DENON

Hi-Fi MW-UKW Stereoreceiver

WARTUNGSANLEITUNG TYP DRA-935R TYP DRA-735R

MW-UKW STEREORECEIVER









DRA-935R

INHALT

BEDIENUNGSANLEITUNG 2 ~	~ 24
ZERLEGEN	25
JUSTIERUNG	26
ANSCHLUSS DER MESSINSTRUMENTE	
BLOCK/PEGEL DIAGRAMM (DRA-935R)	27
BLOCK/PEGEL DIAGRAMM (DRA-735R)	28
ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE	28
TEILELISTE DER PLATINE	- 34
PLATINE	
1U-2226 VERSTÄRKER-TEIL (DRA-935R/735R)	34
1U-2223 EMPFÄNGER-EINHEIT (DRA-935R)	35
1U-2219 EMPFÄNGER-EINHEIT (DRA-735R)	35
1U-2224 MI-COM-EINHEIT (DRA-935R)	
1U-2220 MI-COM-EINHEIT (DRA-735R)	
1U-2229 STEUER-EINHEIT (DRA-935R)	
1U-2229 STEUER-EINHEIT (DRA-735R)	
1U-2272 SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT (DRA-935R)	
1U-2273 SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT (DRA-735R)	. 40
SCHALTPLAN (RC-137)	. 41
TEILELISTE DER EXPLOSIONSZEICHNUNG42 ~	- 44
EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHAUSE45	, 46
SCHALTPLAN (für DRA-935R)	
SCHALTPLAN (für DRA-735R)	- 52
VERDRAHTUNGSPLAN	. 53
HALDI FITED	

NIPPON COLUMBIA CO., LTD.

. FOR UNITED KINGDOM MODEL ONLY

CONNECTING THE MAINS PLUG: This unit operates from a 240V ac 50 Hz mains supply

Fit a proper mains plug to the mains lead of this equipment. If a 13 amp (BS1363) plug is used, a 5 amp fuse must be fitted. The 13 amp fuse supplied in a new plug must NOT be used. It any other type of plug is used, a 5 amp fuse must to fitted either in the plug or adaptor or at the distribution board.

IMPORTANT

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the

following code: Blue: Neutra Brown: Live As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.

The wire which is coloured BROWN must be connected to the

The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

DO NOT MAKE ANY CONNECTION TO THE LARGER PIN MARKED WITH THE LETTER E OR BY THE SYMBOL $\stackrel{\leftarrow}{=}$ OR COLOURED GREEN OR GREEN-AND-YELLOW.

Disconnect the mains plug from the supply socket when not in use.

EG-Konformitätserklärung

(6

Die DENON Electronic GmbH Halskestr. 32 4030 Ratingen 1

erklärt als Hersteller/Importeur, daß das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Gerät der Technischen Vorschrift 868/1989 nach Amtsblattverfügung im Amtsblatt des Bundesministers für Post und Telekommunikation entspricht.

Das Inverkehrbringen der vorliegenden Typenreihe ist der Prüfstelle der Bundesrepublik Deutschland (ZZF) fristgerecht angezeigt worden.

DENON Electronic GmbH Halskestr. 32, 4030 Ratingen 1

NOTE ON USE/HINWEISE ZUM GEBRAUCH/OBSERVATIONS RELATIVES A L'UTILISATION NOTE SULL'USO/NOTAS SOBRE EL USO/ALVORENS TE GEBRUIKEN/OBSERVERA



- Avoid high temperatures
 Allow for sufficient heat dispersion when installed on a rack.
- Vermeiden Sie hohe Temperaturen Beschten Sie, daß eine zureichende Luftzirkulation gewährleistet wird, wenn das Gerät auf ein Regal gestellt wird.
- Eviter des températures élevées
 Tenir compte d'une dispersion de
 chaleur suffisante lors de l'installation
 sur une étagère.
- Evitate di esporre l'unità a temperature alte.
- Assicuratevi che ci sia un'adeguata dispersione del calore quando installate l'unità in un mobile per componenti audio.
- Evite altas temperaturas Permite la suficiente dispersión del calor cuando está instalado en la consola.
- Vermijd hoge temperaturen.
 Zorg voor een degelijk hitteafvoer indien het apparaat op een rek wordt geplaatst.
- Undvik högs temperaturer.
 Se till att det finns möjlighet till god värmeavledning vid montering i ett rack.



- Handle the power cord carefully.
 Hold the plug when unplugging the cord.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um.
 Halten Sie das Kabel am Stecker, wenn Sie den Stecker herausziehen.
- Manipuler le cordon d'alimentation avec précaution.
 Tenir le prise lors du débranchement du
- Manneggiate il filo di alimentazione con curs.
 Agite per la spina quando scollegate il cavo della presa.
- Maneje el cordón de energía con cuidado.

 Sostenga el enchufe cuando desconecte el cordón de energía.
- Hanteer het netsnoer voorzichtig.
 Houd het snoer bij de stekker vast
 wanneer deze most worden aan of
 lossekopoeld.
- Hanters n\u00e4tkabein varsamt.
 H\u00e4li kabein n\u00e4r den kopplas fr\u00e4n eluttaget.



- Keep the set free from moisture, water, and dust.
- Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, Wasser und Staub fern.
- Protéger l'appareil contre l'humidité, l'eau et la poussière.
- Tenete l'unità iontana dall'umidità, dall'acqua e della polvere.
- Mantenga el equipo libre de humedad, agua y polvo.
 Last geen vochtigheid, water of stof in
- Last geen vochtigheid, water of stof i het apparaat binnendringen.
- Utsätt inte apparaten f\u00f6r fukt, vatten och damm.



- Unplug the power cord when not using the set for long periods of time.
- Wenn das Gerät eine längere Zeit nicht verwendet werden soll, trennen Sie das Netzkebel vom Netzstecker.
 Débrancher le cordon d'alimentation
- Deprancer le coron d'alimentation lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
 Disinnestate il filo di alimentazione
- quando avete l'intenzione di non usare il fito di alimentazione per un lungo periodo di tempo.
- Desconecte el cordón de energia cuando no utilice el equipo por mucho tiempo.

 Nem attiid het netsnoer uit het stop-
- Neem altijd het netsnoer uit het stopkontakt wanneer het apparaat gedurende een lange periode niet wordt gebruikt.
- Koppla ur n\u00e4tkabein om apparaten inte kommer att anv\u00e4ndas i l\u00e4ng tid.



- *(For sets with ventilation holes)
- Do not obstruct the ventilation holes.
 Die Belüftungsöffnungen dürfen nicht
- Die Beluftungsoffnungen durren nich verdeckt werden.
 Ne pas obstruer les trous d'aération.
- Non coprite i fori di ventilazione.
 No obstruya los orificios de ventilación.
- No obstruya los orificios de ventilación.
 De ventilatieopeningen mogen niet worden beblokkeerd.
- Tāpp inte till ventilationsöppningama.



- Do not let foreign objects in the set.
 Keine fremden Gegenstände in das
- Gerät kommen lassen.

 Ne pas laisser des objets étrangers dans
- l'appareil.

 E' importante che nessun oggetto è
- inserito all'interno dell'unità.

 No deje objetos extraños dentro del
- equipo.
 Last geen vreemde voorwerpen in dit apparaat vallen.
- Se till att främmande föremål inte tränger in i apparaten.



- Do not let insecticides, benzene, and thinner come in contact with the set.
- Lassen Sie das Gerät nicht mit Insektiziden, Benzin oder Verdünnungsmitteln in Berührung kommen.
- Ne pas mettre en contact des insecticides, du benzène et un diluant avec l'appareil.
- Assicuratevvi che l'unità non venga in contatto con insetticidi, benzolo o solventi.
- No permita el contacto de insecticidas, gasolina y diluyentes con el equipo.
- Last geen insektenverdelgende middelen, benzine of verfverdunner met dit annarraet in kontakt komen.
- Se till att inte insektsmedel på spraybruk, bensen och thinner kommer i kontakt med apparatens hölje.



- Never disassemble or modify the set in any way.
- Versuchen Sie niemals das Gerät auseinander zu nehmen oder auf jegliche Art zu verändern.
- Ne jamais démonter ou modifier l'appareil d'une manière ou d'une autre.
 Non smontate mai, nè modificate l'unità in nessun modo.
- Nunca desarme o modifique el equipo de ninguna manera.
- Nooit dit apparaat demonteren of opandere wiize modifiëren.
- Ta inte isår apparaten och försök inte bygga om den.

PRECAUTIONS FOR INSTALLATION

DRA-935R/735R always install horizontally. And leave at least 10 cm of space between this unit and other component placed above.

VORKEHRUNGEN FÜR DEN EINBAU

Der DRA-935R/735R ist stets waagerecht einzubauen. Außerdem muß ein Mindestabstand von 10 cm zwischen diesem Gerät und der Komponente gewährleistet werden, die darüber gestellt wird.

PRECAUTIONS D'INSTALLATION

Le DRA-935R/735R doit toujours être installé horizontalement. Et laisser au moins un espace de 10 cm entre cet appareil et l'autre composant placé au-dessus.

PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Il DRA-935R/735R viene sempre installato in modo orizzontale. Lasciate uno spazio di almeno 10 cm tra quest'unità e un eventuale componente sovrapposto.

PRECAUCIONES PARA LA INSTALACION

Instale siempre el DRA-935R/735R en posición horizontal. Asegúrese también de dejar un espacio de por lo menos 10 cm entre esta unidad y el componente que sea colocado encima.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR INSTALLATIE

De DRA-935R/735R altijd horizontaal plaatsen. En minstens 10 cm ruimte laten tussen dit toestel en het andere komponent dat u erboven

FÖRBEREDELSER FÖR INSTALLATION

Installera alltid DRA-935R/735R horisontellt. Lämna åtminstone 10 cm mellan denna apparat och en annan komponent som placeras ovanpå.



10 cm or greater t0 cm oder mehr 10 cm ou plus 10 cm o più 10 cm o più 10 cm of meer 10 cm eller mer

Please check to make sure the following items are included with the main unit in the carton:

	Operating Instructions
(2)	AM Loop Antenna
(3)	FM Antenna
(4)	FM Antenna Adapter
(5)	Remote Control RC-137 or RC-136
(6)	Batteries R6 (AA)

Bitte überprüfen Sie, ob die folgenden Teile vollständig in der

gi yar	Adily entitioned and
(1)	Bedienungsanleitung
(2)	AM-Rahmenantenne
(3)	
(4)	UKW-Antenne-Adapter
(5)	Fernbedienungsgerät RC-137 oder RC-136 1
(6)	Trockenzelle-Batterie R6 (AA) 2

Veuillez contrôler que les articles suivants sont bien joints à

арраг	eil principal dans le carton:	
`(i)	Mode d'emploi	1
(2)	Antenne-cadre AM	1
(3)	Antenne FM	1
(4)	Adaptateur d'antenne FM	1
(5)	Télécommande RC-137 ou RC-136	1
(6)	Piles de format R6 (AA)	2

Controllare che le parti seguenti si trovino imballate con

l'appar	ecchio nella scatola di spediziione.	
(1)	Istruzioni per l'uso1	
(2)	Antenna AM a telaio	
(4)	Ontenne FM	
(A)	Adatattore per Antenna FM	
(5)	Telecomando RC-137 oppure RC-136 1	
(6)	Batteria a secco R6 (AA)2	ċ

2000 Por favor verifique asegurandose de que los siguientes artículos son empacados en la caja pero separados de la unidad principal.

(1)	Instrucciones de operacion	1
(2)	Antena AM de cuadro	1
(3)	Antena de FM	1
(4)	Adaptador per Antena de FM	1
(5)	Unidad de control remoto RC-137 o RC-136	1
(6)	Pilas secas R6 (AA)	2

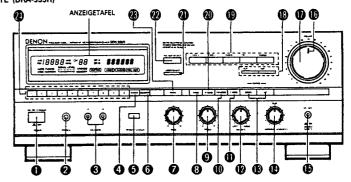
Kontroleer of de volgende accessoires bij het hoofdtoestel in de doos ziin verpakt:

741	Gebruiksaanwijzing	1
(1)	Georgiksaanwijzing	•
(2)	AM-raamantenne	1
(3)	FM-antenne	1
(4)	FM-antenne-adapter	1
(5)	Afstandsbediening RC-137 of RC-136	1
101	PS (AA) drogs cel hatterii	2

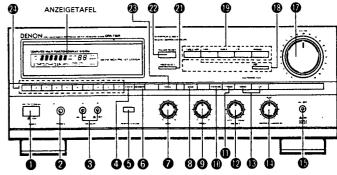
Kontroleer of de volgende accessoires bij het hoofdtoestel in de

008 \$	ijn verpakt:	
(1)	Bruksanvisning	1
	Ramantenn för AM-bruk	
(3)	FM-antenn	1
(4)	Adapter för FM-antenn	1
(5)	Fiarrkontroll RC-137 eller RC-136	1
(6)	R6 (AA) torrbatteri	2

TEILE UND DEREN FUNKTIONEN FRONTPLATTE (DRA-935R)



FRONTPLATTE (DRA-735R)



POWER (Netzschalter)

Nach dem Stellen des Netzschalters auf "ON" (-) wird der Strom eingeschaltet und die Anzeigeleiste leuchtet auf. Es vergehen einige Sekunden, bis der Ton zugeschaltet wird. Die eingebaute Geräuschsperre verhindert eine Tonausgabe solange, bis sich der Receiver entsprechend aufgewärmt bzw. stabiliziert hat. DRA-935R

Nach dem Stellen des Netzschalters auf "ON" (-) leuchtet auch die Lautstärke-LED @ auf.

PHONES (Kopfhörerbuchse)

Diese Buchse wird zum Anschluß der Kopfhörer benutzt.

SPEAKERS (Lautsprecher-Wahlschalter)

Mit diesen Schaltern werden die beiden Lautsprechersysteme A und B aktiviert.

■ ENTER (Eingabe-Taste)

Mit dieser Taste können Informationen im Speicher abgelegt und Radiosender vorprogrammiert werden. Außerdem lassen sich mit ihr bereits vorprogrammierte Radiosender abrufen.

REMOTE SENSOR (Fernbedienungssensor)

Dieser Sensor fängt die von der drahtlosen Fernbedienung übermittelten infraroten Lichtstrahlen auf. Soll eine Fernbedienung durchgeführt werden, ist die drahtlose Fernbedienung direkt auf das Sensorfenster zu richten.

MEMORY (Speicher-Taste)

Mit dieser Taste kann eine Senderabruf-Taste (PRESET CHANNEL) mit jedem beliebigen Radiosender belegt werden. Nach einem Druck auf diese Taste leuchtet die Speicher-Anzeige (MEMORY) für ungefähr 10 Sekunden lang auf. Während dieser Zeit kann der gewünschte Sender im Speicher abgelegt werden.

Soll z.B. der gewünschte Sender unter der Speichernummer 12 im Speicher abgelegt werden, ist zunächst die Speicher-Taste MEMORY und dann die 11, 2 und Eingabe-Taste ENTER zu drücken.

BASS (Tiefenregler)

Benutzen Sie diesen Regier um die Tiefentonqualität einzustellen. Steht der Regier auf der mittleren Position, so ist die Frequenzkurve unter 1000 Hz ausgeglichen. Wird der Regler im Uhrzeigersinn gedreht, werden die Tiefen verstärkt und wird der Regler gegen den Uhrzeigersinn gedreht, so werden die Tiefen abgeschwächt.

BAND (Wellenbereich-Wahltaste)

Dieser Schalter wählt den Wellenbereich aus; UKW oder MW.

TREBLE (Höhenregler)

Benutzen Sie diesen Regler um die Höhen einzustellen. Steht der Regler auf der mittleren Position, so ist die Frequenzkurve über 1000 Hz ausgeglichen. Wird der Regler im Uhrzeigersinn gedreht, so werden die Höhen verstärkt und wird der Regier gegen den Uhrzeigersinn gedreht, so werden die Tiefen abgeschwächt.

FM MODE (FM-Empfangsarten-Taste)

Mit dieser Taste läßt sich die FM-Empfangsart auf "Stereo" oder "Mono" einstellen.

Beim Vorprogrammieren von FM-Radiosendern für den Speicher wird die FM-Empfangsart automatisch mit ge-

STEREO: Nun können FM-Stereo- und -Mono-Signale empfangen werden.

Nach dem Einstellen auf diese Funktion wird das Rauschen im FM-Wellenbereich automatisch unterdrückt.

MONO: Alle FM-Programme werden monaural empfangen. Der Empfang im AM-Wellenbereich wird damit nicht beeinflußt. Wenn in der STEREO-Empfangsart ein stark verrauschter Sender empfangen wird, sollte dieser Schalter auf

"MONO" gestellt werden. Beachten Sie, daß die STEREO-Anzeige auch dann nicht aufleuchtet, wenn Sie auf einen Stereo-Rundfunksender eingestellt haben.

T MODE (Senderabstimmungsarten-Taste)

Mit dieser Taste kann auf automatische oder manuelle Senderabstimmung eingestellt werden.

AUTOMATISCHE SENDERABSTIMMUNG: Nach einem Druck auf die UP-Taste wird der Tuner solange auf eine höhere und nach einem Druck auf die DOWN-Taste solange auf eine niedrigere Frequenz eingestellt, bis ein Sender gefunden worden ist.

MANUELLE SENDERABSTIMMUNG: Die Sender können manuell mit der UP- bzw. DOWN-Taste eingestellt werden.

(P) BALANCE (Balance)

Benutzen Sie diesen Regler, um die Balance zwischen den beiden Kanālen zu regein. Steht der Regler auf der mittleren Position, so ist die Verstärkung bei beiden Kanälen gleich.

UP/DOWN (Sendereinstellungs-Tasten)

Drücken Sie für die Einstellung auf einen Sender auf eine dieser beiden Tasten. Bei der manuellen Senderabstimmung (die AUTO TUNING-Anzeige leuchtet nicht auf) wird nach iedem Druck auf diese Tasten die Frequenz im FM-Wellenbereich um jeweils 50 kHz und im AM-Wellenbereich um jeweils 9 kHz nach oben oder unten verändert. Wird eine dieser beiden Tasten heruntergedrückt gehalten, ändert sich die Frequenz fortlaufend und solange, bis die Taste wieder freigegeben wird.

Bei der automatischen Senderabstimmung (AUTO TU-NING) wird nach einem Druck auf eine dieser beiden Tasten die Suche nach einem Sender automatisch ge-

⚠ VARIABLE LOUDNESS (Physiologischer Lautstärkeregler)

Bei niedriger Lautstärke ist das menschliche Gehör weniger für niedrige (BASS) und hohe (TREBLE) Töne empfindlich. Benutzen Sie den variablen Loudness-Regier, um den unempfindlichen niedrigen Zuhörpegel auszugleichen. Drehen Sie diesen Regler solange gegen den Uhrzeigersinn, bis die wieder hergestellt ist.

SOURCE DIRECT (Signaldirekt-Schalter) Nach dem Stellen dieses Schalters auf "ON" (-) wird das Eingangssignal an den Baß- (BASS) 6, Höhen- (TREBLE) Balanz- (BALANCE) und Loudness-Schaltkreisen (VARIABLE LOUDNESS) ((unabhangig von der momentanen Einstellung dieser Regler) vorbeigeführt und direkt an den Lautstärke-Schaltkreis (VOLUME) @ weitergegeben. Die Qualitätseinbußen des Eingangssignals werden damit so minimal wie möglich gehalten.

Lautstärke-LED (nur beim DRA-935R)

VOLUME (Lautstärkeregler)

Dieser Regler regelt den gesamten Lautstärkepegel. Wird der Regier im Uhrzeigersinn gedreht, so steigt die Lautstärke an. Drehen Sie den Regler gegen den Uhrzeigersinn, so senkt sich die Lautstärke

Videoeingabe-Wahltasten

Mit diesen Tasten können die Video- und Audiosignale ausgewählt bzw. kann zwischen beiden Signalen hin- und hergeschaltet werden

VDP Nach einem Druck auf diese Taste wird die Wiedergabe eines an die VDP-Buchsen angeschlossenen Bildplattenspielers (VDP) gestartet.

DRA-935R

VCR

Nach einem Druck auf diese Taste wird die Wiedergabe eines an die VCR-Buchsen angeschlossenen Videorekorders (VCR) gestartet.

DRA-735R

• TAPE-2/VCR Nach einem Druck auf diese Taste wird wahlweise die Wiedergabe eines an die VCR-Buchsen angeschlossenen Videorekorders (VCR) oder aber die Wiedergabe eines an die TAPE-2/VCR-Buchsen angeschlossenen Tepedecks gestartet.

Audioeingabe-Wahltasten

Mit diesen Tasten kann zwischen den einzelnen Audiosignalen hin- und hergeschaltet werden.

PHONO:

Nach einem Druck auf diese Taste wird die Wiedergabe eines an die PHONO-Buchsen angeschlossenen Plattenspielers gestartet.

• CD: Nach einem Druck auf diese Taste wird die Wiedergabe eines an die CD-Buchsen angeschlossenen CD-Spielers gestartet.

Nach einem Druck auf diese Taste können TUNER: Sie FM- oder AM-Rundfunkprogramme abhören

TAPE-1: Nach einem Druck auf diese Taste wird die Wiedergabe eines an die TAPE-1-Buchsen angeschlossenen Tapedecks ge-

DRA-935B

TAPE-2:

Nach einem Druck auf diese Taste wird die Wiedergabe eines an die TAPE-2-Buchsen angeschlossenen Tapedecks ge-

. TAPE-2/VCR: Nach einem Druck auf diese Taste wird wahlweise die Wiedergabe eines an die TAPE-2/VCR-Buchsen angeschiossenen Tapedecks oder aber die Wiedergabe des Audioteils eines Videoprogrammes gestartet.

HINWEIS: Die Video- 😝 und die Audioeingangs-Wahltaste 🍪 ergänzen einander. Das Audigeingangssignal kann beliebig mit einem Druck auf eine der beiden Tasten ausgewählt und bestimmt werden. Das gewählte Signal wird über die Lautsprecher ausgegeben.

IF BAND (Zwischenfrequenz-Bandbreiten-Wahltaste (nur beim DRA-935R)

Mit dieser Taste wird die Bandbreite des Zwischenfrequenzverstärkers beim FM-Rundfunkempfang bestimmt. Es sind zwei Einstellungen möglich, "WIDE" und "NAR-ROW". Beim Vorprogrammieren von FM-Radiosendern für den Speicher wird die IF-Bandbreite automatisch mit gespeichert.

VIDEO SELECT (Videosignal-Auswahltaste)

Mit dieser Taste läßt sich das Videosignal individuell schalten.

Das Videoausgangssignal kann an die VCR-Aufnahmeausgangs- und die Monitor-Ausgangsbuchse weitergeleitet werden.

Nach einem Druck auf diese Taste wird das Gerät für etwa 5 Sekunden in die Betriebsart für die Videosignal-Auswahl (VIDEO SELECT) geschaltet. Wird während dieser Zeit die Videoeingangs-Wahltaste (beim DRA-935R: VDP, VCR: beim DRA-735R: VDP, TAPE-2/VCR) gedrückt, wird der Receiver auf das jeweilig gewünschte Videosignal eingestellt. Die entsprechende Videosignal-Anzeige (VIDEO) leuchtet in der Anzeigetafel auf.

Danach wird das Videoausgangssignal auch dann nicht an die Aufnahmeausgangs- und die Monitor-Ausgangsbuchse weitergeleitet, wenn eine der Eingangs-Wahltasten (8) gedrückt wird. Die Bedienung ist wie folgt fortzusetzen:

Anzeige VIDEO-Signal - (Das Videoausgangssignal zur VCR-Aufnahmeausgangs- und Monitor-Ausgangsbuchse)

Anzeige ist

Das mit einer der Eingangs-Wahltasten (und (B) ausgewählte Signal wird auch über die Ausgänge ausgegeben.

Es wird nichts ausgegeben, wenn eine Tonquelle ohne Videoeingang (CD, Tuner usw.) gewählt wurde. Mit der obigen Bedienung kann nur das Videosignal beeinflußt und verändert werden.

Anzeige

Das mit der Videosignal-Auswahltaste (VIDEO SELECT) ausgewählte Signal wird auch über die Ausgänge ausgegeben.

Mit der obigen Bedienung kann das VIDEO-Signal beeinflußt und verändert werden. Die VIDEO-Auswahl kann mit eine der beiden folgenden Methoden wieder rückgängig gemacht werden:

- · Drücken Sie nicht innerhalb von 5 Sekunden nach dem Druck auf die Videosignal-Auswahltaste (VI-DEO SELECT) @ auf die Videoeingangs-Wahltaste B
- Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden erneut auf die Videosignal-Auswahltaste (VIDEO SELECT) @

ZUR BEACHTUNG

Die Videosignal-Auswahl wird annulliert, wenn innerhalb von 5 Sekunden nach dem Druck auf die Videosignal-Auswahltaste (VIDEO SELECT) @ die REC OUT SELECT- @ oder die PANEL-Taste @ gedrückt wird

Beachten Sie, daß die Art des ausgewählten Videosignals in der Anzeigenleiste angezeigt wird (wg. evt. Einzelheiten siehe Seiten 28 u. 29).

Nach der Annullierung der Videosignal-Auswahl wird das mit der Videosignal-Wahltaste @ gewählte Videoausgangssignal an die VCR-Aufnahmeausgangs- und die Monitor-Ausgangsbuchse weitergeleitet.

REC OUT SELECT (Aufnahmeausgangs-Wahltaste) (Unabhängige Schaltungstaste für Audioaufnahme-Ausgänge)

Mit dieser Taste kann die Audioaufnahme unabhängig von der Einstellung der Eingangs-Wahltasten (und und esteuert und geregelt werden.

Mit dieser Taste kann das Audioausgangssignal sowohl an die TAPE-1-, TAPE-2-Aufnahme-Ausgangs- als auch an die VCR-Buchsen weitergeleitet werden.

Nach einem Druck auf diese Taste wird das Gerät für etwa 5 Sekunden in die Betriebsart für die Aufnahmeausgangs-Auswahl (REC OUT SELECT) geschaltet.

Wird jetzt eine der Eingangs-Wahltasten (und () für die Auswahl des gewünschten Aufnahmeausgangs gedrückt, kann das Aufnahmesignal bestimmt werden.

In der Anzeigeleiste leuchtet die entsprechende Aufnahmeausgangs-Anzeige (REC OUT) auf, Danach wird das Audioaufnahmesignal auch dann nicht weitergeleitet, wenn eine der Eingangs-Wahltasten (@ und @) gedrückt wird.

Anzeige REC OUT-Signal - (AUDIO-Aufnahmesignal zur TA-PE-1-, TAPE-2-und VCR-Buchse)

Anzeige

Das mit den Eingangs-Wahltasten (und () ausgewählte Signal wird auch über die Ausgänge ausgegeben.

Mit der obigen Bedienung kann nur das REC QUT-Signal beeinflußt und verändert werden.

Anzeige ist

Das mit der Aufnahmeausgangs-Wahltaste (REC OUT SELECT) @ ausgewählte Signal wird auch über die Ausgänge ausgegeben.

Mit der obigen Bedienung kann das REC OUT-Signal beeinflußt und verändert werden.

Die REC OUT-Auswahl kann mit eine der beiden folgenden Methoden wieder rückgängig gemacht werden:

- Drücken Sie nicht innerhalb von 5 Sekunden nach dem Druck auf die Aufnahmeausgangs-Wahltaste (REC OUT SELECT) @ auf eine der Eingangs-Wahltasten (@ und @).
- · Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden erneut auf die Aufnahmeausgangs-Wahltaste (REC OUT SE-LECT) @

ZUR BEACHTUNG

Die REC OUT SELECT-Auswahl wird annulliert, wenn innerhalb von 5 Sekunden nach dem Druck auf die Aufnahmeausgangs-Wahltaste (REC OUT SELECT) @ die Videosignal-Auswahltaste (VIDEO SELECT) @ oder die PANEL-Taste @ gedrückt

Beachten Sie, daß die Art des ausgewählten Audiosignals in der Anzeigenleiste angezeigt wird (wg. evt. Einzelheiten siehe Seiten 8 u. 9). Nach der Annullierung der REC OUT SELECT-Auswahl wird das mit den Eingangs-Wahltasten (und (b) gewählte Audioausgangssignal an die Aufnahmeausgangsbuchsen weitergeleitet.

HINWEIS

Bei der Aufnahme von AM-Rundfunksendungen wird die Aufnahme unterbrochen, wenn

- a) die MUTING-Taste auf der Fernbedienung gedrückt
- b) die SPEAKERS A/B-Taste 6 des DRA-935R ein- und ausgeschaltet wird,
- c) wenn der SOURCE DIRECT-Schalter @ ein- und ausgeschaltet wird oder
- d) wenn mit der REC OUT SELECT-Taste 🧐 "TUNER" ausgewählt wurde und eine der Eingangs-Wahltasten (und (a) gedrückt wird.
- PANEL (Bedienungsartenanzeige-Taste) Nach einem Druck auf diese Taste wird in der Anzeigetafel eine Aufstellung aller aktiven Bedienungsarten angezeigt. Mit dieser Taste kann die Art der Anzeige verändert

ANZEIGETAFEL (beim DRA-935R)

sanzeigen auf Seite 28 oder @ Funktionsanzeigen auf Seite

10-er-Blocktasten

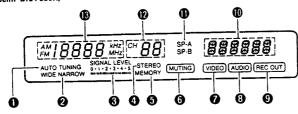
Mit diesen Tasten können die Nummern für die Speicherung und Vorprogrammierung von Sendern eingegeben werden.

Wegen evt. Einzelheiten lesen Sie bitte unter @ Funktion-

Mit ihnen können die Nummern 1-40 eingegeben werden. Vorprogrammierung eines Radiosenders

Ein bereits vorprogrammierter Sender kann durch die Eingabe der Speichernummer und anschließender Betätigung der ENTER-Taste abgerufen werden.

Abrufen eines auf eine zweiziffrige Senderabruftaste abgelegten Senders. Sie wollen z.B. die Speichernummer 12 abrufen. Drücken Sie zunächst 11, dann 22 und dann ENTER



AUTO TUNING (Automatische Senderabstimmungs-Anzeige)

Diese Anzeige leuchtet auf, wenn mit der T. MODE-Taste die automatische Senderabstimmung ausgewählt worden

- WIDE/NARROW (IF-Frequenzband-Anzeigen) Diese Anzeigen zeigen das jeweilige mit der IF-BAND-Taste gewählte Zwischenfrequenzband (IF) an.
- SIGNAL (Feldstärke-Anzeigen) Diese Anzeigen zeigen den Feldstärkepegel des jeweils empfangenen AM- oder FM-Rundfunksenders an.
- STEREO (Stereo-Anzeige) Die STEREO-Anzeige leuchtet auf, wenn ein FM-Stereo-Rundfunksender empfangen wird.

Beachten Sie, wenn die FM MODE-Taste @ auf "MONO" gestellt worden ist, daß diese Anzeige auch dann nicht aufleuchtet, wenn ein Stereo-Rundfunksender empfangen

- MEMORY (Speicheranzeige) Diese Anzeige leuchtet nach Drücken der MEMORY-Taste @ auf.
- MUTING (Stummabstimmungs-Anzeige) Diese Anzeige leuchtet auf, wenn die MUTING-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird. Nach dem Einschalten des Stroms blinkt diese Anzeige für einige Sekunden lang auf, bis sich der Receiver aufge-
- VIDEO (Videosignal-Auswahl-Anzeige)

wärmt und stabilisiert hat.

 Diese Anzeige leuchtet auf, wenn das Videoausgangssignal mit der VIDEO SELECT-Taste @ an die VCR-Aufnahmeausgangs- und die Monitor-Ausgangsbuchse

- Nach dem Druck auf die VIDEO SELECT-Taste leuchtet die Anzeige für etwa 5 Sekunden lang auf. Während dieser Zeit kann eine Videosignal-Auswahl (VIDEO SELECT) getroffen werden.
- AUDIO (Audiosignal-Auswahl-Anzeige) Diese Anzeige leuchtet mit Ausnahme bei der Videosignalund bei der Aufnahmeausgangs-Auswahl ständig auf.
- REC OUT (Aufnahmeausgangs-Auswahl-Anzeige)
 - · Diese Anzeige leuchtet auf, wenn das Audioausgangssignal mit der REC OUT SELECT-Taste (9) an die TAPE-1 und TAPE-2/VCR-Aufnahmeausgangs-Buchsen weitergeleitet worden ist.
 - Nach dem Druck auf die REC OUT SELECT-Taste leuchtet die Anzeige für etwa 5 Sekunden lang auf. Während dieser Zeit kann eine Aufnahmeausgangs-Auswahl (REC OUT) getroffen werden.
- Funktionsanzeige
 - Mit dieser Anzeige wird für gewöhnlich der Audioausgang für die Lautsprechern angezeigt.
 - Wenn mit der VIDEO SELECT-Taste ein Videosignal oder wenn ein Audiosignal mit der REC OUT SELECT-Taste @ ausgewählt wird, leuchtet der Name der ausgewählten Komponente für etwa 3 Sekunden lang auf. Danach wird die Anzeige wieder auf Normalanzeige zurückgeschaltet.
 - Mit jedem Druck auf die PANEL-Taste andert sich die Art der Anzeige. Wird die PANEL-Taste @ nicht innerhalb von 5 Sekunden erneut gedrückt, erscheint in der Anzeige der Name der Audiokomponente, die an die Lautsprecher ausgegeben wird.
 - Nach einem einmaligen Druck auf die PANEL-Taste leuchtet nur die REC OUT-Anzeige @ auf und gleichzeitig wird der Name des an die REC OUT-Buchsen (TAPE-1, TAPE-2/VCR) weitergeleiteten Audiosignals

Nach einem weiteren Druck auf die PANEL-Taste @ leuchtet nur die VIDEO-Anzeige @ auf und gleichzeitig wird der Name des an die VIDEO-Ausgangs- (VCR) und MONITOR OUT-Buchsen weitergeleiteten Videosignals angezeigt.

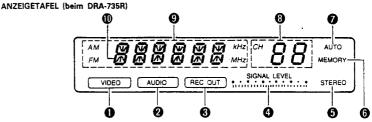
Nach einem weiteren Druck auf die PANEL-Taste @ wird die Anzeige wieder auf Normalanzeige zurückgeschaltet (es wird der Name des an die Lautsprecher ausgegebenen Audiosignals angezeigt).

- SP-A/SP-B (Lautsprecher-Anzeigen)
 - · Diese Anzeigen zeigen das momentan aktive Lautsprechersystem an.
- Speichernummer-Anzeige

Diese Anzeige zeigt die Speichernummer an, unter der der Sender im Speicher abgelegt worden ist.

Digitale Frequenzanzeige

Die empfangene Frequenz wird in digitalem Format angezeigt. Die FM-Frequenz wird in MHz und die AM-Frequenz (MW) in kHz angegeben.



VIDEO (Videosignal-Auswahl-Anzeige)

- · Diese Anzeige leuchtet auf, wenn das Videoausgangssignal mit der VIDEO SELECT-Taste @ an die VCR-Aufnahmeausgangs- und die Monitor-Ausgangsbuchse weitergeleitet worden ist.
- Nach dem Druck auf die VIDEO SELECT-Taste leuchtet die Anzeige für etwa 5 Sekunden lang auf. Während dieser Zeit kann eine Videosignal-Auswahl (VIDEO SELECT) getroffen werden.
- 2 AUDIO (Audiosignal-Auswahl-Anzeige)

Diese Anzeige leuchtet mit Ausnahme bei der Videosignalund bei der Aufnahmeausgangs-Auswahl ständig auf. Diese Anzeige blinkt nach einem Druck auf die MUTING-Taste der Fernbedienung auf.

REC OUT (Aufnahmeausgangs-Auswahl-Anzeige)

- . Diese Anzeige leuchtet auf, wenn das Audioausgangssignal mit der REC OUT SELECT-Taste @ an die TAPE-1 und TAPE-2/VCR-Aufnahmeausgangs-Buchsen weitergeleitet worden ist.
- Nach dem Druck auf die REC OUT SELECT-Taste leuchtet die Anzeige für etwa 5 Sekunden lang auf. Während dieser Zeit kann eine Aufnahmeausgangs-Auswahl (REC OUT) getroffen werden.
- SIGNAL (Feldstärke-Anzeigen)

Diese Anzeigen zeigen den Feldstärkepegel des jeweils empfangenen AM- oder FM-Rundfunksenders an.

