

KENWOOD

KMD-6527

MD-RECEIVER

BEDIENUNGSANLEITUNG

KENWOOD CORPORATION



MDLP

© B64-2769-00/00 (EW)



Sicherheitshinweise **3**

Hinweise **5**

Hinweise zur Wiedergabe einer MD-Gruppe **6**

Allgemeine Funktionen **7**

Ein- und Ausschalten
Auswählen der Quelle
Lautstärke
Lautstärkeabsenkung
System Q
Klangeinstellungen
Lautsprecher-Einstellung
Umschalten des Display-Modus
Obere Textdisplay-Bereichsauswahl
Untere Textdisplay-Bereichsauswahl
Pegelmesser-Displaybereichsauswahl
Auswählen der Bezeichnung für den AUX-Eingang
Subwoofer-Ausgang
Frontblenden-Winkel-Einstellung
Abnehmbare Frontblende
Telefon-Stummschaltung

Tuner-Funktionen **14**

Senderabstimmung
Direkteingabe der Empfangsfrequenz
Senderspeicher
Automatischer Senderspeicher
Abruf der Senderspeicher

RDS-Funktionen **16**

Verkehrsinformationen
Durchlaufende Anzeige des Radiotextes
Wahl der Programmart (PTY)
Speichern von Programmarten
Ändern der Sprache für die PTY-Funktion

MD-/Externe Disc-Steuerfunktionen **19**

Wiedergabe einer MD
Wiedergabe eines CD-/MD-Wechslers
Schneller Vor- und Rücklauf
Suche nach einem bestimmten Titel
Discsuche/Gruppensuche
Direkte Titelsuche
Direkte Discsuche
Titel-/Disc-/Gruppen-Wiederholung
Scan-Wiedergabe
Zufallswiedergabe
Gruppen-Zufallswiedergabe

Magazin-Zufallswiedergabe
Gruppenauswahl
Eingabe eines Disc-Namens (DNPS)
Anzeige des CD-Textes oder MD-Titels
CD-Suche mit Disc-Namen-Anzeige (DNPP; Disc Name Preset Play)

Menü-Steuerung **24**

Menü-Steuerung
Sicherheitscodes
Tastenton
Manuelle Einstellung der Uhr
Synchronisieren der Uhrzeitanzeige
"Gesperrt"-Anzeige (DSI)
Einstellen der Tasten-Beleuchtung
Dimmer
System Q-Einstellung
Umschalten des Vorverstärkerausgangs
Stummschaltung der integrierten Verstärker
Dual Zone-Funktion
Einstellung der Dual Zone-Funktion
B.M.S. (Bass Management System)
Einstellung der B.M.S.-Scheitelfrequenz
Nachrichteneinblendungen mit Timeout-Funktion
Regionalsendersuche
Abstimmungsmodus
Automatischer Senderspeicher
AF (Alternative Frequency)
"Region Restrict"-Funktion
(Regionenbeschränkungs-Funktion)
Automatische Verkehrsfunk-Suche
Mono-Empfang
Externe Display-Steuerung
Textdurchlauf
Integrierter Zusatzeingang (AUX)
Automatische Abschaltung
MD-Gruppeneinstellung
AMP-Steuerung

Grundlegende Fernbedienungs-funktionen **30**

Zubehör/ Hinweise zum Einbau **32**

Anschlußdiagramm **33**

Einbau **35**

Herausnehmen des Geräts **36**

Fehlersuche **37**

Technische Daten **40**

⚠️ WARNUNG

Zur Vermeidung von Bränden und Verletzungen beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

- Befestigen Sie das Gerät sicher im Einbauschacht, damit es bei einem Unfall nicht durch das Wageninnere geschleudert wird.
- Verwenden Sie bei Verlegung des Betriebsstrom-, Speicherschutz- und Massekabels besonders strapazierfähige und speziell für die Installation im Auto angebotene Kabel mit einem Leitungsquerschnitt von mindestens 0,75 mm² (AWG 18).
- Stellen Sie sicher, dass keine Metallgegenstände (Münzen, Nadeln, Werkzeuge etc.) ins Innere des Geräts gelangen und Kurzschlüsse verursachen.
- Schalten Sie das Gerät bei Geruch- oder Rauchentwicklung sofort aus und suchen Sie einen KENWOOD-Fachhändler auf.
- Bitte berühren Sie nicht die Frontblende, während sie sich dreht. Es besteht die Gefahr, dass Ihre Finger zwischen Frontblende und Gerätechassis geraten könnten.
- Das Gerät verfügt über Glasbauteile, die durch Sturz oder Schlag beschädigt werden könnten.

⚠️ ACHTUNG

Bitte beachten Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen, damit Ihr Gerät stets einwandfrei funktioniert:

- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit 12-Volt-Gleichstrom und negativer Masseverbindung.
- Entfernen Sie nicht die oberen oder unteren Gehäuseabdeckungen.
- Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung, zu hohen Temperaturen, Feuchtigkeit, Spritzwasser und Staub.
- Setzen Sie die abnehmbare Frontblende und ihr Schutz-Etui keinem direkten Sonnenlicht und zu hohen Temperaturen aus und schützen Sie sie vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Staub.
- Die abnehmbare Bedieneinheit ist ein Präzisionsteil und enthält empfindliche Elektronikbausteine. Behandeln Sie sie daher äußerst sorgfältig.
- Berühren Sie nicht die Metallkontakte an der abnehmbaren Frontblende und am Radioeinschub.
- Achten Sie beim Austauschen einer Sicherung darauf, dass der Wert der Sicherung mit den Angaben am Gerät übereinstimmt. Sicherungen mit einem falschen Wert können Fehlfunktionen verursachen oder zur Beschädigung des Geräts führen.
- Unterbrechen Sie vor dem Austauschen einer Sicherung zunächst die Kabelverbindungen, um Kurzschlüsse zu verhindern.
- Achten Sie bitte darauf, dass keine Gegenstände zwischen Frontblende und Gerätechassis fallen.
- Versuchen Sie bitte nicht, die Blende von Hand zu drehen. Sonst lassen sich Fehlfunktionen nicht ausschließen.
- Wenn sich die Frontblende einmal nicht wie gewohnt wenden sollte, versuchen Sie nicht, sie gewaltsam zu bewegen.
- Verwenden Sie für den Einbau ausschließlich die mitgelieferten Schrauben. Zu lange oder zu dicke Schrauben können das Gerät beschädigen.

Über die an dieses Gerät angeschlossenen CD-Player/Disc-Wechsler:

Die im Jahre 1998 oder später herausgebrachten KENWOOD Disc-Wechsler/ CD-Player können an dieses Gerät angeschlossen werden.

Lesen Sie bezüglich anschließbare Disc-Wechsler/ CD-Player den Katalog oder wenden Sie sich an Ihren Kenwood-Händler.

Beachten Sie bitte, dass die im Jahre 1997 oder früher herausgebrachten KENWOOD Disc-Wechsler/ CD-Player und Disc-Wechsler anderer Hersteller nicht an dieses Gerät angeschlossen werden können.

Anschlüsse, die nicht unterstützt werden, können zu Beschädigungen führen.

Den O-N-Schalter bei anwendbaren KENWOOD Disc-Wechsler/CD-Player auf die "N"-Position stellen. Die verwendbaren Funktionen und die Informationen, die angezeigt werden können, variieren je nach angeschlossenem Modell.



