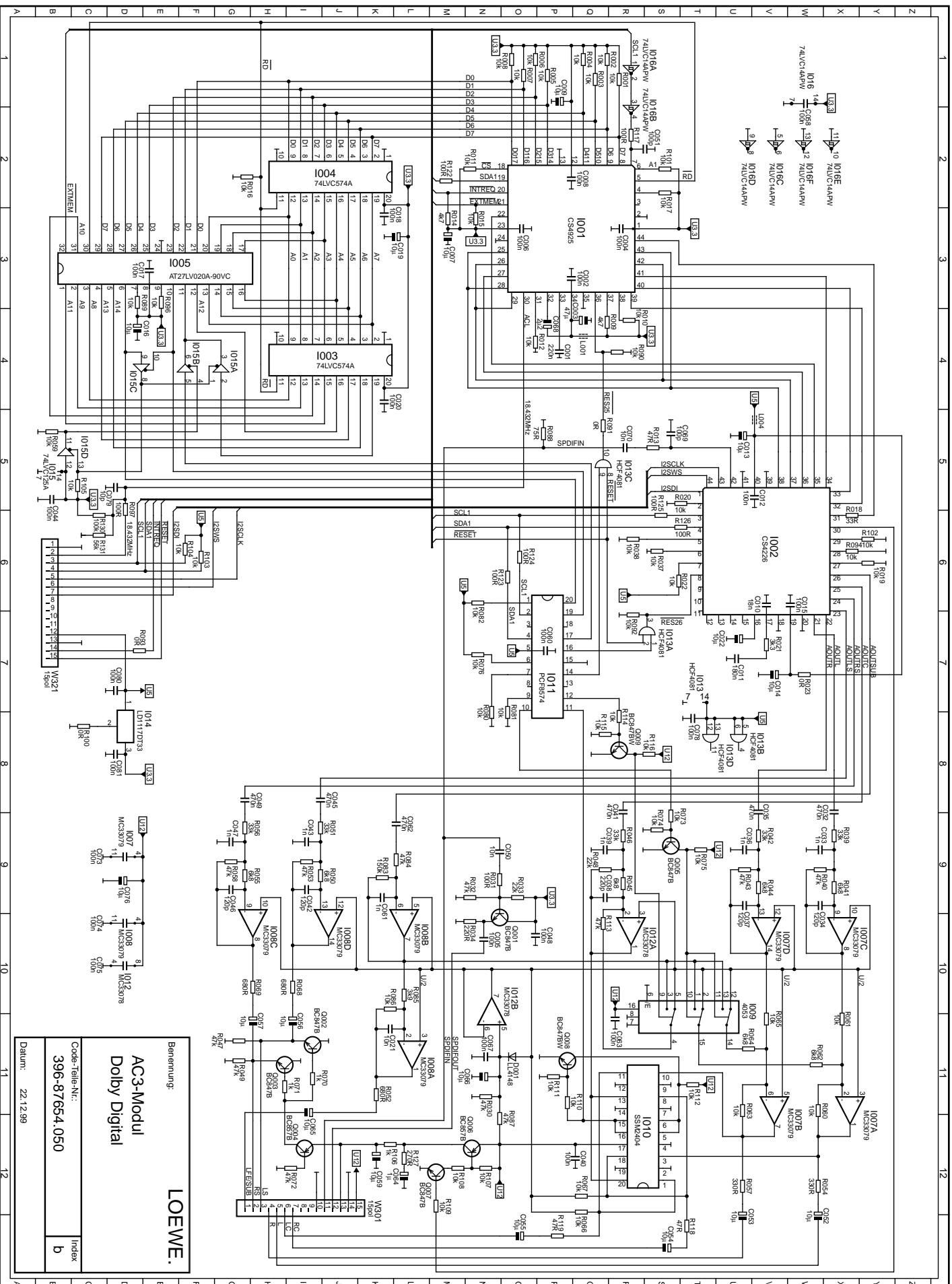
Benennung: TVO Netzteil Power supply		LOEWE.
Code-Taille-Nr.: 396-87812.050		
Datum: 07.09.99		Index a



TVO-DVB-Netzteil
TVO DVB Power Supply
 Bestückungsseite • Components side
 396-87812.050



