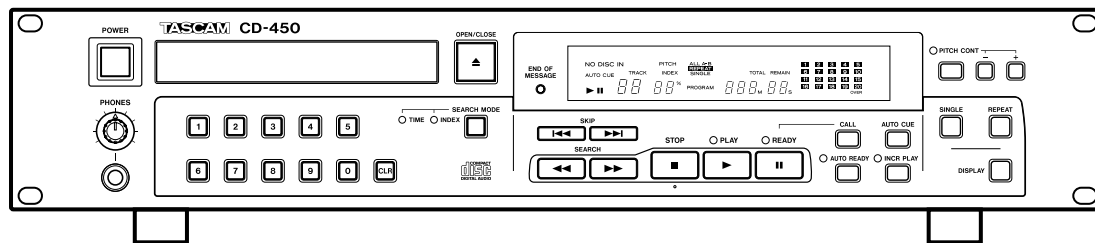


TASCAM

TEAC Professional Division

CD-450

CD-Player



Benutzerhandbuch



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

Achtung! Gefahr eines Stromschlags. Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Es befinden sich keine vom Anwender zu wartenden Teile im Gerät. Lassen Sie das Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal reparieren.



Dieses Symbol, ein Blitz in einem ausgefüllten Dreieck, warnt vor nicht isolierten, elektrischen Spannungen im Inneren des Gerätes, die zu körperlichen Verletzungen infolge eines Stromschlags führen können.



Dieses Symbol, ein Ausrufezeichen in einem gefüllten Dreieck, weist auf wichtige Bedienungshinweise oder Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung hin.

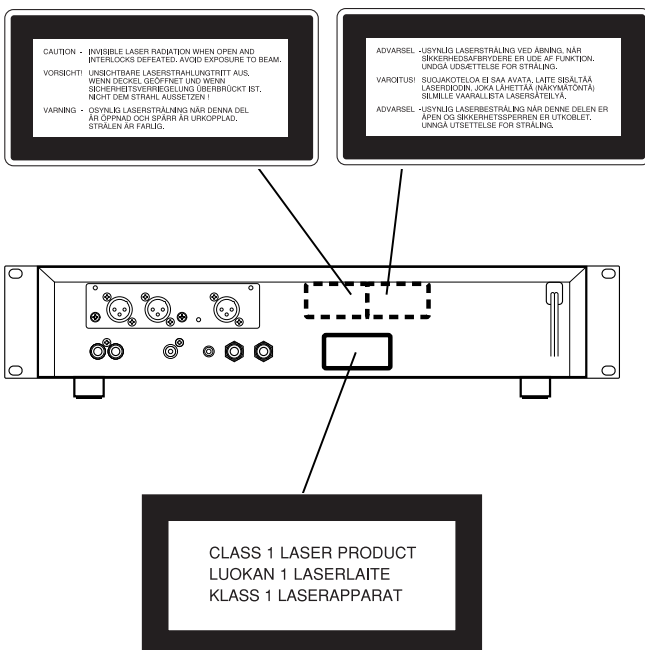
Die Seriennummer Ihres Geräts finden Sie auf der Geräterückseite. Bitte tragen Sie Modell- und Seriennummer hier ein, um sie mit Ihren Unterlagen aufzubewahren.

Modellnr. _____
Seriennr. _____

**ACHTUNG: Zum Schutz vor Brand oder Elektroschock:
Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder
erhöhter Luftfeuchtigkeit aus.**

Inhalt

Wichtige Sicherheitshinweise	3
Was Sie vor Inbetriebnahme beachten müssen 4	
Optionales Zubehör	4
Was Sie beim Umgang mit dem CD-Player beachten müssen	4
Rack-Einbau	4
Bedienelemente	5
Voreinstellungen	7
Bedienung	7
Bestimmte Positionen aufsuchen	7
Programmierte Wiedergabe (nur mit optionaler Fernbedienung)	8
Wiederholte Wiedergabe	8
Inkrementelle Wiedergabe	8
Tonhöhe ändern	8
Fader-Start	9
Event-Start	9
Gespeicherte Einstellungen	9
Technische Daten	10



VORSICHT

Unsichtbare Laserstrahlung tritt aus, wenn Gehäuse geöffnet und wenn Sicherheitsverriegelung überbrückt ist. Nicht dem Strahl aussetzen.

Dieses Gerät ist ein Laser-Produkt der Klasse 1. Ein Aufkleber mit der Aufschrift **CLASS 1 LASER PRODUCT** ist am Gerät angebracht.

VORSICHT: Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch!