- Bei einem falschem Anschluss von Autoradio und CD-Wechsler können Fehlfunktionen oder Defekte auftreten.

LX-Bus-Anschluss

Der LX AMP und die Sensoreinheit können nicht gleichzeitig angeschlossen werden.

Sie müssen die Geräte jeweils einzeln anschließen. (Die Stromversorgung schaltet sich nicht ein, wenn Sie beide Geräte angeschlossen haben.)

Hinweis zur Entsorgung der Batterien :



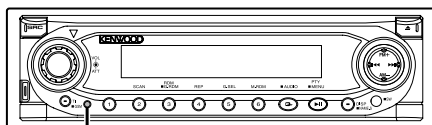
Verbrauchte Batterien dürfen nach der Batterieverordnung nicht mehr mit dem Hausmüll entsorgt werden. Kenwood beteiligt sich daher am „Gemeinsamen Rücknahmesystem Batterien“ (GRS Batterien).

Werfen Sie verbrauchte Batterien unentgeltlich in die beim Handel aufgestellten Sammelbehälter. Auch bei Ihrem Fachhändler finden Sie einen Sammelbehälter für verbrauchte Batterien.

Auch Batterien, die in Geräten fest eingebaut sind, unterliegen diesen gesetzlichen Vorschriften.

ANMERKUNGEN

- Sollten Sie Probleme bei der Installation des Geräts haben, lassen Sie sich von Ihrem KENWOOD-Fachhändler beraten.
- Falls Ihr Gerät nicht richtig zu funktionieren scheint, drücken Sie die RESET-Taste. Die RESET-Taste löscht alle individuellen Eingaben und stellt das Gerät auf die werkseitige Grundeinstellung zurück.
Erst dann ist das Gerät wieder betriebsbereit. Lässt sich die Fehlfunktion auf diese Weise nicht beheben, wenden Sie sich bitte an Ihren Kenwood-Fachhändler.
- Falls der automatische Disc-Wechsler nicht funktioniert, drücken Sie bitte die Reset-Taste. Nun sollte ein normaler Betrieb möglich sein.



Reset -Taste

- Die in dieser Bedienungsanleitung gezeigten Abbildungen des Autoradio-Displays und der Frontblende dienen lediglich als Erklärungshinweise für die vielseitigen Einstellmöglichkeiten Ihres Geräts. Deshalb können sich geringfügige Abweichungen zwischen der Display-Darstellung Ihres Geräts und den Illustrationen in der Anleitung ergeben.

Beschlagen der Laser-Linse

Bei kaltem Wetter kann die Laserlinse des MD-Spielers nach dem Einschalten der Fahrzeugheizung beschlagen. In diesem Fall kann keine MD abgespielt werden. Nehmen Sie dann die MD aus dem Gerät und warten Sie eine Zeitlang, bis der Beschlag verdunstet ist. Arbeitet der MD-Spieler nach 1-2 Stunden noch nicht richtig, wenden Sie sich an Ihren KENWOOD-Fachhändler.

Reinigung

Sollte die Frontblende Ihres Gerätes verschmutzt oder verstaubt sein, reinigen Sie die Blende nur mit einem weichen Tuch (z. B. Silikontuch). Bei stärkeren Verschmutzungen verwenden Sie bittens ein feuchtes Tuch und Neutralreiniger. Bitte nicht vergessen: Auch die Rückstände des Neutralreinigers müssen entfernt werden.



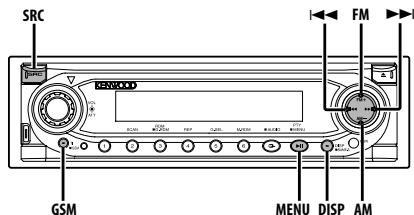
- Bei der Verwendung von Reinigungssprays kann eine Beschädigung der mechanischen Teile des Gerätes nicht ausgeschlossen werden. Raue Tücher und flüchtige Lösungsmittel wie Verdünner, Spiritus oder Alkohol zerstören die Blendenoberfläche oder den Aufdruck.

Reinigen der Kontakte am Bedienteil

Reinigen Sie die Kontakte an der Rückseite des Bedienteils und an der Front des Einschubs mit einem trockenen, weichen Tuch.

Über die GSM-Freisprecheinheit

Lesen Sie hinsichtlich des Betriebsverfahrens die Bedienungsanleitung der GSM-Freisprecheinheit KCA-HF521 (im Handel erhältliches Zubehör), wenn diese angeschlossen ist. Die Positionen der zu drückenden Tasten sind nachfolgend angezeigt.



Kennzeichnung von Geräten mit Laser-Abtastern

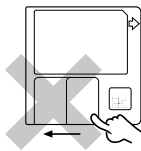
**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Dieser Aufkleber ist am Chassis oder Gehäuse angebracht und weist darauf hin, dass das Gerät mit einem als Class 1 eingestuften Laserstrahl arbeitet. Das bedeutet, dass durch den sehr schwachen Laserstrahl keine Gefahr durch gefährliche Strahlungen außerhalb des Geräts besteht.

Dieses Produkt wird weder vom Hersteller eines Fahrzeugs während der Produktion noch von einem professionellen Importeur eines Fahrzeugs in einen EU-Mitgliedsstaat eingebaut.

Umgang mit Mini Discs

- Die MD verfügt über ein robustes Kunststoff-Gehäuse und ist somit rundum perfekt vor Staub, Kratzern und Fingerabdrücken geschützt. Erst nach Einlegen der MD öffnet sich der Schiebeverschluss, um die Musikdaten auslesen zu können. Wird die Metallabdeckung gewaltsam geöffnet, so lassen sich Beschädigungen der hochempfindlichen Datenschicht und der Verschlussmechanik nicht ausschließen.



- Verwenden Sie keine MD mit sich lösenden Etiketten. Die Klebeseite könnte sich im MD-Schacht verhaken und das Auswerfen der MD unmöglichen machen.
- Bevor Sie die MD in den Schacht einführen, sollten Sie sicherstellen, daß die Oberfläche werden ölig noch fettig ist. Ansonsten können Fehlfunktionen der Lademechanik nicht ausgeschlossen werden. Der Schiebeverschluss darf bei der Reinigung nicht geöffnet werden!
- Die MD muß nach Gebrauch in einer MD-Hülle aufbewahrt werden. Sie sollte nicht längere Zeit im Gerät verbleiben.
- Setzen Sie die MD zu hohen Temperaturen aus, wie sie beispielsweise durch direkte Sonneneinstrahlung oder den Heizungsdufen entstehen können. Bei zu großer Hitze verformen sich die MD-Gehäuse.
- Verwenden Sie zur Wiedergabe ausschließlich MDs mit Musikdaten.
- Bitte verwenden Sie keine Linsenreiniger, um Ausfälle des Geräts zu vermeiden.

US- und Auslandspatente in Lizenz vergeben von der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Hinweise zur Wiedergabe einer MD-Gruppe

Dieses Gerät ist mit der Gruppenverwaltungs-Funktion ausgestattet, die eine Schnellsuche nach einem Titel ermöglicht, den Sie sich anhören möchten, aus den gruppierten MDs (im Folgenden MDs mit Gruppenregistrierung).

(Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des Home-Audio-Gerätes, das mit der Gruppen-Funktion ausgestattet ist, oder die Bedienungsanleitung eines anderen Gerätes für die Erstellung von MDs.)

Höchstanzahl wiederzugebender Gruppen

Dieses Gerät ist in der Lage, bis zur 50. Gruppe wiederzugeben.