TVO-DVB-Netzteil
TVO DVB Power Supply
 Lötseite • Solder side
 396-87812.050



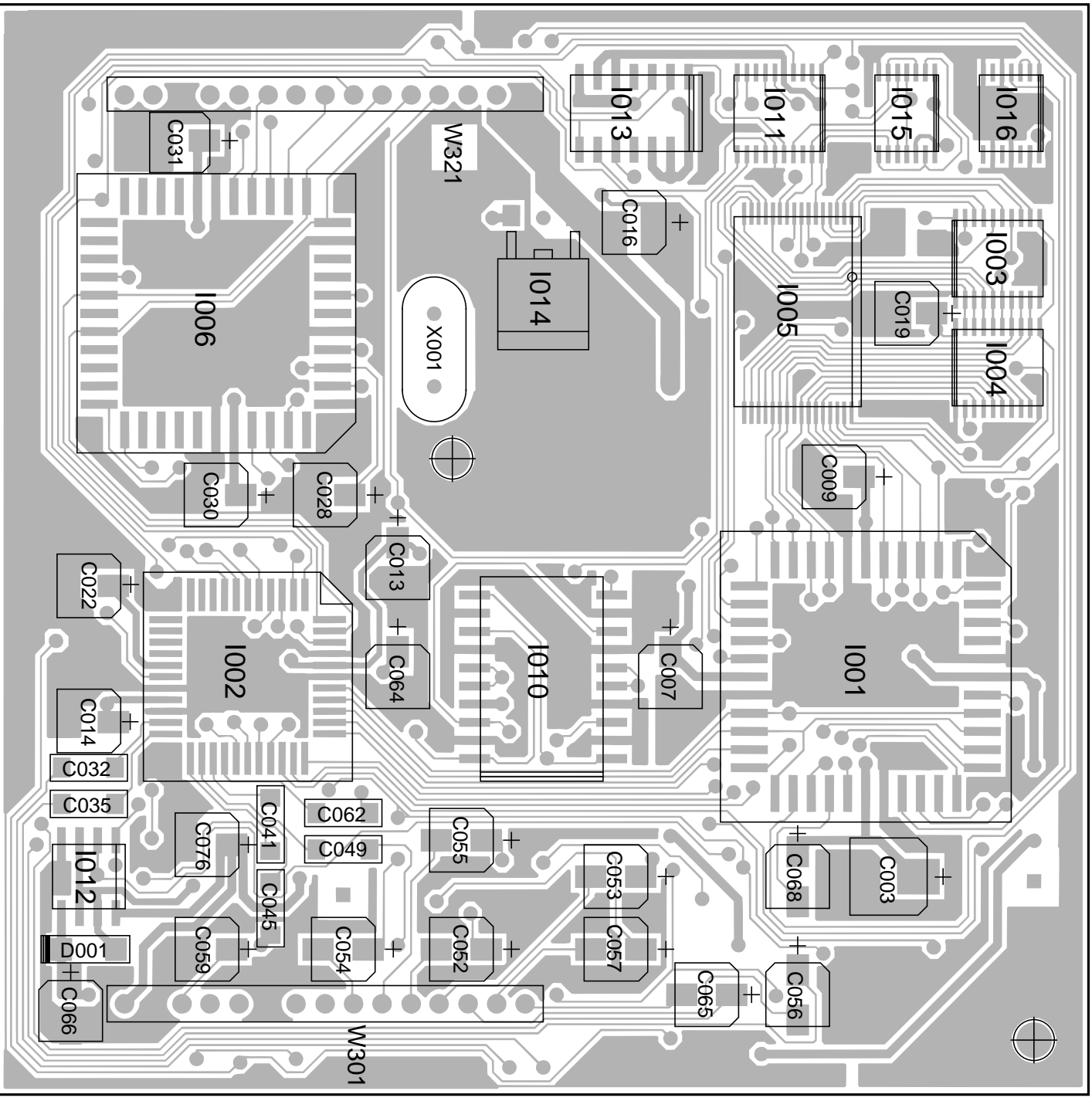
Benennung: **LOEWE.**

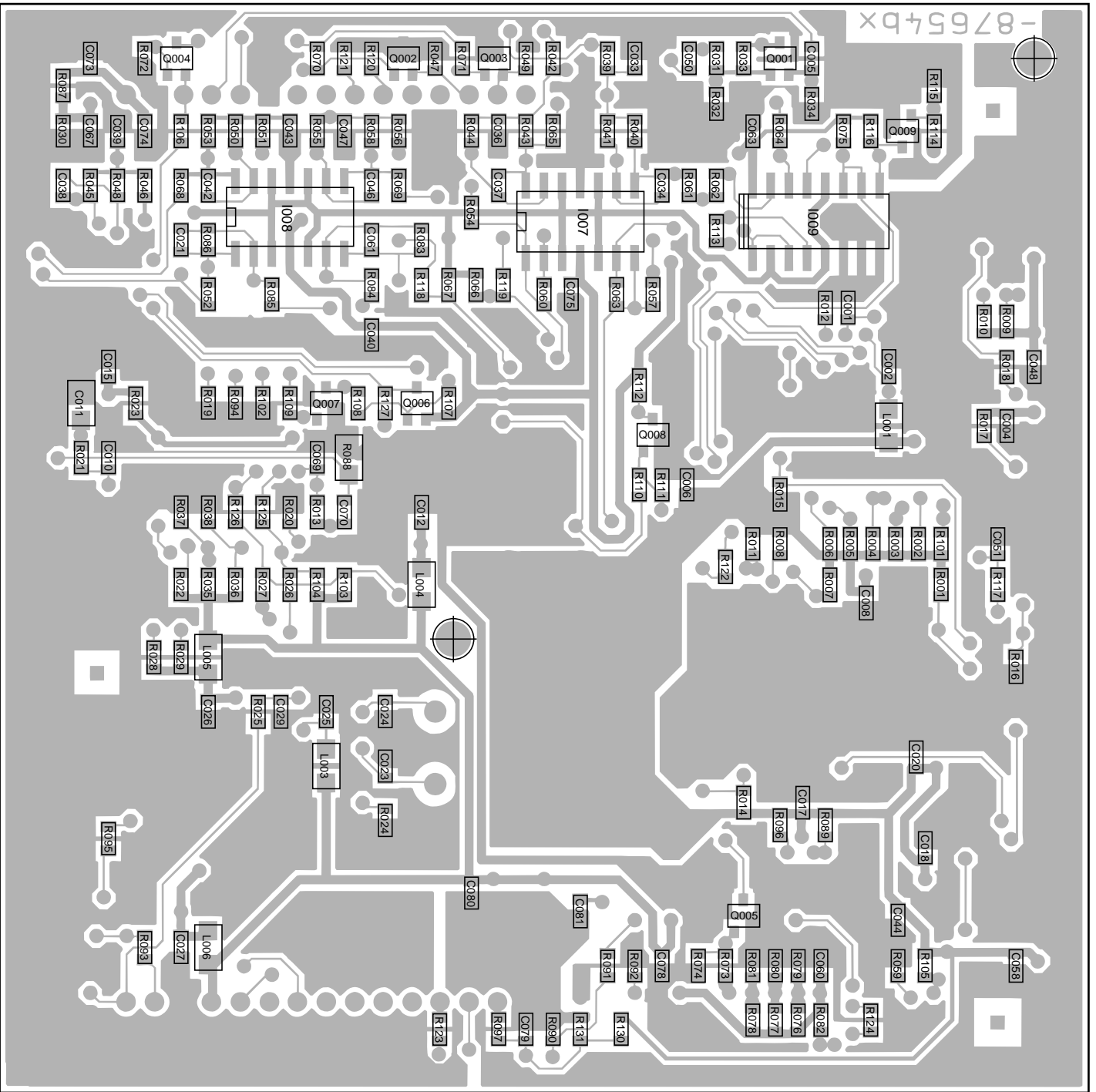
AC3-Modul
Dolby Digital

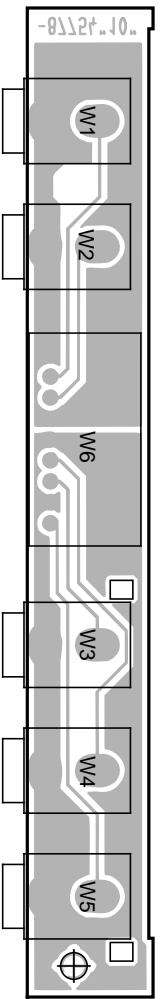
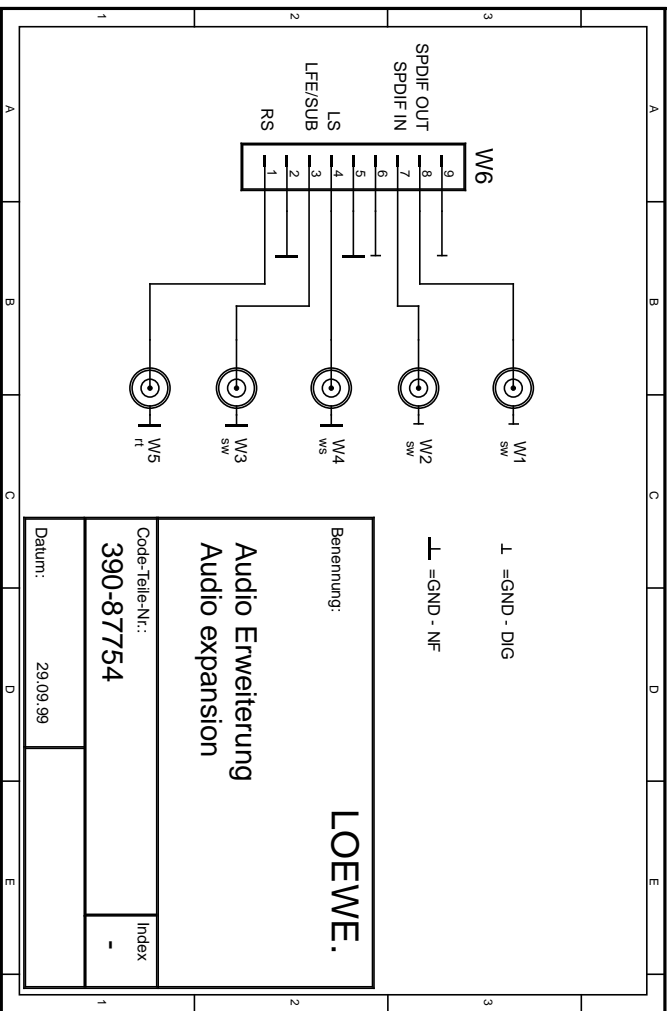
Code-Table-Nr.:
396-87654.050

