DENON

Hi-Fi-Komponente

FÜR EUROPA UND G.B. MODELL

WARTUNGSANLEITUNG

STEREO CD PLAYER

TYP DCD-620



INHALTSVERZEICHNIS

BEDIENUNGSANLEITUNG	
TECHNISCHE DATEN	13
DIE HANDHABUNG DES LASER-TONABNEHMERS	14~16
ZERLEGEN	17
EINSTELLUNGEN	18~24
WARMLAUFFUNKTION	25
ANSCHLUSSBELEGUNG DER IC	26-31
TEILELISTE DER PLATINE	32,33
TELELISTE DER EXPLOSIONSZEICHNUNG	34
TEILELISTE FÜR VERPACKUNG UND ZUBEHÖR	34
EXPLOSIONSZEICHNUNG	35
EXPLOSIONSZEICHNUNG DER MECHANIKBAUGRUPPE	36
TEILELISTE DER MECHANIKBAUGRUPPE	36
PLATINE	37~38
ANSCHLUSSPLAN	39
HALBLEITER	40
SCHALTPLAN	41

NIPPON COLUMBIA CO., LTD.

WICHTIGER HINWEIS ZUR BETRIEBSSICHERHEIT

WARNING

UM FEUER UND ELEKTRISCHEN SCHLAG ZU VERMEIDEN, SETZEN SIE DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIG-KEIT AUS.

VORSICHT:

1. Das Netzkabel vorsichtig behandeln.

Das Netzkabel nicht deformieren oder beschädigen. Wenn das Netzkabei beschädigt oder deformiert ist, kann seine Verwendung zu elektrischem Schlag oder zu Betriebsstörungen führen. Beim Abtrennen von der Netzsteckdose immer am Stecker anfassen und nicht am Kabel.

2. Das Gerät nicht öffnen.

Um elektrischen Schlag zu vermeiden, sollte man die Abdeckung des Gerätes nicht selbst öffnen. Wenden Sie sich im Falle von Betriebsstörungen an Ihren DENON-Händler.

3. Keine Gegenstände einführen.

Führen Sie keine Gegenstände, insbesondere Metallgegenstände, in das Gerät ein. Vermeiden Sie desweiteren unbedingt das Eindringen von Flüssigkeiten. Andernfalls können elektrische Schläge oder Betriebsstörungen verursacht werden.

HINWEIS:

Der CD-Spieler tastet die Signale mit einem Halbleiter-Laser ab. Für störungsfreien Betrieb sollte das Gerät bei einer Umgebungstemperatur zwischen 5 C und 35 C betrieben werden.

Tragen Sie die Seriennummer des CD-Spielers (auf dem Typenschild angegeben) für spatere Bezugnahme in das dafür vorgesehene Feld ein Modellbezeichnung: DCD-620 Seriennummer;

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Compact Disc Spielers von DENON. Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, damit Sie sich mit diesem Gerät vertraut machen und seine Leistung voll ausnutzen

AUSSTATTUNGSMERKMALE_

Dieser CD-Spieler ist mit dem einzigartigen DENON Super-Linearkonverter ausgestattet, der einer Abnahme der Tonqualität bei der PCM-Tonwiedergabe vorbeugt und prazise Reproduktion der auf CD-Platten aufgezeichneten Musik, ob Studio- oder Live-Aufnahmen, gewährleistet. Die einzelnen Bauelemente dieses CD-Spielers wurden mit allergrößter Sorgfalt so ausgewählt, daß die restistische Reproduktion des vollen, auf der CD-Platte aufgezeichneten Musikgehaltes gewährleistet ist.

(1) Linearer Super-Doppelkonverter

Denons einzigertiges System und die D/A-Konverter mit hervorragender Auflösung zur Vermeidung von Nutl- Durchgangsverzerrungen, der Haupturseche reduzierter Klangqualität in PCM-Wiedergabesystemen, versieht die Klangfeld-Wiedergabe mit reichhaltigem musikalischen Ausdruck.

(2) Hochleistungsfähiger Digitalfilter

Der DCD-620 hat für linke und rechte Kanâle unabhängige D/A-Konverter und einen achtfachen Oversamplings- Digitatfilter der höchsten Präzision, die das beste aus dem Analogfilter herausholen und einen klaren, scharfen Ton bieten.

(3) Einfache Wiedergabe von 8 cm CD-Singles

8 cm CD-Singles können ohne Verwendung eines Adapters abgespielt werden.

VAROITUS: SUOJAKOTELOA EI SAA AVATA. LAITE

SISÄLTÄÄ LASERDIODIN, JOKA LÄHEYTÄÄ NĂKYMĀTONTĀ SILMILLE VARRALLISTA

LASERSATEILYA.

ADVARSEL: USYNLIG LASERSTRALING VED

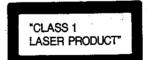
ABNING NAR SIKKERHEDSAFBRYDERE

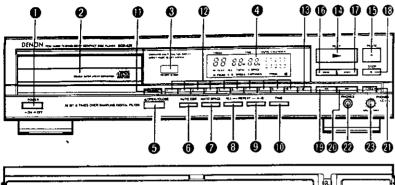
ER UDE AF FUNKTION. UNDGA UDSAETTELSE FOR STRALING.

OSYNLIG LASERSTRÁLNING VARMING.

VID AVLÄGSNANDE AV APPARATENS HÖLJE. UNDVIK EXPONERING

AV LASERSTRÅLNING.





Netzschalter (POWER)

 Bei Einschalten des Netzschalter erscheint der Titelnummern-Anzeige (TRACK NO.) * (BB.)*, und wenn keine Platte einliegt, erscheint * (1 000000)* auf dem digitaten Display, und nach wenigen Sekunden leuchtet der Kalender auf.

Wenn der Netzanschluß eingeschaltet wird und dabei bereits eine Platte einliegt, werden die Gesamtzahl der Titel auf der Platte bei der Titelnummern-Anzeige (TRACK NO.) und die Gesamtzeit auf der Zeitanzeige (TIME) angezeigt. Die Zahlen auf dem Musikkalender leuchtan bis zur Zahl der Titel auf der Platte auf, und die Wiedergabe beginnt.

Platteniade

 Legen Sie die CD-Platte mit der Beschriftung nach oben zeigend in die Plattenlade ein.

Drücken Sie die Öffnen-/Schließen-Taste (OPEN/CLOSE)
 um die Plattenlade zu öffnen und zu schließen.

Fernbedienungssensor

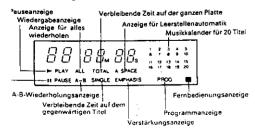
 Dieser Sensor empfängt die vom drahtlosen Fernbedienungsgerät ausgesendeten infraroten Signale.

Richten Sie das mitgelieferte Fernbedienungsger
ät RC-207 f
ür die Fernbedienung auf diesen Sensor.

 Wird ein Signal vom Fernbedienungsgerät ausgesendet, so leuchtet die Fernbedienungsanzeige auf der Anzeige @ kurz auf.

Anzeige

Das digitale Display ist in Sektionen zur Anzeige der Titelnummer, der Wiedergabezeit und des Kalenders aufgeteilt (wie unten abgebildet).



Durch Drücken dieser Taste wird die Plattenlade geöffnet und geschlossen.

 Drücken Sie diese Taste einmal, um die Plattelade zu öffnen und zweimal, um die Plattenlade zu schließen.

 Wird die Plattenlade geschlossen, wenn eine Platte eingelegt ist, so dreht sich die Platte einige Male während der Platteninhalt abgelesen wird. Die Gesamtanzahl der Titel und die gesamte Wiedergabezeit auf der Platte werden auf der Digital-Anzeige @ angezeich.

Taste für automatisches Editieren (AUTO EDIT)

 Die Titel auf der Disc werden zutomatisch in zwei Hälften aufgeteilt, und zwer in Seite A und Seite B, wie bei Analogschallplatten. Die Teilung ligt dabei zwischen den Titeln, die am nächsten in der Mitte der Gesamitspielzeit liegen, wobei die verbleibenden Titel die gleiche Reihenfolge haben.
 Wenn diese Taste im Stoppbetrieb gedrückt wird, erscheinen ca

• Wenn diese Taste im Stoppbetrieb gedrückt wird, erscheinen ca 2 Sekunden lang die Gesamtspieldauer für die erste Hälfte und die Titelnummern auf dem Kalender, Anschließend wird der gleiche Vorgeng für die zweite Hälfte ausgeführt, wonach dann das Gerät automatisch am Beginn des ersten Titels in den Pausebetrieb schaltet. Wenn die Wiedergabe- oder Pausetasts (PLAY) oder (PAUSE) gedrückt wind, beginnt die Wiedergabe und das Gerät schaltet automatisch auf Pausebetrieb am Beginn des ersten Titels der zweiten Hälfte, die vorher angezeigt wurde. Wann die Wiedergabe- oder die Pausetaste (PLAY) oder (PAU-SE) erneut gedrückt werden, beginnt die Wiedergabe und das Gerät schaltet automatisch am Ende des letzten Titels der Disc auf Stope.

 Diese Funktion erbeitet nur bei Discs, die bis zu 20 Titel oder weniger hat. Wenn diese Funktion benutzt wird, geht das Gerät in Programmbetrieb über, so daß eine Direktsuche nicht möglich ist.

 Die Redigierautomatik wird gelöscht, wenn die Stopp- oder die Programmier/Direktlaste (STOP) oder (PROGRAM/DIRECT) gedrückt wird.

 Wenn sich die Daten der Gesamtspieldauer der Disc und die aktuelle Gesamtspieldauer der Titel unterscheiden, beruht das auf einem Unterschied zwischen der angezeigten Zeit im Stoppbetrieb (die Gesamtspieldauer) und der Gesamtzeit der ersten und zweiten Hälfte im Betrieb der Redigierautomatik (ca 2 Sekunden).

Leerstellenautomatik-Taste (AUTO SPACE)

 Durch Drücken dieser Taste leuchtet die <u>CA_SPACE_</u>) Anzeige auf, und eine Tonpause von ungefähr 4 Sekunden Länge wird zwischen den Titeln während der CD-Wiedergabe eingefügt. Bej nochmaligem Druck der Taste, erlischt die <u>CA_SPACE_</u>) Anzeige und die Leerstellenautomatik ist storniert. Wurde eine der Titelsuchlauf-Tasten (H€ oder ►►) gedrückt, so arbeitet die Leerstellenautomatik nicht

 Die Leerstellenautomatik arbeitet sowohl w\u00e4hrend der normalen als auch w\u00e4hrend der programmierten Wiedergabe.

 Öbwohl zwischen den Titeln Tonpausen von 4 Sekunden Länge eingefügt wurden, so spiegelt sich diese zusätzliche Zeit jedoch nicht in der Anzeige für die noch zu verbleibende Wiedergabezeit oder in der Zeitanzeige wieder, wenn die Funktion zum automatischen Editieren aktivert ist.

Taste für die Wiederholung aller Titel (ALL)

 Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe aller Titel zu wiederholen.

 Wurde diese Taste gedrückt, so leuchtet [ALL] auf der Anzeige auf und alle Titel auf der CD-Platte oder in einem Programm werden wiederholt wiedergegeben. Um diese Funktion aufzuheben, drücken Sie diese Taste einfach noch einmaf.

A-B Wiederholtaste (A-B)

Drücken Sie diese Taste für die wiederholte Wiedergabe zwischen einem bezeichneten Startpunkt (A) und einem Endpunkt (B). (Beziehen Sie sich hinsichtlich von Details auf Seite 8).

Funktionstaste f ür die Wiedergabezeit-Anzeige (YIME)

Diese Taste dient der Anwahl der gewünschten Anzeige auf der Zeitanzeige (ITME). Die Angaben auf dieser Anzeige ändern sich mit jedem Tastendruck. Normalerweise wird die bereits ausgeführte Wiedergabezeit angezeigt. Drücken Sie diese Taste sinmal, so wird [SIME] I angezeigt. Darüberhinaus erscheint die noch zu verbleibende Wiedergabezeit des gerade wiedergegebenen Titels auf der Anzeige. Drücken Sie diese Taste noch einmal, so wird [TOTA] angezeigt. Darüberhinaus erscheint die gesamte Wiedergabezeit alter Titel auf der Anzeige. Während der programmierten Wiedergabezeit des Programmes angezeigt. Drücken Sie diese Taste noch zu verbleibende Wiedergabezeit des Programmes angezeigt. Drücken Sie diese Taste noch einmal, um die normale Anzeige der bereits ausgeführten Wiedergabezeit der gerade spielenden Spur wiederzuefangen.

Programmiertaste (PROG/DIRECT)

Drücken Sie diese Taste, wenn Sie Titel für die programmierte Wiedergabe eingeben wollen. (Bezlehen Sie sich hinsichtlich von Details auf Seite 7).

Nummerntasten (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 und 10)

Diese Tasten benutzen Sie f\(^u\)rdie Direktsuche- und f\(^u\)r Programmspeicherfunktionen.
 F\(^u\) Direktsuche, dr\(^u\)cken Sie z.B. die Taste \(^u\), wenn Sie Titel Nummer 3 h\(^u\)ren m\(^u\)chen Fier Titelnummer 12 dr\(^u\)cken Sie \(^u\)tolone Jour denn \(^u\)2. Zum Programmieren von Titeln dr\(^u\)cken Sie die Programmier/Direktsate (PROGRAM/DIRECT), um in den Programmier/birektsate (VROGRAM/DIRECT), um in den Programmier/birektsate zu kommen.

D Taste +10 (+10)

1 aste +1U (+1U)

Diese Teste drücken Sie zuerst, wenn Sie eine Titelnummer wählen, die größer als 10 ist.

Benutzen Sie sie such zusammen mit den anderen Nummerntasten. Wenn Sie z.B. die Titelnummer

wählen, so drücken Sie zuerst die Taste (+10) und dann die Taste (5). Für Titelnummer
33 drücken Sie die Taste (+10) den die Taste (3).

Wiedergabetaste (▶ PLAY)

Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe der CD-Platte zu starten.

Ist diese Taste gedrückt, so wird PLAY angezeigt. Darüberhinaus erscheint die gerade wiedergegebene Titalnummer zusammen mit der bereits ausgeführten Wiedergabezeit des gerade wiedergegebenen Titels auf der Anzeige.

Die Titel werden auf der Ziffernanzeige angezeigt. Nach Beendigung der Wiedergabe von einem Titel, erlischt die ent- sprechende Titelnummer von der Ziffernanzeige.

Pausentaste (II PAUSE)

 Drücken Sie diese Taste für die zeitweilige Unterbrechung der Wiedergabe.

 Wird diese Taste während der Wiedergabe gedrückt, so stoppt die Wiedergabe zeitweilig. Die FPLAY Anzeige erlischt und die RPAUSE Anzeige leuchtet.