- 1. Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen** – Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen durch.
- 2. Bedienungsanleitung aufbewahren** – So können Sie bei später auftretenden Fragen nachschlagen.
- 3. Alle Warnhinweise beachten** – Dies gilt sowohl für alle Angaben am Gerät als auch in dieser Bedienungsanleitung.
- 4. Bedienungsanweisungen befolgen** – Bedienen Sie das Gerät nur so, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Geben Sie das Gerät nur zusammen mit dieser Bedienungsanleitung weiter.
- 5. Reinigung** – Vor der Reinigung das Netzkabel abtrennen. Keine Naß- oder Sprühreiniger verwenden. Mit einem feuchten Tuch reinigen.
- 6. Zusatzgeräte** – Die Verwendung von Zusatzgeräten, die nicht mit den Herstellerempfehlungen übereinstimmen, kann Schäden verursachen.
- 7. Aufstellung**
 - a. **Untersatz** – Niemals einen instabilen Untersatz (fahrbares oder stationäres Gestell, Regal, Halterung, Tisch) verwenden. Andernfalls kann das Gerät herabfallen und hierdurch ernsthaft beschädigt werden sowie ernsthafte Verletzungen hervorrufen. Ausschließlich einen geeigneten und stabilen Untersatz (mitgeliefert oder vom Hersteller empfohlen) benutzen. Zur Befestigung unbedingt die Herstellerangaben beachten und ausschließlich empfohlenes Zubehör verwenden.
 - b. **Fahrbare Gestelle** – Plötzliche Richtungswechsel und zu rasches Beschleunigen/Bremsen sowie unebenen Untergrund vermeiden, da andernfalls Gestell und/oder Gerät umfallen können. 
 - c. **Hitzeinwirkung** – Das Gerät in ausreichender Entfernung zu hitzeabstrahlenden Vorrichtungen (Heizung, Ofen etc.) und anderen Geräten (Verstärker etc.) aufstellen.
 - d. **Belüftung** – Die Belüftungsöffnungen des Geräts dürfen niemals blockiert werden. Andernfalls können Überhitzung und Betriebsstörungen auftreten. Das Gerät daher niemals auf einer weichen Unterlage (Kissen, Sofa, Teppich etc.) aufstellen. Bei Einbau in einem Regal, Gestell- oder Einbauschränk unbedingt auf einwandfreien Temperatursgleich achten. Die diesbezüglichen Herstellerangaben beachten.
 - e. **Nässe und Feuchtigkeit** – Gerät nicht in unmittelbarer Nähe zu Wasserbehältern (Badewanne, Küchenspüle, Schwimmbekken etc.) oder in Räumen betreiben, in denen hohe Luftfeuchtigkeit auftreten kann.
 - f. **Wand- und Deckenbefestigung** – Hierzu unbedingt die Vorschriften und Empfehlungen des Herstellers beachten.
 - g. **Außenantennen** – Beim Montieren einer Außenantenne besteht Lebensgefahr, wenn Netz- und Starkstromleitungen berührt werden. Außenantenne und zugehörige Kabel stets in ausreichendem Abstand zu Hochspannungs-, Licht- und anderen Stromleitungen montieren, so daß kein Kontakt möglich ist.

8. Spannungsversorgung – Sicherstellen, daß die örtliche Netzspannung mit der auf dem Gerät angegebenen Netzspannung übereinstimmt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder die verantwortlichen Energieversorger an Ihrem Wohnort. Bei Geräten, die für Batteriebetrieb oder eine andere Spannungsquelle geeignet sind, die zugehörigen Bedienungsanweisungen beachten.

9. Netzkabel – Das Netzkabel so verlegen, daß es nicht gedehnt, gequetscht oder geknickt werden kann. Insbesondere darauf achten, daß keine Schäden am Stecker, an der Steckdose oder am Netzkabelauszug des Geräts auftreten können. Netzkabel niemals eigenmächtig umbauen, insbesondere die Schutzkontakte des Netzsteckers nicht abkleben.

10. Netzüberlastung – Netzsteckdosen, Verlängerungskabel oder Steckdosenverteiler niemals überlasten, da andernfalls Stromschlag- und Brandgefahr besteht.

11. Gewitter und Nichtgebrauch – Bei Gewittern und längerem Nichtgebrauch des Geräts den Netzstecker und das Antennenkabel herausziehen, um Schäden durch Blitzschlag und/oder Spannungssöße zu vermeiden.

12. Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeit – Niemals Gegenstände in die Geräteöffnungen einführen, da andernfalls Stromschlag- und Brandgefahr besteht. Sicherstellen, daß keine Flüssigkeit in das Geräteinnere eindringen kann.

13. Kundendienst – Niemals selbst Wartungsarbeiten vornehmen. Bei geöffnetem Gehäuse besteht Stromschlag- und Verletzungsgefahr. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal.

14. Schadensbehebung in Fachwerkstätten – In den folgenden Fällen müssen Prüf- und/oder Wartungsarbeiten von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden:

- a. Bei beschädigtem Netzkabel oder -stecker.
- b. Wenn sich Flüssigkeit oder Fremdkörper im Geräteinneren befinden.
- c. Wenn das Gerät Nässe oder Feuchtigkeit ausgesetzt war.
- d. Wenn bei vorschriftsgemäßer Handhabung Betriebsstörungen auftreten. Bei Störungen nur Gegenmaßnahmen ergreifen, die in der Bedienungsanleitung beschrieben sind. Andernfalls keine weiteren Schritte vornehmen, da hierdurch Schäden verursacht werden können, die Reparaturarbeiten durch Fachpersonal erfordern.
- e. Wenn das Gerät einer heftigen Erschütterung ausgesetzt war oder anderweitig beschädigt wurde.
- f. Bei Leistungsbeeinträchtigungen jeder Art.

15. Teiletausch – Wenn ein Teiletausch erforderlich wird, die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Ausführungen und technischen Kenndaten beachten. Nicht zulässige Teile können Brand- und Stromschlaggefahr sowie andere ernsthafte Störungen verursachen.