Datum: 22.12.99

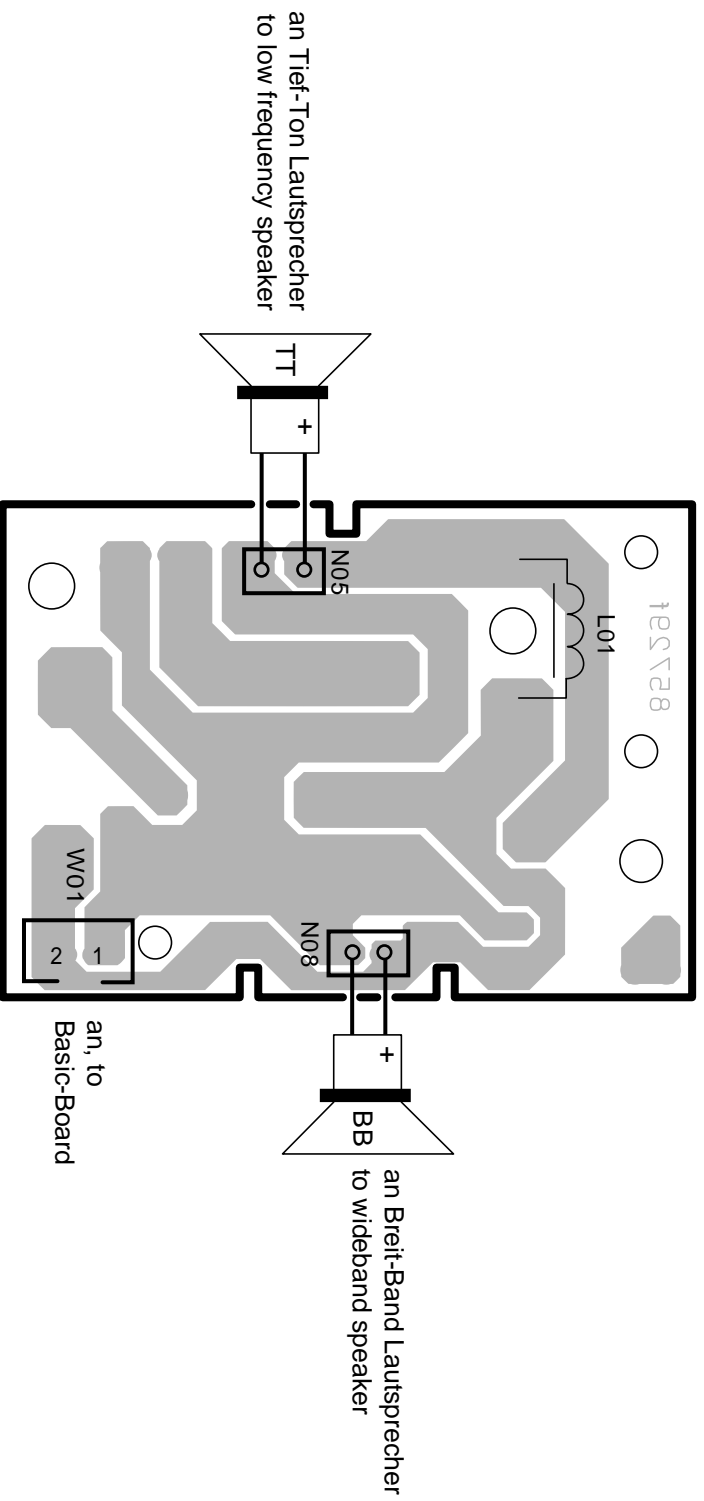
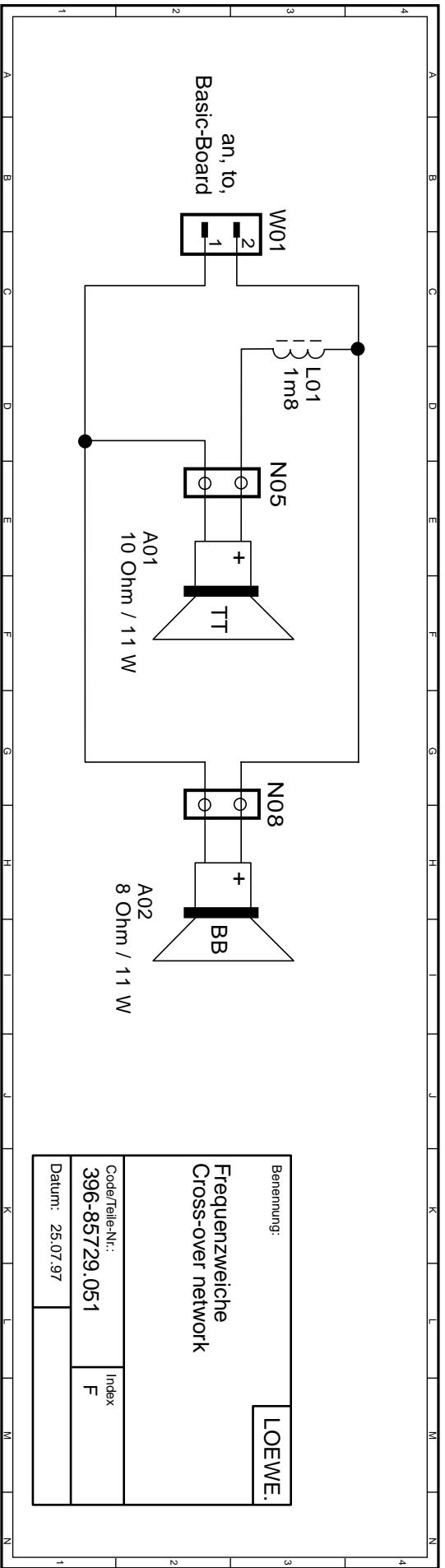
Index
b