STEREO (Stereo-Anzeige)

Die STEREO-Anzeige leuchtet auf, wenn ein FM-Stereo-Rundfunksender empfangen wird.

Beachten Sie, wenn die FM MODE-Taste @ auf "MONO" gestellt worden ist, daß diese Anzeige auch dann nicht aufleuchtet, wenn ein Stereo-Rundfunksender empfangen

MEMORY (Speicheranzeige) Diese Anzeige leuchtet nach Drücken der MEMORY-Taste @

AUTO TUNING (Automatische Senderabstim-

munas-Anzeige) Diese Anzeige leuchtet auf, wenn mit der TUNING MODE-Tasta @ die automatische Senderabstimmung ausgewählt worden ist.

Speichernummer-Anzeige

Diese Anzeige zeigt die Speichernummer an, unter der der Sender im Speicher abgelegt worden ist.

Funktionsanzeige

Wenn mit den Eingangs-Wahltasten (und und TUNER" gewählt wird, leuchtet das Wort "TUNER" für etwa 3 Sekunden lang in der Anzeige auf. Danach wird die Frequenz angezeigt. Wird etwas anderes gewählt, wird der Name der entsprechenden Komponente angezeigt.

- Wenn mit der VIDEO SELECT-Taste ein Videosignal oder wenn ein Audiosignal mit der REC OUT SELECT-Taste @ ausgewählt wird, leuchtet der Name der ausgewählten Komponente für etwa 3 Sekunden lang auf. Danach wird der Name der mit den Eingangs-Wahltasten (und () ausgewählten Komponente
- Art der Anzeige, Wird die PANEL-Taste @ nicht innerhalb von 5 Sekunden erneut gedrückt, erscheint in der Anzeige der Name des Audiosignals, das an die Lautsprecher ausgegeben wird.
- Nach einem einmaligen Druck auf die PANEL-Taste leuchtet nur die REC OUT-Anzeige @ auf und gleichzeitig wird der Name des an die REC OUT-Buchsen (TAPE-1, TAPE-2/VCR) weitergeleiteten Audiosignals angezeigt.

Wurde auf "TUNER" eingestellt, kann mit einem erneuten Druck auf diese Taste die empfangene Frequenz abgerufen und angezeigt werden.

Nach einem weiteren Druck auf die PANEL-Taste 🤣 leuchtet nur die VIDEO-Anzeige () auf und gleichzeitig wird der Name des an die VIDEO-Ausgangs- (TAPE-2/VCR) und MONITOR OUT-Buchsen weitergeleiteten Videosignals angezeigt.

Nach einem weiteren Druck auf die PANEL-Taste @ wird die Anzeige wieder auf Normalanzeige zurückgeschaltet (es wird der Name des an die Lautsprecher ausgegebenen Audiosignals angezeigt).

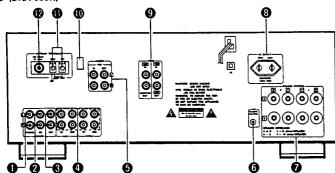
Betriebsbereitschafts-Anzeige

Wenn der Strom mit der Fernbedienung abgeschaltet wird, leuchtet ein Teil des Anzeigesegments @ auf. Damit wird die Betriebsbereitschaft angezeigt.

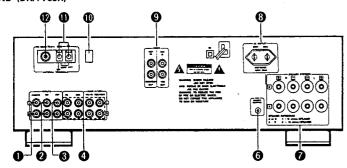
Dieser Teil leuchtet auf. -



RÜCKWAND (DRA-935R)



RÜCKWAND (DRA-735R)



PHONO (Phonoeingangs-Buchsen)

Hier ist das Ausgangskabel eines Plattenspielers anzuschließen.

Die Verbindungskabel müssen über RCA-Pinstecker verfügen.

② CD (CD-Eingangsbuchsen)

Hier ist das Ausgangskabel eines CD-Spielers anzuschließen.

VDP (VDP-Eingangsbuchsen)

Hier sind die Audio-Ausgangskabel eines Bildplattenspieters anzuschließen.

TAPE-1, TAPE-2 (Tapedeck-Wiedergabe / Aufnahme-Buchsen, beim DRA-935R)

An diese Buchsen können bis zu zwei Tapedecks zwecks Aufnahme, Wiedergabe oder Cassettenüberspielungen angeschlossen werden.

 TAPE-1, TAPE-2/VCR (Tapedeck- bzw. VCR-Audio-Wiedergabe/Aufnahme-Buchsen, beim DRA-735R)

An dies Bushan können mei Tenedeck ader ein Tenedeck und die Audioausgänge einer Videokomponente angeschlossen werden.

 VCR (VCR-Audio-Wiedergabe/Aufnahme-Buchsen beim DRA-935R)

An diese Buchsen sind die Audioanschlüsse einer Videokomponente anzuschließen.

6 TAPE/REMOTE CONTROL

(Tapedeck-Fernbedienungsbuchse)

Ein angeschlossenes DENON-Cassettendeck kann ferngesteuert werden, wenn das Fernbedienungskabel des Decks in diese Buchse gesteckt wird. An diese Buchse können nur 3.5 mm-Stecker angeschlossen werden.

HINWEIS: Schließen Sie hier auf keinen Fall Ihren Kopfhörer oder ein Mikrofon an. Benutzen Sie diese Buchse ausschließlich für den Anschluß eines mit einer Fernbedienungsbuchse ausgestatteten DENON-Cassattendecks. Eine Fernsteuerung des Decks mit der Fernbedienung des Receivers ist nicht möglich, es sei denn, das Deck ist mit einer sößchen Buchse ausge-

SPEAKER SYSTEMS (Lautsprecher-Buchsen)

rüstet.

B, angeschiossen werden.

AC OUTLET (Wechselstrom-Ausgang) (Europäisches Modell)

Die Stromzufuhr über diesen Ausgang kann sowohl mit dem POWER-Schalter als auch der POWER-Taste der Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden. Die maximale Gesamtleistungsaufnahme ist 100 W.

VIDEO (Videosignal-Eingangs/Ausgangsbuchsen) Unter Anwendung dieser Buchsen können an den Receiver Fernseher, Videorekorder und/oder ein Bildplattenspieler (VDP) angeschlossen werden.

M AM LOOP ANT (AM-Rahmenantenne)

Die AM-Rahmenantenne sollte für einen einwandfreien Empfang des AM-Wellenbereichs äußerst korrekt an die AM ANT-Buchsen angeschlossen werden. Während des AM-Empfangs sollte die Antenne nach dem bestmöglichen Empfang ausgerichtet werden.

In der Nähe der Antenne sollten zur Rauschunterdrückung keine Pin-, Lautsprecher-, Netz- oder andere elektrische Kabel verlegt werden.

AM ANT (AM-Antennenbuchsen)

Schließen Sie die mitgelieferte AM-Rahmenantenne an diese Buchsen an.

(Lesen Sie dazu auf den Seiten 32~33 nach.) Sie Können auch eine AM-Außenantenne an diese Buchsen anschließen.

 GND TERMINAL (Masseanschluß für AM-Antenne)
 Schließen Sie hier das Massekabel des Plattenspielers an.

Wird eine Erdung nicht vorgenommen, kann beim Abspielen von Schallplatten ein Brummen oder ein Rauschen auftreten.

FM ANT (FM-Antennenbuchsen)

Für den Anschluß einer FM-Antenne können sowohl 75ohmige als auch 300-ohmige Koaxialkabel verwandt werden. Für einen ordnungsgemäßen Antennenanschluß lesen Sie bitte im Abschnitt "INSTALLATION DER ANTEN-NE" (Seite 31~33) nach.

INSTALLATION DER ANTENNE

FM-ANTENNE

Die mitgelieferte T-förmige FM-Innenantenne (300 Ohm) kann für den Empfang von lokalen FM-Rundfunksendern und anderen stark einfallenden FM-Signalen benutzt werden. Ziehen Sie die Antenne voll aus und bringen Sie sie da an, wo der beste Empfang erzielt wird, z.B. an einer Wand oder an der Decke.

Die T-förmige FM-Antenne wird in einigen bestimmten Gebäuden und abhängig von den jeweiligen Umweitbedingungen mitunter für einen ausreichend guten und stablien Empfang ungenügend sein. In solchen Fällen sollte die T-förmige FM-Antenne nur vorübergehend und solange verwandt werden, bis eine FM-Außenantenne instelliert worden ist.

Beim Anschluß einer FM-Außenantenne wird die Verwendung eines 75-ohmigen Koaxialkabels (3C-2V) v 5C-2V) wärmstens empfohlen. Ein 300-ohmiges Antennenkabel verursacht zu hohe Rauschanteile und Sie kommen nicht in den Genuß der enormen HiFi-Qualität, die der eingebaute Tuner zu leisten imstande ist.

MW-ANTENNE

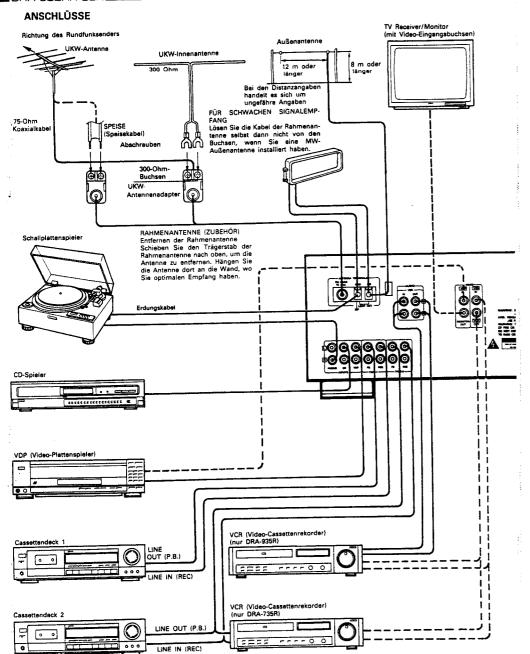
Befestigen Sie die mitgelieferte MW-Rahmenantenne am Antennenhalter auf der Rückseite des Gerätes. Schließen Sie die Kabel an die MW- und Erdungsbuchsen

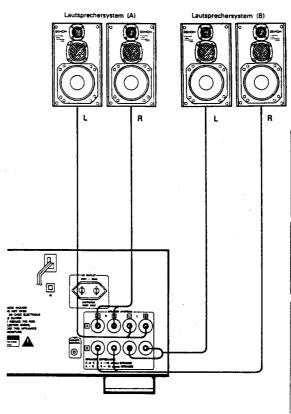
(GND) an. Benutzen Sie die MW-Buchsen auch für den Anschluß einer MW-Außenantenne (trennen Sie in diesem Fall nicht die MW-Rahmenantenne ab).

Justieren Sie die Rahmenantenne, sodaß Sie optimalen Empfang erhalten. Sind die Signale aufgrund von weit entfernt gelegenen Radiosendestationen schwach oder werden die Signale blockiert, ist es empfehlenswert eine MW-Außenantenne zu installieren.

HINWEISE:

- Dieser Receiver verfügt über ein hundertprozentiges Speicher-Sicherungssystem. Beim Einschalten des Stroms sind die Eingangs-Wahl (
 und
 und
 p., die VIDEO SELECT und die REC OUT SELECT-Tasten
 präzis auf die Einstellung wie vor der letzten Stromeinschaltung eingestellt.
- Während des AM- bzw. FM-Rundfunkempfangs kann ein Rauschen erzeugt werden, wenn der Receiver in der Nähe einer Videokomponente (Fernseher, VCR, VDP o.ä.) aufgestellt worden ist. Des kann vermieden werden, wenn der Receiver so weit wie möglich von solchen Geräten entfernt aufgestellt wird.





Anschluß der Lautsprecher

Schließen Sie den Lautsprecher für den linken Kanal (d.), die linke Seite, wenn Sie vor dem Receiver stehen) an die L SPEAKER SYSTEMund den Lautsprecher für den rechten Kanal an die R SPEAKER SYSTEM-Buchse an der Rückseite des Gerätes an. Achten Sie dabei auf eink korrette Poliung der Buchsen: Schließen Sie die mit einem (-) marklerten Kabel an die mit einem (-) marklerten Buchsen und die mit einem (-) marklerten Buchsen und die mit einem (-) marklerten Kabel an die mit einem (-) marklerten Buchsen. Es können zwet Lautsprecherpaare angeschlossen werden, soil nur ein Lautsprecherpaar angeschlossen werden, ist der Anschluß an die SYSTEM A-Buchsen vorzunehmen.

Hinweis für die Installation von Gemeinschaftsantennen-Anlagen:

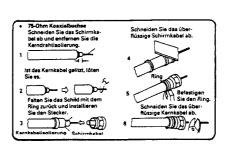
Dieser Hinweis soll die Aufmerksamkeit aller Installatöre Gemeinschaftsantennen-Anlage auf Artikel 820-22 der amerikanischen NEC-Vorschriften richten, der allgemeine Richtlinien für eine ordnungsgemäße Erdung erfäßt und im besonderen darauf hinweist, daß das Massekabel so nah wie möglich an die Kabeleinführung für die Masse des jeweiligen Gebäudes angeschlossen werden sollte.

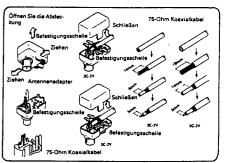
HINWEIS:

- Seibst dann, wenn eine externe MW-Antenne benutzt wird, sollte die MW-Rahmenantenne nicht abgetrennt werden.
- MW-Rahmenantennen-Kabelbuchsen d\u00fcrfen das Metallteil auf der R\u00fcckseite nicht ber\u00fchren.

Hinweise für den Anschluß

- Schließen Sie das Netzkabel nicht eher an eine Wandsteckdose an, bis alle Anschlüsse vollständig vorgenommen worden sind.
- Vergewissern Sie sich, daß die Kanäle richtig angeschlossen worden sind. Linke Kanäle an linke Kanäle und rechte Kanäle an rechte Kanäle. Folgen Sie den Farbmarkierungen der Stecker und Buchsen, um sicherzugehen, daß beim Anschluß keine Fehler unterlaufen.
- Schließen Sie alle Stiftstecker sicher an, schieben Sie sie vollständig in die Buchsen ein. Unvollständige Anschlüsse führen zum Auftreten von Geräuschen.
- Das Anbinden von Anschlußkabein an Netzkabein oder das Verlegen solcher Kabel in der Nähe von Stromversorgungstransformatoren führt zu Brummen oder Geräuschen und sollte aus diesem Grund vermieden werden.





ZUR BEACHTUNG

Schutzschaltung

Der Receiver ist mit einer superschnellen Schutzschaltung ausgerüstet. Diese Schutzschaltung verhindert, daß die internen Schaltungen bei hohen Stromflüssen (z.B. wenn die Lautsprecherkabel nicht korrekt an die Buchsen angeschlossen sind bzw. wenn ein Ausgang einen Kurzschluß verursacht) Schaden nehmen.

In solchen Fällen unterbindet die Schutzschaltung eine Tonausgabe über die Lautsprecher. Sollte so etwas auftreten, ist sofort der Strom abzuschalten und der Anschluß der Lautsprecherkabel zu überprüfen. Ist alles in Ordnung gebracht worden, kann der Strom wieder eingeschaltet werden. Nach dem Verlauf von einigen Sekunden sollte der Receiver wieder normal arbeiten.

VORPROGRAMMIEREN VON RADIOSENDERN

- 1. Stellen Sie mit dem BAND-Auswahlschalter auf "FM" oder "AM" ein.
- 2. Stellen Sie den T. MODE-Schalter auf "AUTO TUNING" oder "MANUAL TUNING" ein.

Drücken Sie die UP- oder DOWN TUNING-Taste. Es wird automatisch und solange nach einem Sender gesucht, AUTO TUNING: bis einer gefunden wird. Wollen Sie auf einen anderen Sender einstellen, ist die Taste erneut zu drücken. Halten Sie die UP- oder DOWN TUNING-Taste solange heruntergedrückt, bis auf den gewünschten Sender MANUAL TUNING:

- eingestellt wird. Nehmen Sie eine Sender-Feineinstellung vor, indem Sie mehrmals leicht und vorsichtig auf eine der beiden Tasten drücken.
- 3 Drücken Sie die MEMORY-Taste. Die MEMORY-Anzeige leuchtet für etwa 10 Sekunden lang auf. Während dieser Zeit muß die Speichernummer (von 1 bis 40) für den jeweiligen Sender eingegeben und die ENTER-Taste gedrückt werden.
- 4. Die Speichernummer für den jeweiligen Sender wird zusammen mit der für ihn gespeicherten Frequenz angezeigt.

HINWEIS:

Wenn die Anzeige "MEMORY" erlischt, bevor Sie die Speichernummer eingeben konnten, drücken Sie bitte erneut auf die MEMORY-Taste. Die Anzeige leuchtet dann wieder auf.

- Der Receiver verfügt über einen Speicher für den "zuletzt eingestellten Sender" vor der letzten Stromabschaltung. Wird der Strom wieder eingeschaltet, ist der Receiver auf genau diesen Sender eingestellt.
- Vorprogrammierte und gespeicherte Sender verbleiben für ungefähr einen Monat im Speicher abgelegt. Das kann wichtig sein, wenn z.B. ein Stromausfall auftritt oder das Netzkabel gezogen wird. (Voraussetzung ist allerdings, daß die Raumtemperatur bei etwa 20°C und die relative Luftfeuchtigkeit bei etwa 65% liegt.) Wird die Stromzufuhr für einen noch längeren Zeitraum unterbrochen, müssen die Sender neu vorprogrammiert

VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME

- 1. Überprüfen Sie alle Anschlüsse
 - Sehen Sie sich die Anschlußdiagramme (auf den Seiten 32 bis 33) an und stellen Sie sicher, daß alle Anschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen wurden.
 - · Überprüfen Sie, ob der rechte und linke Lautsprecher ordnungsgemäß angeschlossen und daß die Lautsprecherbuchsen richtig gepolt ("+" und "-" beachten!) worden
 - Überprüfen Sie, ob der Anschluß der Pin-Steckerkabel entsprechend dem linken und rechten Kanal erfolgt ist.
- · Überprüfen Sie, ob jedes Kabel korrekt angeschlossen wurde
- Überprüfen Sie, ob alle Kabel dem vorgeschriebenen Typ entsprechen.

- 2. Überprüfen Sie die Einstellung der Regler
 - (Lesen Sie auf den Seiten 25 bis 26 nach und orientieren Sie sich dabei an den eingekreisten Ziffern.)
 - Drehen Sie den VOLUME-Regler im Gegenuhrzeigersinn und stellen Sie ihn auf "0" (volle Drehung).
- Stellen Sie die BALANCE- , BASS- und TREBLE-Regler auf ihre ieweils mittlere Position.

Nach der Durchführung aller Kontrollen drücken Sie auf den POWER-Schalter 6 und schalten den Strom ein.

Der Receiver ist nach Ablauf einiger Sekunden betriebsbereit.

Hinweise zur Bedienung

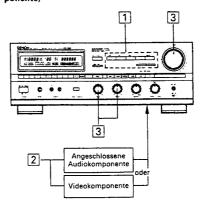
Die Tonwiedergabe wird unterbrochen, wenn eine der beiden Eingangs-Wahltasten (und) während des Abspielens gedrückt

Das hängt mit der Funktion der Stummabstimmungs-Schaltung zusammen, die im Zeitpunkt einer Bedienung ein evt. auftretendes Rauschen unterdrücken soll und damit eine Ausgabe über die Lautsprecher verhindert. Es liegt hier also keine Fehlfunktion vor.

 Soll für die Bedienung die ebenfalls mitgelieferte Fernbedienung benutzt werden, ist auf die jeweils entsprechende Taste der Fernbedienung zu drücken. Lezen Sie weben ert. Einzelheiten im Abschnitt "FERNBEDIENUNG" eur den Seiten 38-43 nach

· Wiedergabe der angeschlossenen Audiokomponenten - 1

(Ton und Bild von ein und derselben Audiokomponente)

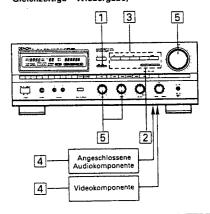


1 Geben Sie mit den Eingangs-Wahltasten (10 und 10) die von Ihnen gewünschte Audiokomponente ein.

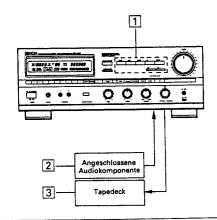
Audiokomponente	Eingangs-Wahltasten (und)
Für das Abhören einer Schallplatte	PHONO
Für das Abhören einer CD-Plette	CD
Für das Abhören von FM- oder AM-Rundfunksendungen	TUNER
Für das Abhören eines an die TAPE-1- Buchsen angeschlossenen Tapedecks	TAPE-1
Für das Abhören eines an die TAPE-2- Buchsen (nur beim DRA-935R) angeschlossenen Tapedecks	TAPE-2
Für das Abhören eines an die TAPE-2/VCR- Buchsen angeschlossenen Tapedecks bzw. für das Berzchten oder Abhören eines an die TAPE-2/VCR-Buchsen (nur beim DRA-735R) angeschlossenen Videogeräts	TAPE-2/VCR
Für das Betrachten oder Abhören eines an die VDP-Buchsen angeschlosseneners Bildplaπenspiel	VDP
Für das Betrachten oder Abhören eines an die VCR-Buchsen angeschlossenen Videogeräts (nur beim DRA-935R)	VCR

- 2 Wiedergabestart der angeschlossenen Audiokompo-
 - Wegen evt. Bedienungseinzelheiten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Audiokomponente nach.
 - Was den Tuner betrifft, so stellen Sie diesen bitte mit den TUNING-Tasten ® oder den 10-er-Block-Tasten ® auf die gewünschte Frequenz ein.
- 3 Stellen Sie die Lautstärke und den Klang Ihren Wünschen entsprechend ein.

- Wiedergabe der angeschlossenen Komponenten
- (Ton und Bild von verschiedenen Komponenten -"Gleichzeitige" Wiedergabe)



- 1 Drücken Sie die VIDEO SELECT-Taste @ Die VIDEO-Auswahl-Anzeige blinkt auf.
- 2 Geben Sie mit der Videosignal-Auswahltaste 6 die gewünschte Videokomponente ein. Die VIDEO-Auswahl-Anzeige leuchtet permanent auf.
- 3 Geben Sie mit den Eingangs-Wahltasten (und D) die Audiokomponente ein, die Sie abhören möchten. Während dieser Einstellung verändern sich die Videosignale nicht.
- [4] Starten Sie die Wiedergabe der angeschlossenen Audiokomponente.
 - Wegen evt. Bedienungseinzelheiten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Audiokomponente nach.
 - Was den Tuner betrifft, so stellen Sie diesen bitte mit den TUNING-Tasten @ oder den 10-er-Block-Tasten @ auf die gewünschte Frequenz ein.
- 5 Stellen Sie die Lautstärke und den Klang Ihren Wünschen entsprechend ein.
 - Das Videosignal verändert sich auch dann nicht, wenn die Audiokomponente gewechselt wird.
 - Lesen Sie im Abschnitt " VIDEO SELECT-Taste" auf Seite 27 nach, wenn Sie etwas über die Annullierung dieser Betriebsart wissen möchten.



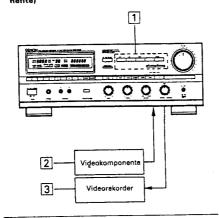
- Geben Sie mit den Eingangs-Wahltasten (und () und () die Audiokomponente ein, von der Sie aufnehmen möchten
- 2 Starten Sie die Audiokomponente, von der Sie aufnehmen möchten.
- 3 Starten Sie die Aufnahme des Tapedecks.
 Wegen evt. Bedienungseinzelheiten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Audiokomponente nach.

Wegen Einzelheiten bezüglich der Überspielung von Cassetten lesen Sie bitte auf den Seiten 32~33 nach.

Aufnahmeausgangssignal
 Die Signale der mit den Eingangs-Wahltasten (
) ausgewählten Komponenten werden gleichzeitig von den REC OUT-Buchsen der Audio- und Videogeräte ausgegeben. Wenn ein Tapedeck und ein Hiff-Videorekorder angeschlossen sind und alle Komponenten in die Aufnahme-Betriebsart geschaltet werden, nehmen alle Komponenten die gleiche Tonquelle

gleichzeitig auf.

 Aufnahme von Videokomponenten und Überspielen von Videocassetten (Aufnahme des Tones und des Bildes von der jeweilig in der Anzeige angezeigten Videokompo-



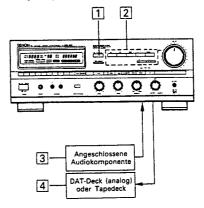
[1] Geben Sie mit einer der Eingangs-Wahltasten (1) die Audiokomponente ein, von der Sie aufnehmen möchten.

Videokomponente	Eingangs- Wahitaste
Aufnahme von einem an die VDP-Buchsen angeschlossenen Bildplattenspielers	VDP

- 2 Starten Sie die Wiedergabe der Videokomponente, von der Sie aufnehmen möchten.
- 3 Starten Sie die Aufnahme des Videorekorders. Wegen evt. Bedienungseinzelheiten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Komponente nach.
 - Nur das gerade angezeigte Bild kann aufgenommen werden.

 Unabhängige Aufnahme von Audiokomponenten und unabhängige Überspielung von Audiocassetten

(Tonaufnahme einer Komponente, die nicht in der Anzeige angezeigt wird)



- 1 Drücken Sie die REC OUT SELECT-Taste @. Die REC OUT-Anzeige blinkt auf.
- Geben Sie mit einer der Eingangs-Wahltasten (
 und
 de Audiokomponente ein, von der Sie aufnehmen möchten.

Die Audiokomponente, von der aufgenommen werden soll, leuchtet für etwa 3 Sekunden lang in der Anzeige auf. Danach wird wieder auf Normalanzeige umgeschaltet. Die REC OUT-Auswahl-Anzeige leuchtet auf. Während dieser Einstellung verändern sich die Audiosignale für die Aufnahme auch dann nicht, wenn eine der Eingangs-Wahltasten (1) und 1) gedrückt wird. Lesen Sie im Abschnitt 1) REC OUT SELECT-Taste auf Seite 27 nach, wenn Sie etwas über die Annullierung dieser Betriebsart wissen möchten.

- 3 Starten Sie die Wiedergabe der Audiokomponente, von der Sie aufnehmen möchten.
- 4 Starten Sie die Wiedergabe des Tapedecks. Wegen evt. Bedienungseinzelheiten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Komponente nach.

Mithören der Aufnahme

Wenn Sie die Aufnahme mit einem 3-Kopf-Tapedeck vornehmen, können Sie die gerade auf das Band aufgenommenen Tonsignale mithören und überprüfen. Ist das Deck an die TAPE-1-Buchsen angeschlossen, drücken Sie jetzt bitte die TAPE-1-Taste. Der gerade aufgenommene Ton kann von Ihnen jetzt mitverfolgt und kontrolliert werden.

Aufnahmeausgangssignal

Die Signale der mit einer der Eingangs-Wahltasten (19 und 19) ausgewählten Komponente werden gleichzeitig von den REC OUT-Buchsen der Audio- und Videogeräte ausgegeben. Wenn ein Tapedeck und ein HiFi-Videorekorder angeschlossen sind und alle Komponenten in die Aufnahme-Betriebsart geschaltet werden, nehmen alle Komponenten die gleiche Tonquelle gleichzeitig auf.

 Für die Aufnahme der Tunerausgabe ist vor der Durchführung der obengenannten Bedienung zunächst das Gerät auf die Tunerfunktion und dann auf die gewünschte Frequenz einzustellen.

FERNBEDIENUNG

Die mitgelieferte Fernbedienung dient zur Bedienung des Receivers vom Sessel aus.

(1) Einlegen der Trockenbatterien

1. Nehmen Sie den Batteriedeckel der Fernbedienung ab.



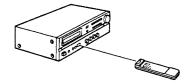
Legen Sie zwei Trockenbatterien wie im Batteriefach angezeigt ein.



3. Legen Sie den Batteriedeckel wieder auf



(2) Hinweise zur Anwendung der Fernbedienung



Hinweise zum Gebrauch von Batterien

 In die Fernbedienung k\u00f6nnen folgende Batterietypen eingelegt werden;

Trockenzellbatterien vom Typ R6P (AA) für die Modelle RC-137 (DRA-935R) und RC-136 (DRA-735R)

- Die Batterien müssen nach etwa einem Jahr ausgewechselt werden. Es hängt jedoch davon ab, wie oft und wie lange Sie Ihre Fernbedienung anwenden.
- Kann der Receiver nach einer k\u00fcrzeren Zeit als einem Jahr nach Batteriewechsel nicht mit der Fernbedienung bedient werden (auch nicht aus n\u00e4chster Distanz), ist es an der Zeit, die Batterien auszuwechseln.
- Legen Sie die Batterien ordnungsgemäß ein und folgen Sie dabei den Hinweisen im Batteriefach bezüglich der Polarität der Batterien.
- Batterien k\u00f6nnen leicht besch\u00e4digt werden oder auslaufen.
 Beachten Sie bitte deshalb:
- Verwenden Sie niemals neue Batterien zusammen mit alten.
- · Legen Sie nur Batterien des gleichen Typs ein.
- Die Gegenpole der Batterien d\u00fcrfen nicht \u00fcberbr\u00fcckt werden. Die Batterien d\u00fcrfen weder extremer Hitze oder einem offenen Feuer ausgesetzt noch gewaltsam ge\u00f6ffnet werden.
- Sollten Batterien ausgelaufen sein, muß die ausgelaufene Batterieflüssigkeit restlos aus dem Batteriefach mit einem weichen Tuch entfernt werden. Danach können neue Batterien eingelegt werden.
- Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungssensor des Receivers (wie in der linken Abbildung gezeigt) und drücken Sie dann auf die entsprechende(n) Bedienungstaste(n).
- Das Fernbedienungsgerät läßt in Abständen von bis zu 8 Metern in einer geraden Linie zu dem Empfänger verwenden. Dieser Abstand wird jedoch kürzer, wenn Hindernisse die Übertragung des infraroten Lichtes blockieren oder wenn das Fernbedienungsgerät nicht gerade auf den Empfänger gerichtet wird.

Hinweis zur Bedienung

- Drücken Sie nicht die Bedienungstasten auf dem Receiver und die auf dem Fernbedienungsgerät zusammen. Dies verursacht Fehlbetrieb.
- Der Betrieb des Fernbedienungsgerätes wird weniger effektiv oder sogar fehlerhaft, wenn der Infrarot-Fernbedienungssensor starkem Licht ausgesetzt wird, oder wenn Hindernisse zwischen Fernbedienungsgerät und Sensor liegen.
- Falls Sie Ihren Videorekorder, Fernsehapparat oder andere Geräte mit Fernbedienung steuern, sollten Sie unbedingt vermeiden, daß.
 Sie die Tasten von zwei verschiedenen Fernbedienungen zur gleichen Zeit drücken. Das wird eine fehlerhafte Bedienung zur Folge haben.

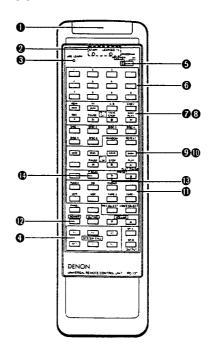
Außer dem DRA-935R/735R läßt sich mit diesem handlichen und Voll-System-Fernbedienungsgerät auch eine Cassettendeck und CD-Spieler von Denon betätigen.

Fernbedienungsgerät

Mit dem Voll-System-Fernbedienungsgerät lassen sich alle

hauptsächlichen Funktionen, wie Funktionen, sie Funktionen, Einstellen der Lautsterke und Wahl von Vorwahlsender betätigen. Aber das ist noch nicht alles. Mit demselben Steuergerät lassen sich auch ein CD-Spieler und Cassettendeck von Denon betätigen, wenn diese mit dem DRA-9358/735R kombiniert werden. Dadurch schaffen Sie ein erstaunlich effektives und vielseitiges DENON-System mit der genzen Qualität bei der Tonwiedergabe, die ein ergebener Audio-Freak erwartet.

Mit dem DRA-935R mitgeliefertes Fernbedienungsgerät RC-137



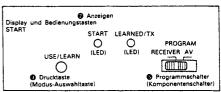
Übertragungs-Fenster

Die Fernsteuerungs-Signale (Infrarot Strahlen) werden von diesem Fenster ausgesandt.

- RC-137 -

0000

Folgen Sie für die Anwendung der Lernfunktion Ihrer Fernbedienung dem weiter unten erläuterten Verfahren.



Bedienung

1. USE/LEARN-Taste 3

Drücken Sie diese Taste mit der Spitze eines Kugelschreibers o.ä. herunter. Die Fernbedienung wird damit in den Lern-Modus versetzt.

Die START- und LEARNED/TX-Leuchtdioden (LEDs) im Anzeigesegment @ fangen an zu blinken. Damit wird angezeigt, daß ein Erlernen möglich ist.

- Bringen Sie den PROGRAM-Schalter 6 in die gewünschte Position: "RECEIVER" oder "AV".
- Richten Sie die Vorderseite (Übermittlungsseite) Ihrer Fernbedienung auf die Vorderseite der Receiver-Fernbedienung (RC-137) aus, ungefähr 5 cm voneinander entfernt.
- Halten Sie die Taste der RC-137, die Sie mit dem Code belegen wollen, für etwa 1 – 2 Sekunden lang heruntergedrückt und geben Sie sie dann wieder frei.

Die LEDs hören auf zu blinken und die START-LED leuchtet permanent auf.

- Vergewissern Sie sich, daß die START-LED aufleuchtet und drücken Sie dann auf der anderen Fernbedienung die Taste herunter, dessen Signal Sie übermitteln wollen.
- Nach dem Erlischen der START-LED geben Sie die Taste wieder frei. Danach sollte die LEARNED-LED aufleuchten. Der Code ist nun gespeichert. Die zwei LEDs fangen erneut an aufzublinken.

Setzen Sie dieses Verfahren für das Speichern von Codes weiterer Tasten fort

INWEIS:

- Wenn die LEARNED-LED nach dem Erlischen der START-LED nicht aufleuchtet, kann der Code Ihrer Fernbedienung nicht gespeichert werden. Dies gilt jedoch nur für eine sehr begrenzte Anzahl von Fernbedienungsmodellen.
- Blinken nach dem Erleuchten der START-LED beide LEDs in rascher Reihenfolge auf, ist der Speicher voll. In so einem Fäll können keine weiteren Codes gespeichert werden.

Benutzen Sie das Annullierungsverfahren, um Codes zu löschen.

- Wiederholen Sie die Schritte 4 6 für das Speichern weiterer Codes bzw. für das Belegen der restlichen Tasten.
- Nach dem Abschluß der Lernfunktion drücken Sie erneut die USE/LEARN-Taste. Die zwei LEDs h\u00f6ren auf zu blinken und die Fenbedienung ist jetzt betriebsbereit. Kontrollieren Sie, ob die gespeicherten Codes auch richtig funktionieren.

Funktionen von Testen, die übernommen (erlernt) werden können

Bei Einstellung des Programmschalters auf "RECEIVER": Alle Tasten in den Unterteilungen (), () und () sowie alle Tasten ohne Symbolmarkierung in der Unterteilung () können erlernt werden (maximal 39 Tasten zusammen). Bei Einstellung des Programmschalters () auf "AV":

werden (maximal 58 Tasten zusammen).

HINWEIS-

Abhängig vom Codetyp und von der Länge der einzelnen Codes kann es möglich sein, daß die maximale Gesamtanzahl für die erlernbaren Tasten nicht voll ausgeschöpft werden kann.