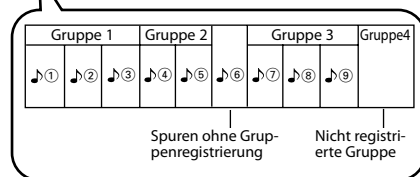
Dieses Gerät ist nicht in der Lage, die 51. Gruppe wiederzugeben.

Reihenfolge der Titel mit Gruppenregistrierung

Falls die Spurensuche, die Gruppensuche oder die Gruppenauswahl für eine Disc ausgewählt wurde, die wie folgt mit einer Gruppe erstellt wurde: (Die Gruppenverwaltungs-Funktion wird bei eingeschalteter 'MD-Gruppeneinstellung' unter 'Menü-Steuerung' (Seite 29) aktiviert.)



- Falls die 'MD-Gruppeneinstellung' eingeschaltet wurde, können Spuren ohne Gruppenregistrierung nicht wiedergegeben lassen werden. Falls die 'MD-Gruppeneinstellung' ausgeschaltet wurde, können Spuren ohne Gruppenregistrierung wiedergegeben lassen werden.
- Wenn keinerlei Spur in einer Gruppe registriert wurde, wählen Sie bitte die nächste Gruppe unter Gruppensuche oder Gruppenauswahl aus, aber wählen Sie bitte keinerlei Gruppe aus, in der keine Spur registriert wurde.



Wenn eine Spurensuche durchgeführt wird, während Spur 4 wiedergegeben wird ...

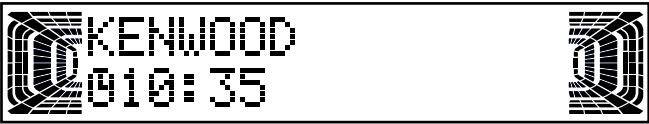
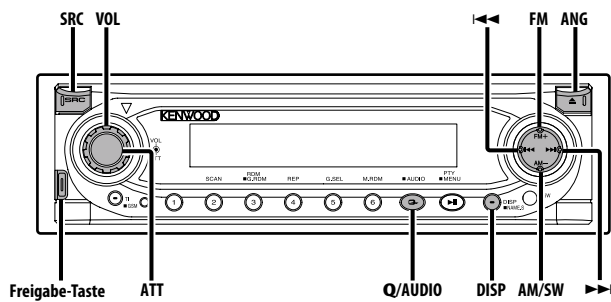
Bedienung der Taste	(Gegenwärtige Spurnummer: 4)
◀◀-Taste	Anfang der Spur 4 → 3 ...
▶▶-Taste	5 → 7 → 8 ...

Wenn eine Gruppensuche durchgeführt wird, während Spur 4 wiedergegeben wird ...

Bedienung der Taste	(Gegenwärtige Gruppennummer: 2)
AM-Taste	Gruppe 1 → Gruppe 3 ...
FM-Taste	Gruppe 3 → Gruppe 1 ...

Wenn eine Gruppenauswahl durchgeführt wird, während Spur 4 wiedergegeben wird ...

Bedienung der Taste	Gegenwärtige Gruppennummer: 2)
AM-Taste	Gruppe 3
FM-Taste	Gruppe 1



Ein- und Ausschalten

Einschalten des Geräts

Drücken Sie die [SRC]-Taste.

Ausschalten des Geräts

Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [SRC]-Taste.

Auswählen der Quelle

Drücken Sie die [SRC]-Taste.

Benötigte Quelle	Display
Tuner	"TUNER"
MD	"MD"
Externe Disc (im Handel erhältliches Zubehör)	"DISC CH"/"CD CH"
Zusatz-Eingang	"AUX"
Standby (Modus für "Nur Beleuchtung")	"STANDBY"



- Dieses Gerät schaltet sich nach 20 Minuten im Standby-Modus automatisch vollständig aus, um die Fahrzeugbatterie zu schonen.

Die Zeit, nach der sich das Gerät vollständig ausschalten soll, kann in 'Automatische Abschaltung' (Seite 29) eingestellt werden.

Lautstärke

Erhöhen der Lautstärke:

Drehen Sie den [VOL]-Knopf im Uhrzeigersinn.

Senken der Lautstärke:

Drehen Sie den [VOL]-Knopf entgegen dem Uhrzeigersinn.

Lautstärkeabsenkung

Schnelles Senken der Lautstärke.

Drücken Sie die [ATT]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste wird die Lautstärkeabsenkung ein- oder ausgeschaltet. Wenn sie eingeschaltet ist, blinkt die "ATT"-Anzeige.

System Q

Im System Q sind verschiedene Klangeinstellungen gespeichert, mit denen sich Ihre Audioquellen klangoptimiert wiedergeben lassen.

1 Wählen Sie die Quelle aus, für die Sie den Klang einstellen möchten
Drücken Sie die [SRC]-Taste.

2 Wählen Sie die gewünschte Klangeinstellung aus
Drücken Sie die [Q]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich die Klangeinstellung.

Klangeinstellung	Display
Flat	"Natural"
Benutzerspeicher	"USER"
Rock	"ROCK"
Pop	"POPS"
Easy	"EASY"
Top 40	"TOP 40"
Jazz	"JAZZ"



- Benutzerspeicher:
Die in 'Klangeinstellungen' (Seite 8) eingestellten Werte werden verwendet.
- Jeder Einstellwert wird mit der 'Lautsprecher-Einstellung' (Seite 9) geändert.
Wählen Sie zunächst mit der Lautsprecher-Einstellung den Lautsprechertyp aus.

Klangeinstellungen

1 Wählen Sie die Quelle aus, für die Sie den Klang einstellen möchten
Drücken Sie die [SRC]-Taste.

2 Aktivieren Sie die Klangeinstellungen
Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [AUDIO]-Taste.

"Audio Control" wird angezeigt.

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus
Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste ändern sich die Punkte, die eingestellt werden können, wie nachfolgend gezeigt.

4 Stellen Sie den gewünschten Wert ein
Drücken Sie die [◀◀]- oder [▶▶]-Taste.

Einstellung	Display	Bereich
Scheitelfrequenz Bässe*2	"Bass FRQ"	60/70/80/100 oder 150 Hz
Basspegel	"Bass"	-8 — +8
Q-Faktor Tieftöner*2	"Bass Q"	1,00/1,25/1,50/2,00
Bassanhebung*2	"Bass EXT"	EIN/AUS
Scheitelfrequenz Mitten*2	"MID FRQ"	0,5/1,0/1,5/2,0 kHz
Mittenpegel	"MID"	-8 — +8
Q-Faktor Mitteltöner*2	"Middle Q"	1,0/2,0
Scheitelfrequenz Höhen*2	"TRE FRQ"	10,0/12,5/15,0/17,5 kHz
Höhenpegel	"TRE"	-8 — +8
Balance	"Balance"	Links 15 — Rechts 15
Fader	"Fader"	Rear 15 — Front 15
Subwoofer-Pegel*1	"SW Level"	-15 — +15
Vorne / Hinten	"HPF"	Durchgang/100/125/170 Hz
Hochpass-Filter		
Fader-unabhängiges Tiefpass-Filter*1	"LPF SW"	50/80/120/Durchgang Hz
Lautstärke-Anpassung	"Volume Offset"	-8 — ±0
Loudness-Funktion	"Loudness"	EIN/AUS



- Abhängig vom Einstellwert des Tieftöner-Q-Faktors ändert sich die Scheitelfrequenz für die Bässe wie nachfolgend gezeigt:

Q-Faktor Tieftöner	Scheitelfrequenz Bässe
1,00/1,25/1,50	60/70/80/100
2,00	60/70/80/150

- Wenn die Bassanhebung eingeschaltet ist, wird der Pegel der tiefen Frequenzen um 20 % angehoben.
- Lautstärke-Anpassung:
Der Lautstärkepegel lässt sich für jede Quelle individuell einstellen, damit beim Umschalten keine Lautstärkesprünge auftreten.