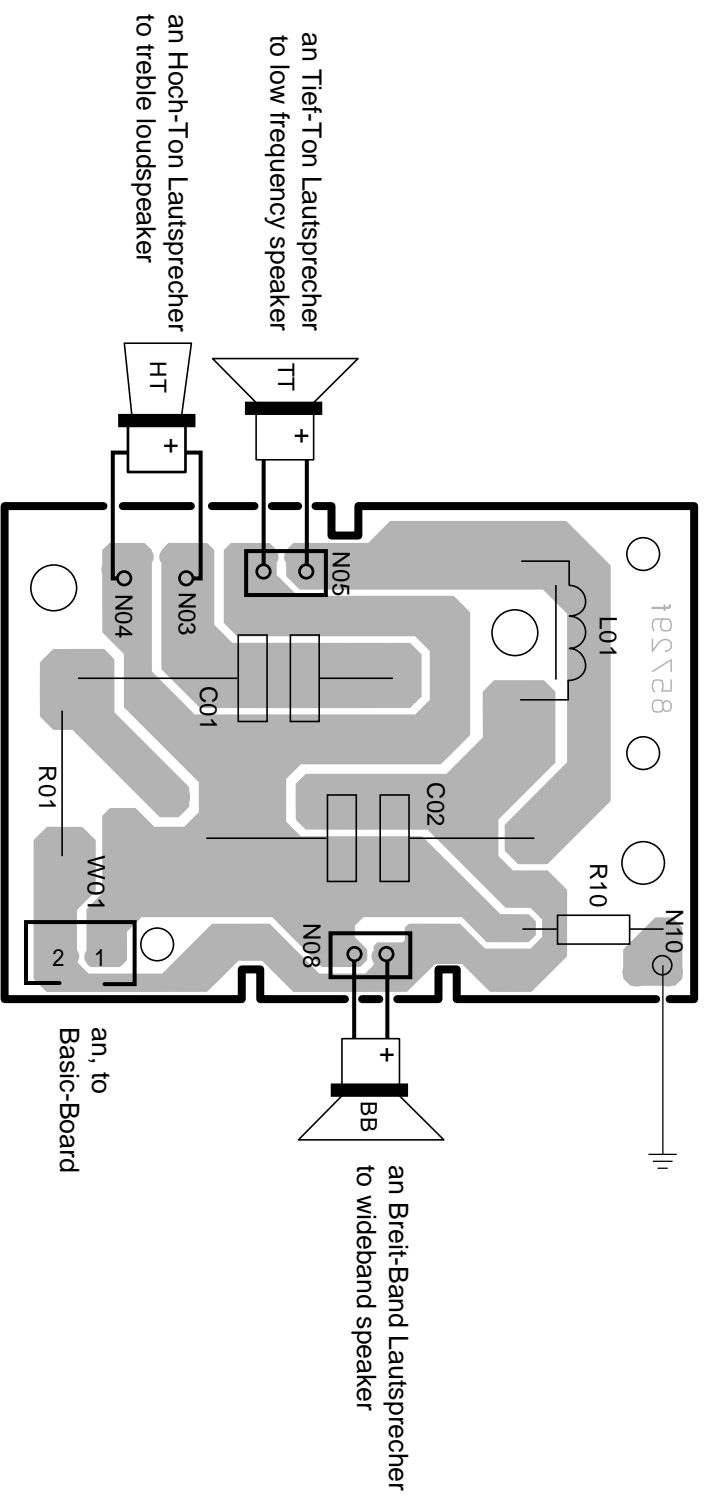
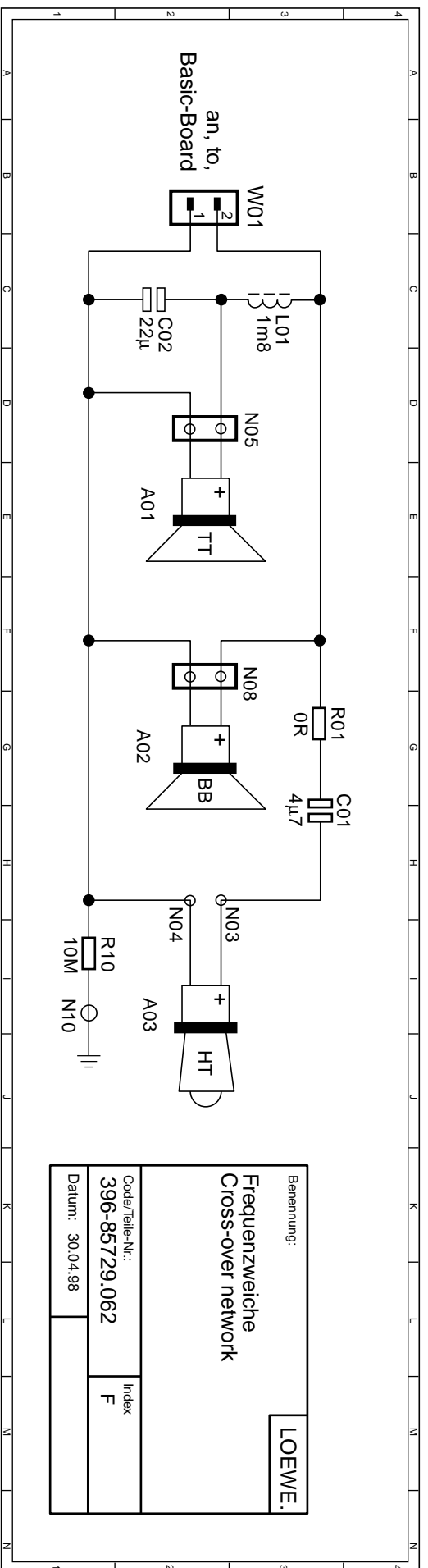




Ltpl. Audio-Erweiterung **396-87754.050**
Audio expansion PCB
 Bestückungsseite • Components side