 Drücken Sie diese Taste oder die Wiedergabetaste (> PLAY) noch einmal, um die Wiedergabe fortzusetzen.

Taste für den automatischen Suchlauf rückwärts

(H4)

 Nach Drücken dieser Taste springt der Abtaster bis zum Beginn vorangehender Titel zurück. Drücken Sie diese Taste noch einmal, um zu anderen Titeln zurückzuspringen.
 Durch mehrmalisen Prinsen dieser Taste, kann der Abbaster bis

 Durch mehrmaliges Drücken dieser Taste, k\u00e4nn der Abtaster bis an den Anfang vorangehender Titel zur\u00fcckgef\u00fcht werden. Er setzt sich um so viele Titel zur\u00fcck, sooft die Taste gedr\u00fcckt wurde.

Taste f ür den automatischen Suchlauf vorw ärts (►►)

Nach Drücken dieser Taste springt der Abtaster bis zum Beginn des jeweils nachfolgenden Titels vor. Drücken Sie diese Taste noch einmal, um zu anderen nachfolgenden Titeln zu springen. Durch mehrmaliges Drücken dieser Taste, kann der Abtaster bis

 Durch menrmaliges Drucken dieser i aste, kann der Abtaster o an den Anfang von nachfolgenden Titeln geführt werden. Er setzt sich um soviele Titel vor, sooft die Taste gedrückt wurde.

Stopptaste (■ STOP)

Drücken Sie diese Taste zum Stoppen der Wiedergabe. Die CD-Platte hört auf sich zu drehen. Die Titelnummern und die gesamte Wiedergabezeit der CD-Platte werden je nach dem auf der Titelnummern-Anzeige (TRACK NO.) oder auf der Zeitanzeige (TIME) entsprechend angezeigt.

 Für den Fall, daß die programmierte Wiedergabe aktiviert ist, wenn diese Taste gedrückt wird, werden die Titelnummern und die gesamte Wiedergabezeit des Programmes angezeigt.

 Wird diese Taste im Pausenzustand gedrückt, so wird der Programmspeicher gelöscht.

Taste für manuellen Suchlauf rückwärts (44) Mit dieser Taste kann der Abtaster schnell zurückgeführt

Mit dieser Taste kann der Abtaster schneil zurückgeführt werden. Während diese Taste gedrückt ist, werden Musiksignale schneiler als gewöhnlich wiedergegeben.

 Wenn die Funktion aus dem Pausenzustand heraus aktiviert wird, arfolgt der Rücklauf zu einer bestimmten Position um ein Dreifaches schneller als bei der Wiedergabebetriebsart. Der Ton wird hierbei stummgeschaftet.

🛈 🏻 Taste für manuellen Suchlauf vorwärts (🕪)

Mit dieser Taste kann man den Abtaster schnell vorlaufen lassen. Während diese Taste gedrückt ist, werden Musiksignale schneller als gewähnlich wiedergegeben.

 Wenn die Funktion aus dem Pausenzustand heraus aktiviert wird, erfolgt der Vorlauf zu einer bestimmten Position um ein Dreifaches schneller als bei der Wiedergabebetriebsart. Der Ton wird hierbei stummgeschaltet.

Abruftaste (CALL)

Diese Taste drücken Sie, wenn Sie die Titel, die Sie programmiert haben, überprüfen wollen.

20 Kopfhörerbuchse (PHONES)

Schließen Sie Ihren Kopfhörer beim H\u00f3ren \u00fcber Kopfh\u00f3rer and diese Buchse an. Achten Sie beim H\u00f3ren \u00fcber Kopfh\u00f3rer auf einen angemessenen Lautst\u00e4rkepegel. (Kopfh\u00f3rer sind als Zubeh\u00f3r erh\u00e4\u00fcliftisch).

Lautstärkeregier (PHONES LEVEL)

Diesen Regler benutzen Sie zum Einstellen der Lautstärke der Konflikter.

Ausgangsbuchsen (LINE OUT)

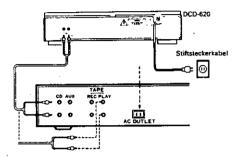
 Die Ausgangsbuchsen müssen mit den Eingängen Ihres Verstärkers verbunden werden. (Beziehen Sie sich hinsichtlich von Anschlußdetailes auf Seite 6).

Fortlaufender Betrieb

Wenn die automatische Rücksuchlauftaste (3), die automatische Vorsuchlauftaste (3), die Abruftaste (CALL) (3) oder Taste +10 (3) heruntergedrückt gehalten werden, so wird die Funktion dieser Taste wiederholt.

ANSCHLUSS

[1] Anschließen der Ausgangsbuchsen (OUTPUT)
Verwenden Sie das beiliegende Stiftsteckerkabel zum Anschließen
der linken (L) und rechten (R) Ausgangsbuchsen (OUTPUT) des
DCD-620 an die Eingangsbuchsen CD, AUX oder TAPE PLAY links (L)
und rechts (R) des Verstarkers.



Vorsichtshinweise zum Anschluß

- Vor dem Anschließen oder Abtrennen der Kabel müssen alle Geräte ausgeschaltet werden.
- Beim Anschluß auf Seitenrichtigkeit achten (Lan L, Ran R).
- Die Stiftstecker müssen bis zum Anschlag in die Buchsen eingesteckt
 werden.
- Zum Anschluß an einen Verstärker die Buchsen CD, AUX oder TAPE PLAY verwenden

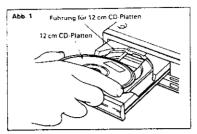
ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DER PLATTENLADE UND EINLEGEN EINER CD-PLATTE

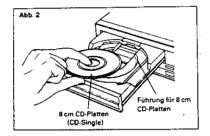
Öffnen und schliessen der plattenlade (Dieser Setrieb ist nur bei eingeschaltetem Gerät möglich.)

- Drücken Sie den Netzschalter (POWER), um den CD-Spieler einzu-
- Drücken Sie die Öffnen-/Schließen-Taste (A OPEN/CLOSE).

Einlegen einer CD-Platte

- Vergewissern Sie sich, daß die Plattenlade vollständig geöffnet ist.
 Fassen Sie die CD-Platte an der äußeren Kante en und placieren Sie sie im Plattenfach. (Berühren Sie nicht die Signalseite die spiegeinde Flächa).
- 12 cm CD-Platten in den äußeren Ring der Lade legen (Abb. 1), und 8 cm CD-Platten in den inneren Ring (Abb. 2).
- Drücken Sie die Öffnen-/Schließen-Taste (DPEN/CLOSE), um die Plattenlade zu schließen.
- Nach Schließen der Plattelade wird die CD-Platte abgelesen und nach einigen Sekunden werden die Titelnummern und die gesamte 2Wiedergabezeit je nach dem auf der Titelnummern-Anzeige (TRACK NO.) oder der Zeitanzeige (TIME) entsprechend angezeigt.
- Ist die Plattenlade ge\u00f6ffnet und ist eine CD-Platte eingelegt, so dr\u00fcken Sie ebenfalls die Wiedergabetaste (\u22ab PLAY) oder die Pausentaste (II PAUSE), um die Plattenlade zu schlie\u00e4en. Wurde die Wiedergabetaste (\u22ab PLAY) gedr\u00fcck, so beginnt die Wiedergabe sofort, nach dem der Inhalt der CD-Platte abgelesen worden ist.)





Vorsicht

- Falls Sie ihren Finger in der Plattenlade einklemmen, drücken Sie die Öffnen-/Schließen-Taste (OPEN/CLOSE).
- Bringen Sie keine Fremdkörper auf die Plattenlade. Dies kann Betriebsstörungen zur Folge haben.
- Wenn der CD-Spieler ausgeschaltet ist, darf die Plattenlade nicht von Hand eingeschoben werden, da dies Betriebsstörungen zur Folge haben kann.

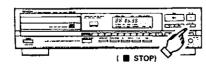
NORMALE-CD-PLATTEN-WIEDERGABE ...

(1) Wiedergabestart



- Drücken Sie den Netzschalter (POWER), um den CD-Spieler einzuschalten
- 2 Legen Sie eine beliebige CD-Platte ein.
- Nach Schließen der Plattenlade wird die CD-Platte abgelesen und die Titelnummern und die gesamte Wiedergabezeit der CD-Platte werden angezeigt.
- 3 Drücken Sie die Wiedergabetaste (▶ PLAY).

(2) Wiedergabestopp

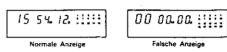


- 1 Drücken Sie die Stopptaste (STOP).
- Nach Beendigung der Wiedergabe aller sich auf der CD-Platte befindlichen Titel, stoppt die Wiedergabe automatisch.

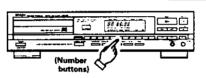
Vorsichtshinweise

- Wenn keine CD-Platte eingelegt ist, bzw. wenn eine Platte (alsch herum eingelegt wurde, leuchten alle Anzeigen.
- Wenn die Informationen auf der CD-Platte aufgrund von z.B. Staub oder Schmutz nicht korrekt abgelesen werden können, erscheint auf der Anzeige die unten dargestellte Anzeige. Auf der Titelnummern-Anzeige (TRACK NO.) und Zeitenzeige (TIME) erscheint nichts. Das Lesen der CD-Platte nimmt gegebenenfalls einige Zeit in Anspruch.
- Wenn direkt nach dem Einschaiten die Wiedergabe-[PLAY], PAUSEoder Nummerntasten (NUMBER) gedrückt werden, kann es vorkommen, daß das Gerät mit einer einliegenden Disc das Display "M S" nicht anzeit. Das ist normal.

In diesem Falt drücken Sie die Stopptaste (STOP) damit das Display aufleuchtet. Dann drücken Sie die notwendige Funktionstaste.



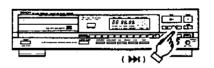
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN



 Zur Eingabe der gewünschten Titelnummer benutzen Sie die Nummerntasten und die Taste +10.

Wenn Sie 2.6. die Titel Nummer 4 hüren möchten, so drücken Sie die Nummerntaste 🗐 und zur Wiedergabe von Titel Nummer 12 drücken Sie die 🔢 Die Wiedergabe setzt dann von diesem Titel

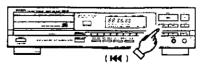




Die Taste für den automatischen Suchlauf vorwärts () drücken.

 Der Abtaster setzt sich an den Anfang des nachfolgendan Titels und die Wiedergabe wird dann von dort aus fortgesetzt. Durch mehrmaliges Drücken dieser Taste setzt sich der Abtaster um die entsprechende Anzahl Titel nach vorn.



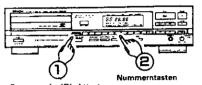


Die Taste für den automatischen Suchlauf rückwärts (144) drücken.

 Der Abtaster setzt sich an den Anfang des gerade laufenden Titels zurück und die Wiedergabe wird dann von dort aus fortgesetzt. Durch mehrmaliges Drücken dieser Taste setzt sich der Abtaster um die entsprechende Anzahl Titel zurück.

- Mit dieser Funktion k\u00f6nnen Sie joden auf der Disc befindlichen Titel w\u00e4hlen und ihn zur Wiedergabe in jeder beliebigen Reihenfolge einprogrammieren.
- Man kann auch bei geöffnetem Plattenhalter programmieren.
- · Es können bis zu 20 Titel einprogrammiert werden.
- · Die programmierten Titel erscheinen im Kalender.

(1) Programmieren

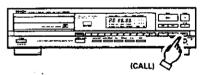


Programmier/Direkttaste (PROG/DIRECT)

■ Die Programmierungs/Direkttaste (PROG/DIRECT) drücken. Nach Aufleuchten des Programmierungs-Anzeigers [PROG] die Nummerntasten und die +10-Taste zur Programmierung der Titel verwenden. Für die Programmierung der Titel 3, 12 und 7 z.B. nacheinander auf [PROG/DIRECT]. [3]. (±10]. [2] und [2] drücken. Beim Programmieren leuchtet der entsprechende Titel im Kalender auf. Außerden wird in der Titel-Nr.-Anzeige (TRACK NO.) die Titelnummer.

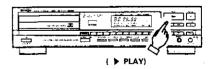
Beim Programmieren leuchtet der entsprechende Titel im Kalender auf. Außerden wird in der Titel-Nr.-Anzeige (TRACK NO.) die Titelnummer und in der Zeit-Anzeige (TIME) die Gesamt-Wiedergabezeit der bereits programmierten Titel angezeigt. Einige Sekunden nach der Eingabe des letzten Titels erscheint in der Titel-Nr.-Anzeige (TRACK NO.) die Gesamtanzahl der programmierten Titel und in der Zeit-Anzeige (TIME) wird die Gesamt-Wiedergabezeit aller programmierten Titel angezeigt.

(2) Überprüfung der programmierten Titel



 Drücken Sie die Abruftaste (CALL).
 Die programmierten Titel werden in der eingegebenen Reihenfolge im Titelnummerndisplay (TRACK NO), jedesmal wenn die Abruftaste (CALL) gedrückt wird, angezeigt.

(3) Wiedergabe der programmierten Titel



 Drücken Sie die Wiedergabetaste (PPLAY) zum Abspielen der Titel in der Reihenfolge, in der sie eingegeben wurden.

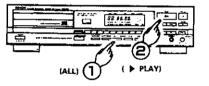
(4) Löschen des Programms

- · Das ganze Programm wird geloscht, wenn die Programmier/ Direktraste (PROG/DIRECT) erneut gedruckt wird. Das Programm wird auch geloscht, wenn die Offnen/Schließentaste (A OPEN/CLOSE) gedruckt wird.
- Wenn wahrend der programmierten Wiedergabe die Programmier/ Direkttaste (PROG/DIRECT) gedrückt wird, so wird das Programm gelöscht und die Wiedergabe wird normal bis zum letzten Titel der Disc fortgesetzt.

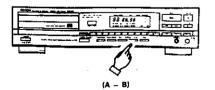
HINWEISE

- · Wenn die Programmeingabe im Wiedergabe- oder Pausenbetrieb vorgenommen wird so wird als erster Titel der gerade Jaufende an erster Stelle eingegeben. Weitere Titel können dazu eingegeben werden, die Anzahl der programmierten Titel und die Spielzeit kann in diesem Fall aber nicht angezeigt werden.
- Direktsuche ist während der programmierten Wiedergabe nicht möglich. Wenn die Nummerntasten gedrückt werden, so wird der Titel dem Ende der Programmeingabe hinzugefügt.
- Programmeingabe ist auch bei geöffnetem Plattenhalter möglich. Titelnummern, die größer sind, als die auf der Disc befindlichen Titel, werden vor dem Wiedergabebeginn automatisch gelöscht
- Die verbleibende Spielzeit pro Titel wird nur für die Titel 1 bis 20 angezeigt.
- Die Gesamtspielzeit des Programms und die verbleibende Programmspielzeit werden nicht angezeigt, wenn Titel größer als die Titelnummer 20 eingrogrammiert werden.