Löschen der übernommenen Tasten (RESET)

- 1. Drücken Sie USE/LEARN-Taste mit der Spitze eines Kugelschreibers o.ä. herunter. Die Fernbedienung wird damit in den Lern-Modus versetzt.
- 2. Stellen Sie den PROGRAM-Schalter 3 auf die Seite, die gelöscht werden soll; also entweder auf "RECEIVER" oder auf
- 3. Halten Sie die DISC 5-Taste und die REPEAT-Taste für ungefähr 5 Sekunden lang heruntergedrückt.
- 4. Die START- und die LEARNED/TX-LEDs leuchten für ungefähr zwei Sekunden lang auf und erlischen, wenn alle Codes für die übernommenen RECEIVER- bzw. AV-Tasten aus dem Speicher gelöscht worden sind.

Alle Codes für die RECEIVER- bzw. AV-Tasten werden initialisiert und zurückgesetzt auf die DENON-Systemcodes.

Handhabung der Fernbedienung

- 1. Vergewissern Sie sich, daß beide LEDs erloschen sind. Drücken Sie die USE/LEARN-Taste, falls beide LEDs blinken oder aber die START-LED leuchten sollte. Beide LEDs sollten spätestens jetzt erloschen sein.
- 2. Beim Herunterdrücken einer Taste auf der Fernbedienung leuchtet die LEARNED/TX-LED auf und der Fernbedienungscode wird an den Receiver o.ä. übermittelt.

Beschreibung der Kommando-Sammelfunktion

Mit der Kommando-Sammelfunktion ist es möglich, mit nur einem einzigen Tastendruck mehrere, aber nicht mehr als fünf Fernbedienungskommandos (z.B. für eine Code-Erlernung) gleichzeitig auszuführen.

Handhabung

- Programmierung
- 1. Drücken Sie die SET-Taste und vergewissern Sie sich, daß die START-LED in der Anzeige aufblinkt.
- 2. Drücken Sie der Reihenfolge nach die Tasten, die Sie in einem Kommando zusammenfassen wollen. Es können bis zu fünf Tasten gedrückt werden. Bei jedem Druck auf eine Taste leuchtet die LEARNED/TX-LED auf. Eine Programmierung ist entweder für die RECEIVER- oder die AV-Tasten möglich. (Drücken Sie mehr als fünf Tasten, werden alle über 5 hinausgehende Tastendrücke nicht registriert.)
- 3. Die Kommandofolge wird mit einem Druck auf eine der Tasten S1 bis S5 im Speicher abgelegt.
- 4. Wenn die START-LED erlischt, ist die Speicherung erfolgt.
- 5. Nur die Tasten S1 bis S5 können mit Kommandofolgen belegt werden. Wiederholen Sie die Schritte 1 - 4 für das Speichern weiterer Kommandofolgen.
- 1. Drücken Sie die SET-Taste und vergewissern Sie sich, daß die START-LED in der Anzeige aufblinkt.
- 2. Drücken Sie die Taste (S1 bis S5), dessen Funktion Sie löschen wollen.
- 3. Wenn die START-LED erlischt, ist die Funktion der jeweiligen Taste gelöscht.
- 4. Die Schritte 1 3 sind für das Löschen weiterer Funktionen zu wiederholen.
- Anwendung
- 1. Drücken Sie die Taste (S1 bis S5), die mit der gewünschten Kommandofolge belegt ist.

- Alle Tasten in den Unterteilungen 3, 5, 4 und 6 können erlernt 2. Die programmierte Kommandofolge wird in Intervallen von etwa 1,5 Sekunden an den Receiver o.ä. übermittelt. Während der gesamten Zeit ist die LEARNED/TX-LED erleuchtet. (Die Taste braucht während der Übermittlung nicht heruntergedrückt gehalten zu werden.)
 - 3. Wenn die LEARNED/TX-LED erlischt, ist die Übermittlung durchgeführt und beendet. (Mit der Kommando-Sammelfunktion wird für die RECEIVER- und AV-Tasten jeweils der gleiche Code übermittelt.)

Bei Einstellung des PROGRAM-Schalters 9 auf "RECEIVER" sind die Tasten @ mit den DENON-Systemcodes belegt. Bei Einstellung auf "AV" sind es die Tasten @ .

Tasten, die nur zum Erlernen dienen.

Beschreibung der DENON-Systemcode-Tasten

DECK-Systemtasten

Mit diesen Tasten wird ein DENON-Cassettendeck gesteuert. Die Tasten haben die gleiche Funktion wie die Tasten des Cassettendecks.

▶ PLAY-Taste (Vorwärtslauf)

Drücken Sie diese Taste für eine Wiedergabe in Vorwärtslauf-Richtung.

◆ PLAY (REV)-Taste (Rückwärtslauf)

Drücken Sie diese Taste für eine Wiedergabe in Rückwärtslauf-Richtung.

■ STOP-Taste

Mit dieser Taste kann die Wiedergabe jederzeit abgestoppt

II PAUSE-Taste

Lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung ihres DENON-Tapedecks nach.

REC-Taste

Lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres DENON-Tapedecks nach.

A/B-Taste

Beim Einsatz eines Cassettendecks mit zwei Decks kann mit dieser Taste das gewünschte Deck bestimmt werden.

44 REW-Taste

Mit dieser Taste wird das Band rückwärts gespult.

▶ FF-Taste

Mit dieser Taste wird das Band schnell vorwarts gespult.

Mit diesen Tasten wird ein DENON-DAT-Deck gesteuert. Die Tasten haben die gleiche Funktion wie die Tasten des DAT-Decks

▶ PLAY-Taste

Mit dieser Taste wird die Wiedergabe gestartet.

Mit dieser Taste kann die Wiedergabe oder eine Aufnahme jederzeit abgestoppt werden.

II PAUSE-Taste

Mit dieser Taste kann die Wiedergabe vor der Durchführung einer Aufnahme zeitweilig unterbrochen worden.

Diese Taste wird bei einer Aufnahme gebraucht.

44 (manuelle Rückwärts-Suchlauf-Taste) - Rücklauftaste (manuelle Vorwärts-Suchlauf-Taste) - Vorlauftaste Mit diesen Tasten wird das Band rückwärts oder schnell vorwärts gespult.

(automatische Rückwärts-Suchlauf-Taste) - für das Zurückgehen an den Anfang der vorherigen ID) (automatische Vorwärts-Suchlauf-Taste) – für das

Vorwärtsspringen an den Anfang der nächsten ID Mit diesen Tasten wird der automatische Suchlauf in beide Richtungen gestartet.

- RC-137 -

CD-Spieler-Systemtasten Mit diesen Tasten wird ein DENON-CD-Spieler gesteuert.

Die Tasten haben die gleiche Funktion wie die Tasten des CD-Spielers.

PI AY-Tasta

Mit dieser Taste wird die Wiedergabe gestartet.

STOP-Taste

Mit dieser Taste kann die Wiedergabe iederzeit abgestopot

II PAUSE-Taste

Mit dieser Taste kann die Wiedergabe zeitweilig unterbrochen worden.

REPEAT-Taste

Mit dieser Taste kann eine Wiedergahe wiederholt werden

44 (manuelle Rückwärts-Suchlauf-Taste)

>> (manuelle Vorwärts-Suchlauf-Taste)

Mit diesen Tasten wird das Band rückwärts oder schnell vorwärts gespult.

14 (automatische Rückwärts-Suchlauf-Taste)

bbl (automatische Vorwärts-Suchlauf-Taste)

Mit diesen Tasten wird der automatische Suchlauf in beide Richtungen gestartet. Mit ihnen läßt sich der Anfang eines Titels leichter auffinden.

DISC1 bis DISC6

Mit diesen Tasten wird die in einem DENON-CD-Wechsler (z.B. dem DCM-350) zu spielende CD-Platte bestimmt.

VDP-Systemtasten

Mit diesen Tasten wird ein DENON-Bildplattenspieler gestellert

Die Tasten haben die gleiche Funktion wie die Tasten des Bildplattenspielers.

▶ PLAY-Taste

Mit dieser Taste wird die Wiedergabe gestartet.

■ STOP-Taste

Mit dieser Taste kann die Wiedergabe jederzeit abgestoopt werden

II PAUSE-Taste

Mit dieser Taste kann die Wiedergabe zeitweilig unterbrochen worden.

REPEAT-Taste

Mit dieser Taste kann eine Wiedergabe wiederholt werden.

44 (manuelle Rückwärts-Suchlauf-Taste)

(manuelle Vorwärts-Suchlauf-Taste)

Mit diesen Tasten wird das Band rückwärts oder schnell vorwärts gespult.

(automatische Rückwärts-Suchlauf-Taste)

(automatische Vorwärts-Suchlauf-Taste)

Mit diesen Tasten wird der automatische Suchlauf in beide Richtungen gestartet. Mit ihnen läßt sich der Anfang eines Titels leichter auffinden.

Wegen evt. Einzelheiten lesen Sie bitte in den Bedienungsanleitung der einzelnen Komponenten nach

Funktionstasten

Die Tasten sind ausschließlich für den DRA-935R vorgesehen. Die Tasten ohne Symbolmarkierung können in der gleichen Weise wie die anderen Tasten der Fernbedienung mit Funktionen und Kommandofolgen belegt werden.

POWER -Taste

Wenn das Netzkabel des Receivers an den Stromkreis angeschlossen ist und die POWER-Taste des Receivers auf " - ON/STANDBY" geschaltet ist, kann mit dieser Taste der Fernbedienung der Strom des Receivers ein- und ausgeschaltet werden

Nach einem Druck auf diese Taste ist der Receiver betriebsbereit. Da der Receiver über einen Speicher für die zuletzt vor einer Stromabschaltung maßgebenden Einstellungen für die verschiedenen Komponenten verfügt, brauchen die Einstellungen nicht erneut vorgenommen zu werden. Nach dem Abschalten des Stroms wird die Stromzufuhr zu den Wechselstrom-Ausgängen an der Rückseite des Gerätes ebenfalls unterbrochen.

Diese Taste ist nach einem Stromausfall, bei abgezogenen Netzkabel und bei Anwendung eines Audio-Timers außer Betrieb gesetzt.

Diese Taste ist betriebsbereit, wenn die LED des VOLUME-Regiers aufleuchtet.

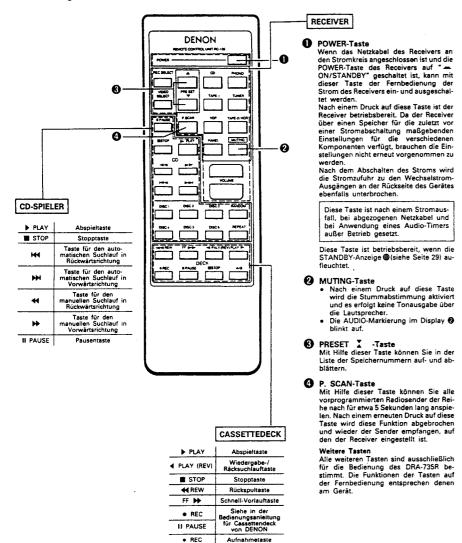
PRESET X -Taste

Mit Hilfe dieser Taste können Sie in der Liste der Speichernummern auf- und abblättern.

P. SCAN-Taste

Mit Hilfe dieser Taste können Sie alle vorprogrammierten Radiosender der Reihe nach für etwa 5 Sekunden lang anspielen. Nach einem erneuten Druck auf diese Taste wird diese Funktion abgebrochen und wieder der Sender empfangen, auf den der Receiver eingestellt ist.

Fernbedienung RC-136 des DRA-735R



Durch das Fernbedienungsgerät RC-136 lassen sich alle CD-Spieler (außer dem DCD-1800R) und Cassettendeck von DENON betätigen.

II PAUSE

A/B W-DECK

Aufnahme-Pausen-

Tonstummschafttaste

A/B Deck

Wahltaste

 Die Tasten sind auf eine anschauliche Weise in Gruppen eingeteilt, wobei durch jede Gruppe eine Komponente gesteuert wird. Die Gruppen sind Empfänger (RECEIVER), Funktion (FUNCTION), CD und Cassettendeck (DECK). Wegen evt. Einzelheiten zu der Bedienung weiterer Komponenten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des CD-Spielers und/oder des Cassettendecks nach.

ZUR BEACHTUNG: DRA-935R/735R

- Nach der Abschaltung des Stroms mit der Fernbedienung wird der Receiver auf Betriebsbereitschaft geschaltet. Wenn Sie über einen längeren Zeitraum nicht zu Hause sein werden, sollte der Strom des Receivers mit der POWER-Taste ganz abgeschaltet werden.
- Beim DRA-935R leuchtet bei Betriebsbereitschaft die VOLUME-LED auf, während beim DRA-735R die STANDBY-Anzeige aufleuchtet.
- Mitunter k\u00f6nnen leichte Probleme bei der Handhabung der Fernbedienung auftreten, z.B. wenn die Fernbedienung fluoreszierendem Licht oder direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird und besonders dann, wenn diese Lichtquellen auf den Fernbedienungssensor des Receivers fallen. In solchen F\u00e4llen liegt keine Fehlfunktion vor. Der Sensor bzw. die Fernbedienung ist lediglich vor dem Einfall dieses Lichtes zu sch\u00fc\u00fczen.

HILFE BEI DER FEHLERSUCHE

- 1. Wurden alle Anschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen?
- 2. Wurden alle Bedienungsanleitungen ordnungsgemäß ausgeführt?
- 3. Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher und der Plattenspieler korrekt arbeiten.

Wenn Ihr Gerät nicht korrekt zu arbeiten scheint, empfehlen wir Ihnen, zunächst die folgende Liste durchzugehen. Ist das aufgetretene Problem nicht in der untenstehenden Liste aufgeführt und erläutert, sollten Sie den Strom abschalten und Kontakt mit Ihrem DENON-Fachhändler aufnehmen.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
FM- UND AM-EMPFANG		
Ein Radiosender kann nicht empfangen werden.	Der Antennenanschluß ist nicht korrekt vorgenommen worden. Das einfallende Signal ist zu schwach.	Kontrollieren Sie alle Anschlüsse. Kontrollieren Sie die Installation der Antenne.
Auftreten von Rauschen.	Das einfallende Signal ist zu schwach. Zündgeräusche von in der Nähe gelegenem Autoverkehr stört den Empfang. Ein elektrisches Gerät in der Wohnung stört den Empfang.	Schließen Sie eine Außenantenne an. Installieren Sie die Antenne an der straße nabgewandten Seite Ihres Hauses. Stellen Sie Ihre übrigen Komponenten et was weiter entfernt von diesem Gerät au oder schalten Sie deren Strom ab.
Die vorprogrammierten Frequenzen sind gelöscht.	Die Zeitspanne für das Speicher- Sicherungssystem (etwa 1 Monat) wurde überschritten.	Die Sender müssen neu programmier werden.
Während der automatischen Senderabstimmung wird die Abstimmung beim Empfang eines Senders nicht abgestoppt.	Das einfallende Signal ist zu schwach.	Bedienen Sie sich der manuellen Senderab stirnmung.
Während der automatischen Senderabstim- mung wird die Abstimmung eine Frequenzstufe vor oder nach der Frequenz eines Radiosenders abgestoppt.	Es wird eine Störung oder ein starkes Signal empfangen.	Für einen optimalen Empfang ist eine ma nuelle Senderabstimmung durchzuführen
WIEDERGABE VON ANGESCHLOSSENEN KOM	IPONENTEN	
Kein Ton bei eingeschaltetem Strom.	Fehlerhafter Anschluß der Lautsprecher Die SPEAKERS-Schalter sind ausgeschaltet. Es wurde die falsche Eingabe-Wahltaste gedrückt. Das Schutzschaltungssystem ist in Betrieb. Die Sicherung ist durchgebrannt.	Überprüfen Sie den Anschluß. Schalten Sie den SPEAKER A-Schalter ein Wählen Sie mit der Eingabe-Wahltaste die gewünschte Komponente. Schalten Sie den Strom ab, überprüfen Sie den Strom ab, überprüfen Sie den Anschluß der Lautsprecher und schalten Sie den Strom wieder ein. Suchen Sie Ihren DENON-Fachhändler auf
Hörbares Brummen beim Abspielen von Schall- platten.	Der Plattenspieler- und das Massekabel wurden fehlerhaft angeschlossen. Die Kabel des Tonabnehmers wurden fehlerhaft angeschlossen. Die Wiedergabe wird von einer sich in der Nähe befindlichen Fernseh- oder Radioantenne gestört.	Überprüfen Sie die Anschlüßse. Überprüfen Sie den Anschluß. Suchen Sie Ihren DENON-Fachhändler auf
Beim Abspielen von Schallplatten wird bei einem starken Aufdrehen des VOLUME-Reglers ein Hauften erzeugt.	Der Tonabnehmer fångt Vibrationen und die Tonwiedergabe von den Lautsprecher auf.	 Sorgen Sie dafür, daß die Lautspreche nicht vibrieren k\u00f6nnen und stellen Sie sie etwas weiter entfernt vom Plattenspiele auf.
Beim Abspielen von Schällplatten wird ein Knistergeräusch erzeugt.	Die Schaliplatte ist stark verstaubt. An der Tonabnehmernadel hat sich Staub angesammelt. Der Tonabnehmer ist defekt.	Wischen Sie den Staub von der Schall platte. Befreien Sie die Nadel von Staub. Verwenden Sie einen anderen Tonab nehmer.

TECHNISCHE DATEN

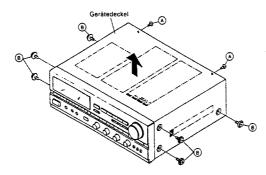
	DRA-935R	DRA-735R
/ERSTÅRKERTEIL		
Dauerleistung Ausgang:	170 W + 176 W	130 W + 130 W
Danetielstruiß wasdeng.	(4 Ohm stetig 1 kHz, Klirr 0,7%)	(4 Ohm stetig 1 kHz, Klirr 0,7%)
	100 W + 100 W	80 W + 80 W
	(8 ohms, 20 Hz~20 kHz, Klirr 0,015%)	(8 ohms, 20 Hz~20 kHz, Klirr 0,05%)
Leistungsbandbreite (IHF):	5 Hz ~ 40 kHz (0,05%, THD	5 Hz ~ 40 kHz (0,05%, THD
Chiatangeon in a transfer	beide Kanāle getrieben bei 8 Ohm)	beide Kanāle getrieben bei 8 Ohm)
Gesamtklirrfaktor:	0.006% (-3 d8 bei Solleistung 8 Ohm)	0,009% (-3 d8 bei Solleistung 8 Ohm)
Frequenzgang:	PHONO RIAA-Standardkurve	PHONO RIAA-Standardkurve
Liedneurgenä.	(Aufnahme-Ausgang)	(Aufnahme-Ausgang)
	MM 20 Hz~20 kHz ±0,5 dB	MM 20 Hz~20 kHz ±0,5 dB
	CD, TAPE-1,2, 20 Hz~50 kHz ±1,5 dB	CD, TAPE-1,2/ 20 Hz~50 kHz ±1,5 dB
	VDP, VCR (bei 1 W)	VCR, VDP (bei 1 W)
Fig	PHONG MM 2,5 mV 47 kohms	PHONO MM 2,5 mV 47 kohms
Eingangsempfindlichkeit/:	CD, TAPE-1,2, 150 mV 47 kohms	CD, TAPE-1,2/150 mV 47 kohms
Impedanz:	VDP, VCR (Signaldirektschaltung: OFF)	VCP, VDP (Signaldirektschaltung: OFF
	150 mV 23 kohms	150 mV 23 kohms
	(Signaldirektschaltung: ON)	(Signaldirektschaltung: ON)
		PHONO MM 150 mV
Maximaler Eingangspegel:	PHONO MM 150 mV	PHONO MM 86 dB bei 5,0 mV Eingang
Rauschabstand	PHONO MM 86 dB bei 5,0 mV Eingang	CD, TAPE-1,2/ 105 dB
(IHF-A):	CD, TAPE-1,2, 105 dB	VCR, VDP
(Signaldirektschaftung: ON)	VDP, VCR	Tiefen ±10 dB bei 100 Hz
Klangregier:	Tiefen ±10 dB bei 100 Hz	Höhen ±10 dB bei 10 kHz
	Höhen ±10 dB bei 10 kHz	VARIABLE LOUDNESS, 10 Position -
Loudness, Steuereffekt:	VARIABLE LOUDNESS, 10 Position -	VARIABLE LOUDNESS, IN POSITION -
physiologique:	50 Hz: +10 dB, 10 kHz: +5 dB	50 Hz: +10 dB, 10 kHz: +5 dB
MAIN-IN Terminals		
[UKW] (Hinweis: µV bei 75 Ohm,		Í
$0 dBf = 1 \times 10^{-16} W$	1	87.5 ~ 108 MHz
Empfangbereich:	87,5 ~ 108 MHz	0.9 uV (10.3 dBf)
Nutzempfindlichkeit:	0,9 µV (10,3 dBf)	MONO 1,6 µV (15,3 dBf)
Rauschabstand 50 dB	MONO 1,5 µV (14,8 dBf)	
Empfindlichkeit:	STEREO 20 µV (37,3 dBf)	STEREO 23 uV (38,5 dBf)
(µV bei 75 Ohm):		1
Rauschabstand	MONO 86 dB	MONO 82 dB
(IHF-A):	STEREO 82 dB	STEREO 78 dB
Gesamtklirrfaktor:	MONO 0,06% (WEIT)	MONO 0,3%
Gesamment actor.	STEREO 0,09% (WEIT)	STEREO 0.7%
Einfangverhältnis:	1.3 dB	1,5 dB
Spiegelwellenabschwächung:	80 dB	70 dB
AM-Unterdrückung:	60 dB	60 dB
Abstimmschärfe (40 kHz Dev.):	45 dB (WEIT ±400 kHz)	55 d8 (±300 kHz)
Abstimitischaffe (40 km² Dev.).	75 dB (ENG ±300 kHz)	
	1	+0.2
Frequenzgang:	20 Hz ~ 15 kHz ±0,5 dB	30 Hz ~ 15 kHz +0,2 dB
	55 dB	40 dB
Stereotrennung	55 05	1,745
(bei 1 kHz):	1	
[AM (MW)]		522 ~ 1611 kHz
Empfangsbereich:	522 ~ 1611 kHz	18 uV
Nutzbare Empfindlichkeit:	18 µV	55 dB
Rauschabstand:	55 dB	33 06
	•	ł.
ALLGEMEIN	220 V Wechselstrom, 50 Hz	220 V Wechselstrom, 50 Hz
Stromversorgung:	(Europäisches Modell)	(Furonäisches Modell)
	240 V Wechselstrom, 50 Hz	240 V Wechselstrom, 50 Hz
	(Modell für U.K. und Australien)	(Modell für U.K. und Australien)
Stromverbrauch:	280 W	250 W
Wechselstrom-Ausgang:	Geschaltet 100 W	Geschaltet 100 W
	(Europäisches Modell)	(Europäisches Modell)
Abmessungen:	434 mm (B) × 160 mm (H) × 402 mm (T)	434 mm (B) × 140 mm (H) × 402 mm (T)
Gewicht:	11,0 kg	9,8 kg
Saumit.		1 . •
FERNBEDIENUNGSGERÄT	RC-137	RC-136
Fernbedienungs-System:	Infrarot-Impulse	Infrarot-Impulse
Stromversorgung:	3 V Gleichstrom, zwei Trockenzelle-	3 V Gleichstrom, zwei Trockenzelle-
Carrier and Service	Batterien vom Format R6 (AA)	Batterien vom Format R6 (AA)
Åußere Abmessungen:	70 mm (B) × 18 mm (H) × 215 mm (T)	60 mm (B) × 18 mm (H) × 175 mm (T)
	160 a	120 a
Gewicht:		

Änderungen der technischen Daten und des Designs zum Zwecke von Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

ZERLEGEN

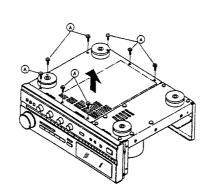
1. Gerätedeckel

Entfernen Sie 2 Schrauben @ und 6 Schrauben @ , nehmen Sie danach den Gerätedeckel in Pfeilrichtung ab, wobei Sie den Deckel etwas seitwärts drücken.



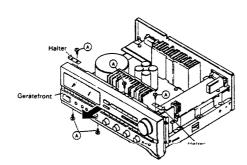
2. Geräteboden

Entfernen Sie 8 Schrauben @, nehmen Sie danach den Boden in Pfeilrichtung ab.



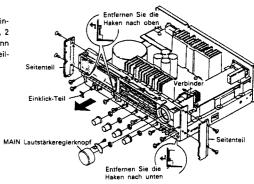
3. Gerätefront

Entfernen Sie die 5 Schrauben @und die 2 Halter, nehmen Sie die Front in Pfeilrichtung ab.



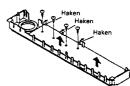
4. Gerätefront und innere Fronteinheit

Entfernen Sie den MAIN Lautstärkereglerknopf, 1 Verbinder, 4 Knöpfe, 5 Muttern, 1 Platte zum Einschnappen, 2 Seitenteile, 12 Schrauben und 3 Haken. Nehmen Sie dann das vordere Chassis und die innere Fronteinheit in Pfeilrichtung ab.



5. Anzeige

Entfernen Sie die 4 Schrauben und 3 Haken, entfernen Sie danach dieses Teil in Pfeilrichtung.

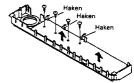


6. Tuner, Equalizer und Vor-/Endverstärker

Entfernen Sie die 4 Schrauben (A), entfernen Sie dann die Tuner-Einheit in Pfeilrichtung.

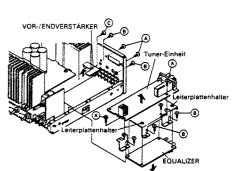
Entfernen Sie die 4 Schrauben ® und die 4 Leiterplattenhalter. Nehmen Sie dann den Equalizer in Pfeilrichtung

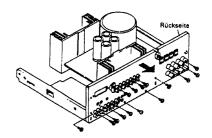
Entfernen Sie 1 Schraube ©, ehe Sie den Vor-/Endverstärker abnehmen.



7. Rückseite

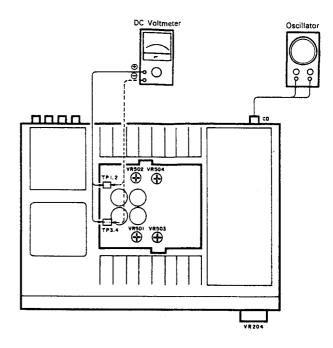
Entfernen Sie 14 Schrauben, danach entfernen Sie die Rückwand in Pfeilrichtung.





JRA-935R/735RI

JUSTIERUNG



RUHESTROM

Vorbereitung

- Stellen Sie das Gerät in seiner üblichen Position auf. Stellen Sie es jedoch nicht in den direkten Luftstrom eines Ventilators oder eines Klimagerätes. Führen Sie die Einstellarbeiten bei einer Temperatur von 15°C (59°F) bis 30°C (86°F) durch.
- 2. Stellen Sie die Bedienungselemente wie folgt ein:
 - Netzschalter (POWER) → AUS () (OFF)
 - Lautstärkeregler (VOLUME) → gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag (← min.) (Lautstärke-Regelwiderstand
 - [VR 204] und Einstellregler [VR 501, 502, 503 und 504])
 - Lautsprecheranschlüsse offen: Schließen Sie keine Lautsprecher,
 - (SPEAKER) Ersatzwider-stände (Dummy load) u.s.w. an.

• Einstellung

- Entfernen Sie den Gerätedeckel. Schließen Sie dann ein Gleichspannungs-Voltmeter an die Meßpunkte der Endstufe (POWER AMP UNIT) (1U-2226) an.
- Stecken Sie das Netzanschlußkabel in die Steckdose und schalten Sie mit dem Netzschalter (POWER) das Gerät EIN (ON) ().
 Drehen Sie die Einstellregler VR 501 (R-Kanal) und VR 502 (L-Kanal) innerhalb von 10 Sek. so im Uhrzeigersinn, daß das Gleichspannungs-Meßgerät 5 ± 0,5 mV anzeigt.
- 2 Minuten nach dem Einschalten des Gerätes stellen Sie die Einstellregler VR 501 und VR 502 so, daß das Gleichspannungs-Meßgerät 5 ± 0,5 mV anzeigt.
- Dann, nach 10 Minuten Warmlaufens des Gerätes, stellen Sie die Einstellregler so, daß das Gleichspannungs-Meßgerät 5 ± 0,5 mV anzeigt.
- 5. Legen Sie ein 1 kHz, 10 mVeff, Signal an beiden Signaleingängen an, stellen Sie den Lautstärkeregler auf Maximum.
- Überzeugen Sie sich, daß die Anzeige des Gleichspannungs-Voltmeters etwas angestiegen ist (ca. 10 mV oder weniger), drehen Sie dann VR 503 (L-Kanal) und VR 504 (R-Kanal) im Uhrzeigersinn, bis sich der Wert von 30 mV ± 3 mV auf dem Meßgerät eingestellt haben.
- 7. Regeln Sie nach 2 Minuten VR 503 und VR 504 so nach, daß 30 mV ± 3 mV angezeigt werden..
- 8. Nach 10 Minuten Warmlaufen des Gerätes regeln Sie VR 503 und VR 504 auf einen Wert von 30 mV ± 3 mV ein.

UKW (FM) ABGLEICH

1	Einstellung der Mittellage	98 MHz	FMSSG	98 MHz	60 dB µ	Mono 1 kHz 100%	Antennenan- schluß	Digitales Voltmeter	Meßpunkt 1,2	T707	± 50 mV	IF BAND: BREIT (WIDE)
2	Klirrfaktor	98 MHz	FMSSG	98 MHz	60 dB µ	Mono 1 kHz 100%	Antennenan- schluß	Klirrfaktor- meßbrücke	Rec out- Anschluß (L)	T701	Kleinster Klirrfaktor	IF BAND: BREIT (WIDE)
3	Klirrfaktor	98 MHz	FMSSG	98 MHz	60 dB μ	Stereo (L) 1 kHz 100%	Antennenan- schluß	Klirrfaktor- meßbrücke	Rec out- Anschluß (L)	Vorkreis- ZFT	Kleinster Klirrfaktor	IF BAND: BREIT (WIDE)
4	Kanaltrennung	98 MHz	FMSSG	98 MHz	60 dB µ	Stereo (L) 1 kHz 100%	Antennenan- schluß	Wechselspannungs- Meßgerät	Rec out- Anschluß (R)	VR701	Maximale Trennung	IF BAND: BREIT (WIDE)
5	Kanaltrennung	98 MHz	FMSSG	98 MHz	60 dB µ	Stereo (L) 1 kHz 100%	Antennenan- schluß	Wechselspannungs- Meßgerät	Rec out- Anschluß (R)	VR702	Maximale Trennung	IF BAND: SCHMAL (NARROW)
6	Signalstärke	98 MHz	FMSSG	98 MHz	15 dB µ	aus	Antennenan- schluß			VR703	Aufleuchten der 1.LED	IF BAND: BREIT (WIDE)

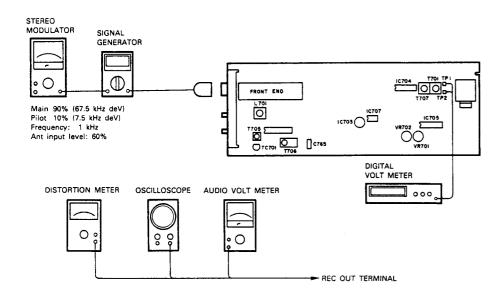
MW & LW ABGLEICH

• MW & LW (): Modelle für U.S.A. und Kanada.

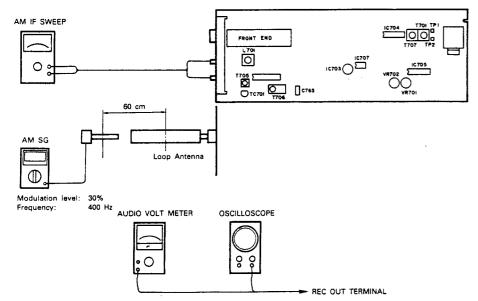
1	Zwischen- frequenz	-	ZF Sweep	_	Eingangs- signalstärke läßt AGC nicht ansprechen	-	Antennenan- schluß	AM ZF Sweep	C765	T706	Max. Höhe und beste Symmetriekurve	Funktion: MW Mittellinie der Kurve: 450 kHz
	Gleichlauf-	603 kHz (600)	AM SSG	603 kHz (600)	Eingangssignal- stärke läßt AGC nicht ansprechen	400 Hz 30%	Antennen- schleife	Audio V.T.V.M.	Rec out- Anschluß (L)	T705	Höchstwert	Funktion: MW
	Optimierung MW	1404 kHz (1500)	AM SSG	1404 kHz (1500)	Eingangssignal- stärke läßt AGC nicht ansprechen	400 Hz 30%	Antennen- schleife	Audio V.T.V.M.	Rec out- Anschluß (L)	TC701	Höchstwert	Funktion: MW

ANSCHLUSS DER MESSINSTRUMENTE

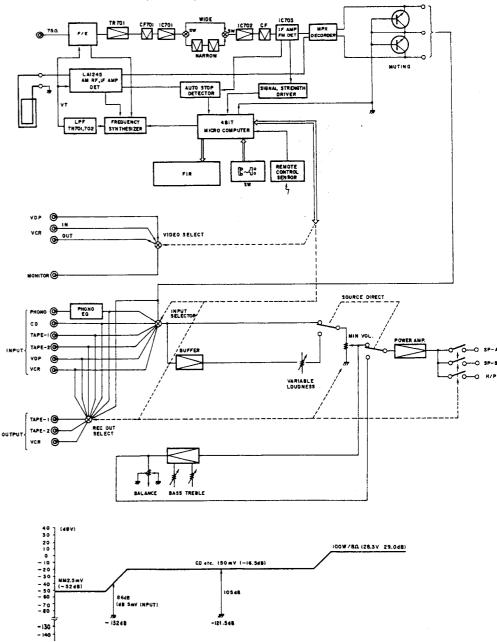
UKW

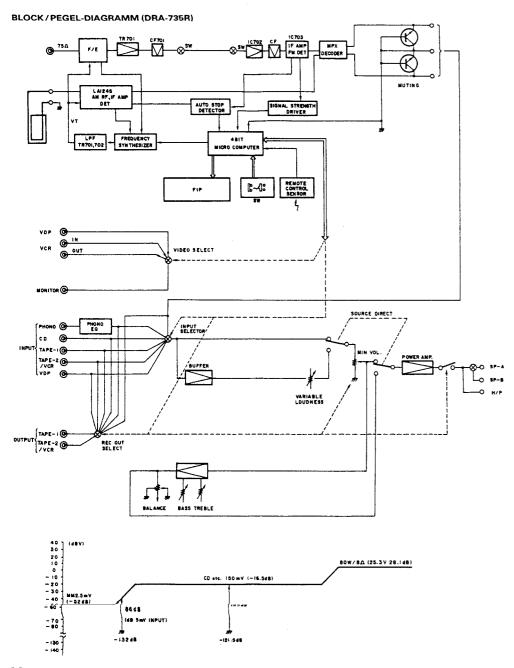


AM (MW)



BLOCK/PEGEL-DIAGRAMM (DRA-935R)





ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE

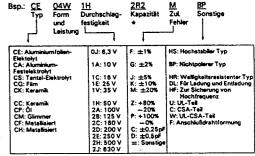
- Mit " @ " gekennzeichnete Teile sind nicht jederzeit ab Lager lieferbar und die Zeit für Versorgung dafür möglicherweise lang ist oder die Versorgung abgesagt ist.
- Bei der Teilebestellung "1" und "1" @ deutlich angeben für Vermeidung des Fehlangebotes.
- Bestellungen ohne Angabe der Teilenummer können nicht bearbeitet werden.
- Mit "*" gekennzeichnete Teile erscheinen nicht in der Explosionszeichnung.
- Die Kohlewiderstände von Typ ±5%, 1/6 W und 1/4 W sind in der Teileliste der Steckplatte nicht aufgenommen.
- Benutzen Sie bei Austausch ausschließlich die aufgeführten Teile.
- In den folgenden Tabellen finden Sie die Codes für die in der Ersatzteil-Liste angegebenen Widerstände und Kondensatoren.