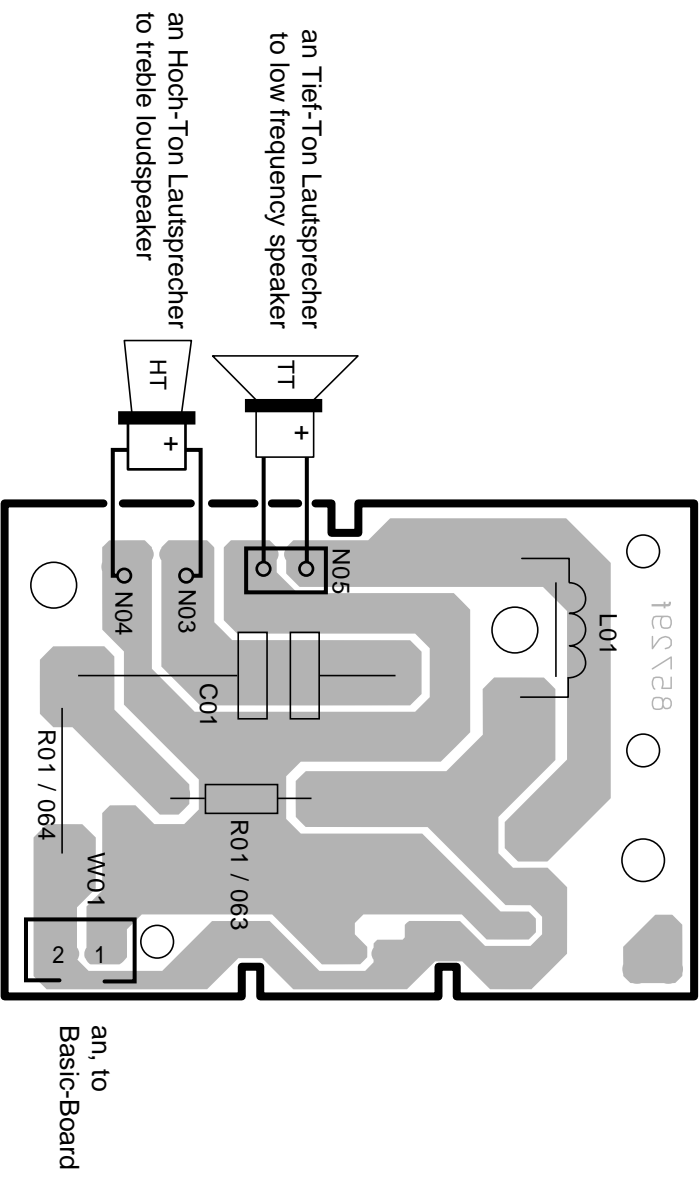
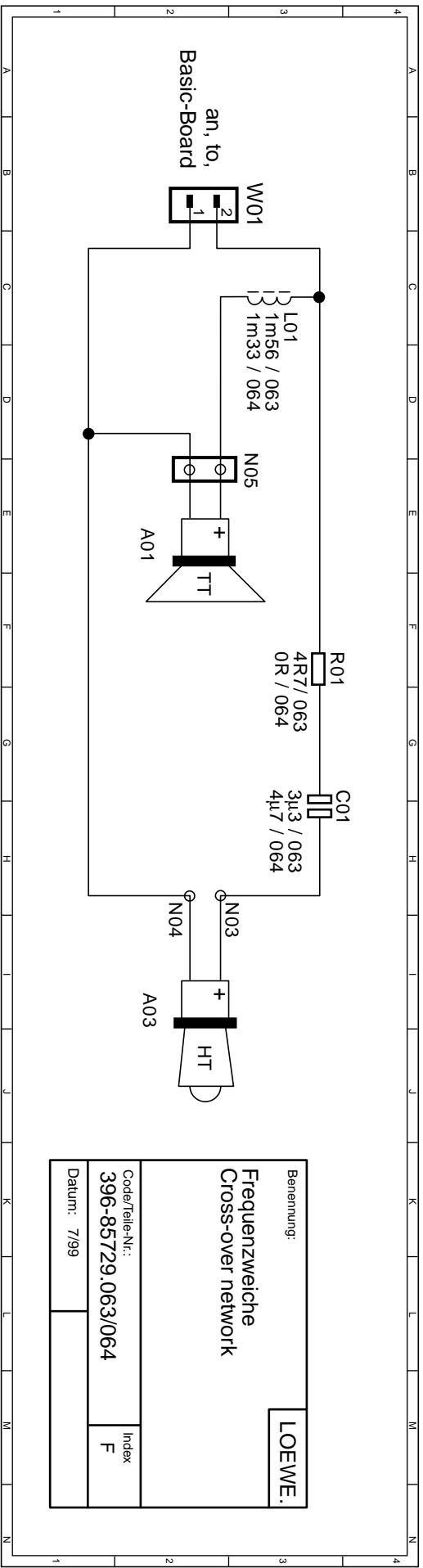


Ltpl. Frequenzweiche
Cross-over network PCB
Bestückungsseite - Component side



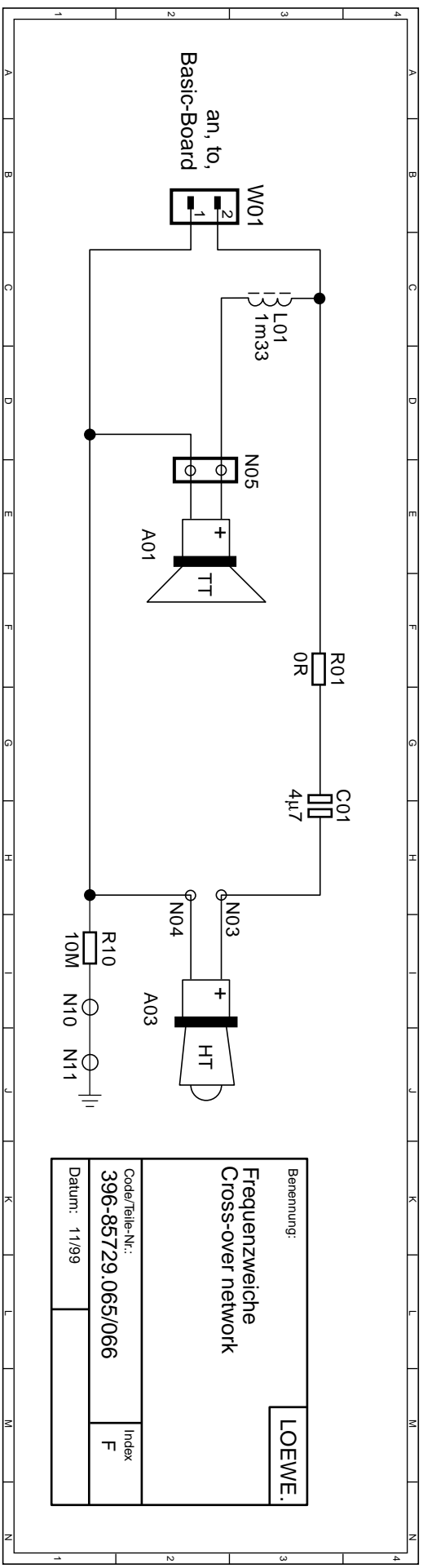
Ltpl. Frequenzweiche
 Cross-over network P.C.B.
 Bestückungsseite - Component side

396-85723.062

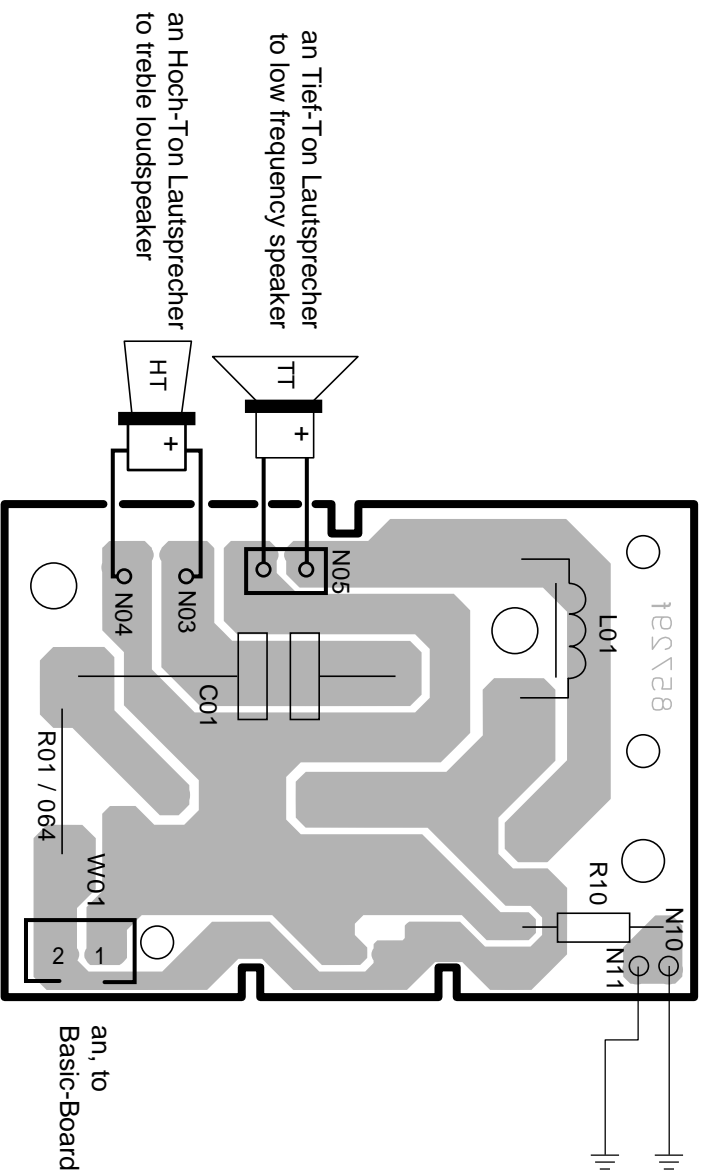


Lt|pl. Frequenzweiche
Cross-over network P.C.B.
 Bestückungsseite - Component side