Wiederholte Wiedergabe aller Titel Wiederholte Wiedergabe



- ① Drücken Sie die Taste für die Wiederholung aller Titel (ALL).
- ② Drücken Sie die Wiedergabetaste (> PLAY)
- Nach Drücken der Taste für die Wiederholung aller Titel (ALL), erscheint ATT auf der Anzeige
- Es spielt keine Rolle, ob zuerst die Bedienung ① oder Bedienung ② ausgeführt wird.
- Durch erneuten Druck der Taste für die Wiederholung aller Titel (ALL)
- wird die Wiederholfunktion gelöscht. Wenn die Wiederholfunktion w\u00e4hrend der programmierten Wiedergabe aktiviert wird, spielt der CD-Spieler die vorprogrammierten Titel wiederholt ab.
- Wiederholte Wiedergabe eines durch zwei A-B Wiederholung Punkte bestimmten Plattenabschnittes .



- 1. Starten Sie die Wiedergabe und drücken Sie die A-B-Taste, wenn Sie den Startpunkt des Plattenabschnittes erreicht haben. Die A-B Anzeige beginnt zu blinken.
- 2. Setzen Sie die Wiedergabe fort oder setzen Sie den Abtaster unter Betätigung der Taste für den automatischen Suchlauf vorwärts ()) oder der manuellen Suchlauf-Taste vorwärts (>>) vor, bis der Endpunkt erreicht worden ist. Die A-B Anzeige leuchtet auf.

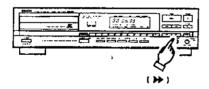
- . Der Abtaster setzt sich nun an den Startpunkt zurück und der hezeichnete Abschnitt wird wiederholt wiedergegeben
- . Dieser Abschnitt wird solange wiederholt, bis die A-8 Wiederholfunktion durch Drücken der A-B Wiederholtaste geloscht wird. Die A-B Anzeige erlischt
- Die A.R Wiederholfunktion kann nicht wahrend der programmierten Wiedergabe eingesetzt werden.



(II PAUSE)

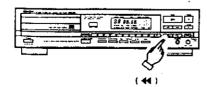
- . Die Wiedergabe kann an einem beliebigen Punkt unterbrochen und von dort aus wieder fortgesetzt werden.
- 1. Drücken Sie die Pausentaste (II PAUSE) während der Wiedernabe
- 2. Zur Fortsetzung der Wiedergabe drücken Sie die Wiedergabetaste (> PLAY) oder aber die Pausentaste (II PAUSE) noch einmal.
- Mithörharar Schnell-Suchlauf Magnetter Suchland
- · Mit dieser Funktion können Sie den Abtaster zu einem bestimmten Punkt innerhalb eines Titels führen; dies sowohl in Vorwärts- als auch in Bückwärtsrichtung.
- Lassen Sie die Taste f
 ür den manuellen Suchlauf (◀ oder ▶) los. wenn der gewünschte Punkt erreicht worden ist. Die normale Wiedergabe wird fortgesetzt.

(1) Manueller Suchlauf vorwärts



- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste für den manuellen Suchlauf vorwärts ()). Die Wiedergabegeschwindigkeit des Titels ist
- · Als Referenz wird die gerade laufende Titelnummer und die bereits ausneführte Wiedergabezeit des Titels angezeigt.
- Im Pausenzustand aktiviert, ist der manuelle Suchlauf vorwärts etwa um ein Dreifaches schneller als bei der Wiedergabe. In diesem Fall kann der Ton jedoch nicht mitgehört werden.
- Wenn die Taste f
 ür manuellen Suchlauf vorw
 änts (▶) bis zum Ende des letzten Titels hin gedrückt gehalten wird, erscheint (33) auf der Anzeige und der manuelle Suchlauf stoppt. Um den Abtaster wieder zu einer anderen Position weiterzuführen, drücken Sie die Taste für den manuellen Suchlauf rückwärts (44), bis (33) von der Anzeige erlischt.

(2) Manueller Suchlauf rückwärts

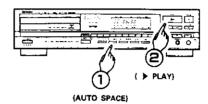


1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste für den manuellen Suchlauf rückwärts (44). Die Wiedergabegeschwindigkeit des Titels ist erhöht

- · Als Referenz wird die gerade laufende Titelnummer und die bereits ausgeführte Wiedergabezeit des Titels angezeigt.
- Im Pausenzustand aktiviert, ist der manuelle Suchiauf rückwärts etwa. um ein Dreifaches schneller als bei der Wiedergabe, in diesem Fall kann der Ton jedoch nicht mitgehört werden.
- Wenn die Taste für manuellen Suchlauf rückwarts (♣) bis zum. Anfang des ersten Titels hin gedruckt gehalten wird, erscheint (EE) auf der Anzeige und der manuelle Suchlauf stoppt. Um den Abtaster wieder zu einer anderen Position weiterzuführen, drücken Sie die Taste für den manuellen Suchlauf vorwarts (▶), bis (££) von der Anzeige

Einfügen von Tonpausen zwischen einzeinen Titeln . Leerstellenautomatik

 Mit dieser Funktion k\u00f6nnen 4 Sekunden lange Tonpausen zwischen den einzelnen Titeln eingefügt werden, was beim Mitschneiden von CD-Platten auf Band hilfreich ist.

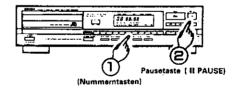


- 1. Beim Drücken der Leerstellenautomatik-Taste (AUTO SPACE) leuchtet die A. SPACE Anzeige auf.
- 2. Drücken Sie für den Wiedergabebeginn die Wiedergabetaste (> PLAY). Wurde der Titel bis zum Ende hin abgespielt, wird eine 4 Sekunden lange Tonpause eingefügt. Danach beginnt dann die Wiedergabe des nachfolgenden Titels.
- 3. Die Leerstellenautomatik-Funktion kann durch erneuten Druck auf die Learstellenautomatik-Taste (AUTO SPACE) wieder storniert werden.



(1) Mit Direktsuche

 In diesem Fall werden die am Beginn des Titels gesetzten Pausen mit dem direkten Suchbetrieb gefunden.



- 1 Drücken Sie die Nummerntaste(n) für den gewünschten Titel.
- 2 Drücken Sie die Pausetaste (II PAUSE).
- . Zum Starten der Wiedergabe drücken Sie die Wiedergabe- oder die Pausetaste (> PLAY) oder (II PAUSE).

(2) Mit Programmsuche

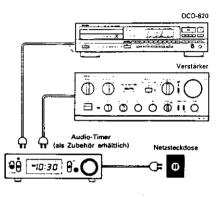
 Drücken Sie nach Abschluß des Programmsuchbetriebs die Pausetaste (If PAUSE). Am Beginn des ersten programmierten Titels wird eine Pause gesetzt.

TIMERGESTEUERTE WIEDERGABE

Betrieb

- 1. Schalten Sie alle Anlagenbausteine ein.
- 2. Stellen Sie den Eingangsquellenwahler des Verstarkers dem An schluß des CD-Spielers en sprechend ein.
- 3 Legen Sie eine CD-Ptatte in die Plattenlade ein.
- 4. Überprüfen Sie die auf dem Timer angezeigte Zeit und stellen Sie den Timer auf die gewünschte Wiedergabezeit ein.
- 5. Schalten Sie den Audio-Timer ein. Hierdurch wird die Stromversorgung zu den einzelnen Ar agebausteinen unterbrochen.
- 6. Zur vorbestimmten Zeit versorgt der Audio-Timer die Anlage mit Strom, und die CD-Wiedergape setzt am Beginn des ersten Titels

Anschluß



WISSENSWERTES ÜBER CD-PLATTEN

1 Vorsichtsmaßregeln zur Handhabung von CD-Platten

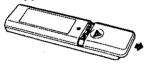
- Die Oberflache der CD-Ptatten darf nicht mit den Eingern berührt werden bzw. mit Öl oder Staub in Berührung kommen. Die Oberfläche kann mit einem weichen, trockenen Tuch saubergewischt werden. Für Reinigungszwecke wird der Denon CD-Reiniger AMC-20/21 empfohlen.
- Zur Reinigung von CD-Platten dürfen weder Wasser, Benzin, Verdünner, Schallplattenreiniger, Antistatik-Mittel noch sillkonbehandelte Tücher verwendet werden.
- Die CD-Platten müssen vorsichtig gehandhabt werden, um eine Beschädigung der Oberfläche zu vermeiden. Besondere Vorsicht ist bei der Entnahme der Platten aus der Box, bzw. beim Zurücklegen in die Box, geboten.
- · Biegen Sie CD-Platten nicht.
- · Erwärmen Sie CD-Platten nicht.
- · Erweitern Sie nicht das Loch in der Mitte der CD-Platten.
- Beschriften Sie die CD-Platte nicht und kleben Sie auch keine Eikelten auf.

WIEDERGABE MIT DEM FERNBEDIENUNGSGERÄT

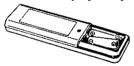
Das mitgeliefente Fernbedienungsgerät RC-207 ermöglicht die Steuerung der einzelnen Funktionen des CD-Spielers vom Sessel aus.

(1) Einsetzen der Trockenhatterien

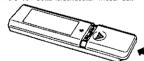
 Entfernen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite des Fernbedienungsgerätes.



 Setzen Sie zwei SUM-3 (Normgröße AAA) Batterien unter Beachtung der im Batteriefach angezeigten richtigen Polaritäten ein.



3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf.



(2) Richtungen für die Bedienung

Richten Sie das Fernbedienungsgerät wie in der unteren Abbildung gezeigt, auf den Fernbedienungssensor des CD-Spielers, und führen Sie die gewünschte Bedienung aus.



Bei dem Empfang eines Fernbedienungssignals leuchtet die Fernbedienungsanzeige auf der Vorderseite des CD-Spielers kurz auf.

- Die Reichweite des Fernbedienungsgerätes beträgt bis zu 8 Meter in gerader Linie zum CD-Spieler. Die Reichweite kann verkürzt werden, wenn der Sendestrahl von Hindernissen abgelenkt wird oder nicht direkt auf den Spieler gerichtet ist.
- Die Tasten auf dem Fernbedienungsgerät haben die gleichen Funktionen wie die auf dem CD-Spieler. Für folgende Funktionen ist jedoch keine Fernbedienung möglich: Ein- und Ausschalten des CD-Spielers

 Wenn die CD-Platten von einem warmen an einen kalten Ort gebracht werden, z.B. im Winter ins Freie, schlägt sich Feuchtigkeit auf den CD-Platten nieder. Es darf keineslalls versucht werden die CD-Platten mit einem Haartrockner oder dergleichen zu trocknen.
 Warten Sie bis sich die Feuchtigkeit von allein verfluchtigt hat.

2. Vorsichtsmaßregeln zur Lagerung

- CD-Platten sollten nach der Wiedergabe immer in ihre dazugehörige Box zurückgelegt werden.
- Die CD-Platten bei Nichtbenutzung in ihrer dazugehörigen Box tagern, um Staub und Verschmutzung vorzubeugen und damit die Lebenszeit der CD-Platten zu verlängern.
- Die CD-Platten d\u00fcrfen nicht an folgenden Orten gelagert werden;
 1) An Orten wo sie l\u00e4ngere Zeit direkter Sonneneinstrahlung
- An Orten, wo sie l\u00e4ngere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.
- 2) An staubigen oder feuchten Orten.
- An Orten, wo sie starker Wärmeeinwirkung ausgesetzt sind, z.B. in der Nähe von Heizkörpern usw..

Wissenswertes zu den Batterian

- Das Fernbedienungsgerät wird mit Trockenbatterien der Normgröße AAA gespeist.
- Die Batterien sollten nach jeweils einem Jahr durch neue ersetzt werden. Die Lebensdauer der Batterien hängt jedoch hauptsächlich davon ab, wie oft das Fernbedienungsgerät benutzt wird.
- Es kann jedoch auch vorkommen, daß bereits vor Ablauf eines Jahres nach Einsetzen der Batterien Schwierigkeiten bei der Fernbedienung auftreten. Tauschen Sie in diesem Fall alle Batterien aus.
- Setzen Sie die Batterien richtig ein. Folgen Sie hierzu den im Batteriefach angegebenen Polaritäten, d.h. achten Sie darauf, daß dief+) und (--) Pole richtig angeglichen sind.
- Auslaufende Batterien k\u00f6nnen das Fernbedienungsger\u00e4t stark besch\u00e4digen. Achten Sie deshalb auf nachfolgend aufgef\u00fchrte Punkte;
- · Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien gleichzeitig.
- · Verwenden Sie niemals verschiedenartige Batterietypen.
- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die im Batteriefach angezeigten richtigen Polaritäten.
 Setzen Sie die Batterien piemals Hitze zus öffnen Sie sie nicht und
- Setzen Sie die Batterien niemals Hitze aus, öffnen Sie sie nicht und werden Sie sie auch nicht in offenes Feuer.
- Wenn das Fernbedienungsgerät voraussichtlich über einen l\u00e4ngeren Zeitraum hinweg nicht benutzt wird, entfernen Sie alle Batterien aus dem Fernbedienungsger\u00e4t.
- Sollten Sie Batterien ausgelaufen sein, so entfernen Sie jegliche Batterieflüssigkeit aus dem Batteriefach, indem Sie es mit einem trockenen Tuch auswischen. Setzen Sie danach anschließend neue Batterie ein

Hinweise zur Bedienung

- Die Bedienungstasten des CD-Spielers und die des Fernbedienungsgerätes dürfen nicht gleichzeitig gedrückt werden, das dies Betriebsstörungen verursacht.
- Die Reichweite des Fernbedienungsgerätes nimmt ab, wenn der Fernbedienungssensor starkem Sonnenicht oder Licht von fluoreszierender Beleuchtung ausgesetzt ist, oder wenn der Weg des Sendestrahls durch Hindernisse blockiert ist.

Titel-Direktwahl

In der normalen Wiedergabe-Betriebsart können die Titelnummern-Tasten (1 ~ 10, +10) verwendet werden, um einen bestimmten Titel direkt anzuwählen und wiederzugeben.

Titelwahl während der Programmierung

Drücken Sie die Programmier/Direktwahl-taste (PROG/DIRECT) und danach die den gewünschten Titeln entsprechenden Titelnummern-Tasten, die Sie in den Speicher eingeben wollen.