Widerstände

Bsp.: RN 14K TYP Form und Leistung	Leistung W	82 <u>G</u> /ider- Zul. and Fehler	FR Sonstige
RD: Kohle RC: Messa RS: Metallschicht RW: Wicklung RN: Metallfilm RK: Metallmischung	28: 1/8 W 2E: 1/4 W 2H: 1/2 W 3A: 1 W 3D: 2 W 3F: 3 W 3H: 5 W	G: ±2% J: ±5% K: ±10%	P: Impulsresistenter Typ NL: Geräuscharmer Typ NB: Nichtbrennbarer Typ FR: Sicherungswiderstand F: Anachlußdrehtformung

* Widerstand $1800 \Omega = 1.8 k\Omega$ \Rightarrow Gibt die Anzahl Nullen nach der effektiven Zahl an. 2-stellige effektive Zahl, Dezimalpunkt durch R. angezeigt. *Einheit: Ω

Kondensatoren



★ Kapazitāt

1-stellige effektive Zahl, Dezimalpunkt durch Rangezeigt. - 2-stellige effektive Zahl, Dezimalpunkt durch Rangezeigt.

* Einheit: μF, (für P, pF (μμF))

* Wenn die Durchschlagfestigkeit in AC angegeben wird, erscheint "AC" hinter dem Wert der Durchschlagfestigkeit.

ELISTE DER PLATINE 226 VERSTÄRKER-TEIL (DRA-935R)

f. Nr.		eile Nı	:	Beschreibung	Hinweis
HALBLEIT					
31.502		0874			TLP521-1 (BL)
01~504		0055			2SK184C (GR)/(BL)
-05~508 -09~514		0235 0168			2SC1841 (E/F) 2SA1145 (O)/(Y)
15.516	271	0281	900	Transistor	2SC2705 (O)/(Y)
17,518				Transistor	2SC1815 (Y)
19,520				Transistor	2SD1763A (D)
21,522				Transistor	2S81186A (D)
23.524		0389		Transistor	2SC3855 LB (Q/P/Y) (Z)
25,526	271	0240	035	Transistor	2SA1491 LB (O/P/Y) (Z)
27,528	273	0389	031	Transistor	2SC3855 LB (O/P/Y) (Z)
29,530				Transistor	2SA1491 LB (O/P/Y) (Z)
101				Transistor	2SC1815 (BL)
:02		0102			2SA1015 (Y)
:03	274	0136	012	Transistor	2SD1913 (R/S)
304 305 200	272	0093	010	Transistor	2SB1274 (R/S)
:05,806	2/5	0043	946	Transistor	2SK381 (C)
11~510				Diode	1S2076A
1~514		0432			1SS270A
5.516		0049			1S2076A
7~522				Diode	1SS270A
)1		0424			4D4B42 (LC1)
12.803	276	0553	905	Diode	1SR35-200A (T93X)
501~504 303,804	276 276	0236		Zener Diode Zener Diode	HZ5C-1 HZ16-2
				rbonfilm ±5% 1/4W Typ)	11210-2
3~526	241	2376	922	Carbon 33 ohm, 1/4W	RD14B2E330JNBS
!7,528 -2.	241	2380	918	Carbon 33 ohm, 1/4W Carbon 1-3k ohm, 1/4W Carbon 82 ohm, 1/4W	RO14B2E132JNBS
9,530	241	2377	92t	Carbon 82 ohm, 1/4W	RD14B2E820JNBS
10,000	7 /	Lucu		CONTROL LOS CHILL IN TAKE A	no most idianos
i1~568	243	2039	029	Winding 0.22 ohm, 5W	HW99-3HR22K
3,574	244	2050	904	Metallic 22 onm, TW	,RS14B3A220JST (S)
)4	247	uuus	992	Chip 240 ohm, 1/10W	RM73B241J
301,502 303,504	211 211	6077 6077		Variable 5k ohm,	V06PB502(IM)
KONDEN			903	Variable 47k ohm.	V06PB473(IM)
1~504		4538	949	Ceramic 100pF/50V	CC45SL1H101JT (DD-3)
)5,506		4199			CQ92M1H102JT (MRZ)
)7,508		4260			CE04W1H4R7MT (SME)
)9,510		4537		Ceramic 27pF/50V	CC45SL1H270JT (DD-3)
19,520	253	1179	945	Ceramic 220pF/50V	CK45B1H221KT (DD-3)
25,526	254	4263	987	Electrolytic 10 uF/100V	CE04W2A100MT (SME)
27,528		4470			CC45SL2H100DT
?9,530		1179		Ceramic 330pF/50V	CK45B1H331KT (DD-3)
31,532	255	4199	960	Film 0.022 uF/50V	CQ92M1H223JT (MRZ)
33,534	253	4537	982	Ceramic 56pF/50V	CC45SL1H560JT (DD-3)
35,536 11,542		4261 4199		Electrolytic 100 µF/50V Film 0.01 µF/50V	CE04W1H101MT (SME)
15.546		4263		Electrolytic 10 µF/100V	CQ92M1H103JT (MRZ) CE04W2A100MT (SME)
35		4260			CE04W2A100MT (SME)
11.802		4260		Electrolytic 10 µF/50V	CE04W1H100MT (SME)
33,804	254	4260	948	Electrolytic 1 µF/50V	CE04W1H010MT (SME)
)5~808	254	4370	702	Electrolytic 8200 u F/63V	CE04W1J822MC (DL)
)9	256	1042	903	Metallized 0.1 µF/250V	CF93A2E104KT
10	254	4263	958	Electrolytic 2.2 µF/100V	CE04W2A2R2MT (SME)
SONSTIG					
X01,002		0190		3P NH CONNECTOR BASE	
		4778		3P EH-SCN CORD	
1		8218		SP EH CON CORD	
į	204	U 333	(טיט	6P EH-SCN CON CORD	{

1U-2223 EMPFÄNGER-EINHEIT (DRA-935R)

Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis
HALBLE	ITER			R743,744	247 0012 943	Chip 120k ohm, 1/10W	RM73B124J	C745	254 4254 941	Electrolytic 100 µF/16V	CE04W1C101MT (SME)
701~703	263 0099 007	IC	TA-7060AP	R745,746	247 0012 927	Chip 100k ohm, 1/10W	RM73B104J	C746	257 0002 992	Ceramic-chip 20pF/50V	CC73SL1H200JT
704	263 0520 000	IC	LA1235	R747	247 0008 960	Chip 3.3k ohm, 1/10W	RM738332J	C747	255 4201 942	Film 390pF/50V	CQ93P1H391JT
0705	263 0439 007	IC	LA3401	R748	247 0006 988	Chip 560 ohm, 1/10W	RM73B561J	C748	257 0004 961	Ceramic-chip 100pF/50V	CC73SL1H101JT
C706	263 0145 003	IC	LA1245	R749	247 0005 905	Chip 100 ohm, 1/10W	RM738101J	C750	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µF/50V	CK73F1H103ZT
C707	263 0237 005	IC	LA6358	R750	247 0008 960	Chip 3.3k ohm, 1/10W	RM73B332J	C751	257 0008 983	Ceramic-chip 0.001 µF/50V	CK73B1H102KT
C708	262 0719 009	IC	LM7001	R751	247 0009 985	Chip 10k ohm, 1/10W	RM73B103J	C752,753	257 0012 982	Ceramic-chip 0.022 µF/50V	CK73F1H223ZT
2709	263 0571 004	IC	NJM78M12FA	R752	247 0004 948	Chip 56 ohm, 1/10W	RM738560J	C754	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µF/50V	CK73F1H103ZT
			1	R753,754	247 0008 960	Chip 3.3k ohm, 1/10W	RM73B332J	C755	254 4260 935		CE04W1HR47MT (SME
R701	275 0074 902	Transistor	2SK211-Y/GR (TE85L)	R756	247 0012 927	Chip 100k ohm, 1/10W	RM73B104J	C756	254 4254 909		CE04W1C100MT (SME
R702	269 0114 906	Transistor	RN2402 (TE85L)	R757	247 0005 905	Chip 100 ohm, 1/10W	RM738101J	C757	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µF/50V	CK73F1H103ZT
TR703	269 0054 901	Transistor	DTC144EKT96	R758	247 0010 961	Chip 22k ohm, 1/10W	RM73B223J	C758	257 0008 983		CK73B1H102KT
R704	269 0114 906	Transistor	RN2402 (TE85L)	R759	247 0018 905	Chip 0.0 ohm, 1/10W	RM7380R0K	C759,760	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µF/50V	CK73F1H103ZT
R705	269 0054 901	Transistor	DTC144EKT96	R760	247 0008 928	Chip 2.2k ohm, 1/10W	RM73B222J	C761	254 4260 951	Electrolytic 2.2 µF/50V	CE04W1H2R2MT (SMI
FR706,707	275 0075 901	Transistor	2SK209-Y/GR (TE85L)	R761	247 0005 989	Chip 220 ohm, 1/10W	RM73B221J	C762	254 4258 905	Electrolytic 4.7 µ F/35V	CE04W1V4R7MT (SME
TR709,710	269 0066 902	Transistor	DTC323TKT96	R762	247 0005 947	Chip 150 ohm, 1/10W	RM73B151J	C763	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µF/50V	CK73F1H103ZT
TR711	269 0114 906	Transistor	RN2402 (TE85L)	R763	247 0005 905	Chip 100 ohm, 1/10W	RM738101J	C764	257 0009 937	Ceramic-chip 0.0027 µF/50V	CK73B1H272KT
TR712	269 0088 906	Transistor	DTC114TKT96	R764	247 0009 927	Chip 5.6k ohm, 1/10W	RM73B562J	C765	256 1034 979	Metallized 0.1 µF/50V	CF93A1H104JT
TR713	273 0403 904	Transistor	2SC2712-Y/GR (TE85L)	R765	247 0012 927	Chip 100k ohm, 1/10W	RM73B104J	C766	254 4254 938		CE04W1C470MT (SME
TR714	275 0075 901	Transistor	2SK209-Y/GR (TE85L)	R766	247 0005 989	Chip 220 ohm, 1/10W	RM73B221J	C767	254 4260 948		CE04W1H010MT (SMI
TR715,716	273 0403 904	Transistor	2SC2712-Y/GR (TE85L)	R767	247 0007 987	Chip 1.5k ohm, 1/10W	RM73B152J	C768,769	257 0002 976		CC73SL1H160JT
TR717,718	269 0114 906	Transistor	RN2402 (TE85L)	R768	247 0007 903	Chip 680 ohm, 1/10W	RM73B681J	C770~772	257 0005 986	Ceramic-chip 330pF/50V	CC73SL1H331JT
FR719	269 0054 901	Transistor	DTC144EKT96	R769	247 0005 905	Chip 100 ohm, 1/10W	RM738101J	C773	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µF/50V	CK73F1H103ZT
				R770	247 0010 929	Chip 15k ohm, 1/10W	RM73B153J	C774	254 4250 929	Electrolytic 100 µ F/6.3V	CE04W0J101MT (SME
D701,702	276 0432 903	Diode	1SS270A	R771,772	247 0009 985	Chip 10k ohm, 1/10W	RM73B103J	C781	254 4254 909	Electrolytic 10 µF/16V	CE04W1C100MT (SME
D704	276 0432 903	Diode	1SS270A	R773	247 0004 980	Chip 82 ohm, 1/10W	RM73B820J	C782	254 4256 907	Electrolytic 10 µ F/25V	CE04W1E100MT (SME
D706~711	276 0432 903	Diode	1SS270A	R774	247 0008 960	Chip 3.3k ohm, 1/10W	RM73B332J	SONSTIC	SE TEILE		
				R775	247 0009 969	Chip 8.2k ohm, 1/10W	RM73B822J	CD701,702	276 0302 004	SVC321SPA-D-2	
ZD701	276 0467 910	Zener Diode	HZS9A-2TD	R776	247 0012 927	Chip 100k ohm, 1/10W	RM73B104J	CF701		SFE10.7MXH-A	1
		rbonfilm ±5% 1/4W Typ		R777	247 0011 944	Chip 47k ohm, 1/10W	RM73B473J	CF702,703		C.F SFE10.7MS3G-A	ļ
R701	247 0009 985	Chip 10k ohm, 1/10W	RM73B103J	R778	247 0013 900	Chip 220k ohm, 1/10W	RM73B224J	CF704		SFE10.7MM (25kHz)	1
R702	247 0010 929	Chip 15k ohm, 1/10W	RM73B153J	R779	247 0014 967	Chip 1m ohm, 1/10W	RM73B105J	CF705	261 0079 005		
R703	247 0005 905	Chip 100 ohm, 1/10W	RM73B101J	R780	247 0009 985	Chip 10k ohm, 1/10W	RM73B103J	CF706	261 0031 001	Į.	
R704~706	247 0006 920	Chip 330 ohm, 1/10W	RM73B331J	R781,782	247 0011 944	Chip 47k ohm, 1/10W	RM73B473J	L701	231 1118 003		
R707	247 0005 905	Chip 100 ohm, 1/10W	RM73B101J	R783	247 0012 927	Chip 100k ohm, 1/10W	RM73B104J	T701	231 2073 008		
R708	247 0009 927	Chip 5.6k ohm, 1/10W	RM73B562J	R784	247 0011 902	Chip 33k ohm, 1/10W	RM73B333J	T702	232 0161 009		ļ
R709	247 0007 945	Chip 1k ohm, 1/10W	RM73B102J	R785,786	247 0007 945	Chip 1k ohm, 1/10W	RM73B102J	T703,704	232 0085 004		1
R710	247 0005 905	Chip 100 ohm, 1/10W	RM73B101J	R787~789	247 0006 920	Chip 330 ohm, 1/10W	RM73B331J	T705	231 1127 007	i	
R711,712	247 0006 920	Chip 330 ohm, 1/10W	RM73B331J				Ì	T706	231 1132 005	i	
R713	247 0005 905	Chip 100 ohm, 1/10W	RM73B101J	VR701,702	211 6077 938	Variable 100k ohm,	V06PB104 (IM)	T707	231 2072 009	1 '	
R715	247 0006 920	Chip 330 ohm, 1/10W	RM73B331J	VR703	211 6082 907	Variable 200k ohm,	V06PB204 (IM)	TG701	l	TRIMMER CONDENCER	}
R716,717	247 0005 905	Chip 100 ohm, 1/10W	RM73B101J	KONDE	SATOREN			X7C1		X-TAL (7.2MHz)	
R718,719	247 0009 927	Chip 5.6k ohm, 1/10W	RM73B562J	C701~717	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µF/50V	CK73F1H103ZT	1		4P EH CONNECTOR BASE	1
7720,721	247 0006 920	Chip 330 ohm, 1/10W	RM73B331J	C718	254 4254 789	Electrolytic 1000 µF/16V	CE04W1C102MC (SME)		205 0278 039		İ
R722	247 0005 905	Chip 100 ohm, 1/10W	RM73B101J	C718~720	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µF/50V	CK73F1H103ZT		205 0321 083		
R723	247 0010 961	Chip 100 ohm, 1/10W	RM73B223J	C722,723	254 4260 948	Electrolytic 1 µF/50V	CE04W1H010MT (SME)	İ		3P CONN.BASE (KR-PH)	
R724	247 0006 920	Chip 330 ohm, 1/10W	RM73B331J	C724	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µF/50V	CK73F1H103ZT	,		3P ANT TERMINAL (DIN)	
R725	247 0000 920	Chip 56k ohm, 1/10W	RM73B563J	C725	254 4260 951	Electrolytic 2.2 µF/50V	CE04W1H2R2MT (SME)			FM FRONT END (U)	
R726	247 0004 922	Chip 47 ohm, 1/10W	RM73B470J	C726	254 4260 948	Electrolytic 1 µF/50V	CE04W1H010MT (SME)		210 0015 000	, / / / O// C// D// O/	1
R727	247 0004 922		RM73B183J	G727	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µF/50V	CK73F1H103ZT				}
		Chip 18k ohm, 1/10W		C728	254 4254 954	Electrolytic 220 µF/16V	CE04W1C221MT (SME)	1	İ		
R728	247 0008 928 247 0009 927	Chip 2.2k ohm, 1/10W	RM73B222J RM73B562J	C729	254 4254 912	Electrolytic 22 µF/16V	CE04W1C220MT (SME)				
R729	247 0009 927	Chip 5.6k ohm, 1/10W	1	C730	254 4254 909	Electrolytic 10 µF/16V	CE04W1C100MT (SME)			Í	Ì
R730		Chip 22k ohm, 1/10W	RM73B223J	C730			CE04W1C220MT (SME)	1		1	
R731	247 0013 900 247 0009 985	Chip 220k ohm, 1/10W	RM738224J	C731	254 4254 912 256 1034 937	Electrolytic 22 µF/16V Metallized 0.047 µF/50V	CF93A1H473JT			1	1
R732	1	Chip 10k ohm, 1/10W	RM73B103J	C732	254 4254 941		CE04W1C101MT (SME)				
1733	247 0012 927	Chip 100k ohm, 1/10W	RM73B104J	I .	i .	Electrolytic 100 µF/16V	CE04W1C101M1 (SME)				1
7734	247 0007 945	Chip 1k ohm, 1/10W	RM73B102J	C734	254 4260 948	Electrolytic 1 µF/50V					
R735	247 0009 985	Chip 10k ohm, 1/10W	RM73B103J	C735	254 4260 919	Electrolytic 0.22 µ F/50V	CE04W1HR22MT (SME)	1			Į.
1735	247 0010 932	Chip 16k ohm, 1/10W	RM73B163J	C736	254 4260 948	Electrolytic 1 µF/50V	CE04W1H010MT (SME)				1
3736	247 0012 927	Chip 100k ohm, 1/10W	RM73B104J	C737	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µF/50V	CK73F1H103ZT				1
3737	247 0008 960	Chip 3.3k ohm, 1/10W	RM73B332J	C738	254 3056 917	Electrolytic 1 µF/50V	CE04D1H010M8PT (SME)	1			1
3738	247 0007 945	Chip 1k ohm, 1/10W	RM738102J	C739	257 0012 982	Ceramic-chip 0.022 µF/50V	CK73F1H223ZT	1			
7739,740	247 0012 927	Chip 100k ohm, 1/10W	RM73B104J	C740,741	257 0006 930	Ceramic-chip 510pF/50V	CC73SL1H511JT	1			1
3741	247 0011 915	Chip 36k ohm, 1/10W	RM73B363J	C742	254 4260 045	Electrolytic 1 pF/50V	CE04W1H010M (SME)	1			1
R742	247 0012 927	Chip 100k ohm, 1/10W	RM73B104J	C743,744		Electrolytic 4.7 µF/35V	CE04W1V4R7MT (SME)				

1U-2224 MI-COM-EINHEIT (DRA-935R)

				IT (DRA-935R)	
Ref. Nr.		ile N	r.	Beschreibung	Hinweis
HALBLET					
IC901		1467			TMP47C870N-4345
TR901		0026		Transistor	RN2202 (10k-10k)
TR902		0029		Transistor Diode	RN1204 (47k-47k)
D901~912 D915				Diode	1SS270A 1SS270A
D915 D917		0432		Diode	1SS270A
D917 D921,922				Diode	1SS270A
KONDEN			303	Diode	1332708
C901	_		900	Ceramic 10pF/50V	CC45SL1H100DT
C902				Electrolytic 22 µ/35V	CE04W1V220MT (SRA)
~905	-		***	2.00207.10 22 2.007	020 , 1220 , 0.0.,
C906,907	254	4213	937	Electrolytic 100 µ/6.3V	CE04W0J101MT (SRA)
C908				Ceramic 0.01 µ/50V	CK45F1H103ZT
C909				Electrolytic 1 µF/50V	CE04W1H010MT (SRA)
SONSTIG					
SW901~925				TACT SWITCH-TA (ALPS)	
SW927,928	212	5604	910	TACT SWITCH-TA (ALPS)	
SW931				TACT SWITCH-TA (ALPS)	
XL901	399	0034	002	CST 4.00 MG	
				3P KR-DA CORD	
				3P KR-DA CON CORD	
				3P KR CON BASE (L) 4P KR CON BASE (L)	
1				6P KR CON BASE (L)	1
	205	0355	075	7P KR CON BASE (L)	
	205	0355	075	8P KR CON BASE (L)	į
	205	0395	080	8P KR CON BASE (RD)L	
ļ				FIP16DM8 (FLD)	}
i	}	4.10	00,		
ŀ					
}					
					İ
				,	
					+
					İ
.)				,)
į			- {	į	
1					
ļ					
L					

1U-2229 STEUER-EINHEIT (DRA-935R)

	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis
				C233	253 1181 904	Ceramic 0.01 µF/50V	CK45F1H103ZT (DD-3)
IC102	263 0775 004	IC	RC2068DDC (RAY)	C234,235	254 4254 909	Electrolytic 10 µF/16V	CE04W1C100MT (SME)
	262 0699 006	IC	TC9164N	C236	254 4252 927	Electrolytic 47 µF/10V	CE04W1A470MT (SME)
IC103	262 0698 007	IC	TC9163N	C281	254 4260 948	Electrolytic 1 µ F/50V	CE04W1H010MT (SME)
IC104	262 1107 005	IC	TC9162N	C282	253 1148 905	Ceramic 0.022 µF/50V	CK45F1H223ZT
IC105	263 0711 000	IC	M5218AP	C307,308	254 4260 948	Electrolytic 1 µF/50V	CE04W1H010MT (SME)
IC201	263 0775 004	IC	RC2068DDC (RAY)	C317	253 4536 909	Ceramic 10pF/50V	CC45SL1H100DT (DD-3)
IC202	263 0476 002	IC .	LB1639	C318,319	254 4260 948	Electrolytic 1 µF/50V	CE04W1H010MT (SME)
IC301	263 0775 004	IC	RC2068DDC (RAY)	C320	254 4260 980	Electrolytic 10 µF/50V	CE04W1H100MT (SME)
1C302	263 0711 000	ic	M5218AP	C321	253 1181 904	Ceramic 0.01 µF/50V	CK45F1H103ZT (DD-3)
IC303	263 0772 007	IC	RC2082DD (RAY)	C322	253 4538 949	Ceramic 100pF/50V	CC45SL1H101JT (DD-3)
IC401	262 0628 006	IC	HD14052BP	C323	254 4260 993	Electrolytic 22 µF/50V	CE04W1H220MT (SME)
				C324	253 1181 904	Ceramic 0.01 µF/50V	CK45F1H103ZT (DD-3)
TR101~104	269 0107 900	Transistor	RN1241 (A/B)	C325,326	253 4538 949	Ceramic 100pF/50V	CC45SL1H101JT (DD-3
TR105	269 0025 901	Transistor	RN1202 (10k-10k)	C329	254 4260 948	Electrolytic 1 µ F/50V	CE04W1H010MT (SME)
TR106	269 0026 900	Transistor	RN2202 (10k-10k)	C331,332	254 4254 909	Electrolytic 10 µF/16V	CE04W1C100MT (SME)
TR107,108	269 0025 901	Transistor	RN1202 (10k-10k)	C351,352	254 4260 948	Electrolytic 1 µF/50V	CE04W1H010MT (SME)
TR308,309	273 0317 906	Transistor	2SC2458 (BL)	C353,354	253 4538 949	Ceramic 100pF/50V	CC45SL1H101JT (DD-3
TR310	273 0235 923	Transistor	2SC1841 (E/F)	C355,356	254 4260 948	Electrolytic 1 u F/50V	CE04W1H010MT (SME)
TR311	269 0026 900	Transistor	RN2202 (10k-10k)	C357,358	255 1200 904	Film 0.001 µF/50V	CQ93M1H102JT
TR401	273 0198 918	Transistor	2SC1815 (BL)	C359,360	256 1034 995	Metallized 0.15 µF/50V	CF93A1H154JT
TR403	273 0198 918	Transistor	2SC1815 (BL)	C361,362	254 4260 948	Electrolytic 1 µF/50V	CE04W1H010MT (SME)
ļ		1		C363,364	255 1203 901	Film 0.0018 µF/50V	CQ93M1H182JT
D231,232	276 0432 903	Diode	1SS270A	C365,366	255 1213 904	Film 0.012 µ F/50V	CQ93M1H123JT
D306~310	276 0432 903	Diode	1SS270A	C395,396	256 1034 953	Metallized 0.068 µF/50V	CF93A1H683JT
	1	į.		C397,398	254 4260 935	Electrolytic 0.47 µF/50V	CE04W1HR47MT (SME)
ZD401,402	276 0460 917	Zener Diode	HZS5C-2TD	C401,402	254 4254 909	Electrolytic 10 µF/16V	CE04W1C100MT (SME)
		rbonfilm ±5% 1/4W Typ)	1	C403,404	254 4252 969	Electrolytic 470 µF/10V	CE04W1A471MT (SME)
		Metallic:6.8k ohm :1W.	RS14BSAR82 IST (S)	C406	254 4254 941	Electrolytic 100 µF/16V	CE04W1C101MT (SME)
A P3/0 - W/	244 2052 957	Metallic 5.8k ohm CM Vi	RSTARSASRZIST IST	C408	254 4254 941	Electrolytic 100 µF/16V	CE04W1C101MT (SME)
A RADS 404	244 2052 960	Metallic 220 odm, 1W-	RS14B3A221.IST (S)	C451	254 4260 948	Electrolytic 1 µ F/50V	CE04W1H010MT (SME)
ESCHALLES INCH	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		P. C. Salan Control of the Control o		253 1025 002	Ceramic 0.022 µF/50V	CK45F1H223Z
VR204	211 0698 009	Variable 50k ohm	V1620V35FA503R	SONSTI	GE TEILE	TOCHER OF COLUMN	1011101111202
VR201,202	211 0699 008	Variable	V1604V20F	L101~104	235 9003 002	FTZ CHOKE COIL	T
KONDEN	SATOREN			RL302,303	214 0127 003	RELAY (RY-12W)	1
C103,104	253 4537 966	Ceramic 47pF/50V	GC45SL1H470JT (DD-3)	SW203	212 1061 007	1P PUSH SWITCH	
C105,106	253 1179 929	Ceramic 150pF/50V	CK45B1H151KT (DD-3)		001 0112 030	VINYL WIRE	
C107,108	254 4254 909	Electrolytic 10 µF/16V	CE04W1C100MT (SME)	Ī	203 0386 022	1P SIN CON ASS'Y	
C111,112	254 4250 932	Electrolytic 220 µF/6.3V	CE04W0J221MT (SME)		203 0475 001	1P CONTACT ASS	
C113,114	255 4199 999	Film 0.024 µ F/50V	CQ92M1H243JT (MRZ)		203 0475 014	1P CONTACT ASS	
C115,116	255 1210 907	Film 0.0068 µ F/50V	CQ93M1H682JT		203 4632 086	3P KR-DA CON CORD	
C117,118	254 4254 909	Electrolytic 10 µF/16V	CE04W1C100MT (SME)		203 4799 000	3P EH-SCN CON CORD	
C119,120	254 4260 948	Electrolytic 1 µ F/50V	CE04W1H010MT (SME)		203 4800 009	3P KR-DS CON CORD	
C122	254 4260 948	Electrolytic 1 µ F/50V	CEO4W1H010MT (SME)		203 8310 003	5P EH-SCN CON CORD	
C123,124	253 4538 949	Ceramic 100pF/50V	CC45SL1H101JT (DD-3)		204 0343 000	6P EH-SCN CON CORD	
C125,124 C125~128	253 4536 949	Ceramic 0.001 µ F/50V	CK4581H102KT (DD-3)	1	204 2481 009	8PKR-DS CON CORD	
C125~126	254 4260 948	Electrolytic 1 µ F/50V	CEMWIHOTOMT (SME)	1	204 2461 009	4P PIN JACK (S-GND)	
	253 4537 966	Ceramic 47pF/50V	CC45SL1H470JT (DD-3)	1	204 8268 006		
C131~136	253 4537 966	1	CC45SL1H470JT (DD-3)	I	204 8268 006	4P PIN JACK (S-GND)	1
C139,140	253 4537 966 253 4537 966	Ceramic 47pF/50V	CC45SL1H470JT (DD-3)	1	204 8278 009	6P PIN JACK (S-GND)	1
C14,1443		Ceramic 47pF/50V	1 1	1		4P PIN JACK (S-GND)	1
C152~154	254 4260 948	Electrolytic 1 µ F/50V	CE04W1H010MT (SME)		205 0233 032	3P EH CONNECTOR BASE	
C155~160	253 1181 904	Ceramic 0.01 µF/50V	CK45F1H103ZT (DD-3)		205 0233 058	5P EH CONNECTOR BASE	1
C163	253 1179 987	Ceramic 470pF/50V	CK45B1H471KT (DD-3)		205 0277 030	3P EH CON BASE (RD)	!
	253 1180 921	Ceramic 0.001 µF/50V	CK45B1H102KT (DD-3)		205 0277 069	6P EH CON BASE (RD)	
C166	254 4254 909	Electrolytic 10 µF/16V	CE04W1C100MT (SME)	1	205 0343 032	3P CONN. BASE (KR-PH)	1
C171,172	253 4537 966	Ceramic 47pF/50V	CC45SL1H470JT (DD-3)	1	205 0343 074	7P CONN. BASE (KR-PH)	1
C171,172 C173,174		Electrolytic 10 µF/16V	CE04W1C100MT (SME)	1	205 0343 087	8P CONN. BASE (KR-PH)	
C171,172 C173,174 C175,176	254 4254 909			1	205 0666 007	10P CONN. BASE (9130)	
C171,172 C173,174 C175,176 C177,178	253 4538 949	Ceramic 100pF/50V	CC45SL1H101JT (DD-3)	1	1		
C171,172 C173,174 C175,176 C177,178 C179~184	253 4538 949 254 4254 909	Ceramic 100pF/50V Electrolytic 10 µF/16V	CED4W1C100MT (SME)		205 0667 006	10P CONN. BASE-L (9130)	
C171,172 C173,174 C175,176 C177,178	253 4538 949 254 4254 909 256 1034 979	Ceramic 100pF/50V Electrolytic 10 µF/16V Metallized 0.1 µF/50V	CE04W1C100MT (SME) CF93A1H104JT		1		
C171,172 C173,174 C175,176 C177,178 C179~184 C195~197 C209,210	253 4538 949 254 4254 909 256 1034 979 253 4457 907	Ceramic 100pF/50V Electrolytic 10 µF/16V Metallized 0.1 µF/50V Ceramic 750pF/50V	CE04W1C100MT (SME) CF93A1H104JT CC45SL1H751JT		205 0667 006	10P CONN. BASE-L (9130)	
C171,172 C173,174 C175,176 C177,178 C179~184 C195~197 C209,210	253 4538 949 254 4254 909 256 1034 979 253 4457 907 256 1034 911	Ceramic 100pF/50V Electrolytic 10 µF/16V Metallized 0.1 µF/50V	CED4W1C100MT (SME) CF93A1H104JT CC45SL1H751JT GF93A1H333JT		205 0667 006	10P CONN. BASE-L (9130) SBX1610-52	
C171,172 C173,174 C175,176 C177,178 C179~184 C195~197 C209,210	253 4538 949 254 4254 909 256 1034 979 253 4457 907	Ceramic 100pF/50V Electrolytic 10 µF/16V Metallized 0.1 µF/50V Ceramic 750pF/50V	CE04W1C100MT (SME) CF93A1H104JT CC45SL1H751JT		205 0667 006	10P CONN. BASE-L (9130) SBX1610-52	
C171,172 C173,174 C175,176 C177,178 C179~184 C195~197 C209,210	253 4538 949 254 4254 909 256 1034 979 253 4457 907 256 1034 911	Ceramic 100pF/50V Electrolytic 10 µF/16V Metallized 0.1 µF/50V Ceramic 750pF/50V metallized 0.033 µF/50V	CED4W1C100MT (SME) CF93A1H104JT CC45SL1H751JT GF93A1H333JT		205 0667 006	10P CONN. BASE-L (9130) SBX1610-52	

111-2272 SP & P VERSORGUNGS-EINHEIT (DRA-935)

U-2272 SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT (DRA-935R)										
Ref. Nr.		eile Nr		Beschreibung	Hinweis					
HALBLEIT										
IC801.802		0072		IC	ICP-N10					
1C803		0560		IC	NJM7815FA					
1C805		0561)	1C	NJM7915FA					
IC807		0793		IC	NJM7806FA (S)					
1C808	263	0423	000	IC	M51953B					
TR601,602		0235		Transistor	2SC1841 (E/F)					
TR603		0107		Transistor	RN1241 (A/B)					
TR604,605		0317			2SC2458 (BL)					
TR606		0191		Transistor	2SA1048 (GR)					
TR607		0235		Transistor	2SC1841 (E/F)					
TR608		0131		Transistor	2SA988 (E/F)					
TR609~612		0235		Transistor	2SC1841 (E/F) 2SB1328 (P)T105					
TR613		0107 0026		Transistor Transistor	RN2202 (10k-10k)					
TR618~620					2SB1274 (R/S)					
TR811		0093 0136		Transistor Transistor	2SD1274 (R/S) 2SD1913 (R/S)					
TR812					, ,					
TR813		0317		Transistor	2SC2458 (BL)					
TR814		0191 0317		Transistor Transistor	2SA1048 (GR) 2SC2458 (BL)					
TR815										
TR816,817		0025		Transistor	RN1202 (10k-10k)					
TR818,819		0317		Transistor	2SC2458 (BL)					
TR822	1	0131		Transistor	2SA988 (E/F)					
TR824		0235		Transistor	2SC1841 (E/F)					
TR825	1	0025		Transistor	RN1202 (10k-10k)					
TR826		0026		Transistor	RN2202 (10k-10k)					
TR831	273	0317	906	Transistor	2SC2458 (BL)					
D601,602	276	0432	003	Diode	1SS270A					
D605~607		0432			1SS270A					
D605~607 D621,622		0432		Diode	1SS270A					
D804~808		0553		2.000	1SR35-200A (T93X)					
D809.810	1	0432		Diode	1SS270A					
D809,610		0049		Diode	1S2076A					
		0553			1SR35-200A (T93X)					
D812,813 D814		0432		Diode	1SS270A					
0614	210	0432	503	Diode	1002708					
ZD601	276	0465	925	Zener Diode	HZS7B-3TD					
ZD620		0477		Zener Diode	HZS16-2TD					
ZD801		0467		Zener Diode	HZS9A-2TD					
ZD806,807	t	0478			HZS18-1TD					
	<u> </u>			. C) . CO . 4 (4)41 T						
AR807.608	241	2380	950	reontine 25 1/44 yp Carton 2 6mm / 4W Westell 20 ann 4W Westell 20 ann 4W Carton 6 mm 1/4 Westell 20 ann 4W Carton 7 ann 4W Carton 7 ann 4W Carton 7 ann 4W Carton 7 ann 4W	RD1482E202)NBS					
ΔR611.612	27	2300	950	Carbon 2k ofim: 1/4W	AD1482EZDZJNBS					
AR639-642	75	2051	929	Metallic 820 ohm, 197	ASTERNABILIST IS					
△B643.64	1214	2043	040	Metallic 22k onto 100	HISTORY AZZIST S					
AR661662	247	J. 74	1	Carpon 4 Tohm 1/49	COLOREST TO MES					
△R663,664	F 244	200	037	Metallic 10 onm 1W	FRSI 483A/00/81.0					
AR665-868	244	2052	960	Metallic 220 ohm, TW	851483A221JSF					
ΔR665~868 ΔR802 * 1	124	2387	370	Carbon 4.7 opm. 1/4W.	INDT4BZE4RTINES					
∆ R829,880	120	2387	940	Carbon 4.7/ phm. 1/4W	Hotel the Arthur					
Δ8831 D	130	2055	154	Metallic 150 ohm 100						
ДR831 Д ДR831 Д ДR883 Д	24	2055	954	Carbon 4 cum Carbon 7 cim Metallic 150 chm W Metallic 150 chm IW	ASTABOATSTORT I					
KONDEN	SATO	DREN								
C601,602	253	1181	904	Ceramic 0.01 µ/50V	CK45F1H103ZT (DD-					
C603		4250		Electrolytic 330 µ/6.3V	CE04W0J331MT (SMI					
C604	254	4252	930	Electrolytic 100 µ/10V	CE04W1A101MT (SM					
C605		4252		Electrolytic 22 u/10V	CE04W1A220MT (SM					
		1181		Ceramic 0.022 µ/50V	CK45F1H223ZT (DD-					
Ç606				Film 0.022 µ/50V						
	255	1216	901		CQ93M1H223JT					
C606 C621,622 C623~626		1216		Film 0.0047 µ/50V	CQ93M1H223JT					
C621,622 C623~626	255	1208	906	Film 0.0047 µ/50V	CQ93M1H472JT					
C621,622	255 253	1208 1179	906 961	Film 0.0047 µ/50V Ceramic 330pF/50V	CQ93M1H472JT CK45B1H331KT (DD-					
C621,622 C623~626 C627,628	255 253 254	1208	906 961 948	Film 0.0047 µ/50V	CQ93M1H472JT CK45B1H331KT (DD- CE04W1H010MT (SM					