16. Sicherheitsüberprüfung – Nach Kundendienst- und Reparaturarbeiten vom Fachpersonal stets eine Sicherheitsüberprüfung vornehmen lassen, um einwandfreien Betrieb zu gewährleisten.

Hinweis zur Funkstörung

Dieses Gerät ist entsprechend Klasse A funkstört. Es kann in häuslicher Umgebung Funkstörungen verursachen. In einem solchen Fall kann vom Betreiber verlangt werden, mit Hilfe angemessener Maßnahmen für Abhilfe zu sorgen.

Was Sie vor Inbetriebnahme beachten müssen

Vielen Dank, daß Sie sich für den TASCAM CD-Player CD-450 entschieden haben.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, und lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch. Sie werden feststellen, daß Sie sich so am schnellsten mit dem Gerät vertraut machen und alle Funktionen kennenlernen, die Ihnen der CD-Player bietet.

Optionales Zubehör

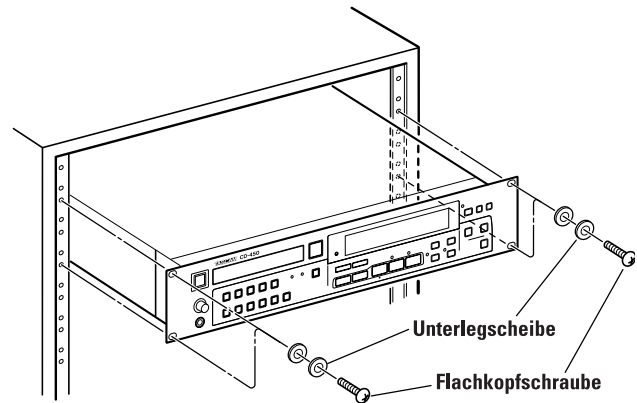
- **Kabelgebundene Fernbedienung RC-450C**
Die Fernbedienung ermöglicht Ihnen den Zugriff auf einige Funktionen, die Sie mit dem CD-450 allein nicht nutzen können (siehe Seite 6).
- **Symmetrischer Line-Verstärker LA-450**
Der LA-450 wird auf der Rückseite des CD-Players montiert und bietet einen symmetrischen Stereo-Line-Ausgang sowie einen symmetrischen Digitalausgang im AES/EBU-Format (siehe Abbildung auf Seite 6).

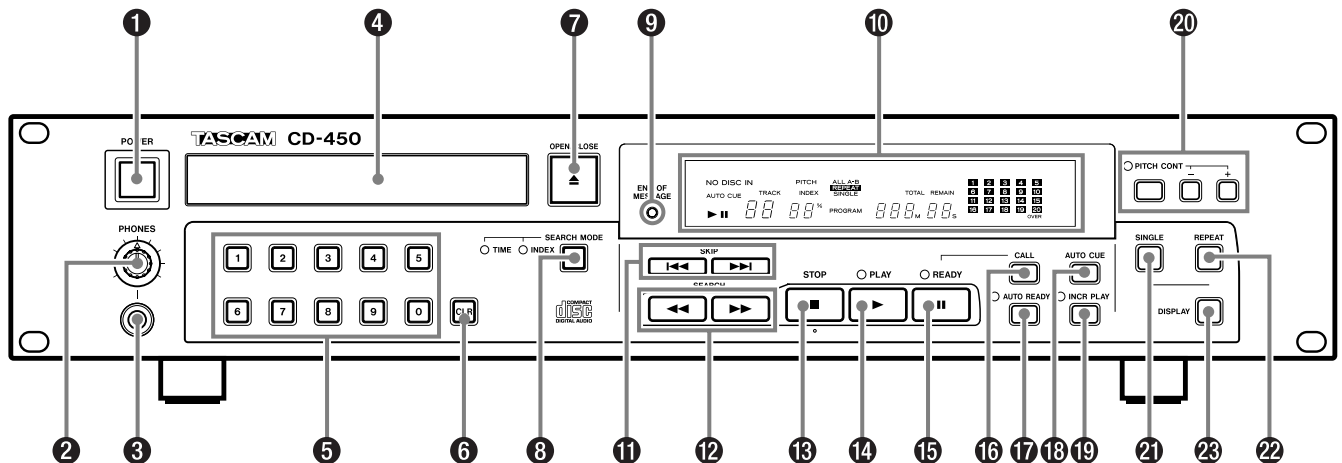
Was Sie beim Umgang mit dem CD-Player beachten müssen

- Lagern oder betreiben Sie den CD-Player niemals in extrem kalter oder extrem heißer Umgebung und setzen Sie ihn keinen starken Temperaturschwankungen aus.
- Vermeiden Sie starke Erschütterungen des CD-Players, um eine Beschädigung der empfindlichen Elektronik oder des Gehäuses zu verhindern.
- Stellen Sie das Gerät auf einer horizontalen, ebenen und stabilen Unterlage auf. Das Laufwerk kann überdrehen, wenn Sie den CD-Player auf wackeligen Gestellen oder Regalen aufstellen.
- Reinigen Sie das Gerät äußerlich mit einem weichen, feuchten Tuch und etwas Neutralreiniger. Verwenden Sie niemals Lösungsmittel wie Benzin oder Verdünnung. Sie zerstören damit die Lackierung und die Beschriftung.