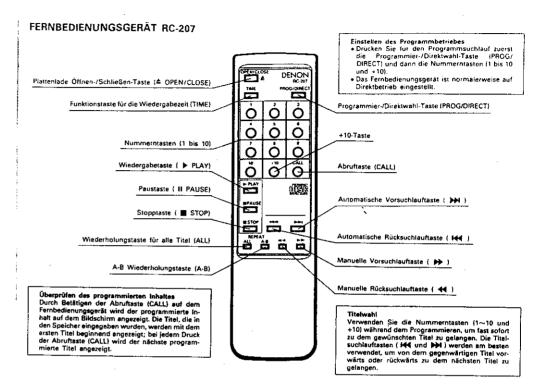
Beispiel: PROG/DIRECT → 3 → +10 & 1 → 5

(Zur Einspeicherung des 3. 11. 5. usw. Titels).

Das Programm kann durch Drücken der Programmier-/DirektwahlTaste (PROG/D/RECT) gelöscht werden.

Richtige Betätigung der Titelnummern-Tasten

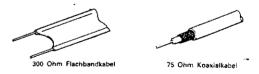
Für die Titelnummer 1 bis 10 brauchen Sie nur die zugehörige Taste (1 ~ 10) zur drücken. Beginnend mit dem Titel Nr. 11 müssen Sie zunächst die +10-Taste und dann die entsprechende Einzelziffern-Taste drücken. Zum Beispiel drücken. Sie zum Anwählen der Titelnummer 22 zunachst die +10-Taste zweimal und dann anschließend die Taste Nr. 2.



VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR INSTALLATION

Dieses Gerät ist zur Steuerung der internen Elektronikachaltungen mit einem Mikroprozessor ausgestattet. Falls dieses Gerät gleichzeitig mit einem Tuner oder einem Fernsehgerät betrieben wird, kann der Rundfunkempfang sowohl in Ton und Bild gestört werden. Baschten Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung derartiger Störungen:

- Stellen Sie das Gerät so weit wie möglich entfernt vom Tuner und Fernsehgerät auf.
- Das Netzkabel und alle anderen am Gerät angeschtossenen Kabel getrennt von den Antennenkabeln des Tuners bzw. Fernsehgerätes verlegen.
- Insbesondere machen sich bei der Verwendung einer Zimmerantenne bzw. eines 300 Chm Flachbandkabels Empfangsstörungen schnell bemerkbar, so daß sich stattdessen der Anschluß an eine Außenantenne über ein 75 Ohm Koaxielkabel wärmstens empfiehlt.



Überprüfen Sie folgende Punkte, wenn der CD-Spieler nicht ordnungsgemäß zu arbeiten scheint:

Plattenlade öffnet oder schließt sich nicht.

· Wurde der CD-Spieler eingeschaftet?

Sobald eine CD-Platte eingelegt worden ist, wird 000000 angezeigt.

 Wurde die CD-Platte richtig eingelegt? Siehe Seite 6 Keine Wiedergabe nach Drücken der Wiedergabetaste (>).

· ist die CD-Platte verschmutzt oder zerkratzi?

Siehe Seite 9

Kein Ton oder verzerrter Klang.

· Wurde der CD-Spieler richtig an den Verstärker angeschiossen? Siehe Seite 6 Der angewählte Titel wird nicht wiedergegeben

. Ist die CD-Platte verschmutzt oder

zerkratzt? Siehe Seite 9

Programmierte Wiedergabe findet nicht statt

Wurde die Programmierung richtig

vorgenommen? Siehe Seite 7 und Seite 10 Fehlbetrieb, wenn die Tasten des Fernbedienungsgerätes gedrückt

 Befindet sich das Fernbedienungsgerat in zu großer Entfernung zum CD-Spieler?

... Siehe Seite 10 Wird der Sendestrahl durch Hindernisse blockiert?

Ist der Fernbedienungssensor starkem Licht ausgesetzt?

· Sie die Batterien erschäpft?

TECHNISCHEN DATEN

AUDIO

Anzahl der Kanäle: 2 Kanale Frequenzgang: $2 \sim 20,000 \, \text{Hz}$ Dynamikbereich:

96 dB Rauschabstand: 100 dB Klirrverzerrung: 0,004% (1 kHz) Kanaltrennung:

96 dB (1 kHz) Gleichlaufschwankungen: Unterhalb meßbarer Grenzen

(±0,001% bewertete Spitze) 2,0 V

Ausgangsspannung; CD-PLATTEN

Kompakt Diskformat ALLGEMEINES

Stromversorgung:

50/60 Hz, spannung ist auf dem Leistungsschild angegeben

Leistungsaufnahme:

12 W Abmessungen: 434 (B) × 103 (H) × 315 (T) mm Gewicht: 3,8 kg

FUNKTIONEN UND ANZEIGE

Funktionen:

Titel-Direktwahl, Automatischen Suchlauf,

programmierte Wiedergabe, wiederholte Wiedergabe, manueller Suchlauf, Leerstellenautomatik, Wiedergabezeit,

automatisches Editieren, Verstärkung Anzeige: Titelnummer, Zeit, Musik-Ziffern,

aktivierte Betriebsarten Andere Funktionen: Kopfhörerbuchse

FERNBEDIENUNGSGERÄT RC-207 Fernbedienungssystem:

Infrarotimpuls

Stromversorgung: 3 V Gleichstrom; 2 SUM-3 Trockenbatterien

(Normgröße AAA) Außere Abmessungen:

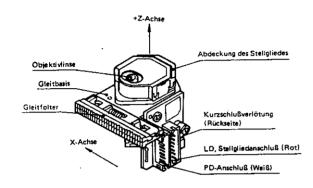
Gewicht: ZUBEHÖR

48 (B) × 177 (H) × 18 (T) mm 100 g (inkl. Batterien) Cinch-Anschlußkabel

Änderungen des Designs und der technischen Daten zum Zwecke der Verbesserung vorbehalten.

DIE HANDHABUNG DES LASER-TONABNEHMERS

BESCHREIBUNG DER BESTANDTEILE

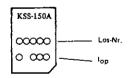


Aufkleber

1. Seriennummer



2. Aufkleber



Seriennummer für die werksinterne Qualitätskontrolle. Anmerkung: Stellenzahl nicht einheitlich.

Jahr

(letzte Stelle) Qualitätskontroll-Nr. Tag Monat 0 Ó. 0

Okt, No. und Dez. werden mit den Buchstaben X, Y und Z bezeichnet.

10-1 0 Qualitätskontrolle LD-Treiberstrom

Aufkleber

- Anmerkung : Ausgedrückt in mA unter Auslassung des Dezimalpunktes, so daß 56,5mA als 565 ausgedrückt werden, angeführt von einem Kennbuchstaben der Werkskontrolle.
 - Der Betriebsstrom der Laserdiode fäßt sich durch die Formel iop1 = V1/22 errechnen, wobei V1 die zwischen Stift 2 und 6 des Meßpunkts TP102 gemessene Spannung ist.

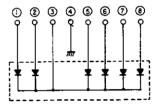
BELEGUNG DER ANSCHLUSSKONTAKTE

1. PD-Anschluß (JAPAN SOLDERLESS TERMINAL MFG CO., LTD. "PH series", 8-polig)



Pin No.	PD element
0	F
2	E
3	K
4	GND
(5)	Α
6	В
0	С
8	D

Schaltung der PC



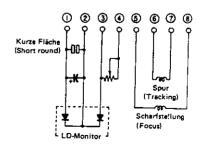
2. Anschluß für Betätigungsglied und LD (JAPAN SOLDERLESS TERMINAL MFG CO., LTD. "PH series", 8-polig)



FARBE: ROT

Schaltung des LD-Stellgliedes

Pin No.	description
0	Laser
2	GND
3	monitor
4	reference
(5)	Fo (-)
6	Tr (+)
7	Tr (-)
8	Fo (+)



3. Position der Aufkleber

Hinweise für die Handhabung des Laser-Tonabnehmers

Der Lasertonabnehmer KSS-150A wird in unserem Werk unter Nutzung hochentwickelter Produktionstechnologie montiert und prazise justiert. Nicht zerlegen oder verstellen. Bitte bei der Handhabung des Tonabnehmers die folgenden Hinweise beachten.

1. Allgemeine Handhabung

- (1) Aufbewahrung
 - Vor Staub, Hitze und hoher Luftfeuchte schützen.
- (2) Vor Erschütterungen durch Fallenlassen o. dergl.

2. Laserdiode (LD)

(1) Augen schützen

Der Laserstrahl kann das menschliche Auge schädigen, denn trotz seiner geringen Energie von 400µW an der Objektivlinse können im Brennpunkt 7 x 10³ W/cm² auftretten. Hinter dem Brennpunkt der Objektivlinse streut sich der Laserstrahl und ist ab 30cm Abstand unschädlich. Der Laserstrahl darf jedoch nicht durch die Objektivlinse, eine andere Linse oder in einem Spiedel betrachtet werden.

(2) Arsengift

Der LD-Chip enthält in geringen Mengen Arsen als GaAs und GaAlAs, was zwar weniger giftig ist als As₂O₃, AsCl₃ etc, trotzdem jedoch sollte der Chip nicht in eine saure oder basische Lösung gelegt, über 200°C erhitzt, oder in den Mund genommen werden.

(3) Überstrom und statische Entladungen vermeiden

Starker Strom, auch in Form eines kurzen Impulses, kann dazu führen, daß sich die LD durch ihr eigenes starkes Licht beschädigt oder zerstört.

Die LD-Treiberschaltung muß durch Schalter o. dergl. vor Überstrom geschützt werden. Der Tonabnehmer muß vorsichtig behandelt werden, da er durch vom Menschen ausgehende elektrostatische Entladung sofort zerstört werden kann. Die Anschlußstifte der LD werden aus Sicherheitsgründen für den Versand kurzgeschlossen verlötet.

Im Interesse der sicheren Handhabung einer LD empfiehlt es sich in hohem Maße, den menschlichen Körper, die Meßinstrumente und Vorschaltgeräte zu erden, des weiteren empfiehlt sich die Verwendung einer Matte auf Plattform und Boden.

Zum Öffnen der Kurzschlußverlötung diese mit einem Lötkolben mit geerdeter Spitze rasch entfernen. Die Temperatur des Lötkolbens sollte unter 320°C (30W) liegen.

3. Abdeckung des Stellgliedes

(1) Das Stellglied enthält eine starke Magnetschaltung, sodaß seine Funktion durch magnetisches Material in der Nähe beeinträchtigt werden kann. Keinen Staub durch die Öffnung der Abdeckung eindringen lassen.

(2) Reinigen der Linse

Staub oder Asche auf der Linse Können ihre Funktion verändern. Zur Reinigung der Linse Reinigungspapier mit ein wenig wasser anfeuchten und nicht zu stark aufdrücken.

4. Das Metallager

Das Metailager besteht aus gesinterter Kupferlegierung und ist mit FROIL946P (Teile-Nr. 5290054007) impragniert. Beim Auswechseln des Tonabnehmers muß die Buchse unbedingt mit diesem Schmiermittel geschmiert werden.

5. Die Handhabung

Den Laser-Tonabnehmer bitte nur an seiner Gleitbasis hochheben (Kolophonium-Gußteit).

Direkte Berührung der Leitungen auf der Platine kann zu Verschleiß führen.

6. Verschleiß

Wenn Scharfeinstellung oder Spureinstellung nicht mehr erreicht werden, kann Verschleiß die Ursache sein, was durch Prüfung des Laserdiodenstroms festgestellt werden muß.

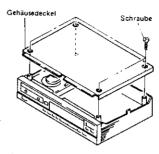
7. Verschleißdiagnose des Lasertonabnehmers

- (1) Der Betriebsstrom der Laserdiode läßt sich durch die sternel iop1 = $\frac{V1}{22}$ errechnen, wobei V1 die zwischen Stift 2 und 6 des Meßpunkts TP102 gernessene Spannung ist. Weicht iop bei 23°C Zimmertemperatur um mehr als 10% von dem auf dem Typenschild des Tonabnehmers angegebenen Wert ab, ist Verschleiß wahrscheinlich, wobei allerdings Änderungen der Außentemperatur um 10°C den Betriebsstrom "iop" um 5% verändern und dieser sich auch im Zeitverlauf ändert.
- (2) Wenn der HF-Pegel zwischen Stift Nr. 1 des Meßpunktes TP102 auf der Hauptplatine und GND4 nebem dem VR101 unter Berücksichtigung der o.a. Bedingungen und bei korrekter Justierung auf 1V oder darunter abdesunken ist oder stark schwankt, ist Verschleiß des Laser-Tonabnehmers wahrscheinlich.

ZERLEGEN

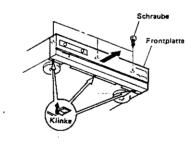
Gehäusedeckel

Die 4 Schrauben oben lösen.



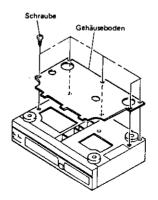
Frontplatte

- Die 3 Schrauben oben an der Frontplatte lösen.
- (2) Die 3 Klinken oben an der Frontplatte entsperren.
- (3) Frontplatte herausziehen und die drei unteren Klinken entsperren.



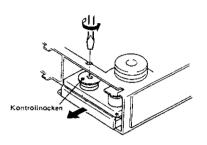
Gehäseboden

Die 5 Schrauben unten lösen.

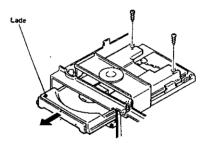


Lade

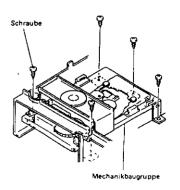
(1) Kontrollnocken gegen den Uhrzeigersinn drehen mit einem Minus-Schraubenzieher



(2) Die 2 Schrauben oben lösen, dann in Pfeilrichtung herausziehen.



Mechanikbaugruppe Die 5 Schrauben lösen.



EINSTELLUNGEN

Der eingebaute Mikrocomputer erlaubt die Durchführung der Servoeinstellungen von den Bedienungstasten aus,

- 1. Wartungsprogramm initialisieren.
- (1) Netzschalter ausschalten (OFF).
- (2) Stift ③ und ④ des Meßpunktes TP102 auf der Hauptplatine. (Anmerkung) Keine anderen Stifte berühren.
- (3) Netzschalter wieder einschalten (EIN). (Nun läuft das Wartungsprogramm, auf der Titelnummernanzeige erscheint $\tilde{U}(t)$

(Anmerkung)

- Normaler Betrieb des Gerätes ist bei laufendem Wartungsprogramm nicht möglich.
- 2. Wartungsprogrammfunktionen

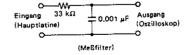
Knopf	Funktion	Beschreibung
AUF/ZU	Macht die Plattenlade auf und zu.	Öffnen und Schließen nur bei stehender Disc. Nach dieser Taste andere Tasten betätigen.
STOP	Hält die Gerätefunktionen an.	 Anzeige Titelnummer Ü i. Drücken, wenn Einstellung abgeschlossen ist oder wiederholt werden soll.
► START	Startet Scharfstellungsservo und Plattemotation.	Zum Einstellen des Spuroffsets drücken. Nach Abschluß Anzeige Titelnummer 🔐 .
PAUSE	Startet Scharfstellungsservi, Spurservo, Gleitservo und Spindelservo.	Aktiviert Spurservo und Gleitservo bei gedrückter Starttaste PLAY. Nach Abschluß Anzeige Titelnummer 🖸 .
Sonstige Tasten	Keine normale Laufbetrieb feststellen.	 Nur o.a. Tasten betätigen. Bei versehentlicher Betätigung sofort ausschalten.