- Loudness-Funktion:
Anhebung der Bass- und Hochtonanteile bei niedriger Wiedergabelautstärke.
- *1 Sie können diesen Punkt steuern, wenn 'Subwoofer-Ausgang' (Seite 12) auf 'Sub-W ON' eingestellt ist, 'Umschalten des Vorverstärkerausgangs' (Seite 26) auf 'SWPRE Sub-W' eingestellt ist und 'Dual Zone-Funktion' (Seite 26) auf 'Zone 2 OFF' eingestellt ist.
- *2 Sie können diesen Punkt steuern, wenn 'System Q-Einstellung' (Seite 26) auf 'System Q ON' eingestellt ist.

5 Verlassen Sie die Klangeinstellungen Drücken Sie die [AUDIO]-Taste.

Lautsprecher-Einstellung

Damit der Q-Faktor für Ihre Lautsprecher optimal eingestellt ist, sollte der richtige Lautsprechertyp eingestellt werden.

1 Aktivieren Sie den Standby-Modus Drücken Sie die [SRC]-Taste.

Wählen Sie das "STANDBY"-Display aus.

2 Aktivieren Sie den Modus für die Lautsprecher-Einstellung Drücken Sie die [Q]-Taste.

"Speaker Setting" wird angezeigt.

3 Wählen Sie den Lautsprechertyp aus Drücken Sie die [◀◀] - oder [▶▶]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich die Einstellung wie nachfolgend gezeigt.

Lautsprechertyp	Display
Aus	"Speaker OFF"
Für 5- und 4 in-Lautsprecher	"Speaker 5/4inch"
Für 6x6- und 6x9-in-Lautsprecher	"Speaker 6*9/6inch"
Für Original-Lautsprecher	"Speaker O.E.M."

4 Verlassen Sie den Lautsprecher-Einstellmodus Drücken Sie die [Q]-Taste.

Umschalten des Display-Modus

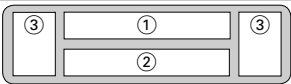
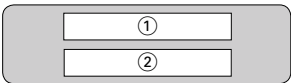
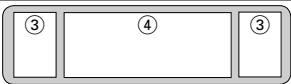
Umschalten des Display-Modus.

1 Wählen Sie die Hauptauswahl aus Drücken Sie die [DISP]-Taste.

"Display Control" wird angezeigt.

2 Wählen Sie den Display-Modus aus Drücken Sie die [◀◀] -Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich der Display-Modus wie nachfolgend gezeigt.

Display-Modus	Display
"Display type A"	
"Display type B"	
"Display type C"	

- ① Oberes Text-Display
- ② Unteres Text-Display
- ③ Pegelmesser-Displaybereich
- ④ Demonstration



- Abhängung von der Einstellung des Anzeige-Modus können Sie Im oberen Textteil des Displays, im unteren Textteil des Displays oder auf dem Pegelmesser-Display Informationen anzeigen lassen. Auf den nachfolgenden Seiten können Sie nachlesen, wie der Modus ausgewählt wird.

	DisplayA	DisplayB	DisplayC
Oben	Seite 10	Seite 10	—
Unten	Seite 10	Seite 10	—
Pegel	Seite 11	—	Seite 11

3 Verlassen Sie den Display-Einstellmodus Drücken Sie die [DISP]-Taste.

Obere Textdisplay-Bereichsauswahl

Sie können die im oberen Bereich anzuzeigenden Informationen im Display-Modus "Display Type A" oder "Display Type B" auswählen.

1 Wählen Sie die Hauptauswahl aus Drücken Sie die [DISP]-Taste.

"Display Control" wird angezeigt.

2 Drücken Sie die [FM] -Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich der Display-Modus wie nachfolgend gezeigt.

Im Tunerbetrieb

Informationen	Display
Programmart oder Frequenz	"BAND+ch+PS"
Radio-Text oder Frequenz	"Radio Text"

Anzeigen der Frequenz bei Empfang des Sendernamens

Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [DISP]-Taste.

Die Frequenz des RDS-Senders wird an Stelle des Programmservice-Namens 5 Sekunden lang angezeigt.

In der MD-Quelle

Informationen	Display
Disc-Titel	"Disc Title"
Gruppentitel (In der MD-Quelle mit Gruppenregistrierung)	"Group Title"
Titelname	"Track Title"
Titelnummer & Wiedergabezeit	"P-Time"

In externe Disc-Quelle

Informationen	Display
Disc-Titel	"Disc Title"
Titelname	"Track Title"
Titelnummer & Wiedergabezeit	"P-Time"
Disc-Name (nur im CD-Wechsler-Betrieb)	"DNPS"



- Hier können Sie nicht die gleichen Informationen wie im unteren Textdisplay anzeigen lassen.
- Während des Standby-Modus zeigt der obere Bereich immer "STANDBY" an.
- Wenn Sie eine Zusatz-Eingangsquelle verwenden, zeigt der obere Bereich immer "AUX Name" an.

3 Verlassen Sie den Display-Einstellmodus Drücken Sie die [DISP]-Taste.

Untere Textdisplay-Bereichsauswahl

Sie können die im unteren Bereich anzuzeigenden Informationen im Display-Modus "Display Type A" oder "Display Type B" auswählen.

1 Wählen Sie die Hauptauswahl aus Drücken Sie die [DISP]-Taste.

"Display Control" wird angezeigt.

2 Drücken Sie die [AM] -Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich der Display-Modus wie nachfolgend gezeigt.

Im Tunerbetrieb

Informationen	Display
Anzeige	"Indicator"
Uhr	"Clock"
Radio-Text	"Radio Text"

In der MD-Quelle

Informationen	Display
Anzeige	"Indicator"
Uhr	"Clock"
Disc-Titel	"Disc Title"
Gruppentitel (In der MD-Quelle mit Gruppenregistrierung)	"Group Title"
Titelname	"Track Title"

In externe Disc-Quelle

Informationen	Display
Anzeige	"Indicator"
Uhr	"Clock"
Disc-Titel	"Disc Title"
Titelname	"Track Title"
Disc-Name (nur im CD-Wechsler-Betrieb)	"DNPS"

In STANDBY/in der Auxiliary-Eingangsquelle

Informationen	Display
Anzeige	"Indicator"
Uhr	"Clock"



- Hier können Sie nicht die gleichen Informationen wie im oberen Textdisplay anzeigen lassen.
- Wenn Sie als Display-Modus die Option "Display Type B" auswählen, können Sie die Anzeige der Uhr nur ein- und ausschalten.
- Wenn der Disc-Titel, der Spurtitel oder der Gruppentitel bei der Wiedergabe einer Disc ohne Disc-Titel, Spurtitel oder Gruppentitel ausgewählt wird,

werden die jeweiligen Anzeigen angezeigt.

3 Verlassen Sie den Display-Einstellmodus Drücken Sie die [DISP]-Taste.

Pegelmesser- Displaybereichsauswahl

Sie können die Anzeige des Pegelmessers im Display-Modus "Display Type A" oder "Display Type C" auswählen.