396-85729.063/064



Benennung:		LOEWE.	
Frequenzweiche Cross-over network			
Code/Teile-Nr.:		Index	
396-85729.065/066		F	
Datum: 11/99			



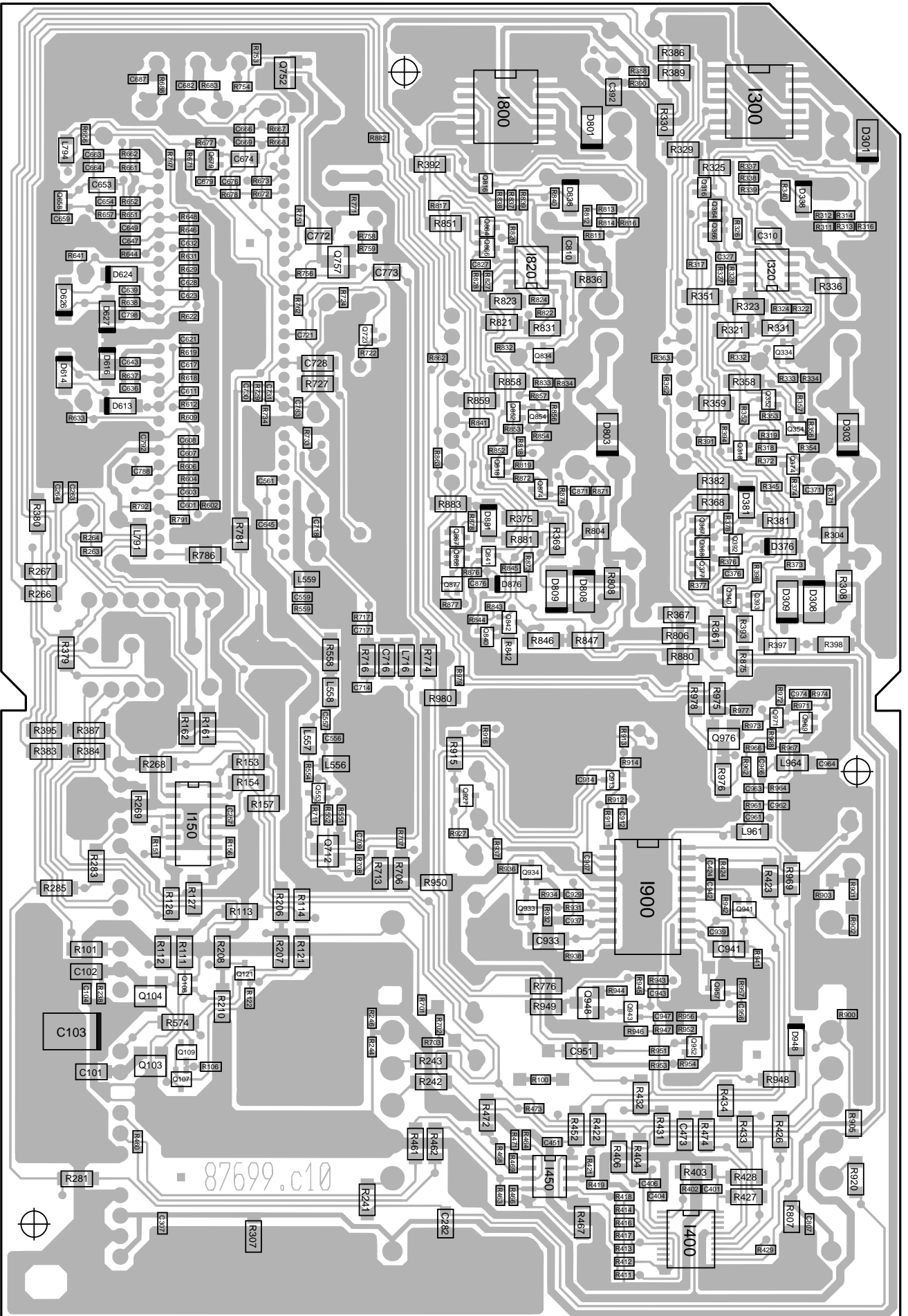
an, to
Basic-Board

an Tief-Ton Lautsprecher
to low frequency speaker

an Hoch-Ton Lautsprecher
to treble loudspeaker

Ltpl. Frequenzweiche
Cross-over network P.C.B.
Bestückungsseite - Component side

396-85723.065/066



Ltpl. Twin-SAT Empfangseinheit VI 396-87699.050
 Twin SAT Receiver V PCB
 Löseite • Solder side

Varianten-Tabelle / Variants Table 87222. ...

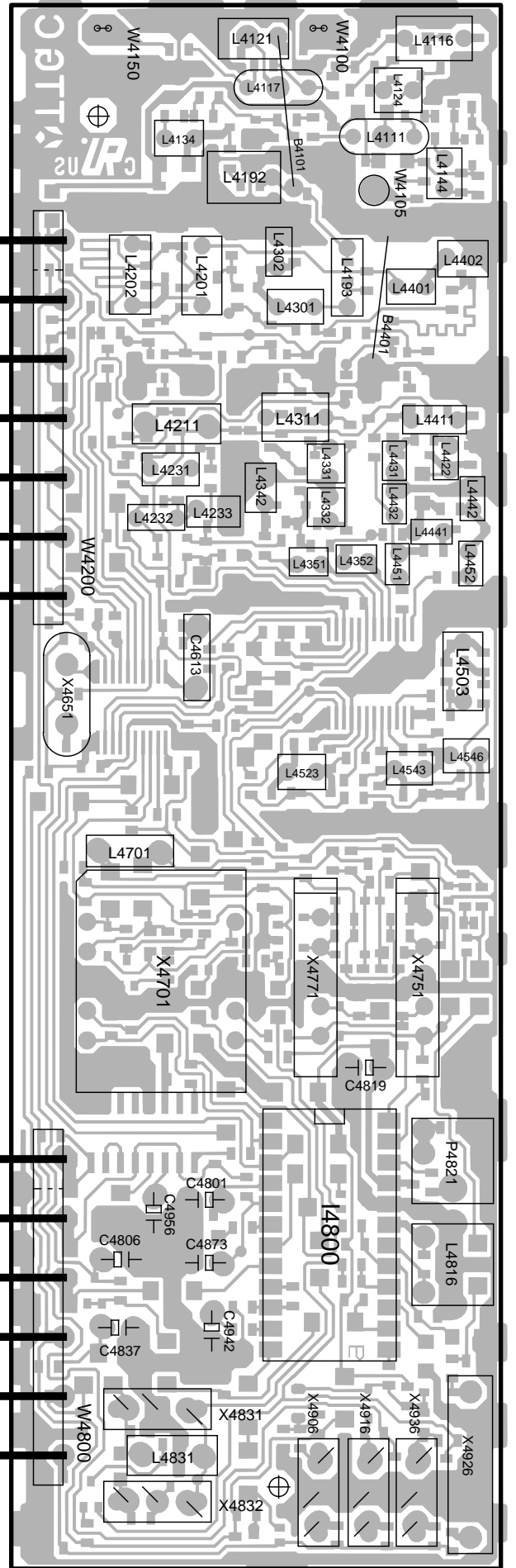
Var. 1 = 260-87271.050	Var. 2 = 260-87273.050	Var. 3 = 260-87345.050
TZF M Multisystem (MN BG / DK / I / L4 / L1)	TZF D Dualsystem (BG / DK)	TZF MAS Multisystem with Antenna Splitter