Rack-Einbau

Dem CD-Player liegt ein Montagesatz bei, der den Einbau in ein Standard-EIA-Rack (19 Zoll, 483 mm) ermöglicht.





1 Netzschalter (POWER)

Mit diesem Schalter schalten Sie den CD-Player ein und aus.

2 PHONES-Regler

Hiermit bestimmen Sie den Pegel am Kopfhörerausgang.

3 Kopfhörerbuchse

Schließen Sie einen üblichen Stereokopfhörer mit Stereo-Klinkenstecker an.

4 CD-Lade

5 Zifferntasten

Mit diesen Tasten können Sie Titelnummern, Indexnummern und Zeitwerte direkt eingeben.

6 CLEAR-Taste (Löschen)

Mit dieser Taste löschen Sie entweder falsche Ziffern, die Sie mit den Zifferntasten eingegeben haben, oder alle Voreinstellungen (siehe Seite 7).

7 OPEN/CLOSE-Taste

Mit dieser Taste öffnen bzw. schließen Sie das CD-Fach.

8 SEARCH MODE-Taste (Suchweise)

Mit dieser Taste wählen Sie einen der drei verfügbaren Suchweisen: Titel (Track), Zeit (Time) oder Index (siehe auch Seite 7).

9 END OF MESSAGE-LED

Diese LED leuchtet, wenn sich das Ende der Wiedergabe nähert.

10 Display

Das Display informiert Sie über die verschiedenen Einstellungen und Modi.

11 SKIP-Tasten

Mit diesen Tasten gelangen Sie gezielt zum Anfang des aktuellen bzw. des nächsten Titels.

12 SEARCH-Tasten

Diese Tasten ermöglichen es Ihnen, Titel mit erhöhter Wiedergabegeschwindigkeit vorwärts oder rückwärts zu durchsuchen. Das Audiomaterial bleibt dabei hörbar.

13 STOP-Taste

Mit dieser Taste beenden Sie die Wiedergabe bzw. die Pause.

14 PLAY-Taste

Mit dieser Taste starten Sie die Wiedergabe.

15 READY-Taste

Pause-Taste (Wiedergabebereitschaft).

16 CALL-Taste

Wenn Sie von Pause zu Wiedergabe wechseln, wird die momentane CD-Position gespeichert. Mit der **CALL**-Taste können Sie zu dieser CD-Position zurückkehren.

17 AUTO READY-Taste

Wenn AUTO READY eingeschaltet ist, wartet der CD-Player am Anfang eines jeden Titels oder am Anfang einer A/B-Schleife im Pausenmodus.

18 AUTO CUE-Taste

Wenn AUTO CUE eingeschaltet ist, gelangen Sie beim Anfahren eines Titels direkt an den Anfang des Audiosignals dieses Titels. Dort wartet der CD-Player im Pausenmodus. Die Empfindlichkeit für AUTO CUE ist einstellbar (siehe Voreinstellungen auf Seite 7).

19 INCR PLAY-Taste

Wenn INCR PLAY eingeschaltet ist, gelangen Sie während der Wiedergabe durch Drücken der **PLAY**-Taste zum Anfang des nächsten Titels.

20 PITCH CONT-Tasten

Mit diesen Tasten ändern Sie die Wiedergabegeschwindigkeit und damit die Tonhöhe um $\pm 12\%$.

21 SINGLE-Taste

Wenn SINGLE eingeschaltet ist, und Sie starten die Wiedergabe, spielt der CD-Player nur den aktuellen Titel.

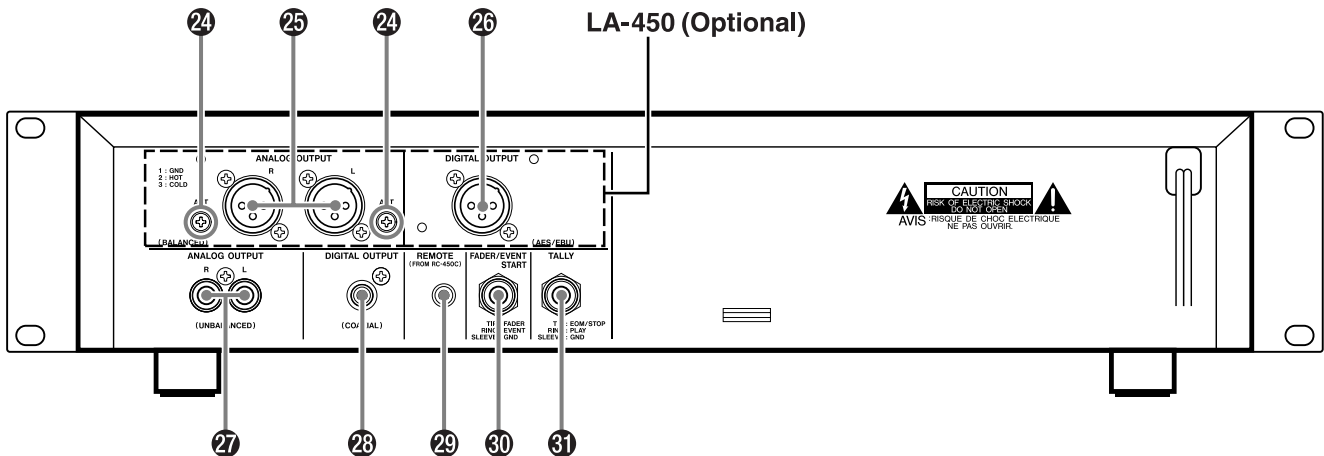
22 REPEAT-Taste

Wenn REPEAT eingeschaltet ist, spielt der CD-Player die gesamte CD oder – in Verbindung mit SINGLE – einen Titel wiederholt (endlos) ab.