1 Wählen Sie die Hauptauswahl aus Drücken Sie die [DISP]-Taste.

"Display Control" wird angezeigt.

2 Drücken Sie die [▶▶] -Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich der Display-Modus wie nachfolgend gezeigt.

Pegelmesser-Displaybereich

Suchlicht

Symphonie

Heckenschütze

Stille

Pegelmesser A

Pegelmesser B

3 Verlassen Sie den Display-Einstellmodus Drücken Sie die [DISP]-Taste.



- Wenn das 'Dual Zone-Funktion' (Seite 26) eingeschaltet ist, kann der Pegelmesser nicht umgeschaltet werden.

Auswählen der Bezeichnung für den AUX-Eingang

Ist eine externe Audioquelle am AUX-Eingang angeschlossen, lässt sich einstellen, was bei AUX-Betrieb im Display angezeigt wird.

1 Wählen Sie die zusätzliche Eingangsquelle aus

Drücken Sie die [SRC]-Taste.

Wählen Sie das "AUX"-Display aus.

2 Aktivieren Sie die Auswahl zur Vergabe der AUX-Bezeichnung

Drücken Sie mindestens 2 Sekunden lang die [DISP]-Taste.

Der momentan gewählte AUX-Name blinkt.

3 Wählen Sie die AUX-Bezeichnung aus

Drücken Sie die [◀◀] - oder [▶▶] -Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste wird zwischen den nachfolgend aufgeführten Anzeigen hin- und hergeschaltet.

- "AUX"
- "DVD"
- "PORTABLE"
- "GAME"
- "VIDEO"
- "TV"

4 Verlassen Sie die Auswahl zur Vergabe der AUX-Bezeichnung

Drücken Sie die [DISP]-Taste.



- Wenn 10 Sekunden lang keine Eingabe gemacht wurde, ist die zu dem Zeitpunkt ausgewählte Bezeichnung programmiert und die Auswahl für die AUX-Bezeichnung wird automatisch beendet.

Subwoofer-Ausgang

Ein- oder Ausschalten des Subwoofer-Ausgangs.

Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [SW]-Taste.

Bei jedem Tastendruck schaltet sich der Subwoofer ein oder aus.

Wenn der Ausgang eingeschaltet ist, wird "Sub-W ON" angezeigt.



- Sie können diese Funktion steuern, wenn 'Umschalten des Vorverstärkerausgangs' (Seite 26) auf "SWPRE Sub-W" eingestellt ist.

Frontblenden-Winkel-Einstellung

Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [ANG]-Taste.



- Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf die Frontblende aus. Dies könnte Beschädigungen verursachen.

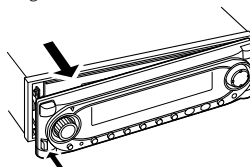
Abnehmbare Frontblende

Die Frontblende des Gerätes kann abgenommen und mitgenommen werden.

Abnehmen der Frontblende

Drücken Sie die Freigabe-Taste.

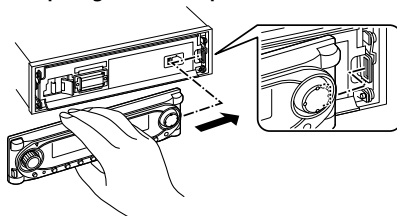
Die Frontblende ist entriegelt und kann abgenommen werden.



- Bei der Frontblende handelt es sich um ein Präzisionsbauteil, das durch Erschütterungen oder Stöße beschädigt werden kann. Aus diesem Grunde sollten Sie die Frontblende stets in dem dafür vorgesehenen Etui aufbewahren, nachdem Sie sie abgenommen haben.
- Setzen Sie weder die Frontblende noch deren Etui direktem Sonnenlicht, extremer Wärme oder Luftfeuchtigkeit aus. Schützen Sie beides darüber hinaus vor Spritzwasser und Staub.

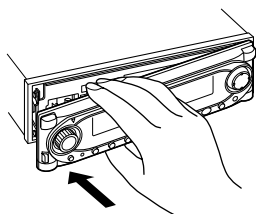
Einsetzen der Frontblende

1 Setzen Sie die Frontblende so auf das Gerät, dass die Vertiefungen an der Blende in die Vorsprünge am Gerät passen.



2 Drücken Sie auf die linke Seite der Frontblende, bis sie einrastet.

Die Frontblende ist eingerastet und Sie können das Gerät in Betrieb nehmen.



Telefon-Stummschaltung

Beim Eingehen eines Anrufes unterbricht das Audiosystem automatisch seinen Betrieb.

Bei einem eingehenden Anruf

"CALL" wird angezeigt.

Das Audiosystem unterbricht seinen Betrieb.

Musikhören während des Telefonats

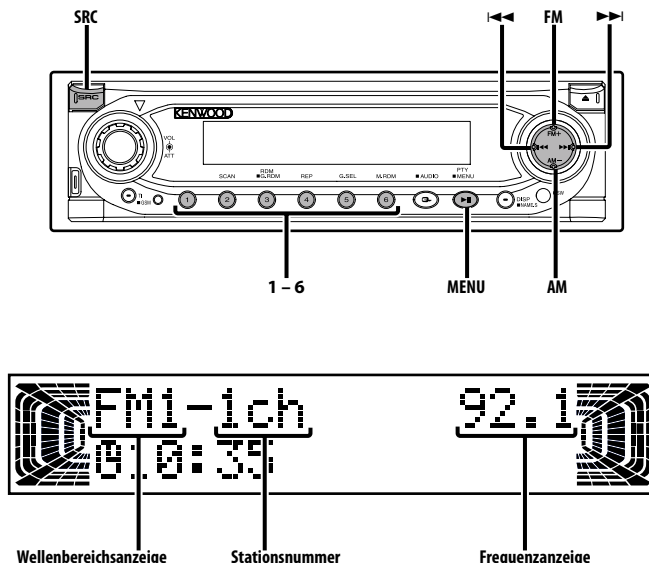
Drücken Sie die [SRC]-Taste.

Das "CALL"-Display verschwindet und das Audiosystem schaltet sich wieder ein.

Wenn das Gespräch beendet ist

Legen Sie den Hörer auf.

Das "CALL"-Display verschwindet und das Audiosystem schaltet sich wieder ein.



Senderabstimmung

So wählen Sie einen Sender aus.

1 Schalten Sie auf Tuner-Betrieb

Drücken Sie die [SRC]-Taste.

Wählen Sie das "TUNER" -Display aus.

2 Wählen Sie den Wellenbereich aus

Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.

Bei jeder Betätigung der [FM]-Taste wechseln die Wellenbereiche zwischen FM1, FM2 und FM3.

3 Abstimmen einer höheren oder niedrigeren Frequenz

Drücken Sie die [◀◀]- oder [▶▶]-Taste.



- Während des Empfangs von Stereo-Sendern leuchtet das "ST"-Symbol.

Nur über Fernbedienung

Direkteingabe der Empfangsfrequenz

Über die Fernbedienung lässt sich die Empfangsfrequenz direkt eingeben.

1 Wählen Sie den Wellenbereich aus

Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.

2 Aktivieren Sie die direkte Frequenzeingabe

Drücken Sie die [DIRECT]-Taste auf der Fernbedienung.

"- - - -" wird angezeigt.

3 Geben Sie die Frequenz ein

Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung.