(Anmerkung)

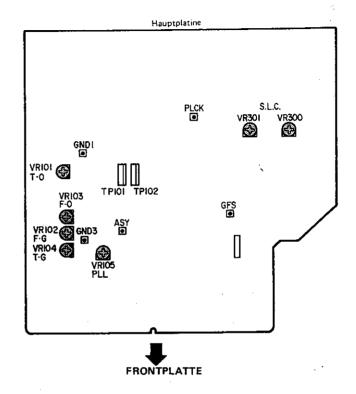
Bei laufendem Wartungsprogramm die Fernbedienung nicht verwenden.

3. Einstellung

- (1) Erforderliche Ausrüstung
 - 1 Zweistrahloszilloskop
 - 2 Referenzdisc (CA-1094) 宮田漢子
 - 3 Oszillator (10 Hz 10 kHz, 0 3 Vp-p)
 - 4 Frequenzzähler (mindestens bis 5 MHz ablesbar)
 - 5 Meßfilter



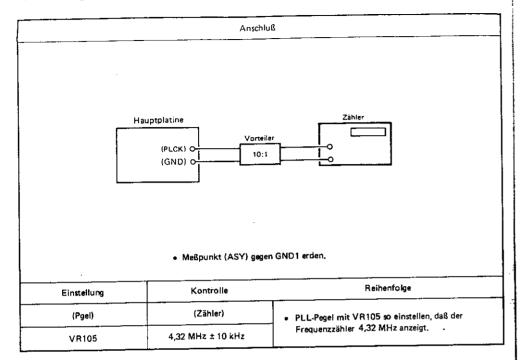
(3) Lagedarstellung



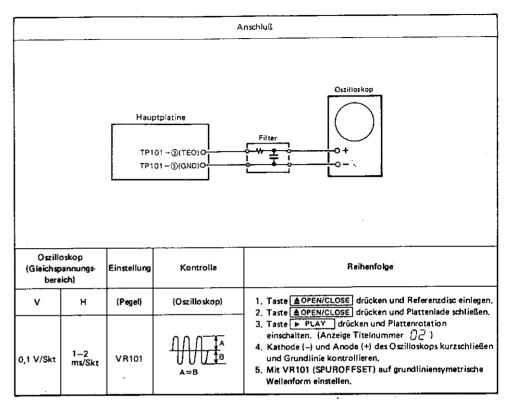
(4) Voreinstellung

1.	Wartungsprogramm initialisieren.	
2.	VR101 ~ 105 gemäß rechten Abbildung voreinstellen.	(OFFSET, SPUR) 3 Uhr VR 103 3 Uhr (OFFSET, SCHARFST) 3 Uhr VR 102 3 Uhr (VERST., SCHARFST.) 3 Uhr VR 104 3 Uhr (VERST., SPUR) 3 Uhr (VERST., SPUR) 6 Uhr
3.	Reihenfolge	1. PLL (VR105) 2. Spuroffset (VR101) 3. Verstärkung, Scharfstellung (VR102) 4. Offset, Scharfstellung (VR103) 5. Verstärkung, Spur (VR104) 6. Spuroffset, Nachkontrollieren (VR101)

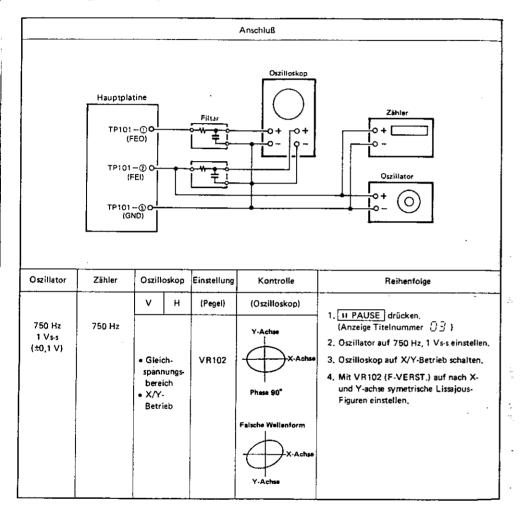
4. Einstellung der PLL



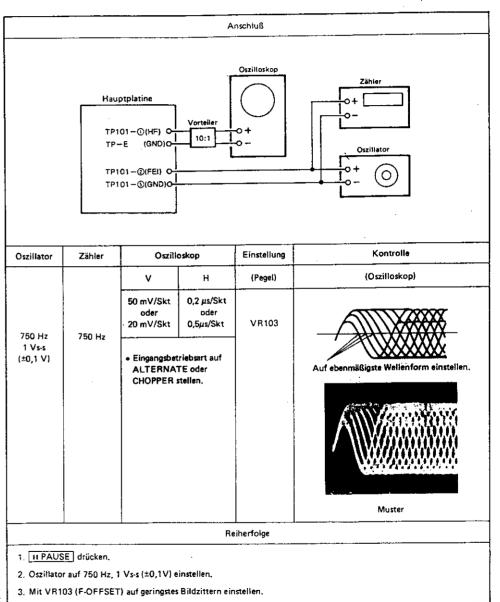
5. Spuroffset



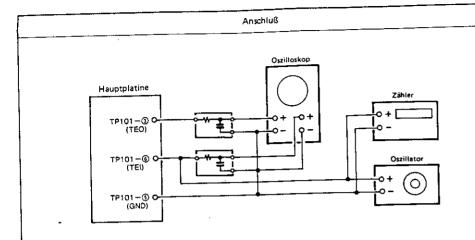
6. Verstärkung, Scharfstellung



7. Offset, Scharfstellung



8. Spurverstärkung



Anmerkung: Oszillator anschließen, nachdem II PAUSE gedrückt wurde und die Servofunktion angelaufen ist,

Oszillator	Zähler	Oszill	oskop	Einstellung	Kontrolle	Reinhenfolge
Osziliator • 2,4 kHz (±120 Hz) • 3 Vs-s (±0,1V)	Zähler 2,4 kHz (±120 Hz)	• Gle pan beri	H ichs- nungs- eich	Einstellung (Pegel) VR104	(Oszilloskop) Y-Achse Y-Achse Phase 90° Falsche Wellenform	 II PAUSE drücken. (Anzeige Titelnummer []]) Oszillator anschließen. Oszillator auf 2,4 kHz/3 Vs-s stellen.
		:			X-Achse Y-Achse	

9. Spuroffset, Nachkontrolle

- (1) Spuroffset nachstellen.
- (2) Taste STOP drücken und Disc anhalten.
- (3) Taste PLAY drücken und Discrotation kontrollieren.

 Anmerkung: Falls Disc nicht anläuft, Taste PLAY drücken und nachschauen, ob angezeigt wird.
- (4) Wellenform auf dem Oszilloskop auf Grundliniensymetrie kontrollieren,
- (5) Taste STOP drücken und Disc anhalten.
- (6) Taste A OPEN/CLOSE drücken und Referenzdisc entfernen,

WARMLAUFFUNKTION

Warmlaufbetrieb

1) Aktivierung

Die Tasten AUTO, EDIT, A-B und 🙀 gedrückt halten und das Gerät einschalten. Bei eingeschaltenem Warmlaufbetrieb leuchtet die Fernbedienungsempfangsanzeige auf.

Unbedingt vorher eine Disc einlegen.

Ein Druck auf die Taste (▲ OPEN/CLOSE) löst den Warmlaufbetrieb aus.

*Diese Betriebsart arbeitet nur mit einer Disc mit mindestens 21 Titeln. Nicht mit Discs mit 20 oder weniger Titeln verwenden.

2) Betrieb

Schaltet man im Warmlaufbetrieb das Gerät auf Abspielen, so wird die Disc von Anfang bis Ende abgespielt, danach die Plattenlade geöffnet, wieder geschlossen, und die ganze Disc von neuem abgespielt.

Hiernach wiederholen sich die Funktionen Öffnen und Schließen der Plattenlade, des Servo, TOC-Ablesens und Abspielens, und jeweils das erste und letzte Stück abgespielt.

3) Fehlermeldunge

Bei einem Systemfehler während des Warmlaufbetriebes erscheint eine Fehlermeldung auf

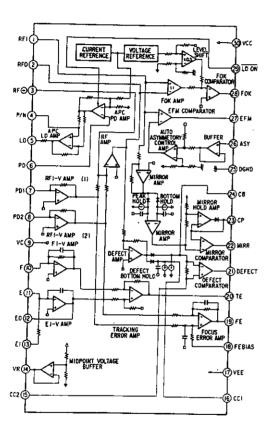
der Titelnummernanzeige und der Betrieb wird unterbrochen.

1. E1: Scharfstellungsservo schaltet sich nicht ein.

- 2. E2: Trotz rotierender Disc kann kein Synchronmuster erkannt werden. (kein GFS-Antrieb)
- 3. E3: Bei Abspielbetrieb kann kein Synchronmuster erkannt werden (kein GFS-Antrieb)
- 4. E4: TOC trotz aktiviertem Servo nicht lesbar.
- 5. E5: Ladenfehlfunktion (Schalter kann nicht eingeschalten werden)
- 6. E6: Der Innenkreisschalter des Tonabnehmers schaltet nicht aus.
- 7. E7: Der Innenkreisschalter des Tonabnehmers schaltet nicht ein.
- *Die Anzahl der bis zum Stopp noch durchzuführenden Funktionsabläufe erscheint in der Minuten- und Sekundenanzeige.

ANSCHLUSSBELEGUNG DER IC

CXA1081S



CXA1081S Anschlußbelegung

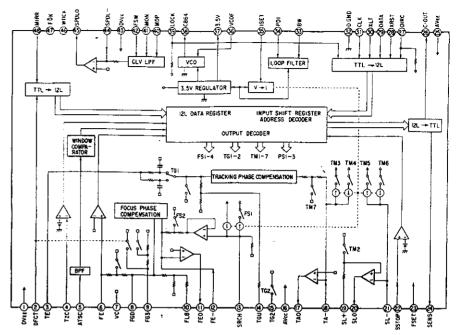
Nr.	Symbo	1 1/0	DC Voltage (V)	Funktion
_ 1	RFI	Ti	0	Eingangsanschluß für den kondensatorgekoppelten Ausgang des RF-Summierverstärkers.
2	RFO	0	VRFO	Anschluß für den Ausgang des RF-Summierverstärkers, Prüfpunkt für Augenfigur,
3	RF(-)		0	Rückkopplungseingengsenschluß des RF-Summlerverstärkers.
4	P/N	1	0 (VC)	U-sub/N-sub-Umschaltanschluß für Laserdiode (LD) (Gleichspannung bei N-sub),
5	FD	0	-1.8	Ausgangsanschluß des LO-Verstärkers der APC (Automatic Power Control) (Automatische Leistungsstauerung (Gleichspannung: bei N-aub und PD offen),
6	PD	1	0	Eingangsanschluß des PD Verstärkers der APC (Automatic Power Control) (Automatische Leistungssteuerung) (Gleichspannung: Offen).
7	PD1	1	0	Umkahreingangsanschluß des RF I-V-Verstärkers (1). Erhält seinen Eingengsstrom durch die Anschlüsse A und C der Photodiode,
	PD2		0	Umkshreingangsanschluß des RF I-V-Verstörkars (2). Erhält seinen Eingengsstrom durch die Anschlüsse B und D der Photodiode.
9	vc	<u> </u>	0	Masse bei symmetrischer Stromversorgung. VR bei einpoliger Stromversorgung (an Stift 14 anschließen).
10	F	ı	o	Umkahreingangsanschluß des FI-V-Verstärkers. Erhält seinen Eingangsstrom durch den Anschluß F der Photodiode.
11	E	1	0	Umkehreingengsenschluß des EI-V-Verstärkers, Erhält seinen Eingangsstrom durch den Anschluß E der Photodiode.
12	EQ	0	0	Ausgangsanschluß des E I-V-Verstärkers.
13	€I	1	0	Rückkopplungseingengsschaluß des E I-V-Verstärkers zu dessen Verstärkungsregelung.
14	TE	0	VCVO	Ausgangtanschluß für Gleichtpannungen (Vcc + Vec)/2.
15	CC3	1	1.0	Eingangsanschluß für den kondensatorgekoppelten Störungs-Bottom-Hold-Ausgang.
16	CC1	0	1.2	Ausgangsanschluß des Störungs-Bottom-Hold.
17	Vee	~-	-2.5	Bei zweipoliger Stromversorgung Kathodenanschluß. Bei einpoliger Stromversorgung Masse.
18	FE BIAS	1	0	Biss-Anschluß für die nichtumkehrende Seite des Scharfstellungsfehlerverstärkers. Zur CMR-Steuerung des Scharfstellungsfehlerverstärkers.
19	FE	0	VFEO	Ausgangtanschluß des Scharfstellungsfehlerverstärkers.
20	TE	0	YTEO	Ausgangsanschluß des Spurfehlerverstärkers,
21	DEFECT	0	VDFCTL	Ausgengeenschluß des Störungsvergleichers. (Gleichspannung: 10k-Lastwiderstand anschließen).
22	MIRR	<u>•</u>	VMIRL	Ausgangsenschluß des Splegelkomperators, (Gleichspennung: 10K-Lestwiderstand anschließen),
23	CP		-1.3	Anschluß für den Spiegel-Haltekondensator, Nichtumkehrender Eingengsenschluß des Spiegelkomperators,
24	СВ	•	0	Anschluß für Störungs-Bottom-Hold-Kondensstor.
25	DGND	- 1	-2.5	Masse bei zweipoliger Stromversorgung, Messe (VEE) bei einpoliger Stromversorgung.
26	ASY	<u>'</u>		Eingangsenschluß für die automatische Symmetriestauerung.
27	EFM	0	VEFMH	Ausgangsenschluß des EFM-Komparators, (Gleichspannung: 10k-Lastwiderstand anschließen).
28		0	VFOKL	Ausgangsanschluß des Scharfstellungsvergleichers (Gleichspannung: 10k-Lastwiderstand enschließen).
	LDON	1	-2.5 (D GND)	Ein/Aus-Umschaltsanschluß für die Laserdiode (LD), (Gleichspanung: Bei LD EIN).
30	Voc	_ [2.5	Anodenanschluß für die Stromversorung.