23 DISPLAY-Taste

Mit dieser Taste wählen Sie, welche Zeit auf dem Display dargestellt wird:

Bedienelemente



- ELAPSED (verstrichene Spielzeit)
- REMAIN (verbleibende Spielzeit des Titels)
- TOTAL REMAIN (insgesamt verbleibende Spielzeit)

24 ATT (optional)

Mit diesem Trimmer können Sie den Pegel am symmetrischen Analogausgang um bis zu 12 dB reduzieren.

25 ANALOG OUTPUT-Anschlüsse (symmetrisch, optional)

Analogausgang (XLR) mit +4 dBu.

26 DIGITAL OUTPUT-Anschluß (AES/EBU, optional)

Digitalausgang (XLR) im AES/EBU-Format.

27 ANALOG OUTPUT-Anschlüsse (unsymmetrisch)

Analogausgang (Chinch) mit -10 dBV.

28 DIGITAL OUTPUT-Anschluß (Koaxial)

Digitalausgang (Chinch) im SPDIF-Format.

29 REMOTE-Buchse

Anschlußbuchse für die optionale Fernbedienung.

30 FADER/EVENT START-Buchse

Mit Hilfe dieser dreipolige Klinkenbuchse können Sie fernbedient zwischen Wiedergabe und Pause umschalten (Fader-Start) oder die Wiedergabe mit einem Event-Signal starten (siehe Seite 9).

31 TALLY-Buchse

Diese dreipolige Klinkenbuchse können Sie nutzen, um den Betriebszustand des CD-Players extern, beispielsweise mit Hilfe von LEDs, darzustellen. Die Schaltung arbeitet als Stromquelle mit offenem Kollektor; der maximale Strom beträgt 40 mA. Bei EOM oder bei STOP (je nach Wahl in den Voreinstellungen) liegt an der Spitze des Klinkensteckers Spannung an. Bei PLAY liegt am Ring des Klinkensteckers Spannung an.

Optionale Fernbedienung RC-450C

32 PGM-Taste

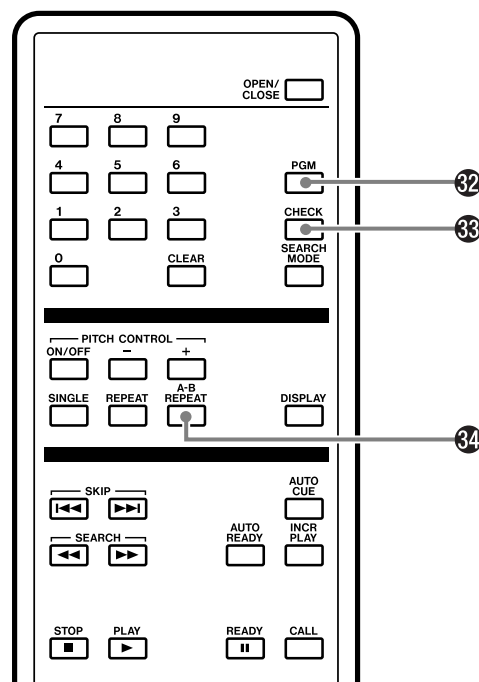
Sie können bis zu 30 Titel in beliebiger Reihenfolge programmieren, um sie nacheinander abzuspielen.

33 CHECK-Taste

Mit dieser Taste können Sie Programme überprüfen oder ändern.

34 A-B REPEAT-Taste

Wenn Sie diese Taste während der Wiedergabe drücken, wird die momentane CD-Position als Anfang einer Wiederholschleife gespeichert. Wenn Sie die Taste ein zweites Mal drücken, wird das Ende der Wiederholschleife gespeichert. Wenn Sie die Taste ein drittes Mal drücken, wird die Schleife gelöscht.



Die Voreinstellungen werden im EEPROM des CD-Players gespeichert, so daß sie auch nach dem Ausschalten wieder zur Verfügung stehen.