1U-2226 VERSTÄRKER-TEIL (DRA-735R)

							-		T	
Ref. Nr.	Te	nile No		Beschreibung	Hinweis	Ref. Nr.		eile Nr.	Beschreibung	Hinweis
C627,628	253	1179	961	Ceramic 330pF/50V	CK45B1H331KT (DD-3)	HALBLE	TER			
C676	254	4260	948	Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1H010MT (SME)	IC501,502	262	0874 009	IC	TLP521-1 (BL)
C811.812	253	8003	713	Ceramic 0.0047 µ/400V/V AC	CK45E2GAC472MC					
C813,814	254	4260	948	Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1H010MT (SME)	TR501~504		0055 015	Transistor	2SK184C (GR)/(BL)
C821.822	253	1181	917	Ceramic 0.022 µ/50V	CK45F1H223ZT (DD-3)	TR505~508	1	0235 923	Transistor	2SC1841 (E/F)
C823.824	254	4259	014	Electrolytic 3300 µ/35V	CE04W1V332M (SME)	TR509~514	I	0131 924	Transistor	2SA988 (E/F)
C825	253	1181	904	Ceramic 0.01 µ/50V	CK45F1H103ZT (DD-3)	TR515,516		0235 923	Transistor	2SC1841 (E/F)
C826~828	254	4261	921	Electrolytic 100 µ/50V	CE04W1H101MT (SME)	TR517,518	1	0198 002	Transistor	2SC1815 (Y)
C831,832	254	4260	980	Electrolytic 10 µ/50V	CE04W1H100MT (SME)	TR519,520		0151 000	Transistor	2SD2004 (P)
C833	254	4254	909	Electrolytic 10 µ/16V	CE04W1C100MT (SME)	TR521,522		0107 906	Transistor	2SB1328 (P) T105
C835		4254		Electrolytic 10 µ/16V	CE04W1C100MT (SME)	TR523,524		0400 004	Transistor	2SC3854LB3 (O/P/Y)_[Z]
C840		1181		Ceramic 0.022 µ/50V	CK45F1H223ZT (DD-3)	TR525,526		0249 007	Transistor	2\$A1490L33 (O/P/Y) (Z)
C841		4260	-	Electrolytic 10 µ/50V	CE04W1H100MT (SME)	TR527,528		0400 004	Transistor	2SC3854LB3 (O/P/Y) (Z)
C842		4254		Electrolytic 10 µ/16V	CE04W1C100MT (SME)	TR529,530		0249 007	Transistor	2\$A1490L83 (O/P/Y) (Z)
C844		0007		0.00=8 u /V	SB CAP822-C	TR801	~	0198 918	Transistor	2SC1815 (BL)
C845,846		4260		Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1H010MT (SME)	TR802		0102 908	Transistor	2SA1015 (Y)
C848		4261		Electrolytic 47 µ/50V	CE04W1H470MT (SME)	TR803		0136 012	Transistor	2SD1913 (R/S)
C857		4254		Electrolytic 10 µ/16V	CE04W1C100MT (SME)	TR804	1	0093 010	Transistor	2SB1274 (R/S)
C861	,	1042		Metallized 0.1 µ/250V	CF93A2E104KT	TR805,806	275	0043 946	Transistor	2SK381 (C)
C881			979	Metallized 0.1 µ/50V	CF93A1H104JT				l	
SONSTIC			28-75		The second second	D501~510		0049 914	Diode	1S2076A
AF801031	206	1015	,08A	FUSE (1 25A)	100	D511~514		0432 903	Diode	1SS270A
						D515,516		0049 914	Diode	1S2076A
L601,602		8300		INDUCTOR (1MH)		D517~522		0432 903	Diode	1SS270A
LD201		9434		SEL1210S (TP2)		D801		0424 005	Diode	4D4B42 (LC1)
LD801		9454		TLR112		D802,803	2/6	0553 905	Diode	1SR35-200A (T93X)
RL601,602		0129		RELAY (DH2TU)						
RL603	L	0127		RELAY (RY-12W)	e nancas sumaka na kita (ZD501~504		0236 934		HZ5C-1
ARL801				RELANGIEVIST JAN 177		ZD803,804		0256 901		HZ16-2
AS801 - 6-5-1				POWER SVC(PUSH) TV-8	Profesional transference				arbonfilm ±5% 1/4W Typ)	MERCANACION INTO
SC601		0016		SF0R1A42 (TPE2)		A DECOME TO			CHARLES	ALL THE STATE OF T
SW929.930		5604		TACT SWITCH-TA (ALPS)		Anazazora				MO 1402E TOZUNES
	,	0022		FUSE HOLDER		WHO SHOW TO		27.4	en eksember grade grade Moral grade pr Moral grade eksember	BEE SAULIES
	3	0482 0482		1P SIN CON CORD		A DECA COOL	- 1	00/2000		AND TOTAL OF THE STATE OF THE S
-		0482		1P SIN CON CORD		A 05/2574 S		South Mos		BOT BANGOTOT PO
		0483		1P SIN CON CORD		- University	1	Arnon But	Loughthan & County States	(c) 1 constant
		3942		AC OUTLET (E2)		VR501,502	211	6077 941	Variable 5k ohm.	V06PB502 (IM)
		4791		3P EH-SCN CON CORD		VR503,504		6077 983		V06PB473 (IM)
		4792		3P PH-SAN CON CORD		KONDEN			T Variable 47 K Oilli,	400FB473 (IMI)
		4793		3P SCN-SCN CON CORD		C501~504		4538 949	Ceramic 100pF/50V	CC45SL1H101JT (DD-3)
		4794		3P PH-PH CON CORD		C505,506		4199 986	Film 0.001 µ/50V	CQ92M1H102JT (MRZ)
		6357		4P PH-PH CON CORD		C507,508		4260 977	Electrolytic 4.7 µ/50V	CE04W1H4R7MT (SME)
		6359		4P EH-EH CON CORD		C509,510		4537 908	Ceramic 27pF/50V	CC45SL1H270JT (DD-3)
	3	0307		6P KR-KR CON CORD		C519,520		1179 945	Ceramic 220pF/50V	CK45B1H221KT (DD-3)
		0344		6P EH-EH CON CORD		C525,526		4263 987	Electrolytic 10 µ/100V	CE04W2A100MT (SME)
	1	2370		8P KR-KR CON CORD		C527,528		4474 906	Ceramic 15pF/500V	CC45SL2H150JT
		2426		7P KR-KR CON CORD		C529.530	1	4538 949	Ceramic 100pF/50V	CC45SL1H101JT (DD-3)
		2480		8P KR-KR CON CORD		C531,532	4	4199 960	Film 0.022 µ/50V	CQ92M1H223JT (MRZ)
		3260		MINI JACK		C533,534		4538 949	Ceramic 100pF/50V	CC45SL1H101JT (DD-3)
		8354		HEAD PHONE JACK	Black	C535,536		4261 921	Electrolytic 100 µ/50V	CE04W1H101MT (SME)
		8355		HEAD PHONE JACK	Gold	C541,542		4199 973	Film 0.01 µ/50V	CQ92M1H103JT (MRZ)
		0233		3P EH CONNECTOR BASE		C545,546	1	4263 987	Electrolytic 10 µ/100V	CE04W2A100MT (SME)
	205	0233	045	4P EH CONNECTOR BASE		C585	254	4260 948	Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1H010MT (SME)
		0233		5P EH CONNECTOR BASE		C801,802		4260 980	Electrolytic 10 µ/50V	CE04W1H100MT (SME)
		0233		6P EH CONNECTOR BASE		C803,804	t t	4260 948	Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1H010MT (SME)
		0277		6P EH CON BASE (RD)		C805~808	254	4398 700	Electrolytic 5600 µ/63V	CE04W1J562MC (DL)
i		0343		4P CONN. BASE (KR-PH)		C809		1042 903	Metallized 0.1 µ/250V	CF93A2E104KT
		0343		6P CONN. BASE (KR-PH)		C810		4263 958	Electrolytic 2.2 µ/100V	CE04W2A2R2MT (SME)
		0343		8P CONN. BASE (KR-PH)		SONSTIG				
		0395		3P KR CON BASE (L) RED		TP001,002		0190 036	3P NH CONNECTOR BASE	
	205	0484	001	8P SP TERMINAL			203	4778 018	3P EH-SCN CORD	
Δ NOTE	206	1015	929	BIZ PAR PLANTAY BELIEV	Party of Mark		203	8218 066	5P EH CON CORD	
A MARK	200	2003	nie.	ACC CORDOWER PEUCAC	- 134		204	0333 010	6P EH-SCN CON CORD	
	231	1129	005	LOOP ANTENNA	1		l			i
1. 不不知此事的		25.45	40.00	Market Sharp and the same		1			1	
	_		_							

1U-2219 EMPFÄNGER-EINHEIT (DRA-735R)

Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis
HALBLE	L			R766	247 0005 989	Chip 220ohm, 1/10W	RM738221J
IC703	263 0099 007	IC	TA-7060AP	R767	247 0007 987	Chip 1.5kohm, 1/10W	RM73B152J
IC704	263 0520 000	IC	LA1235	R768	247 0007 903	Chip 680ohm, 1/10W	RM73B681J
IC705	263 0439 007	IC	LA3401	R769	247 0005 905	Chip 100ohm, 1/10W	RM73B101J
IC706	263 0145 003	IC	LA1245	R770	247 0010 929	Chip 15kohm, 1/10W	RM738153J
IC707	263 0237 005	IC	LA6358	R771,772	247 0009 985	Chip 10kohm, 1/10W	RM73B103J
IC708	262 0719 009	IC	LM7001	R773	247 0004 980	Chip 82ohm, 1/10W	RM738820J
IC709	263 0571 004	IC	NJM78M12FA	R774	247 0008 960	Chip 3.3kohm, 1/10W	RM738332J
	1			R775	247 0009 969	Chip 8.2kohm, 1/10W	RM738822J
TR701	275 0074 902	Transistor	2SK211-Y/GR (TE85L)	R776	247 0012 927	Chip 100kohm, 1/10W	RM73B104J
TR709,710	269 0066 902	Transistor	DTC323TKT96	R777	247 0011 944	Chip 47kohm, 1/10W	RM73B473J
TR711	269 0114 906	Transistor	RN2402 (TE85L)	R778	247 0013 900	Chip 220kohm, 1/10W	RM73B224J
TR712	269 0088 906	Transistor	DTC114TKT96	R779	247 0014 967	Chip 1mohm, 1/10W	RM73B105J
TR713	273 0403 904	Transistor	2SC2712-Y/GR (TE85L)	A780	247 0009 985	Chip 10kohm, 1/10W	RM73B103J
TR714	275 0075 901	Transistor	2SK209-Y/GR (TE85L)	R781,782	247 0011 944	Chip 47kohm, 1/10W	RM73B473J
TR715,716	273 0403 904	Transistor	2SC2712-Y/GR (TE85L)	R783	247 0012 927	Chip 100kohm, 1/10W	RM73B104J
TR717,718	269 0114 906	Transistor	RN2402 (TE85L)	R784	247 0011 902	Chip 33kohm, 1/10W	RM73B333J
TR719	269 0054 901	Transistor	DTC144EKT96	R785,786	247 0007 945	Chip 1kohm, 1/10W	RM73B102J
	i		.	R787~789	247 0006 920	Chip 330ohm, 1/10W	RM73B331J
D708~711	276 0432 903	Diode	1SS270A				
				VR701	211 6077 938	Variable 100kohm,	V06PB104 (IM)
ZD701	276 0467 910	Zenar Diode	HZS9A-2TD	VR703	211 6082 907	Variable 200kohm,	V06PB204 (IM)
WIDERST	TÄNDE (ohne Ke	rbonfilm ±5% 1/4W Typ)			NSATOREN		CK73F1H103ZT
R701	247 0009 985	Chip 10kohm, 1/10W	RM738103J	C701~704	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µ/50V	
R702	247 0010 929	Chip 15kohm, 1/10W	RM738153J	C714~717	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µ/50V	CK73F1H103ZT
R703	247 0005 905	Chip 100ohm, 1/10W	RM738101J	C718	254 4254 789	Electrolytic 1000 µ/16V	CE04W1C102MC (SME)
R704	247 0006 920	Chip 330ohm, 1/10W	RM73B331J	C718~720	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µ/50V	CK73F1H103ZT
R720,721	247 0006 920	Chip 330ohm, 1/10W	RM738331J	C722,723	254 4260 948	Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1H010MT (SME)
R722	247 0005 905	Chip 100ohm, 1/10W	RM73B101J	C724	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µ/50V	CK73F1H103ZT
R724	247 0006 920	Chip 330ohm, 1/10W	RM738331J	C725	254 4260 951	Electrolytic 2.2 µ/50V	CED4W1H2R2MT (SME)
A725	247 0011 960	Chip 56kohm, 1/10W	RM738563J	C726	254 4260 948	Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1H010MT (SME)
R726	247 0004 922	Chip 47ohm, 1/10W	RM73B470J	C727	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µ/50V	CK73F1H103ZT
R727	247 0010 945	Chip 18kohm, 1/10W	RM73B183J	C728	254 4254 954	Electrolytic 220 µ/16V	CE04W1C221MT (SME)
R728	247 0008 928	Chip 2.2kohm, 1/10W	RM738222J	C729	254 4254 912	Electrolytic 22 µ/16V	CE04W1C220MT (SME)
R729	247 0009 927	Chip 5.6kohm, 1/10W	RM73B562J	C730	254 4254 909		CE04W1C100MT (SME)
R730	247 0010 961	Chip 22kohm, 1/10W	RM738223J	C731	254 4254 912	Electrolytic 22 u/16V	CE04W1C220MT (SME) CF93A1H473JT
R731	247 0013 900	Chip 220kohm, 1/10W	RM73B224J	C732	256 1034 937	Metallized 0.047 µ/50V	CE04W1C101MT (SME)
R732	247 0009 985	Chip 10kohm, 1/10W	RM73B103J	C733	254 4254 941	Electrolytic 100 µ/16V	CE04W1H010MT (SME)
R733	247 0012 927	Chip 100kohm, 1/10W	RM73B104J	C734	254 4260 948	Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1HR22MT (SME)
R734	247 0007 945	Chip 1kohm, 1/10W	RM73B102J	C735	1200 070	Electrolytic 0.22 u/50V	CE04W1H010MT (SME)
R735	247 0009 985	Chip 10kohm, 1/10W	RM73B103J	C736	254 4260 948	Electrolytic 1 µ/50V	CK73F1H103ZT
R735	247 0010 932	Chip 16kohm, 1/10W	RM73B163J	C737	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 u/50V	CE04D1H010MBPT (SME)
A736	247 0012 927	Chip 100kohm, 1/10W	RM738104J	C738	254 3056 917	Electrolytic 1 u/50V	CK73F1H223ZT
R737	247 0008 960	Chip 3.3kohm, 1/10W	RM738332J	C739 C740.741	257 0012 982	1	CC73SL1H511JT
R738	247 0007 945	Chip 1kohm, 1/10W	RM738102J	C740,741	254 4260 045		CE04W1H010M (SME)
R741	247 0011 915	Chip 36kohm, 1/10W	RM738363J RM73B104J	C742 C743,744	254 4258 905		CE04W1V4R7MT (SME)
R742	247 0012 927	Chip 100kohm, 1/10W	RM738124J	C745	254 4254 941	Electrolytic 100 µ/16V	CE04W1C101MT (SME)
R743,744	247 0012 943	Chip 120kohm, 1/10W	RM738104J	C745	257 0002 992	4 ' .	CC73SL1H200JT
R745,746	247 0012 927	Chip 100kohm, 1/10W	RM738332J	C747	255 4201 942	1	CO93P1H391JT
R747	247 0008 960	Chip 3.3kohm, 1/10W	RM73B561J	C748	257 0004 961	Ceramic-chip 100pF/50V	CC73SL1H101JT
R748	247 0006 988	Chip 560ohm, 1/10W	RM738332J	C750	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µ/50V	CK73F1H103ZT
R750	247 0008 960	Chip 3.3kohm, 1/10W	RM738103J	C750	257 0007 900	Ceramic-chip 0.001 µ/50V	CC73SL1H102JT
R751	247 0009 985	Chip 10kohm, 1/10W	RM738560J	C752,753	257 0012 982	Ceramic-chip 0.022 µ/50V	CK73F1H223ZT
R752	247 0004 948	Chip 56ohm, 1/10W	RM738332J	C754	257 0012 966	1	CK73F1H163ZT
R753,754	247 0008 960	Chip 3.3kohm, 1/10W	RM7383323	C755	254 4260 935	Electrolytic 0.47 µ/50V	CE04W1HR47MT (SME)
R756	247 0012 927	Chip 100kohm, 1/10W Chip 100ohm, 1/10W	RM73B101J	C756	254 4254 909	Electrolytic 10 µ/16V	CE04W1C100MT (SME)
R757	247 0005 905		RM738223J	C757	257 0012 966	Ceramic-chip 0.01 µ/50V	CK73F1H103ZT
R758	247 0010 961	Chip 22kohm, 1/10W Chip 0.0ohm, 1/10W	RM7380R0K	C758	257 0072 900	Ceramic-chip 0.001 µ/50V	CC73SL1H102JT
R759 R760	247 0018 905	Chip 0.00nm, 1/10W	RM738222J	C759,760	257 0012 966	Ceramic-chip 0.001 µ/50V	CK73F1H103ZT
	247 0008 928	Chip 220ohm, 1/10W	RM738221J	C761	254 4260 951	Electrolytic 2.2 µ/50V	CE04W1H2R2MT (SME)
R761 R762	247 0005 989	Chip 150ohm, 1/10W	RM738151J	C762	254 4258 905	Electrolytic 4.7 µ/35V	CE04W1V4R7MT (SME)
	247 0005 947	Chip 100ohm, 1/10W	RM738101J	C763	257 0012 966	Caramic-chip 0.01 µ/50V	CK73F1H103ZT
	1 441 0000 300		1	11	257 0009 937	Ceramic-chip 0.0027 µ/50V	CK73B1H272KT
R763	247 0009 927	Chip 5.6kohrn, 1/10W	RM738562J	C764	1 407 0009 937	Ceramic-chip 0.0021 prody	CATSOINZIZAT

1U-2229 STEUER-EINHEIT (DRA-735R)

Teile Nr.

C768,769 257 0002 976 ; Geranic-only 186F 50V

ODIO: 702 276 0302 064 SVG321SPA-D-2

232 0085 004 LPF

C770~772 | 257 0005 986 | Ceramic-onic 330pF/50v

254 4254 936 Electroivile 474 16V

257 0012 966 Ceramic-chip 0014 59V

254 4250 929 Eacthoratic 100 v 6 3V

254 4254 909 : Electrovita 104 16V

254 4256 907 Electrosytic 10... 25V

281 0054 007 SFT10 7MS2

261 0064 007 SET10.7MS2

261 0079 005 CSB456f11

+261 0031 001 BFU450C4 (C.F)

231 1118 005 MW OSC COIL

- 231 2075 008 " F DET TRANS (S)

1332 0161 009 ANT/ BIRD/BIRLITER

231 1127 067 MW ANT TRANS

231 1132 006 AM IFT (SFL480J3)

231 2072 009 IF DET TRANS (P)

299 0075 008 | X-FAL (T.0MHz) 205 0023 045 | 46 EN CONNECTOR BAZE 205 0023 045 | 56 EN CONNECTOR BAZE 205 0023 052 | 56 EN SASE (9X) 205 0033 002 | 57 CONN BASE (KH-Ph 205 00435 007 | 07 ANT TERMINAL (DIN) 216 0079 005 | FM FHONT END (U) 447 9000 006 | RADIATOR

213 0041 034 TRIMMER CONDENDER

954 4260 948 Electrosysto 16,50v

Ref. Nr

C766

Crat

0774

C781

GF781

OF704

OF705

C F706

CT21

7701

7752

T703 704

7725

170€

7727

X721

TOTO:

HALBLEITER

G 162

Beschreibung

Hinweis

CEG4WICHTONT SME

CEC4A1+010M* (SME)

CE04WCC101MT (SME

CE04W1C100MT (SME-

CEC4W1E100MT (SME

C236

254 4252 901 Electrolytic 47 µ/10V

GGT3S_:-160JT

SC725L1+231J7

CK73F1H1032T

Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	Ref. Nr.	1 3	feile N	lτ.	Beschreibung	Hinweis
HALBLET	TER			C307 308	. 254	4260	948	Electrolytic 1 µ/50V	CEG4W1HC10MT (SME
IC101	263 0"75 004	IC .	RC2068DDC (RAY)	C317		4536		Ceramic 10pF/50V	CC45S_1H100DT (DC
C102	262 0699 006	iC	TC9164N	C318,319	254	4260	948	člectrolytic 1 μ./50V	CE04W1H010MT (SME
0103	202 0098 007	i ic	TC9163N	0320	254	4280	980	Electrolytic 10 y /50V	: : CE04W1H100WT/SM3
C105	263 0711 000		M5218AP	C321	1	1181		Ceramic C 01 u750V	CK45F1H103Z* !DD-3
C201	263 0775 004	ic.	RC2068DDC (RAY)	0322	253			i : Geramic 100p≆/50V	CC45SL1H101JT (DD-
G202	263 04/6 002	·C	F8.633	C323		4260			CE04W1H220MT :SMI
C301	263 0775 004	c	RC2068DDC (94Y)	C524	253			. Ceramic 0.01 µ/50V	OK45F1H103ZT (DD-3
0302	263 0711 000		M5215AP	0325,326	253			Ceramic 100pF/50V	CC45SL1H101JT ;DD
C303	263 0772 007	lia	RC2082DD (BAY)	C329	254			Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1H010MT (SM
C401	262 0628 006		H014052BP	C331 332	1	4254		Electrolytic 10 µ/16V	CE04W1C190MT (SM
C401	202 0026 360	110	HO 140020	•		4260		1	i
	550 U.G. AUD			C351 352				Electrolytic 1 u / 50V	GE04W1H010MT/SM
IR101~104	269 0107 900		EN1241 (A/B)	C353,354		4536			CC46SL1H101UT (DB
TR105	269 0025 901	Transistor	RN1202 (10k-10k)	C355.356		4260		Electrolytic 1 p/50V	CE04W: H010MT (SM
TP106	269 0026 900	Transistor	FN2202 (10k-10k)	C357,358	255			/50V ي Firm 0 001 ي	CQ93M1H102JT
P107,108	269 0025 90:	Transistor	RN 1202 (10k-10k)	0359,360		1034		Metallized 0.15 v/50V	CF93A1H154JT
14306.309	273 0317 906		2SC2458 (BL)	C361.362		4260		Electrolytic 1 µ./50V	CE04W1H010MT SM
'R310	273 0235 903	Transistor	2SC1841 (E/F)	C363,364	255	1203	901	Frim 0.0018 u750V	CQ93M1H182JT
R311	269 0026 900	Transistor	BN2202 (10k-10k)	C365,366	255	1213	904	Film 0.012 µ '50V	CQ93M1H123JT
TR401	273 0198 9:9	Transistor	29C1815 (BL)	C395,396	25€	1004	953	Metalfized 0 068 u /50V	CF93A1H683JT
'R403	¹ 273 01 98 918	Transistor	2SC1815 (BL)	C391 398	254	4260	935	Electrolytic 0.47 µ/50V	GE94W1HR47MT '\$N
				C401 402	254	4254	909	Electrolytic 10 µ/16V	CE04W10109M1:SN
1031-232	276 0432 903	D:ode	155270A	C403,404		4252		Electrolytic 470 u/10V	GED4W1A471MT ISM
306~309	276 0432 900		188270A	C406	1	4254			CE04WIC101MT (SN
	:			C498		4254			GE04W1C101MT (SW
ED401 402	276 0460 917	Zener Diode	≒Z55G-27D	C451				Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1H010M1 (SN
		arbonfilm ±5% 1/4W Typ		SONSTI	GE T	FILE	72	2-cecolyus (p. 55)	1 000-11 110 017 1101
3333	244 2051 990		R\$14B3A472JST (S)	L101~-104	230		002	FTZ CHOKE GOIL	T
349	244 2051 990		R\$14B3A472JST (S)	BL302.302				RELAY (RY-12W)	
3403,404	244 2052 960		RS14B3A221JST (S)	SW203				te Push switch	i
1403,404	244 2032 900	Metallic 220 ohm, 1W	[up 14D0W55 Inot (p)	aw203	1				
			LA COOLOG PAROCE					VINYL WIRE	
/R204 /R201 202	211 0698 009		V1620V35FA503H					IP SIN CON ASSIY	
/FI2C1 202 301,302	: 2:1 0699 008	Variable	V1604V20F	i				IP CONTACT ASS	
	SATOREN				1	0475		ř	
C183,104	253 4537 956		GC455L1H470JT (DC+3)		i	4632		1	
0105,106	253 1179 929	Ceramic 150pF-50V	OK4591H151KT (DD-3	İ	200			3P EH-SON GON CORD	
2107,106	254 4254 909		CE04W1C100MT ISME	İ	203			3P KR-DS CON CORD	
0111,112	254 4250 932		CE04W0J221MT (SME)			B310		5P EH-SON CON CORD	
2113,114	255 4199 999	! Film 0.024 µ /50V	CQ92M1H243JT (MRZ;		204	2481	009	8PKR-DS CON CORD	
0115.516	255 1210 907	- Film 0.0068 µ/50V	CO93M1#682JF	:	204	8266	800	4P PIN JACK (S-GND)	!
0117,318	254 4254 909	Electrosytic 10 µ r16V	CE94W10100MT (SML)		204	8278	009	6P PIN JACK (S-GND)	
119.120	254 4260 948	Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1H010MT (SME)	}	204	8382	005	4P PIN JACK (S-GND)	
122	254 4260 948	Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1H010M7 (SME)		205	0233	032	3P EH CONNECTOR BASE	İ
123 124	253 4538 949	Ceramic 100bF/50V	CO453U14101UT (05-3)		205	0233	058	5P EH CONNECTOR SASE	!
125~128	253 1180 921		CK45B1H102KT (00-1			0277		6P EH CON BASE (RD)	
131~136	253 4537 965		G045SL1H470JT (DE -3)			0343		3P CONN BASE (KP-PH)	
139.140	253 4537 965		CC45SL1~470J~ (DC-3)	İ	205			7P CONN.BASE (KR-PH)	:
152-154	254 4260 946		CE04W1H010MT ISME			0343		8P CONN BASE (KR-PH)	į
	1		1 !	!	1			!	!
155~160	253 1181 904		GK48F1H163ZT (D5-3			0665		10P CONN BASE (9130:	
163	253 1179 987	Ceramic 470pF/50V	CK4581H471KT (DC 3)	Į		0667		10P CONN BASE-L (9130)	
166	253 1180 921		CK45B1H102KT (DD-3)	į	499	0°50	008	(REMOTE SENSOR)	
171,172	254 4254 909		CE04W1C:00MT:SME.	i				1	
173,174	263 4637 966	Ceramic 47¢F/50V	DC498, 1H47001 (DE-3)		;				į
275,176	254 4254 909	Electrorytic 10 J. 16V	CECAWY CHOOMT SMEL		:				:
177,178	253 4538 949	Ceramic 100pF 50V	CG45\$LIHT01UT_CL-3;	: !	:				
179~184	254 4254 909	Electrolytic 10p 175V	GE04WT B100MT (SWF)	i				İ	
195 197	256 1034 979	Metallized 0.1 p./55V	CF93A1H104J		:			:	
209,210	253 4457 907	Ceramic 750bF, 50V	CC455L5H751uT						
211.212	256 1034 911	Metablized 0.033 u 150V	CF93A1H323J1	!	1				i
		Electrolytic 1 w/50V	CE04W1HC10MT 'SME;		1				
0219.220	253 4538 9FF	Geramic 58oF/50v	00455L1H680J1 DG 3/	ļ	Ì				
221.222		Electrolytic 10 µ 15V	CE04W1C100M1 SME)	İ	1				,
	}								į
233		Ceramic 9.01 µ.150v	CK45F1H103ZT (DD-3)						i
234,235		Exectrolytic 10 µ716V	CE04W1C190MT 'SME)	ļ.	÷			[
2226	LOCAL ABED DOT	Construction 47 of COV							

CED4W1A470MT_SME)

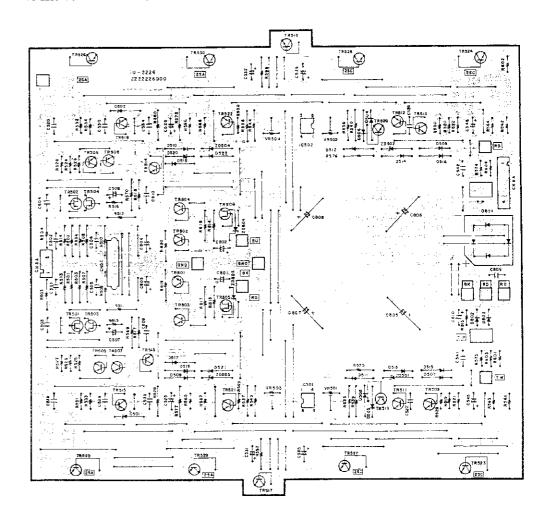
1U-2220R MI-COM-EINHEIT (DRA-735R)

Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	
HALBLE	TER			
IC90:	262 1487 004	IC.	TMP470870N-4345	
	İ			
TH901	269 0026 900	Transistor	BN2202 (10K-10K)	
	!			
902	269 0029 907	Transistor	RN 1204 (47k-47k)	
01~908			1SS270A	
915	276 0432 903	Diode	1SS270A	
921 922	276 0432 903	Diode	1S5270A	
KONDE	NSATOREN			
901	253 4412 900	Ceramic 10pF/50v	CC45SL1H100DT	
902~905	254 4195 932		CE04W1V220MT 'SRA.	
905 907	254 4213 937	Electrolytic 100 5.3V	CE04W0J1C1MT (SRA)	
306	252 1146 907	Ceramic 0.01 p.:50V	CK45F1∺103ZT	
0909	254 196 944	Electrolytic 1 µ/50V	DEG4W1HC10HT (SBA)	
SONSTI	GE TEILE			
SW901~-917	212 5604 910	TACT SWITCH-TAIIALPS!		
3:V919~924	212 5604 910	TACT SWITCH-TA (ALPS) TACT SWITCH-TA (ALPS)		
3W927 928	212 5604 310	TACT SWITCH-TA (ALPS)	i	
SW931	. 212 5604 910	TAGT SWITCH-TA (AUPS)		
X.901	, 399 0034 002	CST 4 00 MG	l	
	- 203 4632 0/3	3P KR-DA CORC		
	205 0355 033	3P KRICON BASE (L)	1	
		4P KR CON BASE (L)		
		6P KRICON BASE (L.		
		7P KRIGON BASE (L)		
		8P KR CON BASE (L)		
	205 0395 080	RE KE CON BASE (BD. I	:	
	393 4117 008	FIP11BSM7 (FLD:	:	
		i ·		
	1			
	İ			
	1		:	
	1	i	i	
		•		
	ļ			
	!	1		
	İ	İ		
		İ		
	!			
	İ]		
			i I	
	:	l		
		1		
		1		
		1		
			i	
]			
	į.			
		1		
	İ	!		
		i ,		
	i			
	•			
				:
	I			:
				:
		l i		

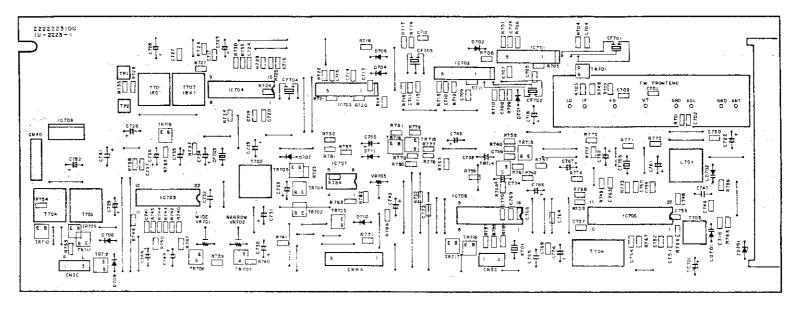
1U-2273 SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT (DRA-735R)