Beispiel:

Gewünschte Frequenz	Drücken Sie die Taste
92,1 MHz (FM)	[0], [9], [2], [1]
810 kHz (AM)	[0], [8], [1], [0]

Abbrechen der direkten Frequenzeingabe

Drücken Sie die [DIRECT]-Taste auf der Fernbedienung.

Senderspeicher

Häufiger gehörte Sender lassen sich im Senderspeicher ablegen.

- 1 Wählen Sie den Wellenbereich aus**
Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.
- 2 Wählen Sie die Frequenz aus, die im Speicher abgelegt werden soll**
Drücken Sie die [◀◀]- oder [▶▶]-Taste.
- 3 Legen Sie die Frequenz im Speicher ab**
Drücken Sie mindestens 2 Sekunden lang die gewünschte [1] — [6]-Taste.

Die Speicherplatz-Anzeige blinkt einmal.

In jedem Wellenbereich kann jeweils 1 Sender im Speicher auf jeder der Tasten [1] — [6] abgelegt werden.

Automatischer Senderspeicher

Im automatischen Senderspeicher werden sechs gut empfangbare Sender abgelegt.

Die Reihenfolge wird durch die Empfangsfrequenz — beginnend am unteren Ende des Frequenzbands — bestimmt.

- 1 Wählen Sie den Wellenbereich für den automatischen Senderspeicher aus**
Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.
- 2 Aktivieren Sie den Menü-Modus**
Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [MENU]-Taste.
"Menu" wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie den automatischen Senderspeicher-Modus aus**
Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.
Wählen Sie das "A-Memory" -Display aus.
- 4 Starten Sie den automatischen Senderspeicher**
Drücken Sie mindestens 2 Sekunden lang die [◀◀]- oder [▶▶]-Taste.
Wenn sechs Sender im Speicher abgelegt worden sind, ist die automatische Speicherung der Sender beendet.

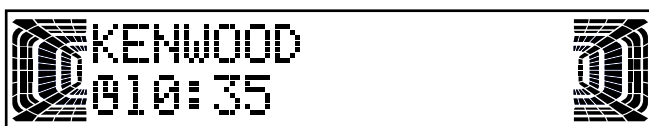
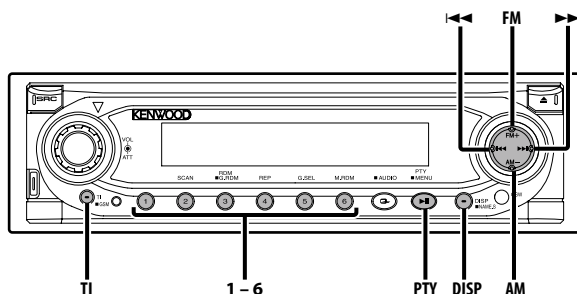


- Wenn die 'AF (Alternative Frequency)' (Seite 28) aktiviert ist, werden ausschließlich RDS-Sender im Speicher abgelegt.
- Wenn die automatische Senderspeicherung im FM2-Wellenbereich ausgeführt worden ist, werden die im FM1-Wellenbereich gespeicherten Sender nicht im Speicher abgelegt.
Genauso wenig werden die in den Wellenbereichen FM1 oder FM2 gespeicherten RDS-Sender bei der Ausführung der automatischen Senderspeicherung im FM3-Wellenbereich im Speicher abgelegt.

Abruf der Senderspeicher

Abrufen der im Speicher abgelegten Sender

- 1 Wählen Sie den Wellenbereich aus**
Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.
- 2 Rufen Sie den Sender ab**
Drücken Sie die gewünschte [1] — [6]-Taste.



Verkehrsinformationen

Ihr Radio verfügt über eine Verkehrsfunk-Funktion, mit der Verkehrsmeldungen automatisch wiedergegeben werden, auch wenn Sie gerade kein Radio hören.

Drücken Sie die [TI]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste schaltet sich die Verkehrsfunk-Funktion ein oder aus.

Wenn der Ausgang eingeschaltet ist, wird "Traffic INFO ON" angezeigt.

Wenn kein Verkehrsfunksender empfangen wird, blinkt die "TI"-Anzeige.

Beim Beginn einer Verkehrsmeldung wird "Announcement" angezeigt und automatisch zu den Verkehrsmeldungen geschaltet.



- Wenn Sie während des Empfangs eines MW-Senders die Verkehrsfunk-Funktion einschalten, wird auf einen UKW-Sender umgeschaltet.
- Verkehrsmeldungen werden automatisch in der Lautstärke wiedergegeben, die beim Hören der letzten Verkehrsmeldungen eingestellt war. Diese Lautstärke lässt sich beim Anhören von Verkehrsmeldungen ändern.

Durchlaufende Anzeige des Radiotextes

Durchlauf des angezeigten Radio-Textes.

Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [DISP]-Taste.

Wahl der Programmart (PTY)

Auswählen der Programmart und Suche nach einem Sender.

1 Aktivieren Sie den PTY-Modus

Drücken Sie die [PTY]-Taste.

Während des PTY-Modus wird "PTY Select" angezeigt.



- Diese Funktion kann nicht während der Einblendung einer Verkehrsmeldung oder während des AM-Empfangs angewendet werden.

2 Wählen Sie die Programmart aus

Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich die Programmart wie nachfolgend gezeigt.

Nr.	Programmart	Display
1.	Sprache	"All Speech"
2.	Musik	"All Music"
3.	Nachrichten	"News"
4.	Aktuelles	"Current Affairs"
5.	Informationen	"Information"
6.	Sport	"Sport"
7.	Bildung	"Education"
8.	Drama	"Drama"
9.	Kultur	"Cultures"
10.	Wissenschaft	"Science"
11.	Verschiedenes	"Varied Speech"
12.	Popmusik	"Pop Music"
13.	Rockmusik	"Rock Music"
14.	Easy-Listening-Musik	"Easy Listening M"
15.	Leichte Klassik	"Light Classic M"
16.	Anspruchsvolle Klassik	"Serious Classics"
17.	Andere Musik	"Other Music"
18.	Wetter	"Weather & Metr"
19.	Finanzen	"Finance"
20.	Kinderprogramme	"Children's Prog"
21.	Gesellschaftliches	"Social Affairs"
22.	Religion	"Religion"
23.	Hörersendungen	"Phone In"
24.	Reisen	"Travel & Touring"
25.	Freizeit	"Leisure & Hobby"
26.	Jazz	"Jazz Music"
27.	Country-Musik	"Country Music"
28.	Nationale Musik	"National Music"
29.	Oldies	"Oldies Music"
30.	Volksmusik	"Folk Music"
31.	Dokumentationen	"Documentary"



- Sprache und Musik beinhalten die nachfolgend gezeigten Programmarten.
Musik: Nr.12 — 17, 26 — 30
Sprache: Nr.3 — 11, 18 — 25, 31
- Die Programmart kann im Tastenspeicher [1] — [6] abgelegt und schnell abgerufen werden. Lesen Sie dazu 'Speichern von Programmarten' (Seite 17).
- Die Display-Sprache kann geändert werden. Lesen Sie dazu 'Ändern der Sprache für die PTY-Funktion' (Seite 18).

3 Suche nach dem ausgewählten Programmarten-Sender

Drücken Sie die [◀◀]- oder [▶▶]-Taste.

Wenn Sie nach anderen Sendern suchen

möchten, drücken Sie noch einmal die [◀◀]- oder [▶▶]-Taste.