So ändern Sie die Voreinstellungen:

1 Bei ausgeschaltetem Gerät: Halten Sie die STOP-Taste gedrückt, während Sie den CD-Player einschalten.

2 Benutzen Sie die SKIP-Tasten, um einen der folgenden Parameter zu wählen:

E O S E T: Auslösezeit für die End-of-Message-Signalisierung; 5–35 Sekunden in 5-Sekunden-Schritten oder OFF (Aus); Werkseinstellung: OFF

T A L L Y: Art der TALLY-Signalisierung; bei EOM oder bei STOP; Werkseinstellung: EOM

F – P C H: Vorgegebene Tonhöhenänderung (Fixed Pitch); von -12% bis +12% oder OFF (Aus); Werkseinstellung: OFF

T P L A Y: Zeitversetzte Wiedergabe (Timer); On (Ein) oder Off (Aus); Werkseinstellung: OFF

A – C U E: Pegel für AUTO CUE; -72, -66, -60 oder -54 dB; Werkseinstellung: -72 dB

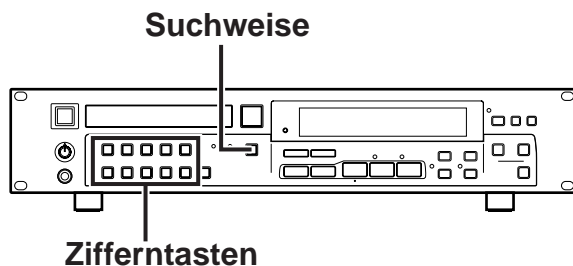
3 Benutzen Sie die SEARCH-Tasten, um den jeweiligen Parameter zu ändern.

4 Um die Voreinstellungen zu verlassen, wählen Sie **SEnd und drücken Sie anschließend eine der Laufwerkstasten (außer **SKIP**).**

Wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen möchten, halten Sie beim Einschalten des CD-Players die **CLEAR**-Taste gedrückt.

Bedienung

Bestimmte Positionen aufsuchen



Um bestimmte Positionen auf einer CD aufsuchen zu können, stellt Ihnen der CD-Player die folgenden drei Möglichkeiten zur Verfügung:

- **Titel** – um den Anfang eines Titels aufzusuchen
- **Indizes** – um einen Index aufzusuchen
- **Zeitpunkte** – um einen exakten Zeitpunkt aufzusuchen

Titel aufsuchen

- 1 Während der Wiedergabe oder Pause:**
Drücken Sie die **STOP**-Taste.
- 2 Vergewissern Sie sich, daß keine der beiden LEDs TIME oder INDEX leuchtet. Drücken Sie eventuell die SEARCH MODE-Taste, um eine leuchtende LED auszuschalten.**
- 3 Benutzen Sie die Zifferntasten, um die gewünschte Titelnummer einzugeben.**

Sie müssen die Titelnummern zweistellig eingeben (z.B. „05“ für den fünften Titel). Eine falsche Eingabe löschen Sie mit der **CLEAR**-Taste.

Der CD-Player fährt den Anfang des gewünschten Titels an und beginnt mit der Wiedergabe.

Indizes aufsuchen

- 1 Während der Wiedergabe oder Pause:**
Drücken Sie die **STOP**-Taste.
- 2 Drücken Sie die SEARCH MODE-Taste so oft, bis die INDEX-LED leuchtet.**
- 3 Benutzen Sie die Zifferntasten, um die Titelnummer gefolgt von der Indexnummer einzugeben.**

Der CD-Player fährt den gewünschten Index an und beginnt mit der Wiedergabe.

Zeitpunkte aufsuchen

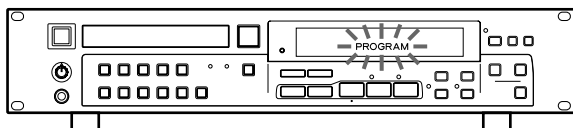
- 1 Während der Wiedergabe oder Pause:**
Drücken Sie die **STOP**-Taste.
- 2 Benutzen Sie die Zifferntasten, um eine Titelnummer gefolgt von einem Zeitwert einzugeben.**

Der CD-Player fährt die gewünschte Position an und beginnt mit der Wiedergabe.

Programmierte Wiedergabe (nur mit optionaler Fernbedienung)

Mit Hilfe der optionalen Fernbedienung können Sie bis zu 30 Titel in beliebiger Reihenfolge programmieren:

- 1 Drücken Sie die **PGM**-Taste auf der Fernbedienung, bis auf dem Display **PROGRAM** erscheint.



- 2 Benutzen Sie die Zifferntasten, um die gewünschten Titelnummern nacheinander einzugeben.

Um Titel aus dem Programm zu löschen:

Drücken Sie die **CHECK**-Taste so oft, bis die gewünschte Titelnummer blinkt. Drücken Sie anschließend **CLEAR**.

Um Titel dem Programm hinzuzufügen:

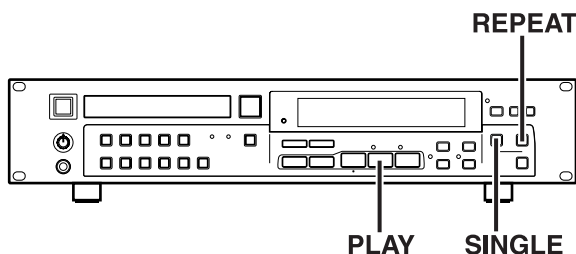
Wenn Sie beispielsweise Titel 3 nach Titel 9 einfügen möchten, drücken Sie **CHECK**, bis auf dem Display **9** blinkt. Geben Sie dann mit den Zifferntasten „03“ ein.

Um das Programm zu überprüfen:

Bei gestopptem CD-Player: Drücken Sie **CHECK**, um die programmierten Titel der Reihe nach anzuzeigen.

Rechts neben der Titelnummer erscheint die Gesamtspielzeit des Programms. Wenn die Gesamtspielzeit größer ist als 999 Minuten und 59 Sekunden, erscheint **E x x M x x S** auf dem Display.