2

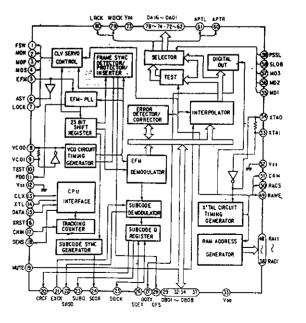
CXA1182AS Anschlußbelegung

Nr.	Symbol	Funktion	
	DECT	Störungssignaleingang. Störungsmessungsschaltung bei "H" aktiviert,	$\neg \dashv$
2			$\neg \neg$
3	TE	Spurfehlersignateingangsanschluß,	\dashv
4	TZC	Eingangsanschluß für Nulldurchgangsvergleicher, Spur. Eingangsanschluß für den Fensterkomparator zur ATSC-Erkennung.	
5	ATSC		\dashv
6	FE	Scharfstellungsfehlersignaleingangsanschluß.	
8	FGD	Wenn der höhere Gain-bereich für Scharfstellungsservo reduziert werden soll, zwischen diesem Anschluß und Anschl (9) einen Kondensator einschalten.	
9	FS3	Umschaltung auf den höheren Gainbereich des Scharfstellungsservos durch FS3 EIN/AUS.	
10	FLB	Anschluß für externe Zeitkonstante zur Vergrößerung des unteren Bereichs des Scharfstellungsservos.	
11	FEO	Scharfstellungstreiberausgang.	
12	FE(-)	Umkahrender Eingang für Scharfstellungsverstärker.	
13	SRCH	Anschluß für externe Zeitkonstante zur Formung der Wellenform für die Scharfstellungssuche.	
14	TGU	Anschluß für externe Zeitkonstante zur Verschiebung des höheren Bereiches für Gain, Spur.	
15	TG2	Anschluß für externe Zeitkonstante zur Verschiebung des höheren Bereiches für Gain, Spur.	
17	TAO	Spurtreiberausgang.	
18	TA(-)	Umkehrender Eingang für Verstärker, Spur.	
19	SL(+)	Nichtumkehrender Eingangsanschluß für Sled-Verstärker,	
20	SLO	SLED-Treiberausgeng.	9 * a.a
21	SL(-)	Umkehrender Eingangsanschluß für Sled-Verstärker.	
22	SSTOP	Anschluß für den Grenzschalter zur Erkennung des innersten Kreises der CD Platte.	7.
23	FSET	Anschluß für die Kompensetion der Spitze in der Spurphase und zur Festlengung von Fo in CLV LPF.	1
24	SENS	Ausgangsanschluß für FZC, AS, TZC, SSTOP, BUSY auf Kommando von der CPU.	
26	C, OUT	Ausgangssignal für die Titelnummernzählung.]
27	DIRC	Dieser Anschluß wird verwendet, wenn auf Titel Nummer 1 gesprungen wird, ein 47-Kiloohm-Pullup-Widerstand ist oebaut.	t ein
28	XRST	Reseteingangsanschluß, Reset bei "L"	7 5 , 3
29	DATA	Serieller Dateneingang von der CPU.	set in
30	XLT	Latch-Eingang von der CPU.	36 J
31	CLK	Taktsignaleingeng für die serielle Datenübertragung von der CPU.	2.8
33	BW	Anschluß für externe Zeitkonstante für das Loop-Filter.	· 20 - 43
34	PDI	PDO-Eingangsanschluß für den Phasenvergleicher CXD1125.	.:
35	ISET	Gibt einen Strom zur Einstellung der Höhe des Rückschlagimpulses von Scharfstellungssuche, Spursprung und Sied	
36	VCOF	Der Widerstand zwischen diesem Anschluß und dem Anschluß (37) ist ungeführ proportional der VCO-Freilauffreq	juenz.
38	C864	Ausgangsenschluß des 8.64 Mhz-VCO.	
39	LOCK	Fehlbedienungsschutzschaltung, aktiv bei "L". Ein 47-Kiloohm-Pullup-Widerstand ist eingebaut,	
40	MDP	Anschluß für den MFP-Anschluß des CXD1125.	
41	MON	Anschluß für den MON-Anschluß des CXD1125.	
42	FSW	Anschluß für die externe LPF-Zeitkonstante des CLV-Servo-Abweichungssignals.	
44	SPDL(-)	Umkehreingangsanschluß für den Spindeltreiberverstärker.	
45	SPDLO	Spindeltreiberausgang.	
46	WDCK	Takteingang für Sequenzautomatik, Normalerweise 88,2 kHz,	
·	FOK	Eingangsanschluß für FOK-Signal.	
47	FUK	Eingangsanschub (ii) Chrogito.	

CXA1182AS



CXD1125Q



CXD1125Q Anschlußbelegung

		7						
Nr.			Funktion					
1	FSW	0	Ausgang zum Umschalten der Zeitkonstante des Ausgangsfilters des Spindelmotors.					
2	MON	0	EIN/AUS-Steuerungsausgang für den Spindelmotor.					
3	MDP	0	Treiberausgang für Spindelmotor. Grobsteuerung in der Betriebsert CLV-S und Phasensteuerung in der Betriebsert CLV.					
4	MOS	0	Treiberausgang für Spindelmotor. Geschwindigkeitssteuerung in der Betriebsart CLV-P.					
5	EFM		Eingang für das EFM-Signal vom RF-Verstärker.					
6	ASY	0	Ausgang zur Steuerung des Begrenzungspegels des EFM-Signals.					
7	LOCK	0	Fregt durch WFCK/16 das GFS-Signal ab, gibt bei "H" "H" aus und bei 8 mat "L" hintereinander wird "L" ausgegeben.					
8	vcoo	0	VCO-Ausgang, f = 8,6436 Mhz wenn EFM-Signal verriegelt.					
9	vcoi	1	VCO-Eingang,					
10	TEST	<u> </u>	(0V)					
11	PDO	0	Phasenvergleicherausgang für EFM-Signal und VCO/2.					
12	Vss		Masse (OV),					
13	CLK	1	Eingang für den seriellen Datenübertragungstakt von der CPU, Hält die Data bei der Taktimpuls-Vorderkante.					
14	XLT	L	Latch-Eingang von der CPU. Hält die Data des 8-Bit-Schieberegisters (serielle Data von der CPU) zu jedem Register.					
15	DATA		Eingang für die seriellen Daten von der CPU.					
16	XRST	1	System reseteingang, Reset hai "!"					
17	CNIN	ı	Eingang für Tracking-Impuls.					
18	SENS	0	Adressierungsantwort, Ausgang für Interne Betriebsbedingung.					
19	MUTG	1,	Stummacheitungseingeng. Wenn die Internen Register As' ATTM auf "L" stehen und MUTG für Normelbetrie					
.20	CRCF	0	Ausgang des Ergebnisses der CRC-Kontrolle des Subkode-Q.					
21	EXCK	T I	Takteingang für die serielte Ausgabe des Subkodes-Q.					
22	SBSO	0	Serieller Ausgang für den Subkode-Q.					
23	SUBQ	0	Q-Ausgang für den Subkode,					
24	SCOR	0	Ausgang des Subkode-Synch, SO + S1					
25	SOCK	1/0	Liest den Tekt der Sublade O					
26	SQEX	1	Selektionsauspang you SOCK					
27	DOTX	0	District the second sec					
28	GFS	0 .	Appending file die Enhancement des Ditte					
29	DB08	1/0	Datenanschluß für externen RAM, DATAS (MSB).					
30	DB07	1/0	Datenanschluß für externen RAM, DATA7,					
31	DB06	1/0	Datenanschluß für externen RAM, DATA6.					
32	DB05	1/0	Datenanschluß für externen RAM, DATA5,					
33	Vss		Stromversorgung (+5V)					
34	DB04	1/0	Datenanschluß für externen RAM, DATA4,					
35	D803	1/0	Datenanschluß für externen RAM. DATA3,					
36	D802	1/0	Datenanschluß für externen RAM, DATA2,					
37	DB01	1/0	Datenanschluß für externen RAM, DATA1 (LSB).					
38	RA01	0	Adressenausgang für externen RAM, ADDR01 (LSB),					
39	RA02	0	Adressenausgang für externan RAM, ADDR02,					
40	RA03	0	Adressenausgang für externen RAM, ADDR03.					
	RAD4		Adressenausgeng für externen RAM, ADDRO4.					
	RA05							
	RA06	0	Admessenausgang für externen RAM, ADDROS,					
+	RA07	0	Adressenausgang für externen RAM, ADDR06,					
			Adressenausgang für externen RAM, ADDR07.					

	RA08 RA09 RA10 RA11 RAWE RACS CAM	0 0 0 0	Funktion Adressenausgang für externen RAM, ADDR08, Adressenausgang für externen RAM, ADDR09, Adressenausgang für externen RAM, ADDR10,
46 47 48 49 50	RA09 RA10 RA11 RAWE RACS	0	Adressenausgang für externen RAM, ADDR09.
47 48 49 50 51	RA10 RA11 RAWE RACS	0	
48 49 50 51	RA11 RAWE RACS	0	Adressenausgang für externen RAM, ADDR10,
49 50 51	RAWE RACS		
50 51	RACS	0	Adressenausgang für externen RAM, ADDR11,
51			Schreib-Enable-Signalausgang für externen RAM (Aktiv bei "L").
⊢	CAM	0	Chip-Select-Signalausgang für externen Ram (Aktiv bei "L").
		0	Teilerausgang für Kristall, f = 4,2336 Mhz.
52	Vss	-	Masse (OV).
53	XTAI	1	Eingang für Quarzoszillatorschaltung, je nach Betriebsart f = 8,4672 Mhz oder 16,9344 Mhz.
54	OATX	0	Ausgang für Quarzoszillatorschaltung, je nach Betriebsart f = 8,4672 Mhz oder 16,9344 Mhz.
55	MD1		Betriebsertenwahleingang 1,
56	MD2	ŀ	Betriebsartenwahleingang 2.
57	MD3	1	Betriebsertenwahleingang 3,
58	SLOB	1	Kode-Umschaltungseingang für den Audio-Datenausgang. Bei "L" Zweierkomplimentausgang, bei "H" Binärausgang.
59	PSSL	1	Betriebsartenumschaltungseingeng für den Audio-Datenausgang. Bei "L" serieller Ausgang, bei "H" Parallelausgang.
60	APTR	0	Kontrollausgang für die Blandenkompensation, Bei "H" für rechten Kanal.
61	APTL	0	Kontrollausgang für die Blendenkompensation, Bel "H" für linken Kanal,
62	DA01	0	Bei PSSL = "H" für DA01-Ausgang (LSB der Parallelstimmendaten), bei PSSL = "L" für C1F1-Ausgang.
63	DA02	0	Bel PSSL = "H" für DA02-Ausgang, bei PSSL = "L" für C1F2-Ausgang.
64	DA03	0	Bei PSSL = "H" für DA03-Ausgang, bei PSSL = "L" für C2F1-Ausgang.
65	DA04	0	Bei PSSL = "H" für DA04-Ausgang, bei PSSL = "L" für C2F2-Ausgang,
66	DA05	0	Bei PSSL = "H" für DA05-Ausgang, bei PSSL = "L" für C2FL-Ausgang.
67	DA06	0	Bei PSSL = "H" für DA06-Ausgang, bei PSSL = "L" für C2PO-Ausgang.
68	DA07	Ο,	Bei PSSL = "H" für DA07-Ausgang, bei PSSL = "L" für RFCK-Ausgang.
69	DA08	0	Bei PSSL = "H" für DA08-Ausgang, bei PSSL = "L" für WFCK-Ausgang.
70	DA09	0	Bei PSSL = "H" für DA09-Ausgang, bei PSSL = "L" für PLCK-Ausgang.
71 1	DA10	0	Bei PSSL = "H" für DA10-Ausgang, bei PSSL = "L" für UGFS-Ausgang.
72	DA11	0	Bei PSSL = "H" für DA11-Ausgang, bei PSSL = "L" für GTOP-Ausgang.
73	V _{DD}	_	Stromversorgung (+5V),
74 1	DA12	0	Bei PSSL = "H" für DA12-Ausgang, bei PSSL = "L" für RA0V-Ausgang.
75 1	DA13	0	Bei PSSL = "H" für DA13-Ausgang, bei PSSL = "L" für C4LR-Ausgang.
76 1	DA14	0	Bei PSSL = "H" für DA14-Ausgang, bei PSSL = "L" für C210-Ausgang.
$\overline{}$	DA15	0	Bei PSSL = "H" für DA15-Ausgang, bei PSSL = "L" für C210-Ausgang.
78 (DA16	0	Bei PSSL = "H" für DA16-Ausgang (MSB der Parallelstimmendaten), bei PSSL = "L" für DATA-Ausgang.
79 \	WDCK	0	Strobe-Signalausgang, Bei DF EIN 176,4 Khz, Bei CXD1125Q oder DF AUS 88,2 kHz.
80 L	LRCK	0	Strobe-Signalausgang. Bei DF EIN 88,2 Khz, Bei CXD1125Q oder DF AUS 44,1 kHz.

Anmerkung:

7

C1F1: Monitorausgang für Störungskorrekturstatus, C1 bei C1F2: Dekodierung.

C2F1: Monitorausgang für Störungskorrekturstatus, C2 bei C2F2: Dekodierung.

C2FL: Korrekturstatusausgang. Geht auf "H", wenn gegenwärtig aktives C2-System die Korrektur nicht durchführen kann.

C2PO: C2-Zeigerausgang, Synchron mit Audio-Datenausgang. RFCK: Ausleseausgang, Bildttakt, 7,35 kHz des Quarz-Systems.

WFCK: Schreibeausgang, Bildtakt, 7,35 kHz bei eingerastetem Quarz-Systemtakt.

PLCK: Ausgang VCO/2, Bei Einrastung in EFM-Signal, f = 4,3218 Mhz.

UGFS: Ausgang des ungeschützten Bildtaktmuster.

GTOP: Anzeigeausgang des Bildtakt in geschütztem Zustand.

RAOV: Überlauf- und Unterlaufanzeigeausgang des Anti-Flatter-

RAM (+/- 4 Bilder). C4LR: Strobe-Signal, 352,8 kHz bei DF EIN, 176,4 kHz bei

CXD1125Q oder DF AUS.