Bestückungstabelle / Components Table			
Pos.	Var. 1	Var. 2	Var. 3
B4101	Jumper	Jumper	Jumper
C4112	*	*	1p
C4116	*	*	180p
C4121	*	*	56p
C4124	*	*	820p
C4126	*	*	3p3
C4131	*	*	39p
C4134	*	*	820p
C4136	*	*	2p2
C4137	*	*	10n
C4138	*	*	68p
C4141	*	*	39p
C4143	*	*	820p
C4146	*	*	2p2
C4147	*	*	10n
C4148	*	*	56p
C4164	*	*	10n
C4701	4n7	*	4n7
C4702	4n7	*	4n7
C4709	4n7	*	4n7
C4751	4n7	*	4n7
C4752	4n7	*	4n7
C4754	4n7	*	4n7
C4757	47n	*	47n
C4771	4n7	*	4n7
C4772	4n7	*	4n7
C4774	4n7	*	4n7
C4777	47n	*	47n
C4782	4n7	*	4n7
C4783	4n7	*	4n7
C4786	4n7	*	4n7
C4807	100n	*	100n
C4832	4n7	*	4n7
C4872	1n	*	1n

Bestückungstabelle / Components Table			
Pos.	Var. 1	Var. 2	Var. 3
D4702	BA592	*	BA592
D4703	BA592	*	BA592
D4751	BA592	*	BA592
D4752	BA592	*	BA592
D4771	BA592	*	BA592
D4772	BA592	*	BA592
D4781	BA592	*	BA592
D4832	BA592	*	BA592
I4800	TDA9818	TDA9817	TDA9818
L4111	*	*	Übertrager
L4116	*	*	Coil.
L4121	*	*	Coil.
L4124	*	*	24n
L4127	*	*	1 µ
L4134	*	*	24n
L4137	*	*	1 µ
L4144	*	*	24n
L4147	*	*	1 µ
L4701	0 µ68	0 µ82	0 µ68
O4127	*	*	BFR93AW
O4137	*	*	BFR93AW
O4147	*	*	BFR93AW
O4702	BCR148W	*	BCR148W
O4709	BCR148W	*	BCR148W
O4752	BCR148W	*	BCR148W
O4754	BCR148W	*	BCR148W
O4772	BCR148W	*	BCR148W
O4774	BCR148W	*	BCR148W
O4804	BC857W	*	BC857W
O4832	BCR198W	*	BCR198W
O4833	BC847BW	*	BC847BW
R4101	*	*	OR
R4121	*	*	4K7
R4122	*	*	820R

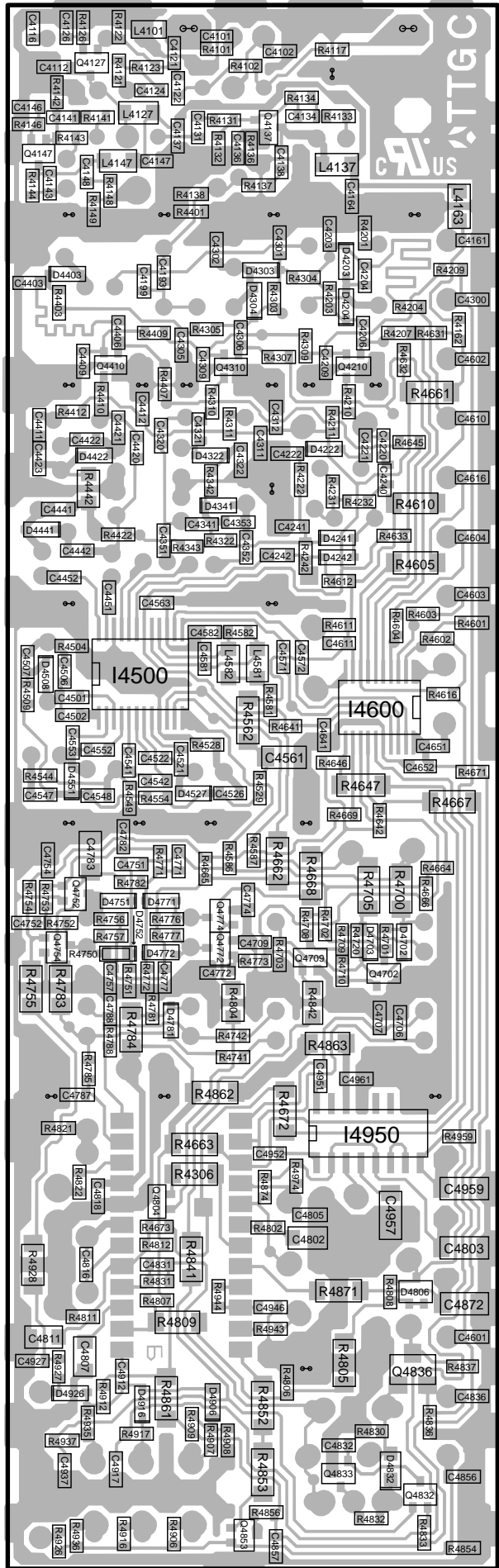
Bestückungstabelle / Components Table			
Pos.	Var. 1	Var. 2	Var. 3
R4123	*	*	270R
R4126	*	*	15R
R4131	*	*	10R
R4132	*	*	820R
R4133	*	*	150R
R4134	*	*	4K7
R4136	*	*	15R
R4137	*	*	39R
R4138	*	*	39R
R4141	*	*	10R
R4142	*	*	820R
R4143	*	*	150R
R4144	*	*	4K7
R4146	*	*	15R
R4148	*	*	39R
R4149	*	*	220R
R4162	*	*	OR
R4306	6k8	*	6k8
R4582	2k2	2k2	1k
R4642	22k	*	22k
R4646	22k	*	22k
R4647	OR	*	OR
R4662	OR	*	OR
R4663	22k	*	22k
R4664	4K7	*	4K7
R4665	4K7	*	4K7
R4666	4K7	*	4K7
R4667	OR	*	OR
R4668	OR	*	OR
R4669	OR	*	OR
R4700	*	OR	*
R4701	2k2	*	2k2
R4702	10k	*	10k
R4703	10k	*	10k