Ref. Nr.	Teile	Nr.	Beschreibung	Hinweis	ftef. Nr.		e Nr.		Beschreibung	Hinweis
HALBLEIT	ER			i,	C821.822	253 1	181 9	197	Ceramic 0.022 µ/50V	CK45F1H223ZT (00-3)
	268 007	7 306	:0	.CP-N10	C823.824	254 43	259 0	114	Electrolytic 3300 µ/35V	C504W1V332M (SME)
	263 056		ic :	NJM7815FA	C825	253 1	181 9	04	Ceramic 0.01 µ/50V	CK45F1H103ZT (DO-3)
		1 001		NJM7915EA	C826~828	254 4	261 9	21	Electrolytic 100 µ/50V	CE04W1H101MT (SME
	253 079			NUM7806FA (S)	C831 832	254 4		980	Electrolytic 10 µ 50V	CE04W1H10GMT ISME
				M\$1953B	C833	254 4		909	Electrolytic 10 u/16V	CE04W1C100MT (SME
(C308	263 042	3 000 1	-0	W121303B	C335	254 4		109	Electrorytic 18u/16V	GE04W1C100MT (SME
i			i						. ,	
TR601502 :	273 020	5 923	Trans-stor	2SC1841 (E/F)	C840			91.7	Ceramic 0 022 µ/50V	CK46F1H22SZ* (DD-3)
TR603 .	269 0:0	7 900	Transistor	RN1241 (A/B)	C841			980	Electrolytic 10 µ/50V	CE0#W1H100MT (SME
TR604,605	273 033	7 906	Transistor	2SC2468 (BL)	C842	l .	254 9		Electrolytic 10 µ/16V	GEG4W1G1G0MT -SME
TR606	271 019	1 906	Trans.stor	2SA1048 (GR)	C843	253 1	181 9	917	Geramic 0.0225/50V	CK45F1H223ZT_,OO-3
TR60/	273 023	5 923	Transistor	2SC1841 (E/P)	€844	259 0	OC7	-02	0.00−8 µ/V	SB CAP822-C
TR608	271 013	1. 924	Transistor	2SA988 (E/F)	C845,246	254 4	260	943	Electrolytic 1 µ/50V	CE04W1H01CMT (SME
T8609.610		5 923	Transistor	2SC1841 (E.F)	C848	25 4	261 3	915	Electrosytic 47 µ/50V	C604W1H470MT (SMS
TR613		1 924	Transistor	2SA988 (E.F)	C857	254 4	254	909	Electrosytic 10 u : 16V	CE04W1C100MT (SME
TBS18			Transistor	RN2202 (10k-10k)	C861		042		Metallized 0.1 µ/250V	CF93A2E104KT
				i :	C881		034		Metallized 0.1 u/50V	CF93A1H104JT
TH81'	272 009		Transistor	2SB1274 (R/S)				21.2	Metallized C.1 G. 30 v	01,70211110301
T#812	274 013	36 012	Transistor	28D1913 (B/S)	SONSTIC					5 6° 5 6° . 4.5
TR913	273 03	7 906	Transistor	2SC2458 (BL)	∆F801				FUSE 3.15A (2005)	a fill a fill a common fill.
TP814	271 013	906	Transistor	2SA1048 (GR)	△F804,805		015		FUSE (1.25A)	POST OF
TR815	273 03	" 906	Transistor	25C2458 (BL) Europe only	L601,602	235 0	0068	Q()4	NOUCTOR (1MH)	
TR816	269 00:		Trans.stor	Europe only AN1202 (10k-10k) Europe only	LD801	393 9	454	009	TLR112	
TR817	269 OG:		Transistor	RN1220 (10k-10k)	RL601	214 0		۰00	RELAY (DH2TU)	
TR818.819		17 906	Transistor	2SC2458 (BL)	R1301			004	RELAY (TV-5)	Europe only
				: 2SA988 (E/F)	A980)				POWER SW (PUSH)TY-8	- gr., 137.75
TR822		31 924	fransistor		SC601	279 0			SF0R*A42 (TPE2)	* *
TR824		35 923	Transistor	2SC1841 (E/F)	50001					
TR825	259 00	25 901	Transistor	RN1202 (10k-10k)		202 (FUSE HOLDER	
FR826 '	269 00	26 900	Transistor	RN2202 (10k-10k)		203 3		007	1P SIN CON CORD	
TA83*	273 03	17 906	Transistor	1 2SC2458 (BL)		203 (1482	010	1P SIN CON CORD	
						203 6	1482	020	IP SIN CON CORD	
D601 502	276 04	32 903	Dioce	1SS270A		200 0	2483	206	1P SIN CON ASSIY	
D605		32 903	Singe	SS270A				007	AC OUTLET	Europe only
		32 903	D-ode	1SS270A	i			800		Europe only
D621 623					1			966	3P SCN-SCN CON CORE	
0604~308	276 05		. D:oge	1SH35-200A (T93X)	1			065	3P PH-PH CON CORD	
DBC9	276 04		Dioge	1SS270A Europe only	ri .			301	4P SCN-SCN CON CORE	
D510	276 04		D-cae	13S270A	1					
D8:1		49 011	Diode	1\$2076A				300	14P PH-PH CON CORD	
D618 313		53 905	Dioce	1SR35-200A (T93X:				033	. 4P EH-EH CON CORD. . BP KR-KB CON CORD.	
D814		32 903	Diode	15S270A	li .			009	. 6P KR-KR CON CORD ; 6P EH-EH CON CORD	
D816	275 04	32 903	Diode	1SS270A				042	3P KR-KR CON CORD	İ
			_		1			019	JP KR-KR CON COAD	
ZD801	276 04		Zener Diode	HZS7B-3TD						
ZD620			Zener Diode	HZS:6-2TD	.l			000	: 8P KR-KR CON GORD : i MINEJACK	
20801			Zener Diode	HZS9A-2TD				004	HEAD PHONE JACK	Black
			Zener Dioge	HZS16-2TD				003	HEAD PHONE JACK	Gold (Europe only)
			rbonfilm =5% 1/4W Typ		il			032	3P EH CONNECTOR BASE	Europe only
5R607,808			Carbon 2k ohm, 1/4W	RD14B2E202JNBS		205		008	3P EH CONNECTOR BASE	Australia only
A611,612			Carbon 2k ohm, 1/4W	RD1482E202JNBS	il	205 (045	4P EH CONNECTOR BASE	Adamana Only
NR641,642			Metallic 580 ohm, 1W	RS14B3A681JST (S)	il	205 (058	SP EH CONNECTOR BASE	
∆R661,862 `			Carbon 4.7 ohm, 1/4W	RD14B2E4R7JNBS		205 (061	6P EH CONNECTOR BASE	
∆R663,664	244 20		Metallic 10 ohm, 1W	RS14B3A100JST (S)				069	SP EH CON BASE (RD)	!
AR685~668	244 20		Metallic 220 dfm, 1W	+RS1483A221JST (S)	li li			045	: 5P EH CUN BASE (KR-PH) : 4P CONN BASE (KR-PH)	
AR802 - 1		87 940	Garbon 4.7 ohnt, 1/4W	RD1482E4R7JNBS	łi	205 (095 061		
∆R829,830			Carbon-4.7 ohm: 1/44V	RD14B2E4R7JNBS	ł:			087	6P CONN BASE (KR-PH) 6P CONN BASE (KR-PH)	
∆R831.		55 954		RS14B3A151JST (S) (Europe only) RS14B3A151JST (6)	H			001	8P SP TERMINAL	: Europe anly
7 B883	244 20		Metalic 150 ohm, 1W	(Europe only)	i¦			913	SP SP TERMINAL	Australia only
KONDEN	SATORE	N			,İ			029	FUSE 1A T	Europe only
C601,502	253 11	81 904	Ceramic 0.01 µ/50V	CK45F1H103ZT (00-3)	:			009	AC CORD WITH PLUG	Europe only
C603	254 42		Electrosytic 330 µ /6 3V	CE04W0J33*MT (SME)				005	AC CORD WITH PLUG	Australia only
C604	254 42	52 930	Electrosytic 100 µ / 10V	CE04W: A101MT (SME)	t			004	2P PUSH SWITCH	
C605	254 42		Electrosytic 22 u / 10V	CE04W1A220MT (SME)						
C606	253 11		Ceramic 0.022 µ/50V	CK45F1H223ZT (DO-5)	la ma	1000		005	LOOP ANTENNA	Europe only
C621.622	255 12	6 901	Fim 0.022 p / 50V	CQ93M1H223JT	Δ	233			POWER TRANS	Australia only
C623~626		08 3 06	Film: 0.0047 µ/50V	CQ93M1H472JT	in the second second	233	101.1	บบร	POWER TRANS	Changing duly
C627,628	253 11		Ceramic 330pF/50V	CK45B1H331KT (DD-J)	•					!
C811	253 80	03 713	Ceramic 0 0047 µ. 400V AC	CK45E2CIAC472MC (Europe nniv)	et.	-			:	
	252 30	03 713	Cetamic 0.0047 µ:400V AC	1						
G812	, 253 30					i				
C812	1		Electrolytic Tu/50V	CEDAWINGTOMT (SME)	Ų	j				

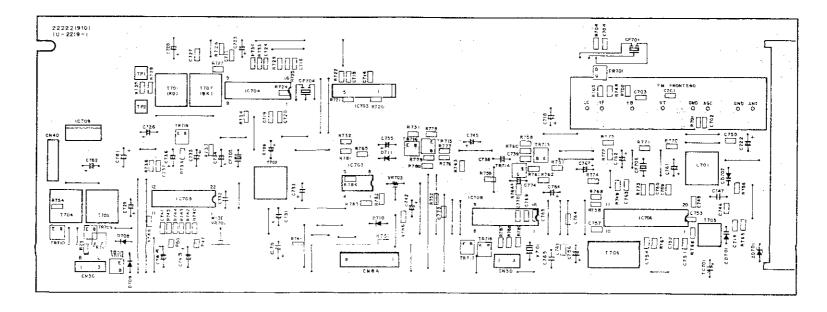
PLATINE
1U-2226 VERSTÄRKER-TEIL (DRA-935R/735R)



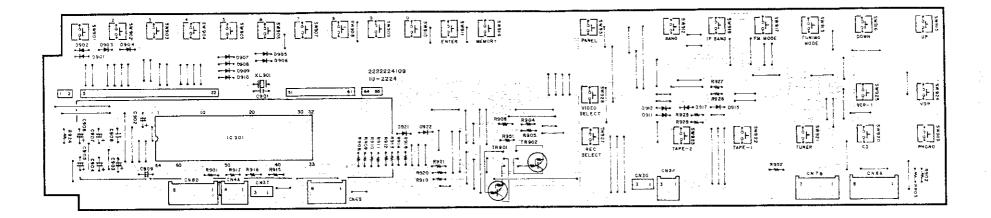
1U-2223 EMPFÄNGER-EINHEIT (DRA-935R)



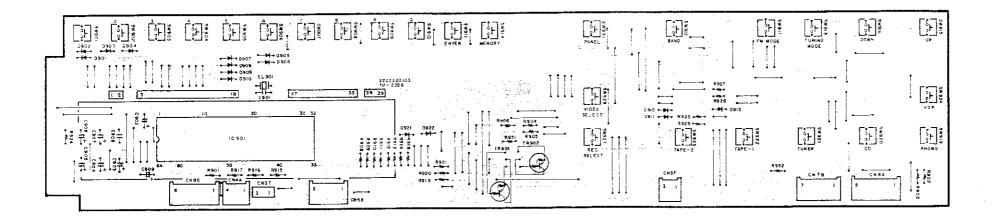
1U-2219 EMPFÄNGER-EINHEIT (DRA-735R)

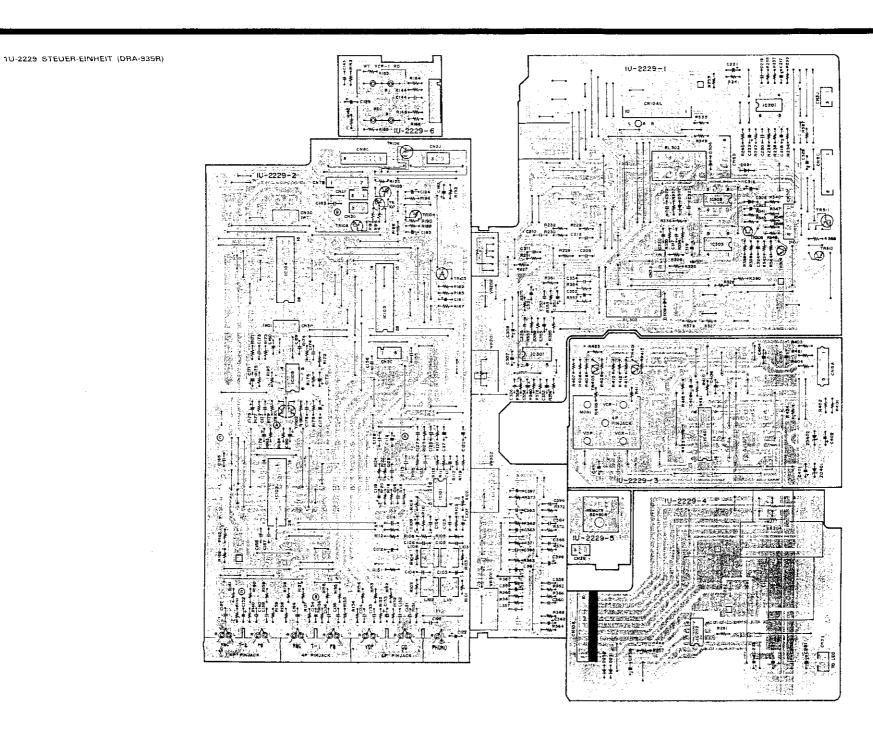


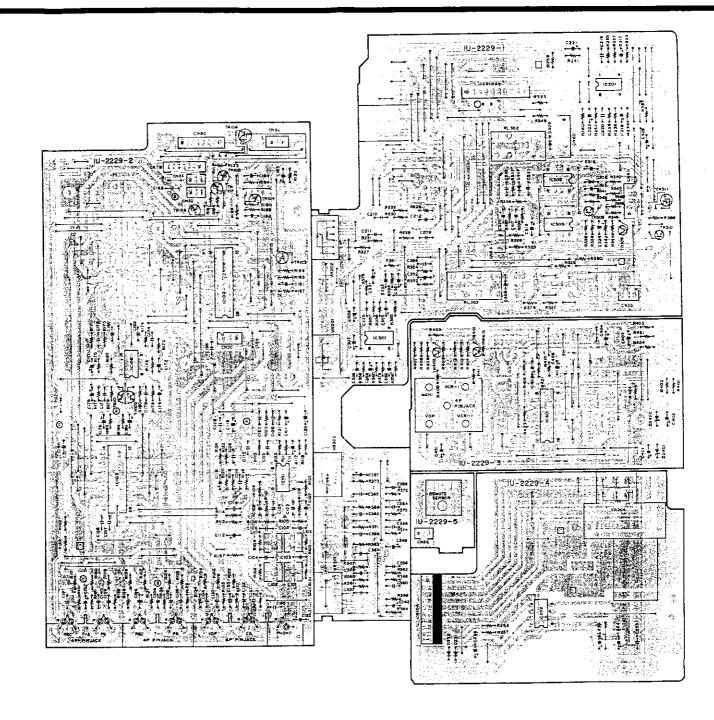
1U-2224 MI-COM-EINHEIT (DRA-935R)

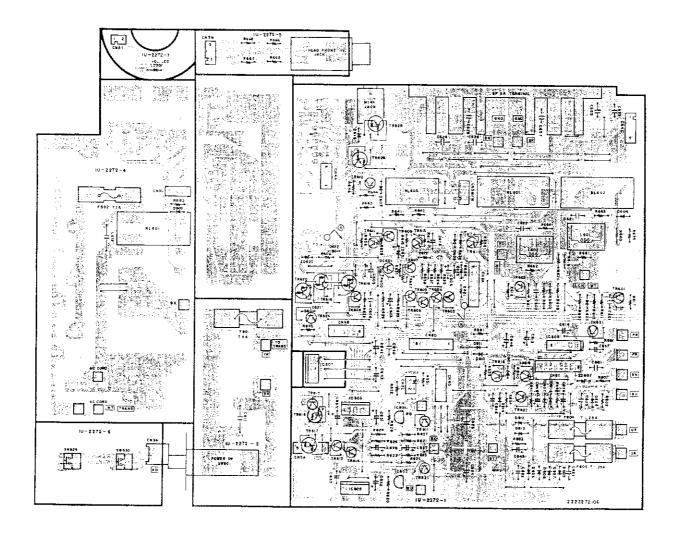


1U-2220 MI-COM-EINHEIT (DRA-735R)

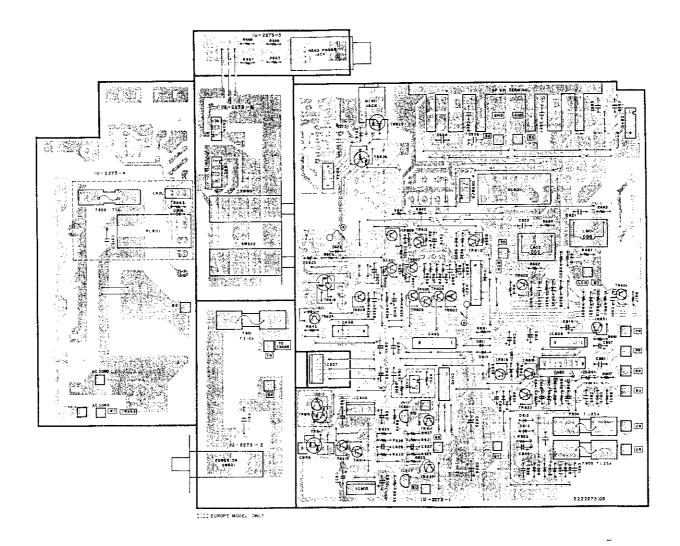




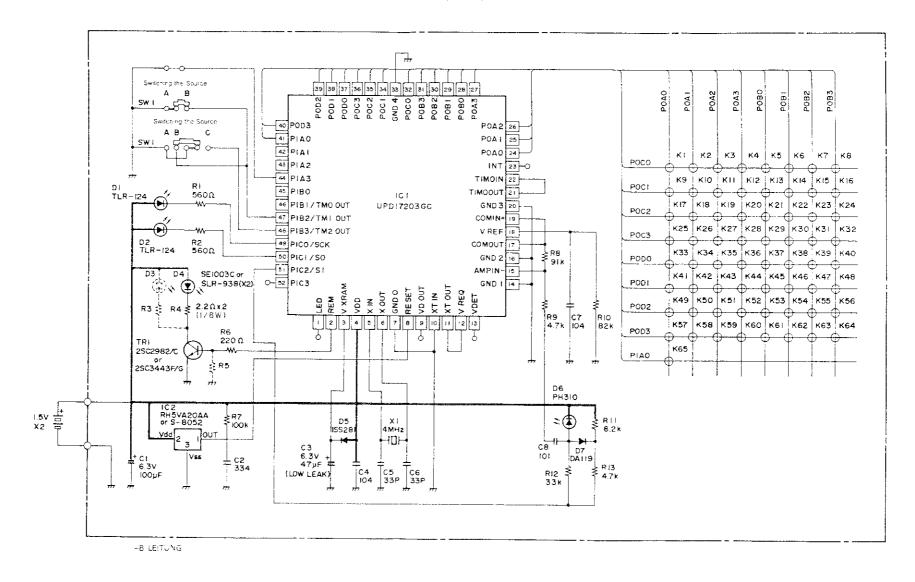




1U-2273 SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT (DRA-735R)



SCHALTPLAN (RC-137)



ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE

- Mit * gekennzeichnete Teile sind nicht jederzeit auf Lager lieferbar und die Zeit für Versorgung dafür
- möglicherweise lang ist oder die Versorgung abgesagt ist.

 Bei der Teilebestellung "1" und "1" (i) deutlich angeben um
- Bei der Teilebestellung "1" und "1" (i) deutlich angeben um Verwechselungen zu vermeiden.
- Bestellungen öhne Angabe der Teilenummer können nicht bearbeitet werden.
- Mit *** gekennzeichnete Teile erscheinen nicht in der Explosionszeichnung.

ACHTUNG:

Mit 🐧 🖅 markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen

NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

TEILELISTE DER EXPLOSIONSZEICHNUNG (DRA-935R Europa Sechwarz und Gold Ausführung)

Ref.	Nr.	Teil	e Nr.	-	Beschreibung	Hir	weis	94	R	ef. Nr.			ile No		Beschreibung	Hinweis	. ·
,	: .	: 1U-7	2256		Verstärker-Einheit			1		42					VR Knob Ass /	B.ack	i
9	2-		223K		Empfänger-Einheit			. 1		42	- 1	12 '	3569	161	VR Knob Assy	Sela	- :
, :	3		22 1		Mi-Com-Einheit			111		43							- 1
, .	4	10.2	229H	(:	Steuer-Einneit			1 *		44					Rupper Sheet		
.—	4-1				Steuer-Einneit			. 1	!	45					Russer Sheet		
- 1	4.2				5 ngangs-8:nneit			1	٠	46		12			Tap Cover	B!ack	
	4-3				video-Einhert			١.	•	16					Top Cover	God	
-:	4-4			- 1	Lautstarkeragler-Einheit			1 1		47	21				Ant Terminal DIN:		
	4-5				Fernbedienungs-Einhert	:				48	2	16	00.9	005	FM Front End (U)		
	4-5			- 1	/CR-1 /iceo-Rekorder-Einneil			3 1		49				i	_		
	5	. 11:55	2272F	. :	SP3P /ersoxquings-Einneri	Black		111	Δ	50	2	60	1015	016	Fuse (1,25A)		- 1
	5-1				(P&P /ersorquings-Einheit			1 :	.*	51	2	06	1015	087	Fuse (4.0A)		i
				1				. [1.4	52					Power SW (Push) TV8		į
- !	5-2	į		į	Netzschafter-Einheit	:		ļ	1	53	1	-	_		7 2		
ļ				- 1	_	1		. !	i	54		กส	4354	104	Head Phone Jack		
	5-4	i		- 1	Wechse strom-Ausgang			1 '	i	54					Head Phone Jack		
	5-5	1			H/P Einnert				١.							l .	
	5.0				Taxtschalter (SP) Einne til			1 1	42	55			3942		AC Outlet		
	5-/			- 1	Lautstärke LED-Anzeige				i .	56)484		dP Speaker Terminal	: 	
	5	10-3	22721	L i	GP\$P /ersorguags-Einheit	Gold		1 :	Δ	57	2	706	1015	029	Fuse (1.0A)	ļ	
/	5				EPSP Versorgungs-Einheit	!		1 :	1	58	i		-0.1	į	_		
	5-2				Netzschalter-Einneit			1	i	59	i		-	į	=		
•					-	:		1 .		60					Tact Switch-TA		
_	5-4	:			Wechseistrom-Einneit	i		į		61	2	104	3250	004	Mini Jack		
1	5-5	:		,	H/P Einheit	İ				62	1		_	-		i	
-	5-6	ļ		1					1	63	1 2	204	3382	005	4P Pin Jack (S-GND)	ł	
1	-5-7	:		ĺ	Taktschalter (SP) Einheit	1		i	1	54					5P Pin Jack S-GND)		
		:			Lautstarke "ED-Anzeige				!	65			8268		42 Pin Jack (\$-GND)		
	6	1						1.1		66	1 -		3256		4P Pin Jack (S-GND)		
	7	411 9			frans Chassis			1 1	į.				1061		1P Push Switch		
	8	412 9	1150	209	Trans Bracket			1.		67						VR301	
	9	i	_	i	_				1	68					Variacie		
	10				P.C.B. Holder (T)	:		4		69					Variable 50k o⊼m	VR201	
	11	411 9	057	567	Side Chassis			1	il.	70					Remote Sensor (SBX1510-52)		
	12	1 105 0	951	140	Васк Рэпеі	i		1.1		7.1					FLÖ (FIP16CM8)		
	13				AC Cord	ľ	100	. 1	1	72	1 2	273	9389	031	2\$C 3855 LB (O/P/Y) (Z!)	Transistor	
	14		1078		Front Chassis Ass'y			1		73		27.1	3240	035	2SA 1491 . 3 O/F/Y) [Z:	Transistor	
	15	1445.0				1		1	l	74	- 1		_			1	
	16	146 0				, .		1		75	1.2	112	3262	109	Radiator Bracket	i	
	17	1412 2			Card Stand (H-18)			44	d f	76					Insulating Sheet		
	18	1 "12 "	27	545	Said Sibild III-101	1		1.	i	77					Push Rivet		
		1	-	!	PWB Holder (H=8)			3	ŀ	79				.,,,,,,	_		
	19							2		80			_				
	20				Power Radiator	i			ii -	81		25.1	1270	700	Frecholytic Cub 5200 a F. 63V	CR04W1J8C2N	10
	21				PWB Bracket	1			١.							BL801	
	22				Protector Sheet			- 2	Δ	83					Relay (TV5)		
	23	14:2	3030	102	Suppoer Bracket			. 2	1	35					Relay DH2TUI	- AL601.602	
	24	146 1	237	30.	inner Panel Ass /	Black		. 1	L_	ರೆಟ			3127	903	Relay (RY-12W)	. RL302 303,603	_
	24	146	237	327	Inner Panel Assiy	Gord		1	L.,		RAUBE						
	25	113 1	427	001	Push Knob (Function)	Баск		- 1	-	101		173	3007	009	Cup Screw 3×12	1	
	25	1113 1	427	030	Push Knob (Function)	Gold		1.1		102	1 -	473	7002	013	Tapping Screw 3X3 (S)	!	
	26				Push Knob (Pre-Set)	ölack		1	1	103					Tapping Screw 4×3 (S)	l	
	26				Push Knob (Pre-Set)	Geld		1	:	104					F Tapping Screw 3×3 :S	ų.	
	27				Push Knob (Tuning)	Brack		1	:	105			7015		Tapping Screw 3X8 (3)	I	
	27				Push Knob (Tuning)	Gold		1	:	106			7006				
	28				Card Speacer (L=6)			4	:	107					Tapping Screw 3×6 (S)		
						Black		1		108					: Tapping Screw 3×8 (S)	!	
	29				Push Knob (Maru;			1									
	29				Push Knop (Maru)	. Geld		1		109					Tapping Screw 3X 10 (3)	Biack	
	30				Knob (Maru) S Assiy	Budik		: 4		110					3P Swelling Screw		
	30				Kabo (Maru) S Assiy	Gold		: 4		*10					3P Swelling Screw	Gold	
	31				Front Panel Ass /	Black		1.1		*11		477	3064	107	Fixing Screw	Erounder C	_
	31	44 2	110	227	Front Panel Assly	Gold		- 1	-						HOR Johne EXPLOSIONSZ	EICHNUNG	_
	32	113 :	430	108	Push Knob (Sceaker)	Black		1		201					Envelope	1	
	32	113	430	111	Push Knop (Speaker)	Gold		1		202	j :	511	2171	000	Inst Manua	!	
;	33	412 2	2549	021	Blacket (C)			1		203			_		-	1	
	34				Blacket (D)			1.1		204		231	1129	305	Loop Antenna		
	35	1	2814		Card Spacer (L=10)			1		205					FM Ant Assy		
	36		0894			:		1		206			0079		FM Ant. Adapter		
	37				Foot Ass'y			ď		207	- 1)	194	3290	000	Anrante Control Unit BC-137		
						i diam.				208					Stylen Paper		
	38			505:		Black											
	33	1	:339	215	3ide Pfate (L)	Gold		1.		209					Paly Cover	1	
	39			204		Black				210					Stylen Paper		
٠.	39	146 1	1240	2**	Side Plate (R)	Gord			d.	211	i :	503			Cushion	1	
	40	223 5	5874	006	Power Trans	1		1	il	213	, :	501	1511	020	Carton Case	1	
	41				Power Bulton Assiy	Black		۲,	11	214	- 1	513	1389	006	Control Card Base	•	
	41				Power Button Assiy	Gold			1.	215		513	1349	004	Thermal Carbon Film		

42

DRA-935R/735R

TEILELISTE DER EXPLOSIONSZEICHNUNG (DRA-735R Europa Sechwarz und Gold Ausführung)

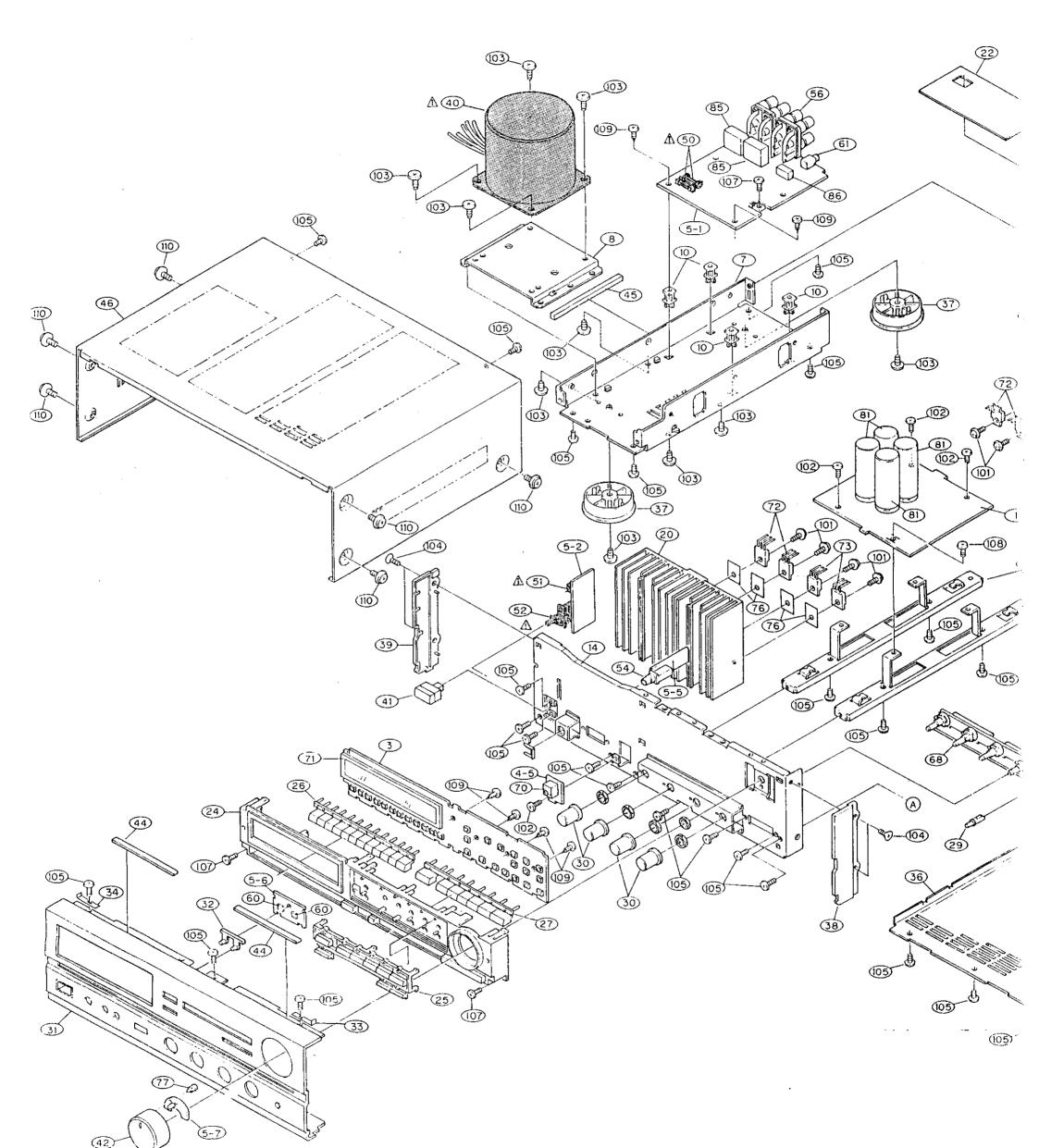
Ref	. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	Mar.	Ref. Nr.	Teile Nr	Beschreibung	Hinweis	
		1U-2226R	Verstärker-Einheit		711	42	112 0569 158	VS Knoh Assiy	Gold	i
	2 -1	1U-2219B	Emplanger-Einheit	į	411.	43	- :	_	:	:
	3	1U-2229B	M -Com-Einheit		3.1	44	461 0561 005		ĺ	Ţ
	4	10-2229R	Stever-Einheit	:	111	45		Rubber Sheet	ļ	•
		1 10-555ak		-	1 1	¥ 45	102 0460 108	Top Gover	Brack	1
-	4-1		Steuer-Einheit		- 1	4 6	102 0460 111	Too Cover	Gold	- i
ı	4-2	į	Eingangs-Einneit	1	1 1	47	205 0433 007	Art Terminal (DIN)	İ	- !
-	4-3	!	Video-Einheit		- []	45		FM Frant End (U)	:	- 1
ij.	4.6	:	Lautstärkeregler-Einhe		1	45 49	216 0078 0051	- IN THE 2-0 (O)	İ	ļ
Ļ	4.5		Fernbed:enungs-Einhei		1		206 1015 016	Euro id (IEA)	:	٠
	5	16-2273R	SP&P Versorgungs-Einheit	Black	- į 1 _i	△ 50			1	i
-	- 5-1	į	SP&F Versorgungs-Einheit	i	i I	△ . 51	205 1015 074			ļ
	5-2	-	Netzschalte - Einneit	1	1 }	Δ. 52	212 9534 002	Power SW (Push) TV8	!	- !
	_		(" " "		i i	53	i -	_	i	
- !	5-4	İ	Wechselstrom-Ausgang	, !	1 1	54	204 8354 904	Head Phone Jack	Biack	- !
_'	5-5		H/P Einheit	" !	- i - I	54	204 8355 003	Head Phone Jack	Gold	1
	5-5	i	Hir Elinest	•	- 1	△ 55 .	203 3942 007	AC Outlet	1	
	_		-		1	56	205 0454 001	BP Speaker Terminal	i	
i	-		_		- 1 1	△ 57	206 1015 D29		i	
-	- 5-8	i	Lautsprecher Taster Einheit			1 58	200 1010 025	1.000 (1.01		
	5	10-22738	SP&F Versorgungs Einheit	Gold	121				!	
_	- 5-1		SP&P Versorgungs-Einne :		- 1	59	1	i		
- 1	5-2	1	Netzschalter-Einheit	İ		61	204 8260 004			
į	_		-			62		2P Push Switch		
-	5-4	1	Wechselstrom-Einheit			63	1 204 6382 005	4P Pin Jack (S-GND)		
-:	-			1	i İ	64	1204 8278 009	6P Pin Jack (S-GND)	1	
1	5-5	i	H/P Einheit	i	- 1	66	204 8266 60A	4P Pin Jack (S-GNO)		
:	-	1	_	1	. ! }		207 0200 000	1P Push Switch	1	
,	-	i	_		. 4	67			i	
- 1	5-8	1	Lautsprecher-Tasten-Emite I		- j - l	68	211 0699 008		i	
	6		<u> </u>		- 1	69	2:1 0698 009		1	
	-	411 9056	352 Trans Chassis	•	- 1	70	499 0150 008			
	8		209 Trans Bracket		, , !	71	. 393 4117 008	i F_D7F#119SM7)	!	
	_	412 9100	200 I I will blacker	1	- 1	72	, 273 0400 994	12SC 3854 1.63 (O/P/YHZ)	Transistor	
	5			1	4	73	271 0249 007	23A 1490 LB3 (O/P Y) (Z)	Transistor	
	10		006 PCB Holder(1)		- 1	74	1 55.27 55.		1	
	11		500; Side Chassis	İ	- []		1,-0 2000 103	Laborator Graces	!	
	12	105 0952	123 Back Panel		1	₩ 75		Naciato Bracket		
	.13	205 2063	OOS AC COME		- J. L	76		Insulating Sheet	i	
,	14	411 1061	2021 Front Chassis Ass'v	!	: 1	78	415 0603 007	Insulating Sheet		
-	715	445 0056	008 Cord Birsh	The second second	711	79	-	-	1	
	سينگداير، 16	146 0925	009 Ant Holder	Carried and a second of the second	1	li so		<u> </u>		
	17	412 2197			1	l! 81	254 4398 700	Sequence Cap Sequence	CE04V/135621	,,,
r		1412 2197	U46 Carb Statiti (me.		- 1 "	∆ 83	214 0142 004		RL801	*
	16	i	-		3	85		Relay (DH2TU)	FRL601	
	19	412 2741		!	1 2	86	214 2112 001	Relay (RY-12W)	BL302.303	
•	20	417 0394		1	- : :	SCHRA	LIBER			
ŀ	21	412 3280	101 위W B Bracket		- 1			0 0	T	_
	22	415 0605	305 Protector Sheet		2	101		Cup Screw 3×12		
•	23	412 3030	102 Suppoel Bracket	İ	2	102		Taphing Screw 3X8 (S)		
	24	1346 1237	i '	Biack	1	103		l! Taαping Screw 4×8 (S)	į.	
	24	146 1237		Goin	1	104	473 7003 004	F. Tapping Screw 3XB (SI:	
	-			Back		105	473 7015 016			
	25				- 1 ;	196	473 7005 07	Direck Sapping Screw 3×10 (8) Prack	1	
	25	146 1427		Gold	1 !	195	473 7007 005		1	
	26	146 1425		Black	1.1			Tapping Screw 3X8 (5)	1	
	26	146 1425		God	1	108			. 1	
	27	146 1429	119, Push Knob (Tuning)	. Blank	, 1	109		Tapping Screw 3×10 (S	Btac*	
	27	146 1429	135 Push Knob (Tuning)	Gold	1	וי ון ו	477 0253 005			
	28	412 2814		1	۵	110	477 0263 C18		Gord	
	26	145 1356		B-ac∗	1 :	111	477 0064 10	Fixing Screw		
		145 1356		God		VERPA	CKUNG und ZUB	EHOR (ohne EXPLOSIONS	ZEICHNUNG:	_
	29	1		B'ac⊁	4	201	505 8006 019	. Envelope		
	30	12 0646			- 7	202	511 2171 000			
	30	112 0546		300			211 41 1 100			
	31	144 2110		B.ac.	1	203	nav	40555		
	31	144 2112	115. Front Panel Assly	God	1	204		Logi, Anienna		
	32	_	· -		- 1	205		FM Ant Assy	-	
	34	412 3333	003 Blacket		1.1	206	529 0079 00	5 FM Ant Adaptor	i	
•	35	412 2814			1 :	207		; –		
					- 1	2G	499 0199 00	Remote Sontra time	1	
	36		100 Bottom Cover	1	- 1	205		i Siyren Paper		
	37	104 0194		j	1 3					
	38	146 1241		. B ac⊁		209	505 9102 01		i	
	38	146 1241	119 Side Prate (L)	Gold	1	210		Stylen Paper	ļ	
	39	146 1242		Black	1	211	503 0927 10	? ' Cushian		
	4181	1000 0000	real eres rooms from	(17.754		i/ 200	F45 4005 000	15.2.5	1	
	M	1227 2810	OOO POWEL JURGS		1.1	11 214	1 513 1389 004) Control Card Base	1	
è.,	A			Dia-	1	215	513 1349 00	Thermal Carbon Film	1	
	41	113 1054		Black			310 1040 00	1		
		1113 1054	131 Power Button Ass'y	Gorc	§ 1	H	:			
	41		145 VR Knob Ass'y	Black						