C210: Invertierter Ausgang des C210,

C210: Bittaktausgang, 4,2336 MHz bei DF EIN, 2,1168 MHz bei CXD1125Q oder DF AUS,

DATA: Serieller Datenausgang des Audiosignals,

SERVO-UND SIG. BAUGRUPPE (2U-1884)

Ret -Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	RelNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkun
HALBLEIT	ER	<u> </u>		C129,144	253 9036 909	CK45=1E104Z	0.1μF/25V
IC001	262 0736 008	CXD1125		203,235			
1C002	262 0554 002	HM6116P/LP-4/3/2		254,255			1
IC100	262 0842 002	CXA-1081S (S-DIP)		257,322			
IC102	262 1008 007	CXA-1182S (S-DIP)		C130,147	253 1180 921	CK45B1H102K	0.001µF/50V
IC103.304	263 6111 003	NE4558N		C136,143	253 4538 949	CC45SL1H101J	100pF/50V
305	06/1003			C148	253 1179 929	CK45B1H151K	150pF/50V
1C200	262 1179 004	M50957-193SP		C250	253 4535 955	CC45SL1H050C	5pF/50V
1C201	263 0652 907	PST529CT	İ	C251	253 4535 939	GC45SL1H030C	3pF/50V
IC203	262 1139 002	SM5818AP	ļ !	C304,305	253 1179 932	CK45B1H181K	180pF/50V
IC300,301	262 1026 005	PCM56LP	1	C306,307	253 1179 987	CK45B1H471K	480pF/50V
IC309	263 0625 002	UPC4556C		C310,311	253 4443 908	CC45SL1H201J	200pF/50V
IC501	263 0553 006	NJM7805FA			,		
IC502	263 0501 003	NJM79M05FA		1	``		
IC503,504	268 0073 905	ICP-N15T					
TR101	272 0025 907	2\$8562(C)					
TR103	274 0136 009	2SD1913	1	Elktrolytis	ch		
TR105,107	274 0144 907	BC368	1	C101,326	254 4260 964	CE04W1H3R3M	3.3µF/50V
109,111]	C104	254 4258 950	CE04W1V101M	100µF/35V
TR104,106	272 0101 902	BC369	[]	C115,117	254 4260 919	CE04W1HR22M	0.22µF/50V
108,110		l		C126	254 4337 910	CE04W1H6R8M	6.8µF/50V
112				C131	254 4250 948	CE04W1H010M	1µF/50V
TR113,114	269 0025 901	RN1202 (10K-10K) T		C132	254 4254 912	CE04W1C220M	22µF/16V
309				C141	254 3055 905	CE04D1V4R7MBP	4.7μF/35V
TR300,301	273 0178 925	2SC1740 (R/S) T-70	i	C258	254 4254 954	CE04W1C221M	220µF/16V
TR304,305	274 0124 901	2SD1504 (E/F)	1	C302,303	254 4254 954	CE04W1C221M	220µF/16V
306,307		,	1	C318,319	254 4254 941	CE04W1C101M	100μF/16V
TR308	269 0026 900	RN2202 (10K-10K) T		C323	254 4254 051	CE04W1C221M	220µF/16V
TR310,501	271 0387 901	JC557 A/B		C500,501	254 4332 708	CE04W1C222MC	2200µF/16V
D201~209	276 0049 914	1\$2076ATE		C504	254 4262 946	CE04W1J470M	47μF/63V
D213,301	276 0432 903	1SS270ATE		C505	254 4261 921	CE04W1H101M	100µF/50V
D501~506	276 0552 904	1SR139-200T-32		C507	254 4260 906	CE04W1H0R1M	0.1μF/50V
D507	276 0501 928	HZ33L-3TD		C510,511	254 4254 954	CE04W1C221M	220µF/16V
D508	276 0051 973	HZ7C-2TE					
				l .	1		
		, ,			1 '		
WIDERST	NOF			Filmwiders	1	<u> </u>	
VR101,102	211 6077 912	V06PB203	1	——			0.0007 F#60
104	211 00// 812	1007 1200	ì	C102	255 1205 909	CQ93M1H272J	0.0027µF/50
VR103	211 6077 925	V06PB103		C110,125	256 1034 911	CF93A1H333J	0.033µF/50V
VR105	211 6077 909	V06PB102		C113,121	255 1206 908	CQ93M1H332J	0.0033µF/50
VR300,301	211 6077 938	V06PB104		C114,116	255 1212 905	CQ93M1H103J	0.01μF/50V
- 1000,001	211 0577 530	V1220Q25FB103	H/P VOL	134	AEE 1007 007	CODSMILISON	A 0000 - 5/00
	555. 161			C122	255 1207 907	CQ93M1H392J	0.0039µF/50° 0.0022µF/50°
		· ·	, ,	C123 C124	255 1204 900 256 1034 966	CQ93M1H222J CF93A1H823J	0.0022gF/50V
KONDEN		<u> </u>		C124 C127,135	256 1034 966	CF93A1H823J	0.062μF/50V 0.1μF/50V
KONDENS				142	230 1034 979	OF SOM IN 1040	О.ТµГ/30¥
Keramisch		,		C137,308	255 1200 904	CQ93M1H102J	0.001µF/50V
C103	253 4537 911	CC45SL1H300J	30pF/50V	309			
C105,106	253 4536 909	CC45SL1H100D	10pF/50V	C139	255 1209 905	CQ93M1H562J	0.0056µF/50
140				C145	256 1035 910	CF93A1H224J	0.22μF/50V
C111,128 146,252	253 1181 904	CK45F1H103Z	0.01µF/50V	C314,315	255 1210 907	CQ93M1H682J	0.0068μF/50
327		i	1		1	ı	t

BAUTEILE 235 0049 900 399 0036 013 205 0343 087 205 0321 041 205 0343 045 205 0343 058 205 0406 047	BEAD INDUCTOR XTAL (16.9344MHz) 8P CONN. BASE (KR-PH) 4P CONN. BASE (RED) 4P CONN. BASE (KR-PH) 5P CONN. BASE	
399 0036 013 205 0343 087 205 0321 041 205 0343 045 205 0343 058	XTAL (16.9344MHz) 8P CONN. BASE (KR-PH) 4P CONN. BASE (RED) 4P CONN. BASE (KR-PH) 5P CONN. BASE	
205 0343 087 205 0321 041 205 0343 045 205 0343 058	8P CONN. BASE (KR-PH) 4P CONN. BASE (RED) 4P CONN. BASE (KR-PH) 5P CONN. BASE	
205 0321 041 205 0343 045 205 0343 058	(KR-PH) 4P CONN. BASE (RED) 4P CONN. BASE (KR-PH) 5P CONN. BASE	
205 0343 045 205 0343 058	4P CONN. BASE (RED) 4P CONN. BASE (KR-PH) 5P CONN. BASE	
205 0343 045 205 0343 058	(RED) 4P CONN. BASE (KR-PH) 5P CONN. BASE	
205 0343 058	4P CONN. BASE (KR-PH) 5P CONN. BASE	
205 0343 058	(KR-PH) 5P CONN, BASE	
	5P CONN, BASE	1
205 0406 047		
205 0406 047	(KŖ-PH)	LOADING, M.
	4P CONN. BASE	
	(KR-PH)	
205 0343 032	3P CONN. BASE	
	(KR-PH)	
205 0343 061	6P CONN. BASE	POLICE
005 0400 005		POWER
205 0190 065	6P NH CONN. BASE	İ
i	ļ	
	205 0190 065	(KR-PH)

NETZTEILBAUGRUPPE (2U-1802A) (für Europa)

RefNr,	Teše-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
2010/2016	3 48800 ON		- Exercis 1919VA
	242 (53: 00)	Charles Symbolic	
CB501	204 0223 007	6P SAN-PH CORD	
			-
			i
	1	<u></u>	

NETZTEILBAUGRUPPE (2U-1802D) (für G.B.)

RelNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
		ete topo de kakara. Po lo atopa s	
960.30 v 18		e e conceive de la co	
CB501	204 0223 007	6P SAN-PH CORD	
		<u> </u>	

ACHTUNG

Die mit A und/oder Schatterung gekennzeichneten Bauelemente haben wichtige Sicherheitseigenschaften und dürfen nur gegen spezifizierte Teile ausgetauscht werden.

Kohlenfilmwiderstände auf 1/4W, 1/6W sind nicht gezeichnet hierin.

Ex.: RN 14K 2E 182 G Type Shape Power Resist Alk and performance arce 28:'\$W F 1±1% 2E:!5W G 1±2% 2H:!9W J 1±8% 3A:1W K 1±10% 3D:2W M 1±20% 3H:5W P : Pulse-resistent type NL : Low noise type NB : Non-burning type FR : Fuse resistor F : Leed wire forming

.09 : 143°D/L Beistrands
 1802 = 18000 = 1.8k0
 1802 = 1.8k0
 1802 = 1.8k0
 1803 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1804 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0
 1805 = 1.8k0

• Capacitors

Ex.: CE O4W IH 2R2 M BP
Type Shape Dietectric Capacity Allowable Others and per-strength formance error F :±1% 0J : 6.3V G : ±2% J :±5% K :±10% M :±20% HR: Rigple-resistant type
DL: For charge and discharge
FF: For essuring high
frequency
U: UL-part
C: CSA part
W: UL-CSA type
F: Lead wher forming 1C:16V 1E:26V 1V:36V Z :+80% -20% P :+100% -0% C :±0.25pF D :±0.5pF - :Others 1H: 50V 2A: 100V 2B: 125V 2C: 180V 2D: 200V 2E: 250V 2H: 500V 2J: 530V

∠∠µr
 —1-digit effective number, decimal point indicated by R.
 —2-digit effective number, decimal point indicated by R.

atrength value.

TEILELISTE DER EXPLOSIONSZEICHNUNG

Ref. Nr.

⊙ 1

2

TEILELISTE DER VERPACKUNG UND ZUBEHÖR Teile-Nr. Bezeichnung Anmerkung 103 1260 122 CHASSIS 104 0214 004 FOOT ASS'Y @ 4 412 2495 308 FARTH PRACKET

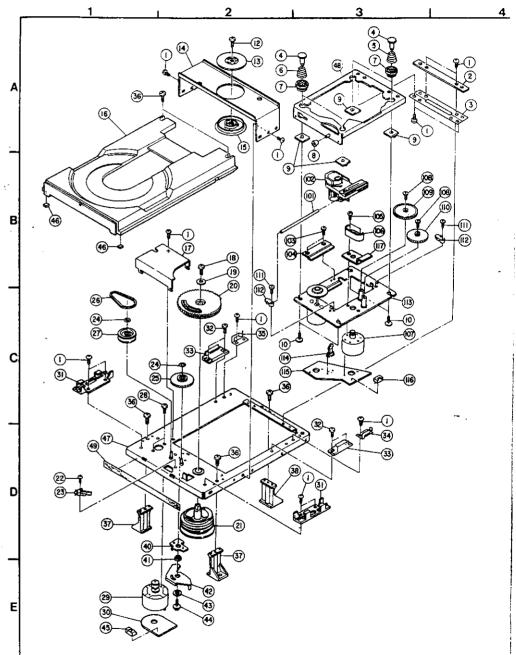
	0	4	412 2495 308	EARTH BRACKET	
	•	5	412 2620 005	EARTH PLATE H.P	
	0	6	105 0861 007	BOTTOM COVER	
	1	7	414 0501 106	SHIELD SHEET ASS'Y	
	i	8	143 0556 000	REMOTE SHEET	
	ı	10	20-188473	SERVO & SIG UNIT	
	1	11	009 0011 009	31P FFC	
	04	12	2U;1802 A 5	COVERS EUROPE	2000年
	74	÷ ,	27 CAN	(IN IT	1987
	1	(E	CASTIC CO.	FENCE TRANS	
				(C) C G	
	1	3.0	£ 0.500 605	Visitoria Americani	
	1	1Ł.	CH OLIVE	Maria est	er john e er
	l	16	412 2008 012	BUSHING PLATE	
	l	17	212 4597 009	POWER SWITCH	
	l	20	113 1067 267	P.SW LEVER ASS'Y	
			113 1067 254	P.SW LEVER ASS'Y	(GOLD)
		21	GEN 0319	CD MECH UNIT ASS'Y	
		26	GEN 0593-2	FRONT PANEL	İ
				SUB ASSY	•
	1		GEN 0593-3	FRONT PANEL	
	1			SUB ASS'Y	(GOLD)
	1	27	144 1903 118	FRONT PANEL	
	1		144 1903 121	FRONT PANEL	(GOLD)
	ı	28	146 1054 021	SUB PANEL ASS'Y	13 K-
	l	29	113 1078 340	KNOB FRAME ASS'Y	
	l		113 1078 353	KNOB FRAME ASS'Y	(GOLD)
	l	30	113 1176 307	TENKEY KNOB	113 117 6226
	Į	31	113 1176 310	TENKEY KNOB	(GOLD)
			113 1243 010	KNOB SERIES	
			113 1243 023	KNOB SERIES	(GOLD)
	1	33	009 0014 006	1P 3T-FAS WIRE	
	1	34	146 1044 044	LOADER PANEL	
	1		146 1044 154	LOADER PANEL	(GOLD)
	l	35	112 0475 006	H/P KNOB	
			112 0475 051	H/P KNOB	(GOLD)
	ŀ	36	102 0394 009	TOP COVER	
	l		102 0394 012	TOP COVER	(Gala)
		40	393 4058 002	FIP 8BSM8 (FL TUBE)	
i		41	204 8179 014	2P PIN JACK	<u>.</u>
	l	42	204 8273 004	1 P RCA PIN JACK	
		43	204 8209 007	H/P JACK	
		44	211 0551 007	V1220Q25FA103	
	⊚	45	2U-1860B	DIGITAL SIG. PRO. UNIT	
	i	51	473 7508 018	3x10 CBTS (P)-B	
		52	473 7002 018	3x8 CBTS (S)-Z	
Į		*	513 1469 052	EUROPE RATING SHEET	
İ		53	412 2806 007	LEG	
		54	473 7001 035	2.6x6 CBTS(S)-2	
		55	412 2935 004	PANEL EARTH	
		56	412 2934 005	BOTTOM EARTH	
			!		
ļ					
1					
1					

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
	504 0092 060 505 0102 089 503 0771 003 501 1334 168 505 0038 030 203 2223 002 499 0143 002 513 1349 004 513 0985 003	STYRENE PAPER STYRENE PAPER CUSHION ASSY CARTON CASE POLY COVER 2P PIN CORD RC-207 CONTROL CARD BASE THERMAL CARBON FILM INST LABEL	
	,		