Wiederholte Wiedergabe



Alle Titel wiederholen

- 1 Drücken Sie **REPEAT** und anschließend **PLAY**.

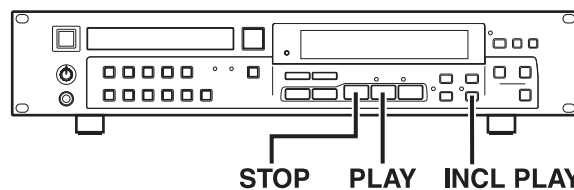
Einzelne Titel wiederholen

- 1 Drücken Sie **SINGLE** und geben Sie anschließend mit den Zifferntasten die gewünschte Titelnummer ein.

Passagen wiederholen (A—B)

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **A-B REPEAT**-Taste am Anfang der Passage, die Sie wiederholen möchten.
- 2 Drücken Sie am Ende der Passage noch einmal **A-B REPEAT**.

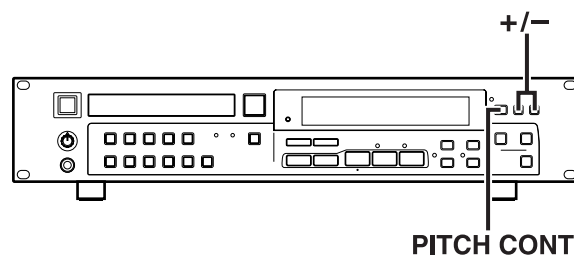
Inkrementelle Wiedergabe



Die inkrementelle Wiedergabe bietet Ihnen folgende Möglichkeiten:

- Wenn Sie während der Wiedergabe die **PLAY**-Taste drücken, sucht der CD-Player den Anfang des nächsten Titels auf und setzt die Wiedergabe dort fort.
- Wenn Sie während der Wiedergabe **STOP** drücken, sucht der CD-Player den Anfang des nächsten Titels auf und schaltet dann auf Pause. Hier wird auch die **AUTO CUE**-Funktion wirksam, wenn Sie sie zuvor eingeschaltet haben.
- Sie können ein Mischpult mit Faderstart-Fähigkeit anschließen. Wenn Sie den Fader vollständig herunterziehen (Schalter geschlossen), sucht der CD-Player den nächsten Titel auf und schaltet dann auf Pause.

Tonhöhe ändern



Mit den Tasten **+** und **-** können Sie die Tonhöhe um $\pm 12\%$ in 1%-Schritten ändern. Der eingestellte Wert erscheint auf dem Display im Feld **INDEX**.

So ändern Sie die Tonhöhe:

- 1 Stellen Sie den gewünschten Wert mit den Tasten + und – ein.**
- 2 Drücken Sie die PITCH CONT-Taste, so daß die LED leuchtet.**
- 3 Drücken Sie PLAY, um die Wiedergabe in der gewählten Tonhöhe zu beginnen.**

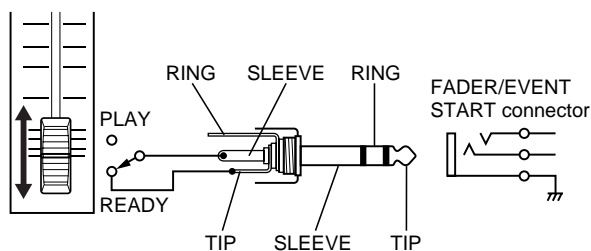
Sie können auch zuerst **PITCH CONT** drücken, so daß die LED leuchtet, und anschließend mit den Tasten + und – die Tonhöhe einstellen.

Sie können die Tonhöhe jedoch nicht während der Wiedergabe ändern.

Wenn Sie in den Voreinstellungen eine feste Tonhöhenänderung (Fixed Pitch) vorgegeben haben, blinkt die **PITCH CONT**-LED nach dem Einschalten des Geräts. Sie können diesen Wert ändern, wenn Sie die **PITCH CONT**-Taste drücken (die LED blinkt jetzt stetig). Wenn Sie anschließend noch einmal **PITCH CONT** drücken, wird die Voreinstellung wieder hergestellt.

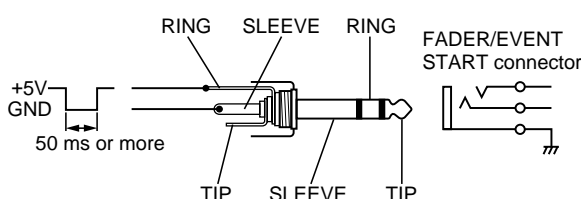
Fader-Start

Mit einem entsprechend ausgestatteten Mischpult können Sie den CD-Player fernbedient zwischen Wiedergabe und Pause umschalten. Der dazu notwendige Klinkenstecker muß wie folgt beschaltet sein:



Event-Start

Sie können die Wiedergabe auch mit dem Event-Start-Impuls eines entsprechend ausgestatteten externen Geräts starten:



VORSICHT

Wenn Sie die **FADER/EVENT START**-Buchse benutzen, halten Sie sich genau an die hier beschriebenen Vorgaben. Legen Sie keine höhere Spannung an und öffnen Sie nicht das Gehäuse des CD-Players.

Tascam haftet nicht für Schäden, die aus unsachgemäßer Handhabung resultieren.