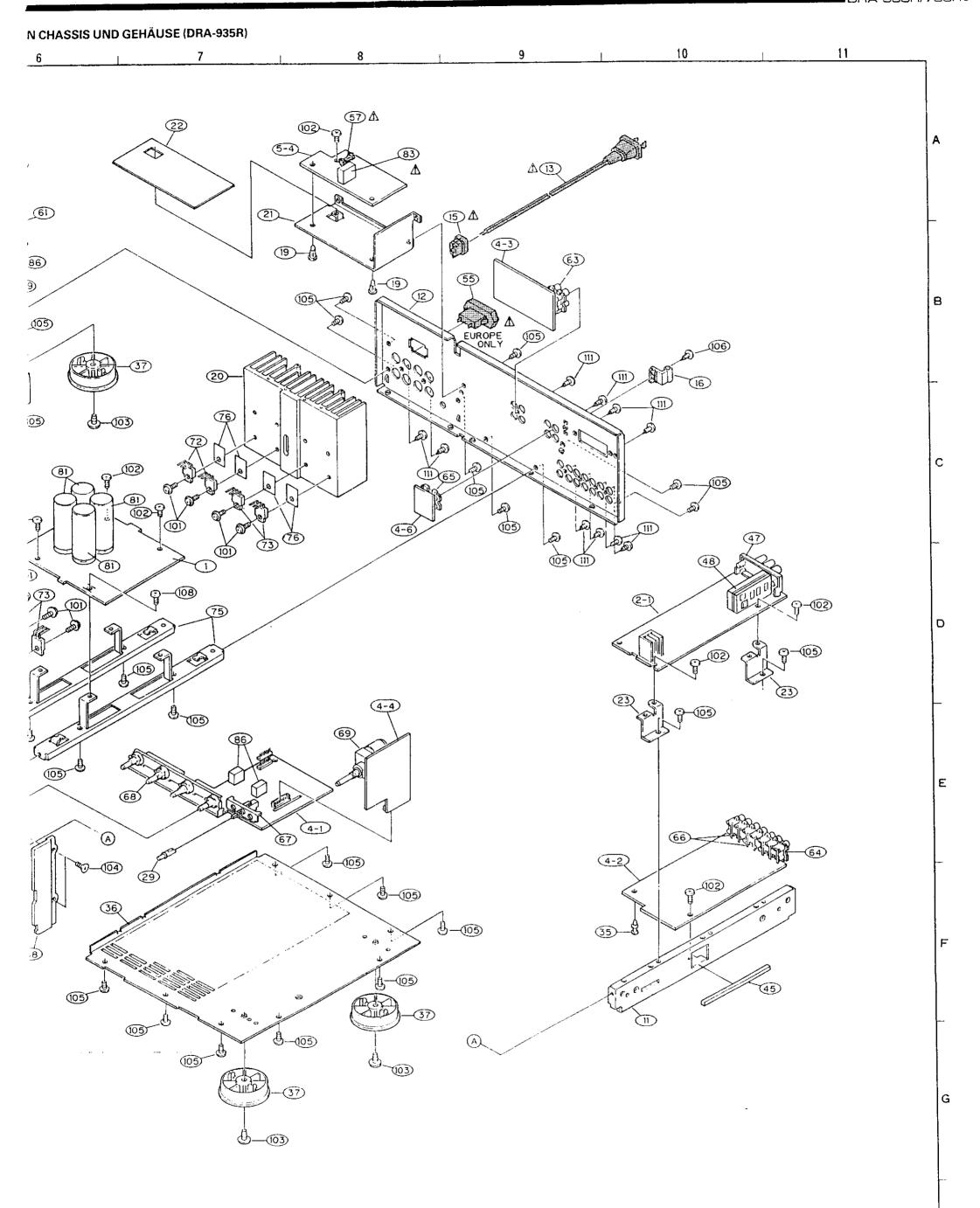
DRA-935R/735R

TEILELISTE DER EXPLOSIONSZEICHNUNG (DRA-735R Australien Sechwarz Ausführung)

Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	Man (Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis (Mer
6 1	U-2226R	Verstarker-Einheit		1	63	204 8382 005	4P Pin Jack (S-GND:	1
15 <u>17</u> 11 <u>1</u> 2−1	1U-2219R	Emplanger-Einheit	· '	1	64		8P Pin Jack (S-GND)	! 1
(a) 2-1 (a) 3	1U-2219R	Mi-Com-Einheit	.	- II	66		4P Pin Jack (S-GND)	į ž
■ 3 ■ 4	1U-2220H	Steuer-Einheit		1	67		1P Push Switch	i ,
: Ŧ	:U-2249M		1		68	211 0699 008		, 1
F 4-1		Steuer-Einheit	[i	į į	69	211 0698 009	Variable 50k ohm	. 1
4-2		Eingangs-Einheit		l li	70		Remote Sensor (SBX1610-52)	1 -
4-5		Video-Einheit	1	. ;	71	393 4117 008	FLD (FIP118SM7)	; 1
4-4		Lautstärkeregier-Einheit	i	j ĵ	72	1 273 0400 004	2SC 3854 LB3 (0 P 11 (Z)	Trans-stor 4
L 4-5	1 20707	Fernbedienungs-Einheit		1	73	27: 0249 007	2SA 1490 LB3 (O/P:Y) (Z)	Transistor 4
. 5	1U-2273T	SP&F, Versorgungs-Einheit	1	11	74			į.
F-5-1	1	SP&P versorgungs-Einheit		1 1	75	412 3282 109	Radiator Bracket	. :
5-2		Netzschalter-Einheit		i I	76	415 0234 007	Insulating Sheet	ı İ i
: -		i			7 7 B		Insulating Sheet	1
5-4	1	Wechselstrom-Ausgang	i	1	79	415 0005 00.	_	:
5-5		H/P Einheit		i l	80	i .	·	1
-		-	ł	ļ	81	264 4205 700	Electrolytic Cap 5600 F 63V	GEDAWIUS62NG
! ! -	:	i -	ļ	ļ (254 4398 700	5600.F 63V	(DC)
- 5-8	1	Lautsprecher-Taster-Einheit	1	1	83	_		:
E	-	! –		1	84		F P P P P P P P	1
	411 9056 352	Trans Chassis		11	85		Relay (DH2TU)	DI 200 909
⊕ 8	412 9160 209	Trans Bracket	!	1	86		- Relay (RY-12W:	RL302 303
9 9		_	1	1 1	SCHRAL			
10	415 9032 006	P.C.B. Holder (T)		4	101		Cup Screw 3×12	
	41* 9057 500			11	102		1 Tapping Screw 3X8 (S)	1
· 12) December		1 1	103		Tapping Screw 4X8 (5)	
△ 13	206 2025 005	AC Cord	a per ser in a cel transfer gives an	[3]	104	473 7003 004	l, F. Tapping Screw 3×8 (S)!
14	411 1081 202	Front Chassis Ass'y	1	1	105	- 473 7015 C18	Tapping Screw 3×8 (S) Black Tapping Screw 3×16 (S) Black	1
± 15	445 0056 008		İ	1	106	473 7006 027	-: Tapping Screw 37 10 (S) -: Black	i - I
16	146 0925 009			1	107	473 7002 008	Tapping Screw 3×6 (S)	1
17		Card Stand (H-18)	1	1	108		(S) Tapping Screw 3×8	
18	412 219. 040	- Carc Starts (II-15)	ļ		109	473 7501 001	Tapping Screw 3×10 (S)	
		P.W.B. Holder (H=8)		3	110		3P Swelling Screw	i
19	412 2741 007			2	131		Fixing Screw	
20	417 0394 150		1	1			HOR (ohne EXPLOSIONSZI	
· 21	412 3250 101			2	201	505 8006 019		
22		Protector Sheet		2	202	511 2171 000		į į
23 3 3 4		Suppoet Bracket		11	202		1 4	1
24		Inner Panet Assiy		14	203	131 1150 201	5 Loop Actenna	ļ i
25		Push Button (Function)		11	204		FM Ant Ass'y	
26	146 1428 000		!	1.	i 205		B FM Ant Adaptor	1
27	146 1429 119		1	1 4	206	252 0012 501	Remote Control Unit	1
★ 26	412 2814 044		1	1	208		3 Stylen Paper	1
29	146 1356 0D4					505 9102 01		
30	112 0646 000			ć	209			1 1
₩ 31	144 2110 128	Front Panel Ass'y		1	216		0 - Stylen Paper	1
32	-	-		1	21	503 0927 10		į.
: (♦ 34	412 3333 003		1	1	213		6 Cartor Case	1
35	412 2814 026			1	214		6 Control Card Base	
36	105 0894 100		1	1	215	513 1349 00	4 Therma: Carbon Film	
37	104 0194 001	Foot Ass'y		4	H	ł	!	
. 38	(46 1241 106		İ	13	II .		!	į į
⊕ 39	146 1242 105		1	4	.[]	i		
△ 40	1 223 5871 005	Power Trans	- North American	. 1.1.	拼		•	!
41		Powe: Button Ass'y		1 1	iį.	i		! .
42		VR Knob Assly		3.1	10	ļ	1	
43	-	i - '	i		fi .	1		
44	461 0501 005	Rubber Sheet	!	2	r ⁱ		i	1
45	461 0573 004		}	2	1			
46	102 0460 108		1	1 1	H			
47	205 0433 001			1	li .		İ	1 :
!				14	1			
48	216 0079 005	FM Front End (U)	į	1.	H	i		1
49	odrawa nasa sun sen	COMPANY NAMED AND ADDRESS OF THE PARTY OF TH	BULLIONS LA SPOSSA	olto.	H	i		1 .
△ 50 +	206: 1015. 014	i Fuela (1: 25A) Fuela (3:15A) Powor SW Push TV8	作为工作的	1.	:11	1		
∆₁ .51 ;	206 1015 07	F) PUSG (8.15A)	法。自然是统一等	1. 3.	11	1	!	1
j∆, 52	(4.212 9534 00)	ephowersys (Rush) TV8	語を整治ないといる	4.	4	į		1
53	· -	} -			di .	-		
54	204 8354 004	Head Phone Jack		- 1	ii	ļ		
55	: -	-	ļ	1	9		1	!
56	200 0472 013	6P Speaker Termina:	1	12	(i	1	1	1 /
57	! ~	j +-		-	N .		1	
58	i -	-		-	1		1	
59	! _	-	i		1	1	i .	!
61	204 8260 004	Mmi Jack		1	1	i	-	1
62	212 4680 00	2P Push Switch	1	1	ii .			
_ 04								

2 3 4 5 6 7



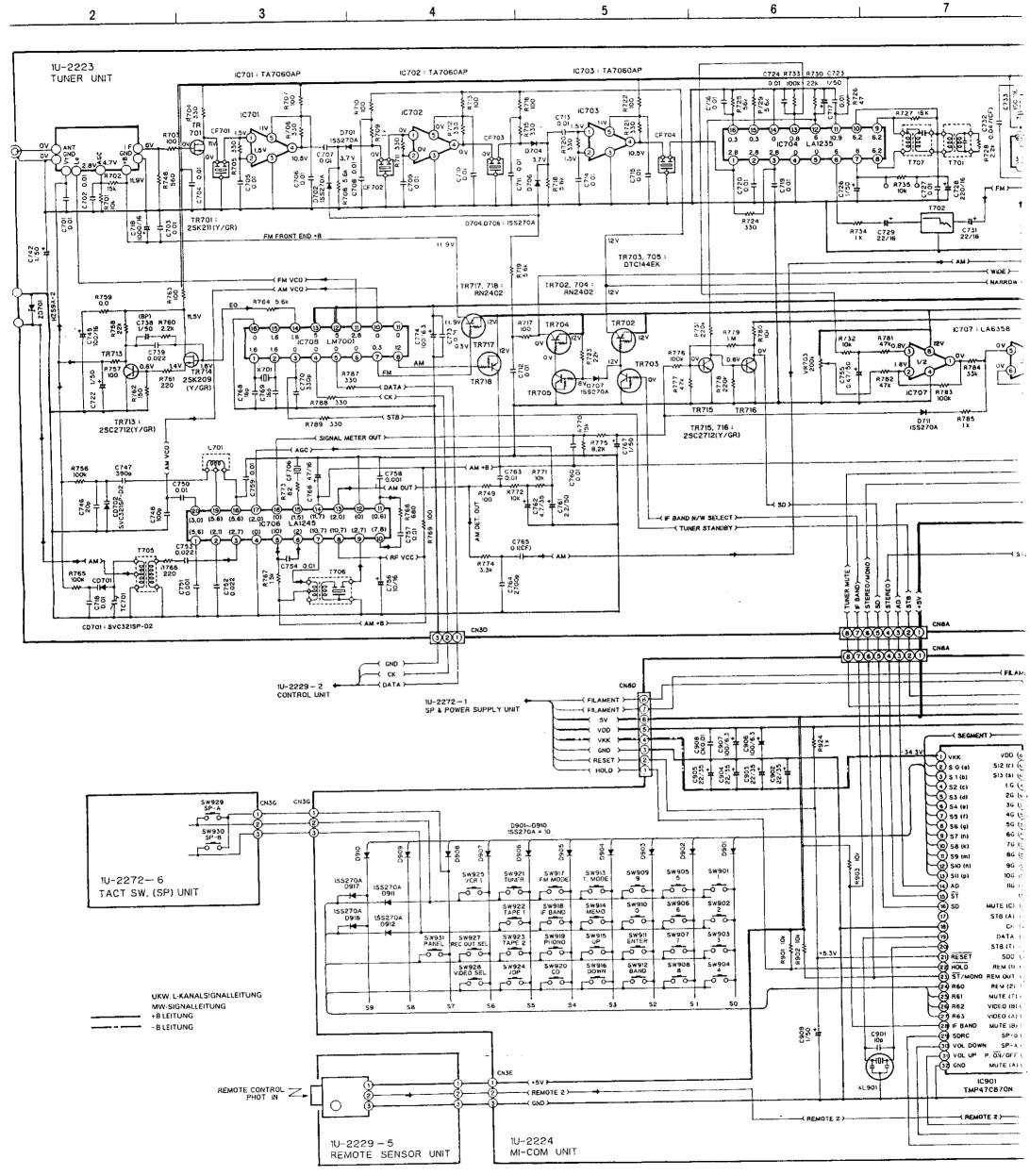


Mit A markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS (2 3 6 (03) 1 (40) \$ €50 (07) (03)-**9**–109 (19) Oct 100 45) (46) 100 (105) (10) 110 (02) **(60)** 6 **(03)** A (51) 100 (05) 1 (7B) (105) (05) (E) g-105

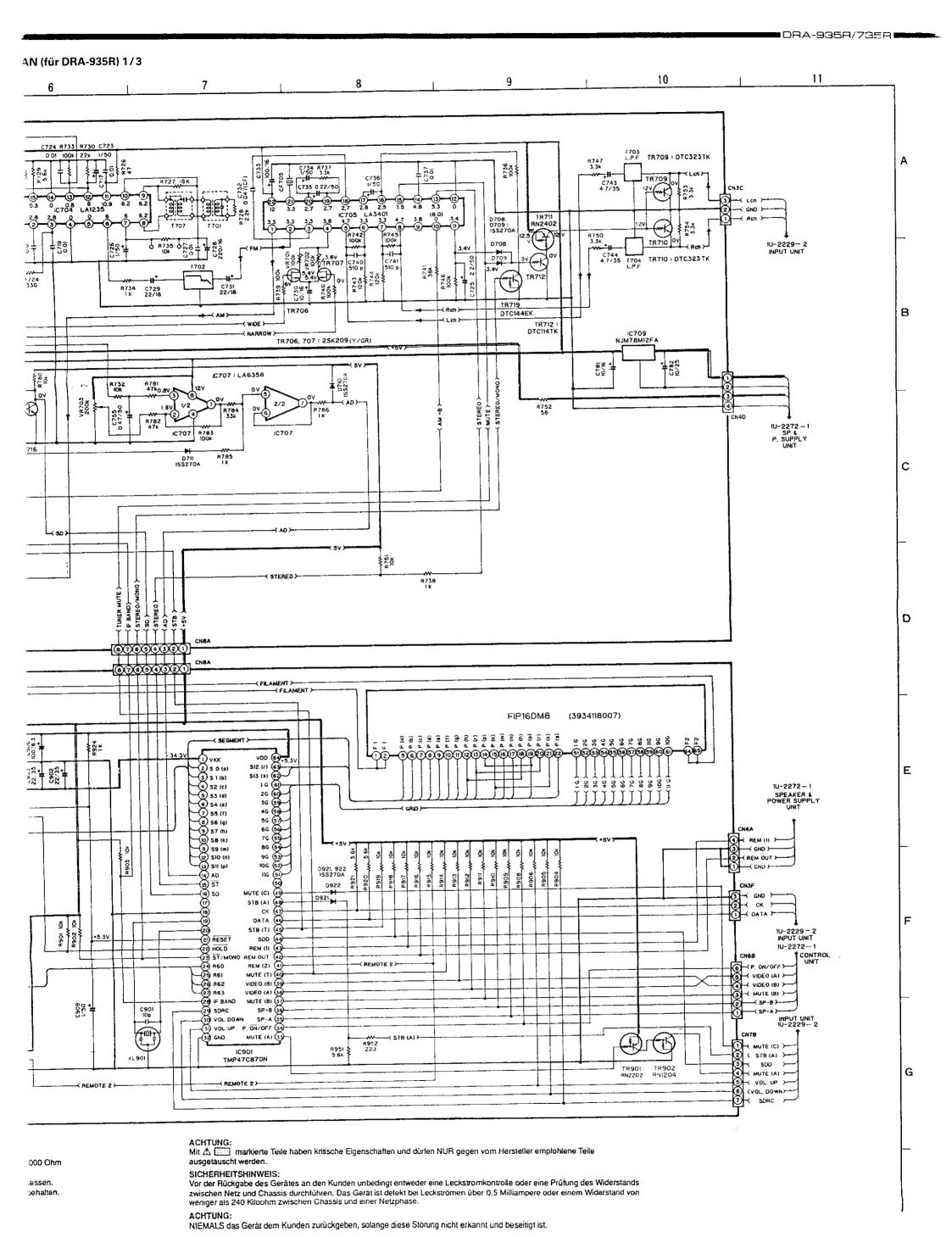
Н

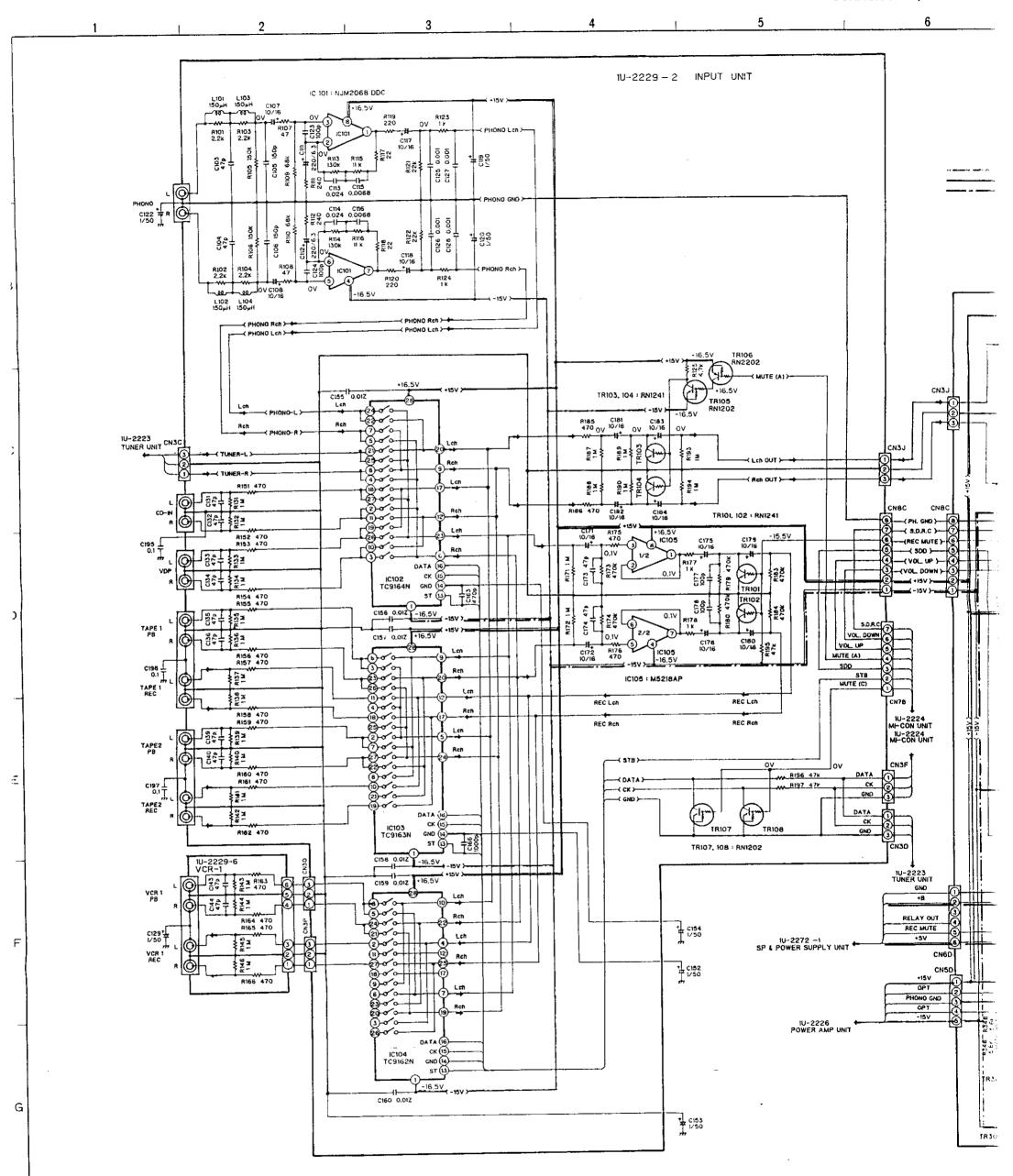
G



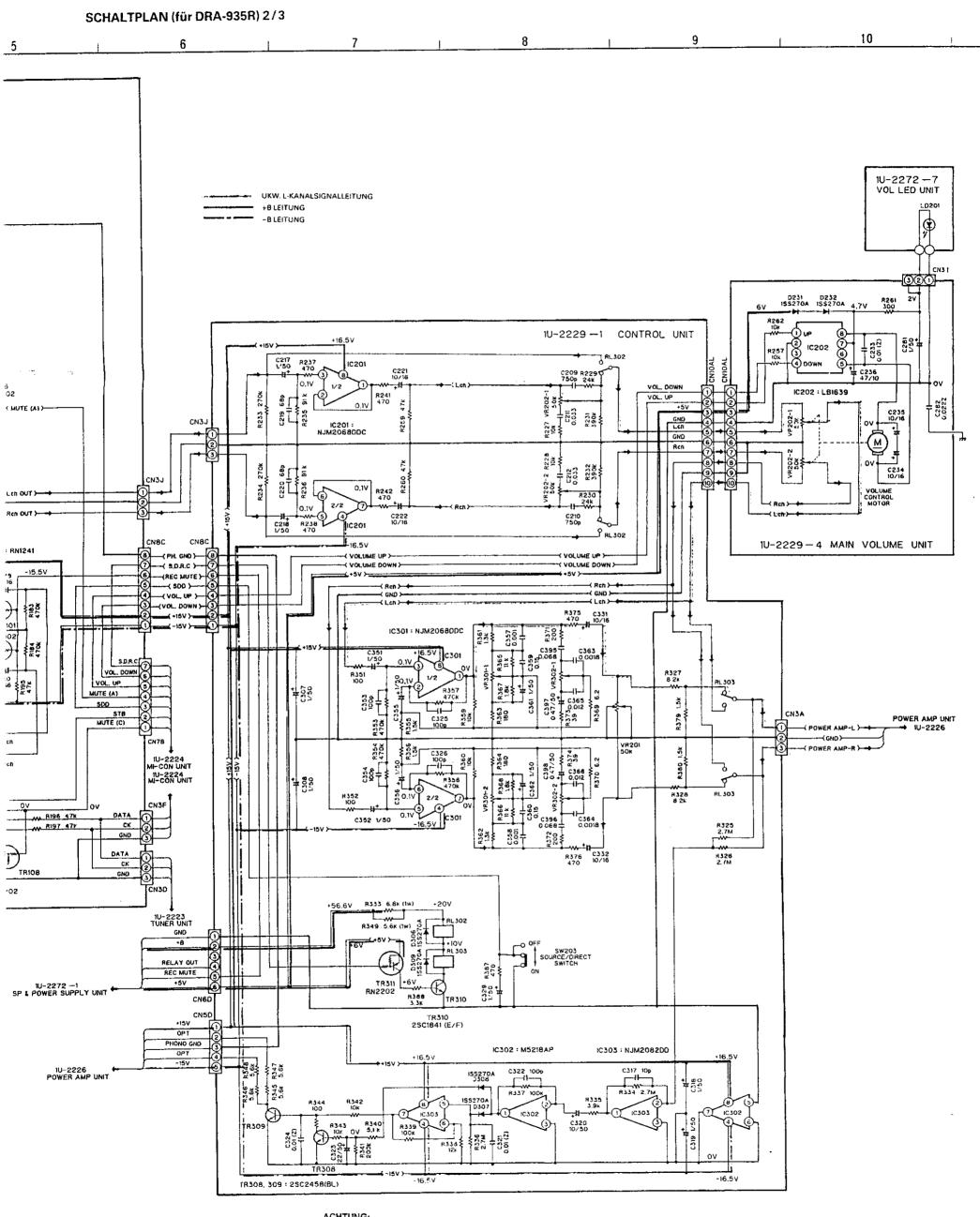
Anmerkungen:
Alle Widerstandswerte in Ohm, k=1,000 Ohm, M=1,000,000 Ohm
Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, P=Picofarad
Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.
Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

ACHTUNG:
Mit A markierte Te ausgetauscht werden.
SICHERHEITSHINWEIS
Vor der Rückgabe des Ge zwischen Netz und Chasweniger als 240 Kiloohm





Anmerkungen:
Alle Widerstandswerte in Ohm, k=1,000 Ohm, M=1,000,000 Ohm
Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, P=Picofarad
Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.
Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.



te in Ohm, k=1,000 Ohm, M=1,000,000 Ohm in Mikrotarad, P=Picofarad d Ströme ohne Eingangssignal gemessen. ch Schaltung und Bauelemente vorbehalten. ACHTUNG:
Mit Δ arrangement markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

SICHERHEITSHINWEIS:

Vor der Rückgabe des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen Netz und Chassis durchführen. Das Gerät ist defekt bei Leckströmen über 0.5 Milliampere oder einem Widerstand von weniger als 240 Kiloohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

ACHTUNG:

NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.

Anmerkungen:

Alle Widerstandswerte in Ohm, k=1,000 Ohm, M=1,000,000 Ohm

Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.

Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

Alle Kapazitätswerte in Mikrotarad, P=Picofarad

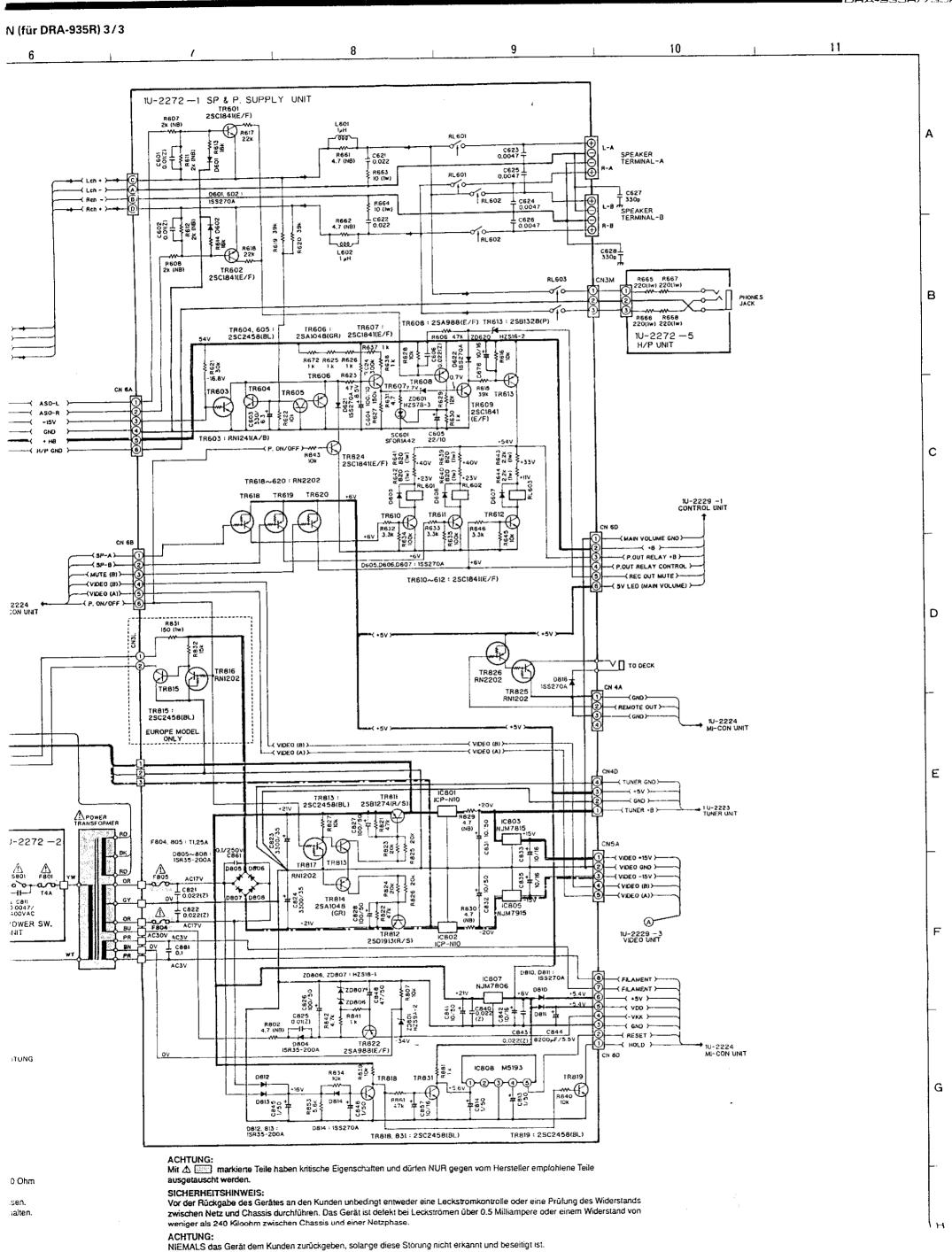
ACHTUNG:

ausgetauscht werd

SICHERHEITSHIRE

Vor der Rückgabe

zwischen Netz und ACHTUNG: NIEMALS das Ger.



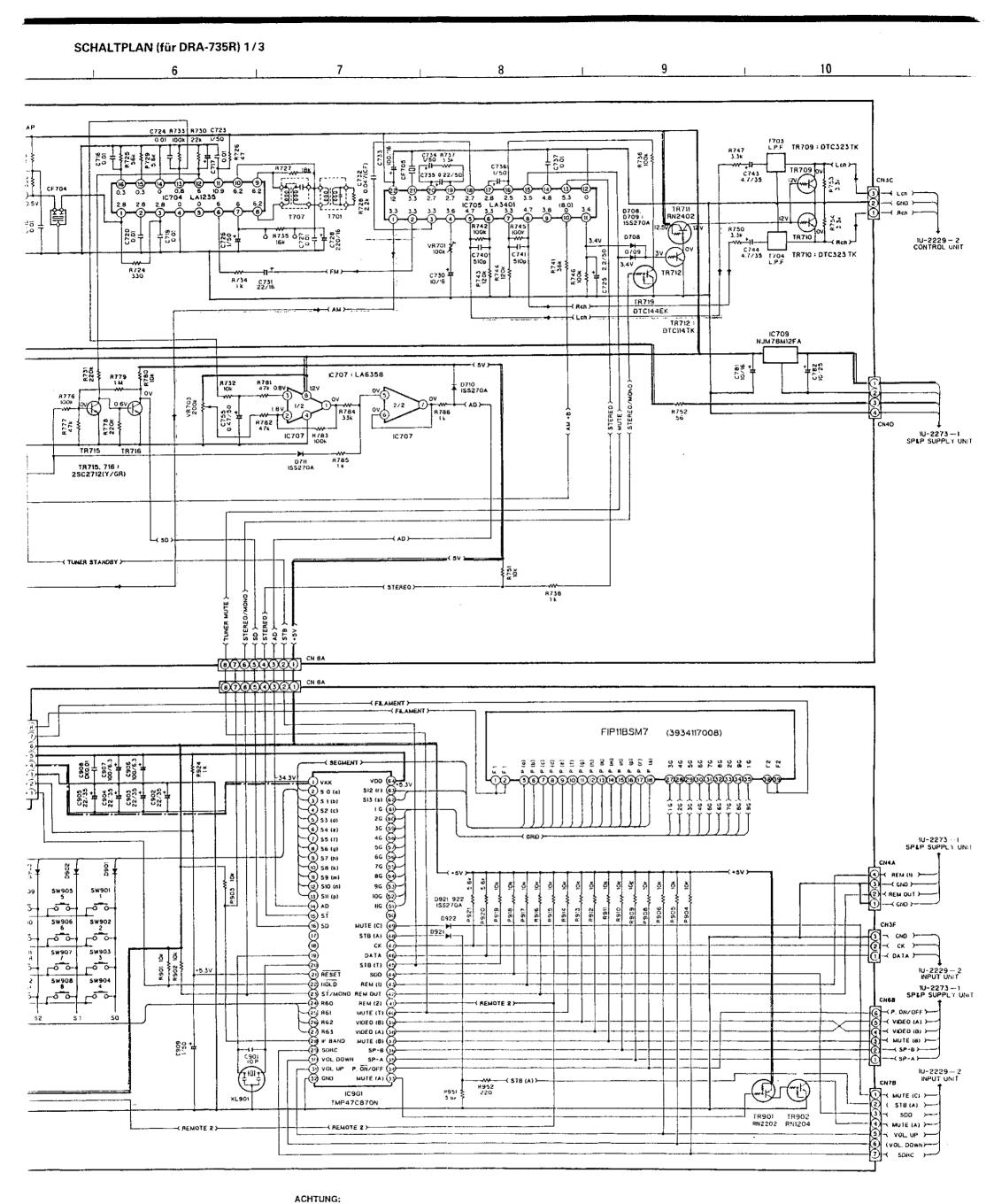
10-2229 -- 5

REMOTE SENSOR UNIT

G

Anmerkungen:
Alle Widerstandswerte in Ohm, k=1,000 Ohm, M=1,000,000 Ohm
Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, P=Picofarad
Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.
Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

1U-2220 MI-COM UNIT AEMOTE 2 ---



. k=1,000 Ohm, M=1,000,000 Ohm irad, P=Picotarad ohne Eingangssignal gemessen. ing und Bauelemente vorbehalten. Mit 🛆 🚃 markierte Teile haben kritische Eigenschatten und dürfen NUR gegen vom Hersteller emplohlene Teile

ausgetauscht werden.

SICHERHEITSHINWEIS:
Vor der Rückgabe des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen Netz und Chassis durchführen. Das Gerät ist delekt bei Leckströmen über 0.5 Milliampere oder einem Widerstand von weniger als 240 Kiloohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

ACHTUNG:

ACHTUNG:
NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.