Bestückungstabelle / Components Table			
Pos.	Var. 1	Var. 2	Var. 3
R4705	*	OR	*
R4708	10k	*	10k
R4709	2k2	*	2k2
R4710	OR	*	OR
R4741	*	OR	*
R4742	*	OR	*
R4751	10k	*	10k
R4752	10k	*	10k
R4753	OR	*	OR
R4754	OR	*	OR
R4756	10k	*	10k
R4757	10k	*	10k
R4771	10k	*	10k
R4772	10k	*	10k
R4773	OR	*	OR
R776	10k	*	10k
R4781	22k	*	22k
R4782	22k	*	22k
R4783	47k	*	47k
R4784	82k	*	82k
R4785	*	OR	*
R4804	OR	*	OR
R4832	10k	*	10k
R4833	1k	*	1k
R4841	OR	*	OR
R4842	OR	*	OR
R4871	100R	*	100R
X4701	K6263	G3354	K6263
X4751	K9463M	*	K9463M
X4771	K9461M	*	K9461M
X4832	TPS4.5MC	*	TPS4.5MC



Ltpl. Tuner/ZF
Tuner/I/F P.C.B
Bestückungsseite • Components side

396-87222G



Ltpl. Tuner/ZF
Tuner/I/F P.C.B
Lötseite • Solder side

396-87222G



Technische Gegevens

Credo 7681 ZPW/Ergo 6781 ZPW

mit Micro-Digital-Chassis MediaPlus / 8 bit

Beeldbus: Philips 32" 16:9, beeldscherm diagonaal 81 cm (zichtbaar 76cm), afleiding hoek 110°, verwarmingsspanning 6,3Veff. (28Vss)/310 mA, ontmagn. altijd nadat inschakelen

Voeding: 200-260 V~, 50/60 Hz

Stroom verbruik: 145 W/ur (stand-by 1 W)

Verticale frequentie: 100 Hz, 120 Hz (NTSC-M)

Horizontale frequentie: 31250 Hz, 31500 Hz (NTSC-M)

Afmetingen: 79 x 65 x 60 (B x H x D)

Gewicht: 98 kg

Aansluitingen:

(voor) Front AV (Video, S-VHS), Hoofdtelefoon bus

(achter) 3 EURO-AV (Video, Audio S-VHS, Hi8)

EURO-AV 2 en EURO-AV 3 RGB ingang, EURO-AV 3 / 1 Component Video ingang, twee cinch-aansluitingen voor geluidsuitgang (regelbaar), Audio ingang

TV-Timer-Programmering met VPT, Videokopieërfunctie, Intelligent Dialog Control (IDC) Plus, tweelon-decoder, digitale Afstemmings-

en opslagen-systeem Speicher-System, Automatic Channel Programming ACP, digitale kanaalkeuze, 200*/1600 programmaop-

sties 000-199*/000-599, On Screen Display (OSD), Sharpness Con-

trol System (SCS), DTT Plus, automatisch volumeregeling (AVC),

kinderslot Plus, Digital Line Control (DLC), Digital Noise Control

(DNC), Digital Line Interpolation (DLI), Digital Motion Interpolation

(DMI), Automatic Movie Detection (AMD), Super PAL 100, Digital

Scene Control (DSC), Digitale Kamertlinter, Photo CD, elektronische

afstemming met afstandsbediening,

Hyperband-tuner MAS Multisystem with Antenna Splitter:

47 MHz - 861 MHz

MN B/G/DK/L/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)

Hyperband-tuner MP Multisystem PP:

47 MHz - 861 MHz / zonder Audio

MN B/G/DK/L/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)

SAT-tuner: 950 MHz - 2154 MHz

De omschakeling op de televisiesoort geschiedt met de afstandsbe-

diening, teletekst-decoder in serie (TOP/LOF) niveau 2,5

2 x 40 W aan 4 ohm, 4 luidsprekers, verbreding van de basis bij

stereo, ruimtelijk geluid bij mono

Systeem de sonido: 2 altavoces

Xelos 5970 ZPW

Datos técnicos (distintos de Credo 7681 ZPW)

Tubo de imagen: Philips 28" 16:9, diagonal de la pantalla 70cm (visibles 66cm)

Consumo: 160 W (en funcionamiento SB - 1 W)

Dimensiones: 73 x 53 x 51 (alto x ancho x fondo)

Peso: 37 kg

Sistema de sonido: 2 altavoces

Ergo 6772 ZP

Technische gegevens (afwijkend van Credo 7681 ZPW)

Beeldbus: Philips 29" 4:3, beeldscherm diagonaal 72cm (zichtbaar 66cm)

Afmetingen: 68 x 68 x 53 (B x H x D)

Gewicht: 44 kg

Arcada 8784 ZP

Technische gegevens (afwijkend van Credo 7681 ZPW)

Beeldbus: Philips 33" 4:3, beeldscherm diagonaal 84cm (zichtbaar 79cm)

Stroom verbruik: 150 W/ur (stand-by 1 W)

Afmetingen: 79 x 73 x 54 (B x H x D)

Gewicht: 54 kg

Arcada 8772 ZP

Technische gegevens (afwijkend van Credo 7681 ZPW)

Beeldbus: Philips 29" 4:3, beeldscherm diagonaal 72cm (zichtbaar 66cm)

Afmetingen: 79,5 x 57,5 x 51,5 (B x H x D)

Gewicht: 45 kg

Planus 4781 ZPW

Technische gegevens (afwijkend van Credo 7681 ZPW)

Stroom verbruik: 150 W/ur (stand-by 1 W)

Afmetingen: 99 x 59,5 x 57,5 (B x H x D)

Gewicht: 52,5 kg

Geluidssysteem: 6 luidsprekers

Aconda 9381 ZPW

Technische gegevens (afwijkend van Credo 7681 ZPW)

Beeldbus: Philips 32" 16:9 Real Flat, beeldscherm diagonaal 81cm (zichtbaar 76cm)

Stroom verbruik: 155 W/ur (stand-by 1 W)

Afmetingen: 85,5 x 62,5 x 57,5 (B x H x D)

Gewicht: 55 kg

Xelos 5981 ZPW/Xelos 5381 ZW

Technische gegevens (afwijkend van Credo 7681 ZPW)

Afmetingen: 83 x 62,5 x 58 (B x H x D)

Stroom verbruik: 164 W/ur (stand-by 1 W)

Gewicht: 49,5 kg

Bijzonderheden: Hyperband-tuner M Multisystem (ZPW), D Dualsystem (ZW):

Geluidssysteem: 2 luidsprekers

Xelos 5970 ZPW

Technische gegevens (afwijkend van Credo 7681 ZPW)

Beeldbus: Philips 28" 16:9, beeldscherm diagonaal 70cm (zichtbaar 66cm)

Stroom verbruik: 160 W/ur (stand-by 1 W)

Afmetingen: 73 x 53 x 51 (B x H x D)

Gewicht: 37 kg

Geluidssysteem: 2 luidsprekers

*) alleen bij DVB uitrusting (uitbreidingsset)