- Wenn die ausgewählte Programmart nicht gefunden werden konnte, wird "NO PTY" angezeigt. Wählen Sie eine andere Programmart aus.

4 Verlassen Sie den PTY-Modus Drücken Sie die [PTY]-Taste.

Speichern von Programmarten

Wenn Sie bevorzugt eine bestimmte Programmart hören, können Sie diese speichern und die entsprechenden Sender schneller abrufen.

Speichern der Programmart

1 Wählen Sie die Programmsparte aus, die Sie speichern möchten

Lesen Sie dazu 'Wahl der Programmart (PTY)' (Seite 16).

2 Speichern Sie die Programmart

Drücken Sie mindestens 2 Sekunden lang die gewünschte [1] — [6]-Taste.

Abrufen der gespeicherten Programmart

1 Aktivieren Sie den PTY-Modus

Lesen Sie dazu 'Wahl der Programmart (PTY)' (Seite 16).

2 Rufen Sie die Programmart auf

Drücken Sie die gewünschte [1] — [6]-Taste.

Ändern der Sprache für die PTY-Funktion

Wählen Sie eine Sprache für die Anzeige der Programmarten aus.

1 Aktivieren Sie den PTY-Modus

Lesen Sie dazu 'Wahl der Programmart (PTY)' (Seite 16).

2 Aktivieren Sie den Modus zum Ändern der Sprache

Drücken Sie die [DISP]-Taste.

3 Wählen Sie die Sprache aus

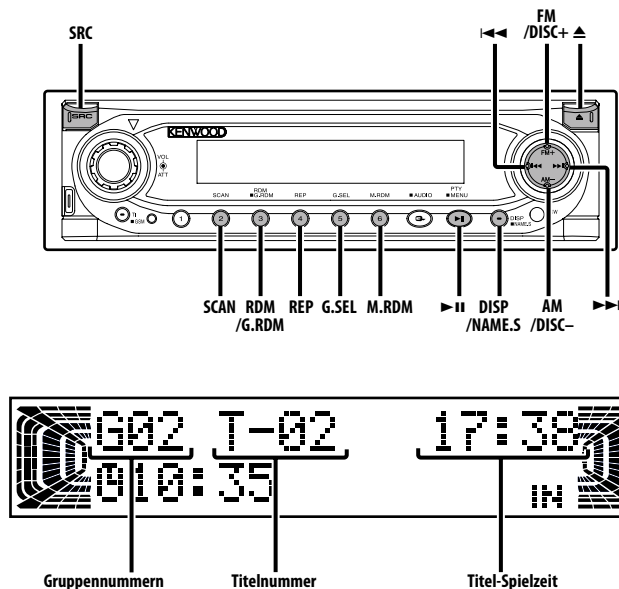
Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich die Sprache wie nachfolgend gezeigt.

Sprache	Display
Englisch	"English"
Französisch	"French"
Schwedisch	"Swedish"
Deutsch	"German"

4 Verlassen Sie den Modus zum Ändern der Sprache

Drücken Sie die [DISP]-Taste.



Wiedergabe einer MD

Wenn keine Disc eingelegt ist

1 Öffnen Sie das Bedienteil, um eine Disc einzulegen

Drücken Sie die [▲]-Taste.

2 Legen Sie eine Disc ein.



- Wenn die Frontblende aufklappt, kann sie möglicherweise mit dem Schalthebel oder Ähnlichem zusammentreffen. Achten Sie in einem solchen Fall auf Sicherheit und verändern Sie die Position des Schalthebels oder treffen Sie eine andere Abhilfemaßnahme, bevor Sie das Gerät bedienen.



- Das mit der Gruppenverwaltungs-Funktion ausgestattete Gerät ermöglicht eine Schnellsuche nach einem Titel, den Sie sich anhören möchten, unter Verwendung der Suchfunktion für MDs mit einer Gruppenregistrierung.

Wenn eine Disc eingelegt ist

Drücken Sie die [SRC]-Taste.

Wählen Sie das "MD"-Display aus.

Pause und Wiedergabe

Drücken Sie die [▶II]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste wird die Wiedergabe entweder unterbrochen oder fortgesetzt.

Auswerfen der Disc

1 Werfen Sie die Disc aus

Drücken Sie die [▲]-Taste.

2 Bringen Sie die Frontblende in ihre Ausgangsposition zurück

Drücken Sie die [▲]-Taste.



- Funktionen für MDs mit einer Gruppenregistrierung wie beispielsweise Gruppenwiederholung sind verfügbar, wenn 'MD-Gruppeneinstellung' (Seite 29) eingeschaltet ist. Lesen Sie hinsichtlich der Wiedergabereihenfolge von MDs mit einer Gruppenregistrierung 'Hinweise zur Wiedergabe einer MD-Gruppe' (Seite 6).

Wiedergabe eines CD-/MD-Wechslers

Über Ihr Autoradio können Sie auch einen optionalen Kenwood-Wechsler steuern und die CDs bzw. MDs wiedergeben.

Drücken Sie die [SRC]-Taste.

Wählen Sie das Display für den von Ihnen gewünschten CD-Player aus.

Display-Beispiele:

Display	Disc-Player
"CD"	CD-Player
"CD CH"	CD-Wechsler
"MD CH"	MD-Wechsler

Pause und Wiedergabe

Drücken Sie die [▶II]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste wird die Wiedergabe entweder unterbrochen oder fortgesetzt.



- Der Funktionsumfang und die Display-Anzeigen sind von den jeweils angeschlossenen externen Disc-Spielern/Wechslern abhängig.

Schneller Vor- und Rücklauf

Schneller Vorlauf

Halten Sie die [▶▶I]-Taste gedrückt.

Nach dem Loslassen der Taste wird die Wiedergabe fortgesetzt.

Schneller Rücklauf

Halten Sie die [I◀◀]-Taste gedrückt.

Nach dem Loslassen der Taste wird die Wiedergabe fortgesetzt.

Suche nach einem bestimmten Titel

Wählen Sie den Titel aus, den Sie sich anhören möchten.

Drücken Sie die [I◀◀]- oder [▶▶I]-Taste.

Funktion des Discwechslers /MD mit Gruppenregistrierung

Discsuche/Gruppensuche

Suche nach der Disc oder nach der MD-Gruppe.

Drücken Sie die [DISC-]- oder [DISC+]-Taste.

Nur über Fernbedienung

Direkte Titelsuche

Die Titelnummer lässt sich direkt auf der Fernbedienung eingeben.

1 Geben Sie die Titelnummer ein

Drücken Sie die entsprechende Zifferntaste auf der Fernbedienung.

2 Führen Sie die Titelsuche aus

Drücken Sie die [I◀◀]- oder [▶▶I]-Taste.

Abbrechen der direkten Titelsuche

Drücken Sie die [▶II]-Taste.

In Verbindung mit einem Wechsler und nur über Fernbedienung

Direkte Discsuche

Die CD-Nummer lässt sich direkt auf der Fernbedienung eingeben.

1 Geben Sie die Discnummer ein

Drücken Sie die entsprechende Zifferntaste auf der Fernbedienung.

2 Führen Sie die Discsuche aus

Drücken Sie die [DISC+]- oder [DISC-]-Taste.

Abbrechen der direkten Discsuche

Drücken Sie die [▶II]-Taste.

Titel-/Disc-/Gruppen-Wiederholung

Wiederholung des Stückes, der sich im Disc-Wechsler befindlichen Disc oder der MD-Gruppe, die gegenwärtig wiedergegeben wird.