5 6 7 1U-2229 -2 INPUT UNT IC 101 : NJM2068 DDC L101 L103 150µH 150µH +16.5∨ ٥v 150p 0.00.0 R105 C125 EG C113 C115 0.024 0.0068 C114 C116
210 0.024 0.0068
210 0.024 0.0068
2114 R116
210 R114 R116
210 R114 R116 0.001 RIIO 68K C126 \$4± C106 R124 OV P120 220 سروو_ -يون L102 L104 150pH 150pH K PHONG Len >--← PHONO Leh >→ 16.5V TR106 RN2202 R233 270k **3** [\$ T 8 +16.5V C155 0.01Z 16.5V TR105 RN1202 CN3J IC201 : NJM2068D6: TR103, 104 : RM1241 8185 C181 470 OV 10/16 Ach ov ER UNIT C220 68p ¥.83 ₹. -(TUNER-L) Reh 0.1V 2/2 L¢h R151 470 R238 C218 1/50 C182 10/16 CNBC CN8C R186 470 C184 10/16 TR101, 102 : RN1241 -(S.D.R.C)-10/15 C195 1 C179 10/16 -(REC MUTE) <u>-@•</u>∘• Ren -(SOD }-0 0.17 」 器件 餐票 I 3 -(VOL. UP }-TRIOI VDP -(VOL. DOWN) CK (15) 10102 TC9164N GND (14) R154 470 R155 470 ST (13) TRIOZ 8178 118 +14 674 470 [\odot C157 0.01Z S.D.R.C 2/2 C159 0.01Z VOL.DOWN R351 VOL. UP A176 RIS6 470 RIS7 470 IC105 MUTE (A) C196 S00 Ren -16,5V IC105 : M5218AP R137 TAPE 1 ov REC LCM REC LCH R158 470 REC Ren REC Ren MI-CON UNIT ₹2° 1U-2220 MI-CON UNIT 4 88 TAPEZ PB Ren R352 100 < ST0 2 M R196 47k CK GND M RI97 47K **→ ck >** -- GND > TAPE2 DATA DATA (16) СК CK (15) IC103 TC9163N TR108 8162 470 CND (4) TR107, 108 : RN1202 CN30 C158 0.01Z -16.5V C160 0.01Z OND C153 C152 1/50 RELAY OUT REC MUTE 1U-2273
SP & POWER SUPPLY UNIT + +5V S.D.R.C PHONG GND UKW. L-KANALSIGNALLEITUNG +B LEITUNG 1U-2226 POWER AMP UNIT -15V -B LEITUNG

Anmerkungen:
Alle Widerstandswerte in Ohm, k=1,000 Ohm, M=1,000,000 Ohm
Alle Kapazitätswerte in Mikrotarad, P=Picofarad
Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.
Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

ACHTUNG:
Mit & ____ m.
ausgetauscht w.
SICHERHEITS.
Vor der Rückg.
zwischen Netz
weniger als 24.
ACHTUNG:
NIEMALS das

TR308, 309 : 2SC2458(BL)

В

С

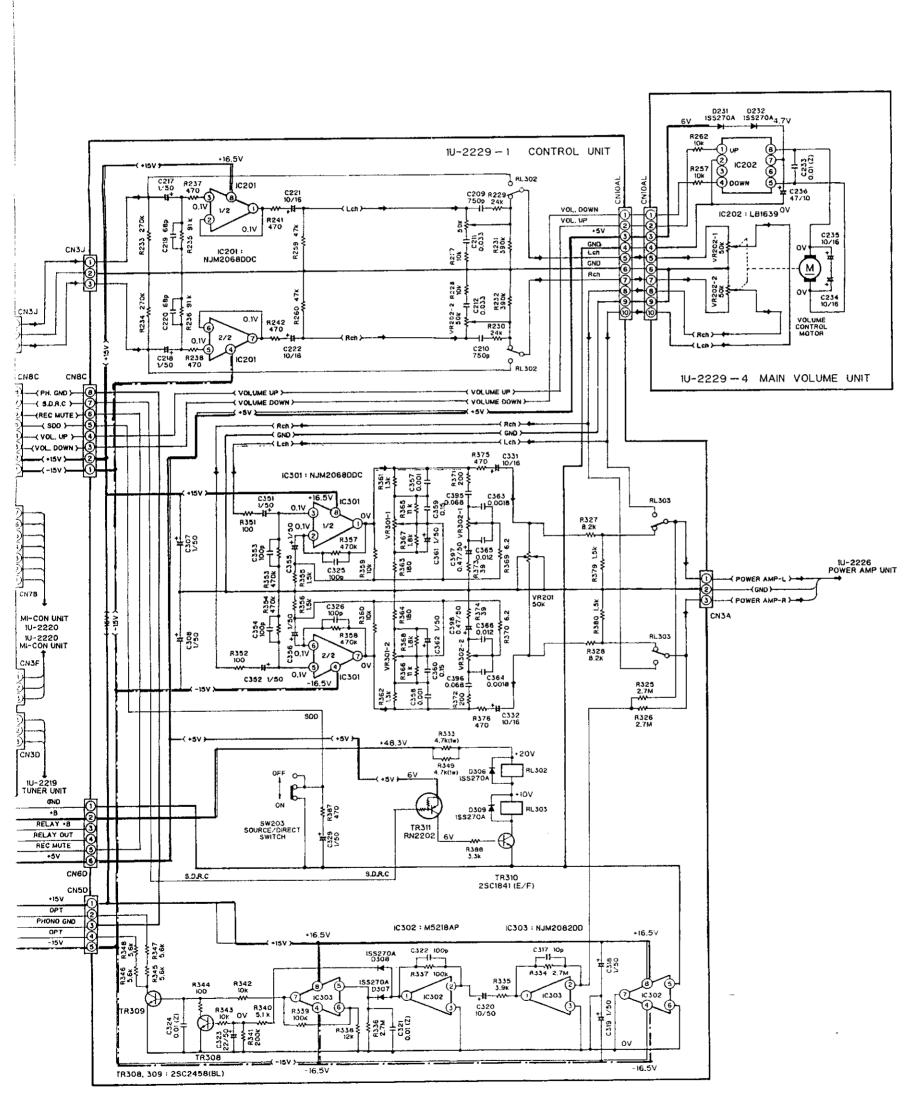
D

E

F

G

6 7 8 9 10 11



ACHTUNG:

Ohm

Iten.

Mit & markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

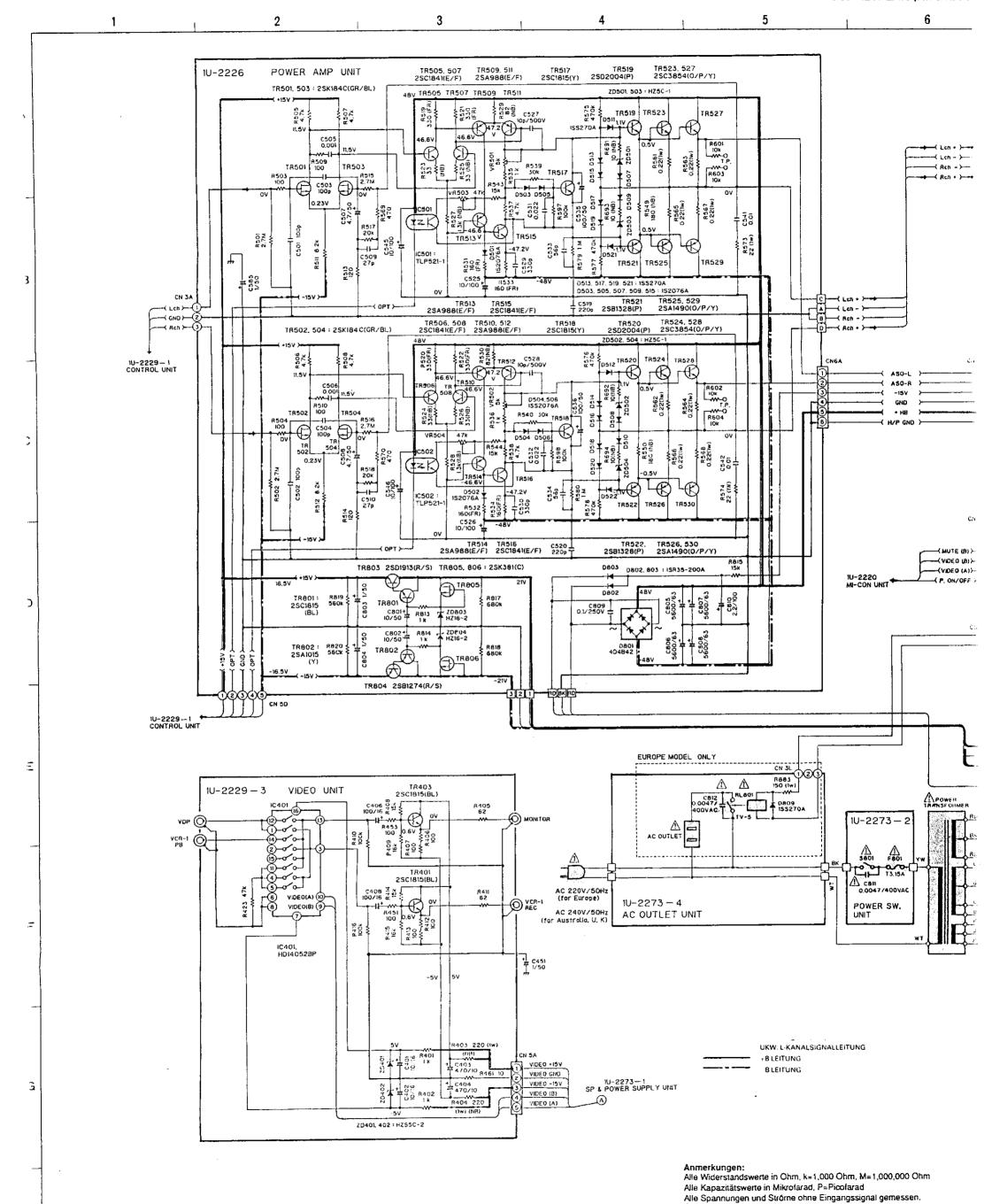
SICHERHEITSHINWEIS:

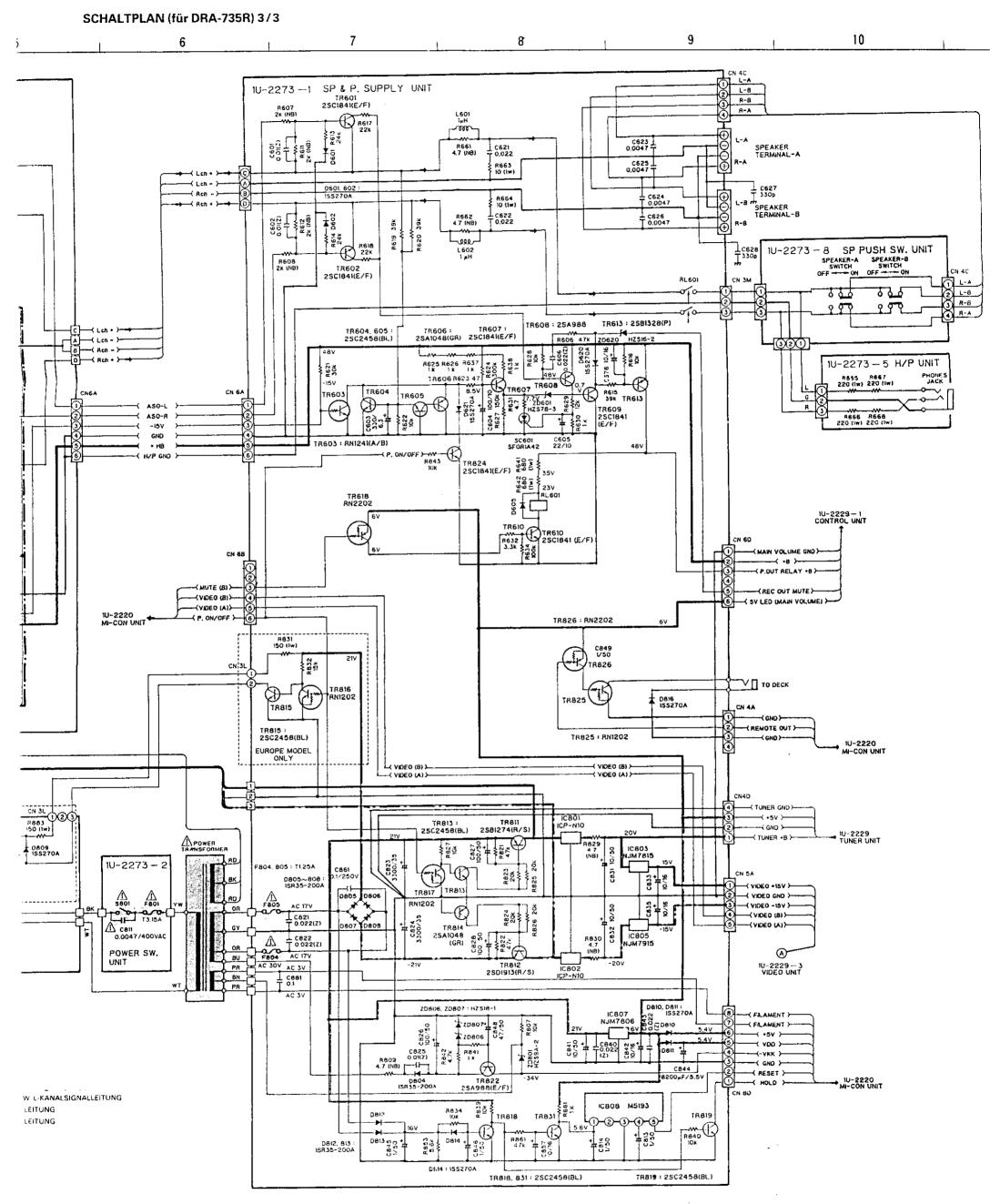
Vor der Rückgabe des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen Netz und Chassis durchführen. Das Gerät ist defekt bei Leckströmen über 0.5 Milliampere oder einem Widerstand von weniger als 240 Kiloohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

ACHTUNG:

NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.

Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.





in Ohm, k=1,000 Ohm, M=1,000,000 Ohm i Mikrofarad, P=Picofarad

. . .

Ströme ohne Eingangssignal gemessen. Schaltung und Bauelemente vorbehalten. ACHTUNG:
Mit Δ markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile

ausgetauscht werden.

SICHERHEITSHINWEIS:

Vor der Rückgabe des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen Netz und Chassis durchführen. Das Gerät ist defekt bei Leckströmen über 0.5 Milliampere oder einem Widerstand von weniger als 240 Kiloohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

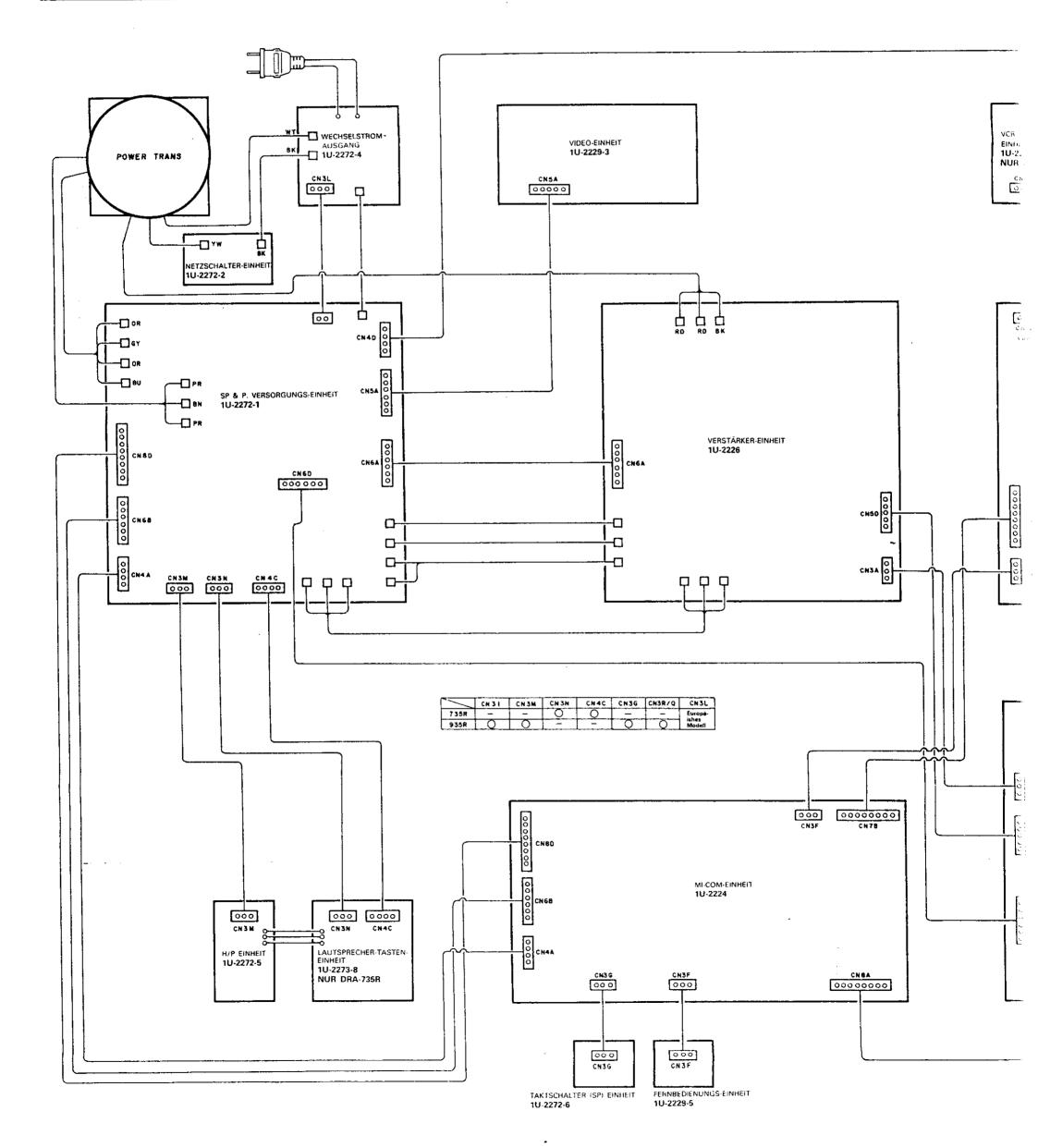
ACHTUNG:

NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.

VERDRAHTUNGSPLAN

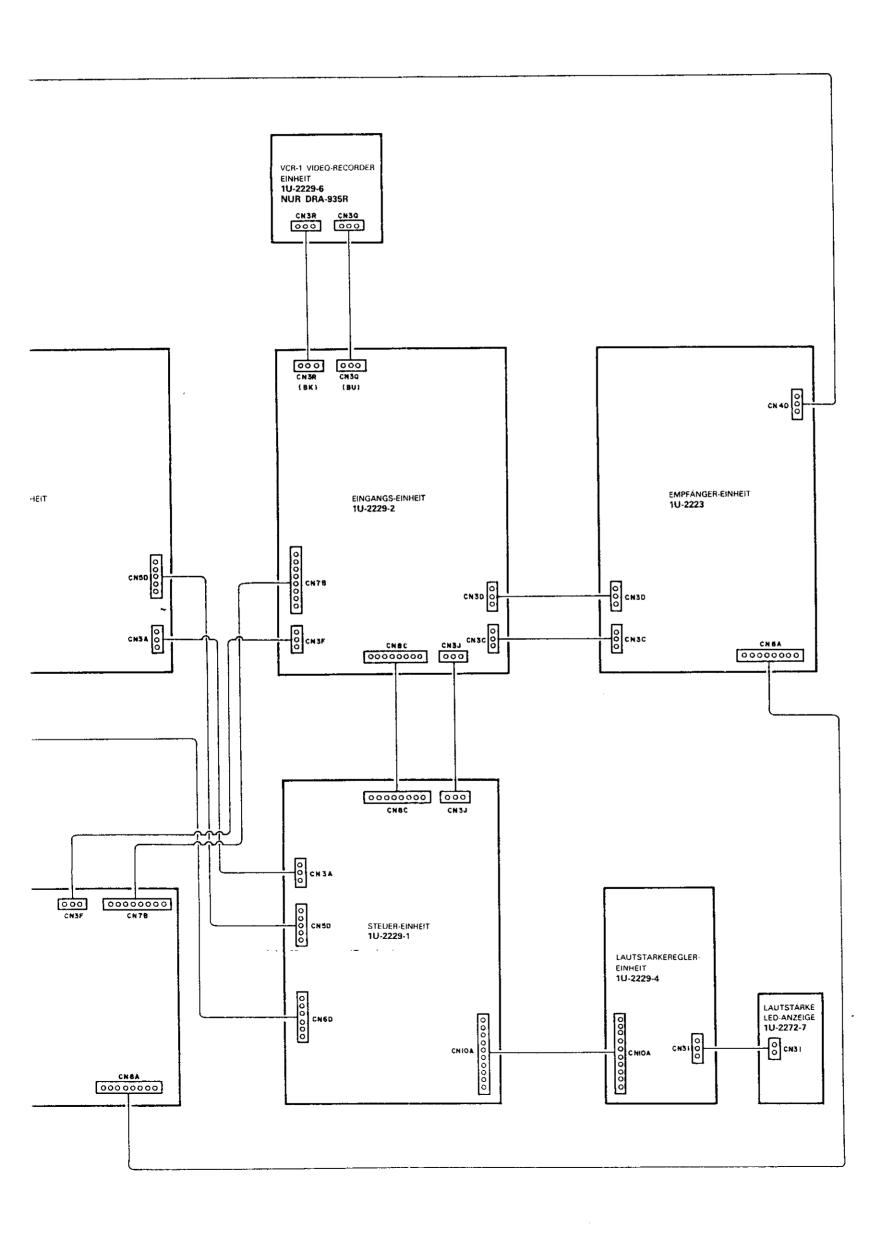
	DRA	-935R	DRA-735R						
	Eu	ropa	Eu	Austlalien					
	Schwarz	Gold	Schwarz	Gold	Schwarz				
VERSTÄRKER-EINHEIT	1U-2226K	1U-2226K	1U-2226R	1U-2226R	1U-2226R				
EMPFÄNGER-EINHEIT	1U-2223K-1	1U-2223K-1	1U-2223R-1	1U-2219R-1	1U-2219R-1				
MI-COM-EINHEIT	1U-2224K	1U-2224K	1U-2224R	1U-2220R	1U-2220R				
STEUER-EINHEIT EINGANGS-EINHEIT VIDEO-EINHEIT LAUTSTÄRKEREGLER-EINHEIT FERNBEDIENUNGS-EINHEIT VCR-1 VIDEO-RECORDER EINHEIT	1U-2229K-1 1U-2229K-2 1U-2229K-3 1U-2229K-4 1U-2229K-5 1U-2229K-6	1U-2229K-1 1U-2229K-2 1U-2229K-3 1U-2229K-4 1U-2229K-4	1U-2229R-1 1U-2229R-2 1U-2229R-3 1U-2229R-4 1U-2229R-5	1U-2229R-1 1U-2229R-2 1U-2229R-3 1U-2229R-4 1U-2229R-4	1U-2229R-1 1U-2229R-2 1U-2229R-3 1U-2229R-4 1U-2229R-5				

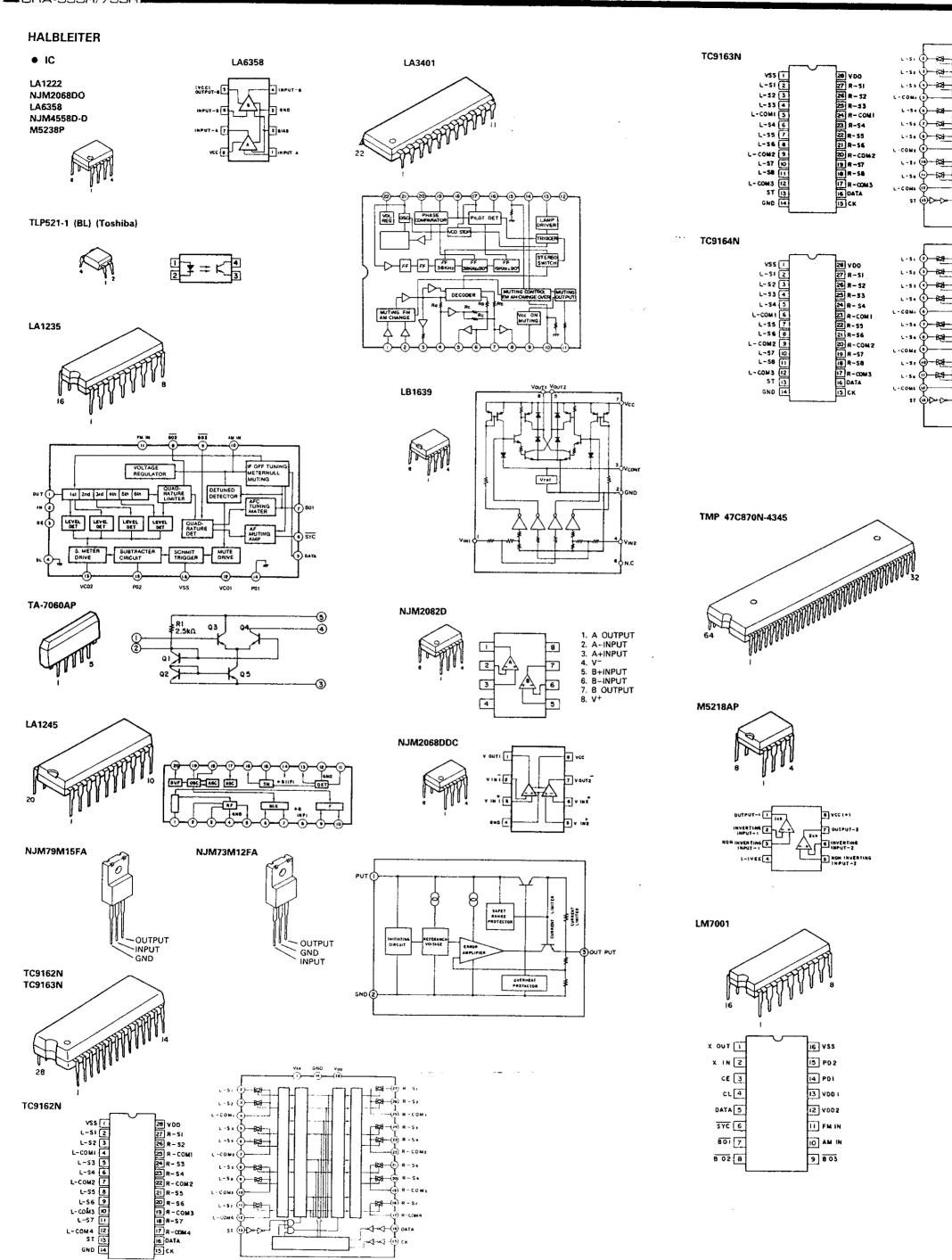
	DRA	():				
	Eu	ropa	Europa			
	Schwarz	Gold	Schwarz			
SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT	1U-2272K-1	1U-2272L-1	1U-2273R-1	10		
NETZSCHALTER-EINHEIT	1U-2272K-2	1U-2272L-2	1U-2273R-2	10		
	_	_	_			
WECHSELSTROMAUSGANG	1U-2272K-4	1U-2272L-4	1U-2273R-4	10		
H/P EINHEIT	1U-2272K-5	1U-2272L-5	1U-2273R-5	10		
TAKTSCHALTER (SP) EINHEIT	1U-2272K-6	1U-2272L-6				
LAUTSTÄRKE LED-ANZEIGE	1U-2272K-7	1U-2272L-7				
LAUTSPRECHER-TASTEN-EINHEIT	_	_	1U-2273R-8	10		

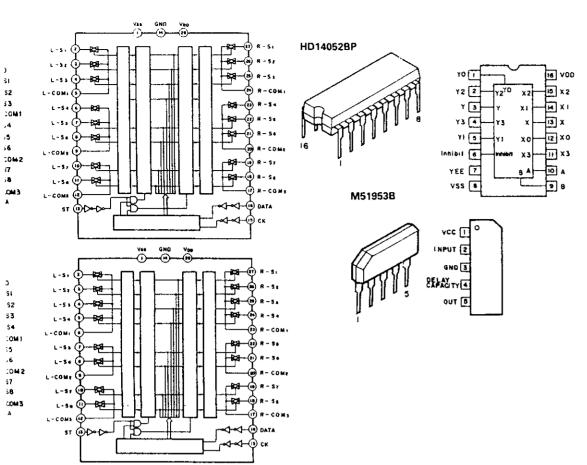


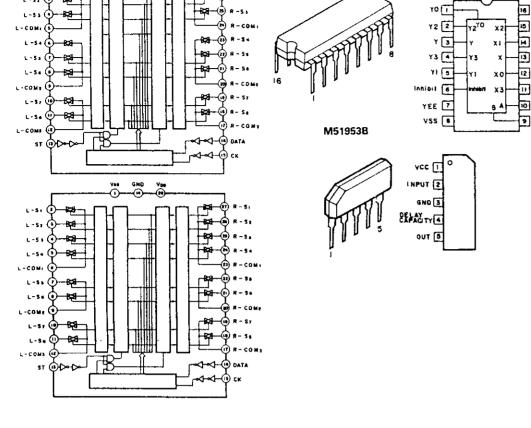
DRA	k-935R	DRA-735R								
Eu	ropa	Eu	Austlalien							
Schwarz	Gold	Schwarz	Gold	Schwarz						
1U-2272K-1	1U-2272L-1	1U-2273R-1	1U-2273S-1	1U-2273T-1						
1U-2272K-2	1U-2272L-2	1U-2273R-2	1U-2273S-2	1U-2273T-2						
_	_	_		_						
1U-2272K-4	1U-2272L-4	1U-2273R-4	1U-2273S-4	1U-2273T-4						
1U-2272K-5	1U-2272L-5	1U-2273R-5	1U-2273S-5	1U-2273T-5						
1U-2272K-6	1U-2272L-6	_	_	_						
1U-2272K-7	1U-2272L-7	_	_	_						
_	-	1U-2273R-8	1U-2273S-8	1U-2273T-8						

-

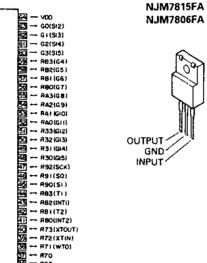








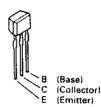
-- V00 -- G0(S(2) -- G1(S(3) -- G2(S(4) VKK ---PCO(SQ) ---정 — G 1(5)3) (1) - G2(5)4) (2) - G2(5)4) (3) - G2(5)4) (3) - G2(5)4) (3) - G2(5)5) (3) - R83(G4) (3) - R81(G5) (3) - R81(G6) (3) - R82(G9) (3) - R82(G9) (3) - R82(G9) (3) - R82(G9) (4) - R82(G9) (4) - R83(G1) (5) - R82(G1) (6) - R33(G2) (6) - R33(G2) (7) - R33(G2) (7) - R33(G2) (7) - R33(G3) (7 KO3(CIN3) -TEST -XIN -XOUT --RESET -HOLD(KEO) -POO(PWM) -R60 -R62 -R62 -R62 -P10 -P11 -P12 -P13 -VSS -VSS --KO3(CIN3) -



• TRANSISTOREN



2SK369 (BL) / (GR)-C



(Source) (Gate)

ď (Drain)



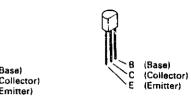


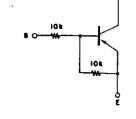
2SK184 (GR/(BL)

(Source)

(Gate)

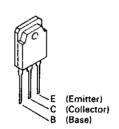
RN1202 (10K-10K) NPN RN2202 (1CK-10K) PNP RN1204 (4.7K-4.7K)

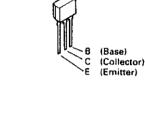




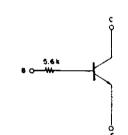
	R1	R2
RN2202	10kΩ	10kΩ
RN2204	47kΩ	47kΩ
RN-1202	10kΩ	10kΩ

2SA1491 (O/P/Y)(Z) 2SC3855 (O/P/Y) (Z)

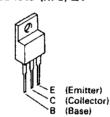




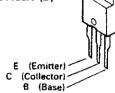
RN1241 (A/B)



2SB1274 (R/S)-LA 2SD1913 (R/S)-LA







2SC2705 (O/Y) 2SA1145 (O/Y)

2SK 221 y/RG

1: Gate

Drain 3: Source







RN-2402 2SC2712 Y/RG

1: Emitter 2: Base

Digital Transistor (Includes Resistors)

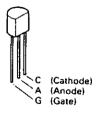


- 1: GND/Emitter 2: Out/Collector

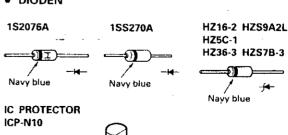
3: In/Base

DTC323TK DTA144EK DTC114TK (Chip)

Thyrister SFOR1A42



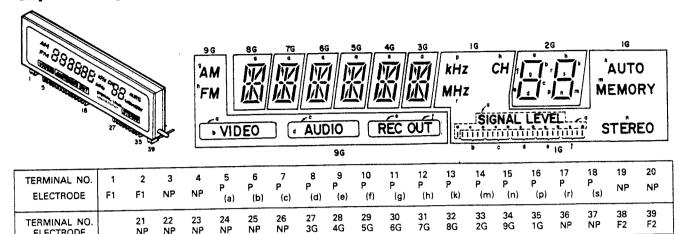
• DIODEN







FLD [FIP11BSM7] DRA-935R



P: Anode NP: No Pin G: Grid Notes F: Filament

3G

ANMERKUNG:

ELECTRODE

ΝP

Die Details der Anzeigeart entsprechen der von Ihnen beigestellten Block-Kopie. (5 Größen) Farbkodierung: Orange wird für "STEREO", MUTING benutzt, grün für alle Stellen, die nicht orange sind.

NP

NP

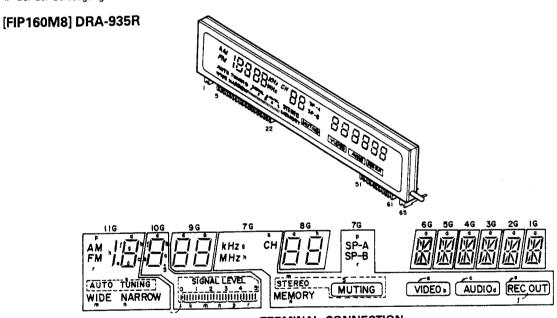
Vorsichtsmaßnahmen beim Betrieb

NP

NP

NP

- Als Stromversorgung für die Kathodenheizung sollte eine Wechselspannung benutzt werden. Die Verwendung von Gleichspannung kann zu einer ungleichmäßigen Intensität führen, die von der [Nummer] abhängt.
- Die Tafel besteht ganz aus Glas und sollte sehr vorsichtig behandelt werden.
- Vermeiden Sie starkes Ziehen oder Biegen an der Stelle, an der sich die Leiter befinden. Bei der Befestigung der Tafel am Gerät vermeiden Sie den Teil mit der Entlüftung und benutzen Sie eine andere Oberfläche.



TERMINAL CONNECTION

TERMINAL NO. ELECTRODE	1 F1	2 F1	3 NP	4 NP	5 P (a)	6 P (b)	7 P (c)	8 P (d)	9 P (e)	10 P (f)	11 P (g)	12 P (h)	13 P (r)							
TERMINAL NO. ELECTRODE	14 P (o)	15 P (k)	16 P (m)	17 P (n)	18 P (h)	19 P (o)	20 P (r)	21 P (k)	22 P (s)	23 NP	24 NP	25 NP	26 NP	27 NP	28 NP	29 NP	30 NP	31 NP	32 NP	33 NP
TERMINAL NO. ELECTRODE	34 NP	35 NP	36 NP	37 NP	38 NP	39 NP	40 NP	41 NP	42 NP	43 NP	44 NP	45 NP	46 NP	47 NP	48 NP	49 NP	50 NP	51 1G	52 2G	53 3G
TERMINAL NO. ELECTRODE									54 4G	55 5G	56 6G	57 7G	58 8G	59 11G	60 9G	61 10G	62 NP	63 NP	64 F2	65 F2

ANMERKUNG:

P: Anode NP: No Pin G: Grid Notes F: Filament

1. Die Details der Anzeigeart entsprechen der von Ihnen beigestellten Block-Kopie. (5 Größen) Da jedoch der Abstand von 9 G a und b, c und d, e und f nur 0,26 mm beträgt, wurde die Umgebung oberhalb und unterhalb des Rahmens auf (), 5 mm vergrößert.

2. Farbkodierung: Nur "STEREO" ist orangefarbig, alles andere ist grün.

IC: Internally Connected Pin

55