Gespeicherte Einstellungen

Wenn Sie den CD-Player ausschalten, werden die folgenden Einstellungen gespeichert, so daß sie nach dem erneuten Einschalten wieder zur Verfügung stehen:

- REPEAT (Ein/Aus)
- SINGLE (Ein/Aus)
- INCR PLAY (Ein/Aus)
- AUTO READY (Ein/Aus)
- AUTO CUE (Ein/Aus)
- Zeitanzeige: verstrichene Spielzeit (ELAPSED), verbleibende Spielzeit des laufenden Titels (REMAIN) oder verbleibende Spielzeit der CD (TOTAL REMAIN)
- Suchweise (Titel, Index oder Zeit)

CD-Player

Disc	CD mit 8 oder 12 cm Durchmesser
Digitalfilter	4faches Oversampling
Samplingfrequenz	44,1 kHz
Quantisierung	16 Bit linear
Frequenzbereich	20 Hz bis 20 kHz, ± 1 dB
Fremdspannungsabstand	>90 dB
Kanaltrennung	>85 dB
Klirrfaktor (THD)	0,006%
Tonhöhe (Pitch Control)	$\pm 12\%$ in 1-%-Schritten
Auto-Cue-Pegel	-72/-66/-60/-54 dB

Analoge Ausgänge

unsymmetrischer Chinch-Ausgang	
Nominalpegel	-10 dBV
Impedanz	10 kOhm
max. Ausgangspegel	+6 dBV (2 Vrms)
symmetrischer XLR-Ausgang, optional (LA-450)	
Nominalpegel	+4 dBu
Impedanz	10 kOhm
max. Ausgangspegel	+20 dBu

Kopfhörerausgang (Standard-Stereo-Klinkenstecker)

max. Ausgangsleistung	25 mW
Impedanz	32 Ohm

Digitale Ausgänge

Koaxialausgang	Chinch, IEC60958 (SPDIF)
symmetrischer Ausgang (optional, LA-450)	XLR, IEC60958 (AES/EBU)

Steuerung

Eingang für Fader-Start/Event-Start Stereo-Klinke (6,3 mm)

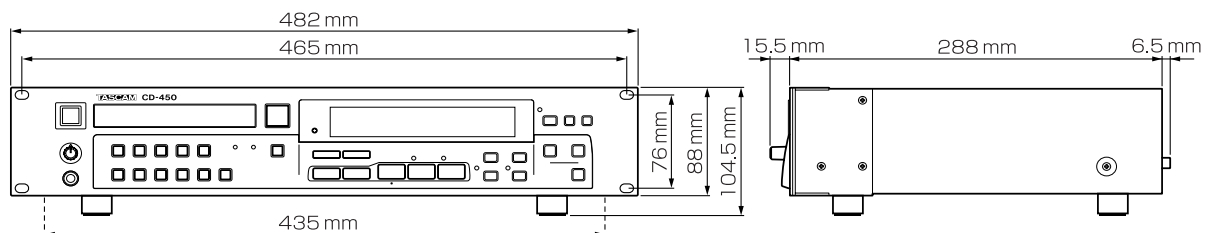
Ausgang für Play-Signalisierung (Tally)/EOM-Stop Stereo-Klinke (6,3 mm)

Anschluß für optionale Fernbedienung RC-450C

Spannungsversorgung und sonstige Daten

Netzspannung	230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme	16 W
Abmessungen (HxBxT)	105 mm x 482 mm x 310 mm
Gewicht	5,1 kg

Abmessungen



Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.

TASCAM

TEAC Professional Division

CD-450

TEAC CORPORATION

Phone: (0422) 52-5082

3-7-3, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-8550, Japan

TEAC AMERICA, INC.

Phone: (213) 726-0303

7733 Telegraph Road, Montebello, California 90640

TEAC CANADA LTD.

Phone: 905-890-8008 Facsimile: 905-890-9888

5939 Wallace Street, Mississauga, Ontario L4Z 1Z8, Canada

TEAC MEXICO, S.A. De C.V

Phone: 5-658-1943

Privada De Corina, No.18, Colonia Del Carmen Coyoacan, Mexico DF 04100

TEAC UK LIMITED

Phone: 01923-819699

5 Marlin House, Marlin's Meadow, The Croxley Centre, Watford, Herts. WD1 8YA, U.K.

TEAC DEUTSCHLAND GmbH

Phone: 0611-71580

Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany

TEAC FRANCE S. A.

Phone: 01.42.37.01.02

17 Rue Alexis-de-Tocqueville, CE 005 92182 Antony Cedex, France

TEAC BELGIUM NV/SA

Phone: 0031-30-6048115

P.A. TEAC Nederland BV, Perkinsbaan 11a, 3439 ND Nieuwegein, Netherlands

TEAC NEDERLAND BV

Phone: 030-6030229

Perkinsbaan 11a, 3439 ND Nieuwegein, Netherlands

TEAC AUSTRALIA PTY.,LTD. A.C.N. 005 408 462

Phone: (03) 9644-2442

106 Bay Street, Port Melbourne, Victoria 3207, Australia

TEAC ITALIANA S.p.A.

Phone: 02-66010500

Via C. Cantù 11, 20092 Cinisello Balsamo, Milano, Italy