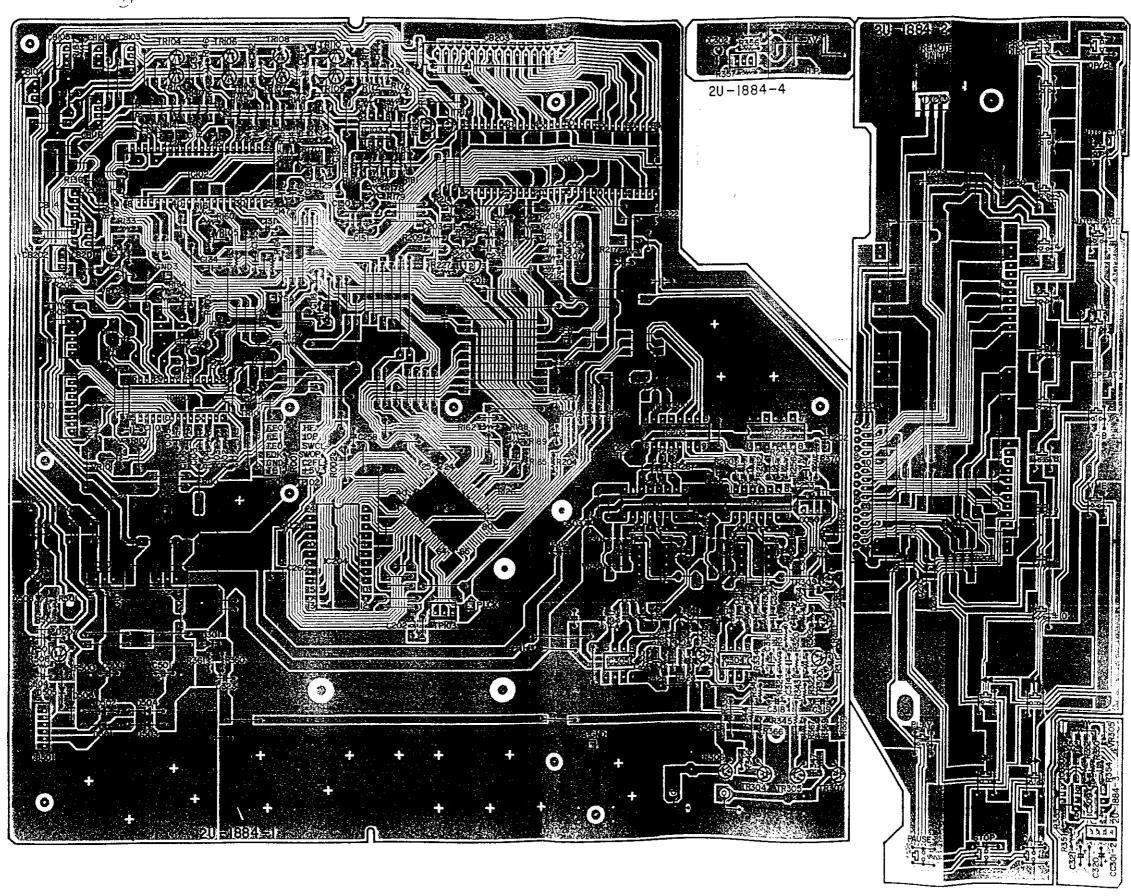
Die mit 🐧 und/oder Schattierung gekennzeichneten Bauelemente haben wichtige Sicherheitseigenschaften und dürfen nur gegen spezifizierte Teile ausgelauscht werden.

- HINWEISE ZUR TEILELISTE
 Mit " © " gekennzeichnete Teile sind nicht immer auf Lager, so daß ggf. mit langen Beschaffungszeiten zu rechnen ist. Unter Umständen sind soliche Teile überhaupt nicht lieferbar.
 Bei der Bestellung von Teilen deutlich zwischen "1" und "!" (i) unterscheiden, um Mißverständnisse zu vermeiden.
 Teile ohne Angabe ihrer Teilenummer sind nicht lieferbar.
 Mit " * " gekennzeichnete Teile sind nicht in der auseinandergezogenen Darstellung aufgeführt.
 Kohleschichtwiderstände mit ±5% Toleranz und 1/4W Leistungsaufnahme sind nicht in der Teileliste für die Platinen aufgeführt (diese Teile sind aus dem Schaltplan zu ersehen.)

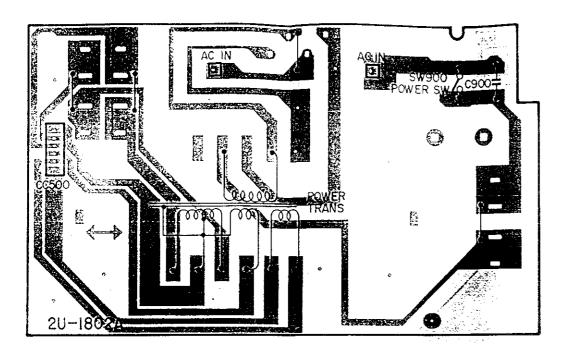
ef,-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
Ť	S76 8586 201	+8VTT 2.5 × 6		106		GEAR COVER	
2	526 4217 001	HINGE HOLDER		107	SX2 6413 441	SLED MOTOR GEAR	
3	526 4216 401	HINGE				ASS'Y	
4	S26 4216 001	SHAFT		108	S33 0380931	O-SPECIAL SCREW	
5	S26 4213 702	CONE COIL SPRING (B)		11		M1.7 x 3	
6	S76 4213 902	CONE COIL SPRING (A)		109	S26 4140 402	GEAR (A)	
7	S26 7215 801	INSULATOR		110	S26 4140 306	GEAR (B)	
8	\$26 4216 902	AOLLER		111	S26 4144 701	O-1 KIND +STP2.6 × 8	
9	S26 4215 901	PLATE (T)		112	S26 4144 802	SHAFT CLAMPER	j
10	S26 4214 201	SCREW WITH WASHER		113	SX2 6413 481	SP MOTOR ASS'Y	
11				114	S15 7082 222	LEAF SWITCH	
12	S76 8553 219	+8 2.6 x 5 TYPE 2		115	S16 2826 311	MOTOR BOARD	
		(WITHOUT GUTTER)		116	S15 6472 011	CONNECTOR (4P)	
13	SX2 6421 081	MAGNET ASS'Y		117		STOPPER	•
14	S26 4216 501	CHUCK CHASSIS	•	11			
15	S26 4243 201	CHUCKING PULLEY				[
16	S26 4215 602	TRAY (LOADER FRAME)	,		1		
17	1	GEAR COVER				1.2	(1)
18	S76 8553 519	+B 2.6 x 10 TYPE 2				1000	3.5
		(WITHOUT GUTTER)	• •		1		Single Control
19	\$48 1255 401	WASHER			1	ind ""	
20	S26 4215 403	DRIVE GEAR	3				1 3.59
21	S26 4215 301	CONTROL CAM		11	}	in the second	. 9.
22	S76 8585 101	+BVTT 2 × 4					1
23	S15 7131 211	LEAF SWITCH			1		
24	S35 5870 821	FIX WASHER					
25	S26 4214 801	GEAR			1		
26	S36 5338 701	LM SELT			Į.		1 .
27	S49 1373 101	LOADING PULLEY	r .	11:	Į.		1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
28	S76 2177 500	+B26×3	3	11.	l		100 mg
29	SX2 5413 361	MOTOR ASSY		11	1		72
30	S16 2479 321	MOTOR SOARD		i I.	Į.		1
31	S26 4216 101	TRAY HOLDER (FRONT)		11			•
32	S76 8578 101	+PTT2×4		11	1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	* _
33	S76 4216 203	TRAY HOLDER (REAR)]]	1	,	1
34	S76 4214 602	TRAY GUIDE (RIGHT)			ļ		1
35	S76 4214 702	TRAY GUIDE (LEFT)		11		,	
36	S76 8554 719	+B3×10 TYPE2		11			
5.0	5.0 0007718	(WITHOUT GUTTER)					
37	S26 4251 001	MD FIX BOSS (RIGHT)		1 {			
38	S76 4251 201	MD FIX BOSS (REAR)			1		
39	S76 4251 101	MD FIX BOSS (LEFT)		11			
40	S26 4217 301	LINK PLATE	•	l İ	1		
41	S26 4217 301 S26 4213 302	BOSS					. ;
42	SX2 6421 091	STOPPER LINK ASS'Y		11			1
43	S26 4217 201	SPACER		11.	1		1
44	S33 1950 111	+PTPWH 2.6 × 8		11	1		1 ,
45	S15 6472 111	CONNECTOR PIN (5P)		11	i		1
45 46	S76 4212 501	DAMPER		11			1
	3/0 4212 301	MAIN CHASSIS ASS'Y		11			
. 47		SUB CHASSIS ASSY					
48	000 40-5			\square			1
49	S26 4215 703	FRONT TAPE			ļ		1
101	\$49 1043 102	SLIDE SHAFT				1	1
102	499 0100 003	KSS-150A		Π		İ	1
103	S26 4138 601	O-SPECIAL TAPPING		11	1		1
	1	SCREW 2 × 5		11			
104	S26 4144 302	SLIDE HOLDER		i I	1		
105	S76 2125 535	+P2×5		1.1	l	I	1



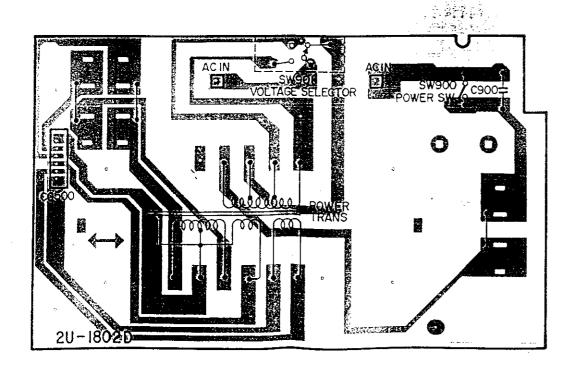
SERVO-UND-SIG. BAUGRUPPE (2U-1894)



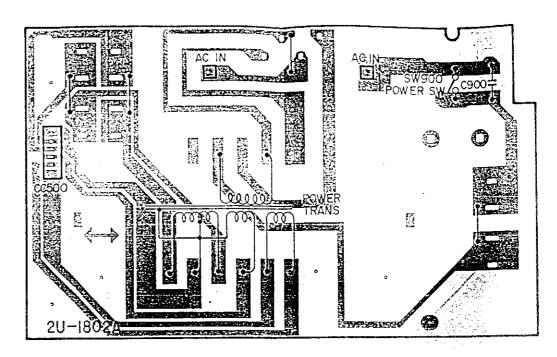
NETZTEILBAUGRUPPE (2U-1802A) (für Europa)



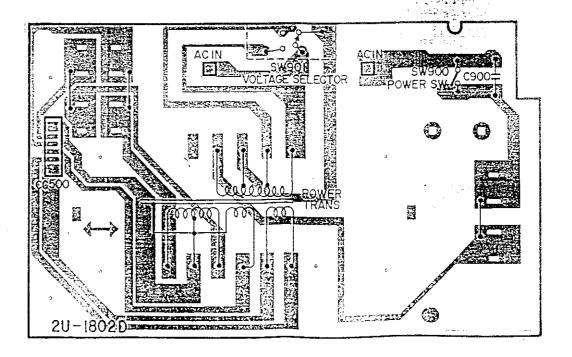
NETZTEILBAUGRUPPE (2U-1802D) (für G.B.)

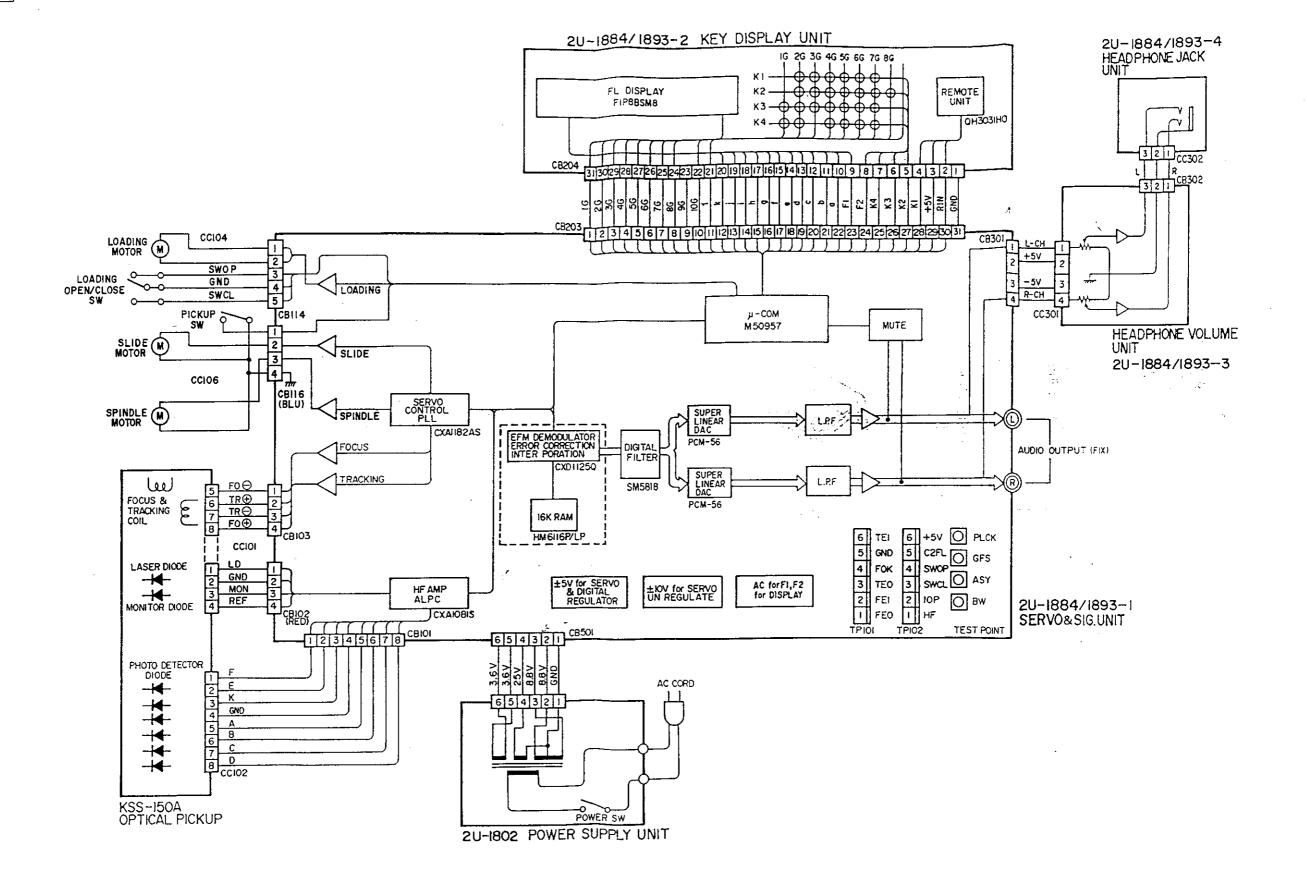


NETZTEILBAUGRUPPE (2U-1802A) (für Europa)



NETZTEILBAUGRUPPE (2U-1802D) (für G.B.)





39

HALBLEITER