Drücken Sie die [REP]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich die Wiederholungsfunktion wie nachfolgend gezeigt.

Wiederholung	Display
Titel-Wiederholung	"Repeat ON" / "Track Repeat ON"
Disc-Wiederholung (Disc-Wechsler) Gruppenwiederholung (In der MD-Quelle mit Gruppenregistrierung)	"Disc Repeat ON" "Group Repeat ON"
AUS	"Repeat OFF"

Scan-Wiedergabe

Wiedergabe des ersten Teils jedes Musikstückes auf der Disc oder in der MD-Gruppe, die Sie sich anhören, und Suche nach dem Musikstück, das Sie sich anhören möchten.

1 Starten Sie die Scan-Wiedergabe

Drücken Sie die [SCAN]-Taste.

"Scan ON" wird angezeigt.

2 Deaktivieren Sie die Funktion, wenn der von Ihnen gewünschte Titel wiedergegeben wird

Drücken Sie die [SCAN]-Taste.

Zufallswiedergabe

Alle Titel werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Drücken Sie die [RDM]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste schaltet sich die Zufallswiedergabe-Funktion ein oder aus.

Wenn die Funktion eingeschaltet ist, wird "Random ON" angezeigt.



- Wenn die [▶▶|]-Taste gedrückt wird, wird der nächste Titel ausgewählt.

Funktion einer MD mit einer Gruppenregistrierung

Gruppen-Zufallswiedergabe

Wenn eine MD mit einer Gruppenregistrierung wiedergegeben wird, werden die Stücke innerhalb der Gruppe in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Schalten Sie die Gruppen-Zufallswiedergabe ein

Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [G.RDM]-Taste.

Wenn die Funktion eingeschaltet ist, wird "Group Random ON" angezeigt.

Schalten Sie die Gruppen-Zufallswiedergabe aus

Drücken Sie die [G.RDM]-Taste.



- Wenn die [▶▶|]-Taste gedrückt wird, wird der nächste Titel ausgewählt.

In Verbindung mit einem CD/MD-Wechsler

Magazin-Zufallswiedergabe

Wiedergabe aller sich im Disc-Wechsler befindlichen Discs in zufälliger Reihenfolge.

Drücken Sie die [M.RDM]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste, schaltet sich die Magazin-Zufallswiedergabe-Funktion ein oder aus.

Wenn die Funktion eingeschaltet ist, wird "Magazine RDM ON" angezeigt.



- Wenn die [▶▶|]-Taste gedrückt wird, wird der nächste Titel ausgewählt.

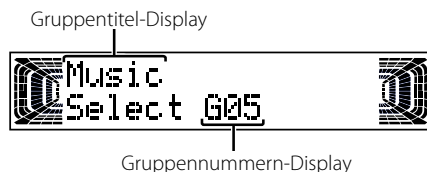
Funktion einer MD mit einer Gruppenregistrierung Gruppenauswahl

Lassen Sie sich den Titel der Gruppe anzeigen, die das Stück enthält, das Sie sich anhören möchten, und wählen Sie die Gruppe aus.

1 Aktivieren Sie den Gruppenauswahl-Modus Drücken Sie die [G.SEL]-Taste.

"Group Select" wird angezeigt.

Während der Auswahlmodus aktiviert ist, erscheinen die Gruppen-Informationen wie nachfolgend gezeigt auf dem Display.



- Gruppentitel-Display:
Zeigt den gegenwärtig ausgewählten Gruppentitel an.
- Gruppennummern-Display:
Zeigt die Nummer der gegenwärtig ausgewählten Gruppe an.

2 Wählen Sie die Gruppe aus Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.

Mit der [FM]-Taste gelangen Sie zur vorherigen Gruppe, und mit der [AM]-Taste zur nächsten Gruppe.



- Die Suche im Gruppenauswahl-Modus unterscheidet sich von der Suche in der Gruppensuche.
Lesen Sie diesbezüglich 'Hinweise zur Wiedergabe einer MD-Gruppe' (Seite 6).

Zum Scrollen der Gruppentitel Drücken Sie die [DISP]-Taste.

Abbrechen der Gruppenauswahl Drücken Sie die [G.SEL]-Taste.

3 Entscheiden Sie sich für eine wiederzugebende Gruppe Drücken Sie die [►II]-Taste.

Der Gruppenauswahl-Modus wird verlassen und das erste Stück in der Gruppe wird wiedergegeben.

In Verbindung mit einem CD/MD-Wechsler Eingabe eines Disc-Namens (DNPS)

CDs lassen sich mit einem Namen kennzeichnen.

1 Geben Sie die Disc wieder, der Sie einen Namen vergeben wollen



- Lesen Sie den Abschnitt 'Obere Textdisplay-Bereichsauswahl' (Seite 10) und wählen Sie das "DNPS"-Display aus. Der Quelle kann kein Name hinzugefügt werden, wenn weder "DNPS" für die Quelle ausgewählt werden können.

2 Aktivieren Sie den Namen-Eingabemodus Drücken Sie mindestens 2 Sekunden lang die [NAME.S]-Taste.

"Name Set" wird angezeigt.

3 Setzen Sie den Cursor an die Zeichen- Eingabeposition Drücken Sie die [◀◀]- oder [▶▶]-Taste.

4 Wählen Sie die Zeichenart aus Drücken Sie die [►II]-Taste.

Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich die Zeichenart wie nachfolgend gezeigt.

Zeichenart	Display
Alphabet in Großbuchstaben	"A"
Alphabet in Kleinbuchstaben	"a"
Zahlen und Symbole	"*"
Sonderzeichen (Betonungszeichen)	"^"

5 Wählen Sie die Zeichen aus Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.



- Zeichen können mit Hilfe der Zifferntasten eingegeben werden.
Beispiel: Wenn "DANCE" eingegeben wird.

Zeichen	Taste	Anzahl der Tastendrucke
"D"	[3]	1
"A"	[2]	1
"N"	[6]	2
"C"	[2]	3
"E"	[3]	2

6 Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5 und geben Sie den Namen ein.

7 Verlassen Sie den Namen-Eingabe-Modus Drücken Sie die [NAME.S]-Taste.



- Wenn 10 Sekunden lang keine Eingabe gemacht wurde, wird der zu dem Zeitpunkt eingegebene Name registriert und der Namen-Eingabemodus wird geschlossen.
- Medien, denen Namen vergeben werden können.
 - Externer CD-Wechsler/Player: Abhängig von dem verwendeten CD-Wechsler/Player. Lesen Sie dazu das Handbuch des CD-Wechslers/Players.
- Der Name einer CD lässt sich auf gleiche Weise wie bei der Titelvergabe ändern.

Anzeige des CD-Textes oder MD-Titels

Scrollen des angezeigten CD-Textes oder MD-Titels.

Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [DISP]-Taste.

In Verbindung mit einem Wechsler und nur über Fernbedienung

CD-Suche mit Disc-Namen-Anzeige (DNPP; Disc Name Preset Play)

Anzeigen der Disc-Namen und Auswahl der gewünschten CD.

1 Aktivieren Sie den DNPP-Modus

Drücken Sie die [DNPP]-Taste auf der Fernbedienung.

Nach der Anzeige "DNPP" (Disc Name Preset Play) erscheinen nacheinander die vorher einprogrammierten CD-Namen im Display.

Auswählen der gewünschten Disc

Drücken Sie die [DISC-]- oder [DISC+]-Taste.

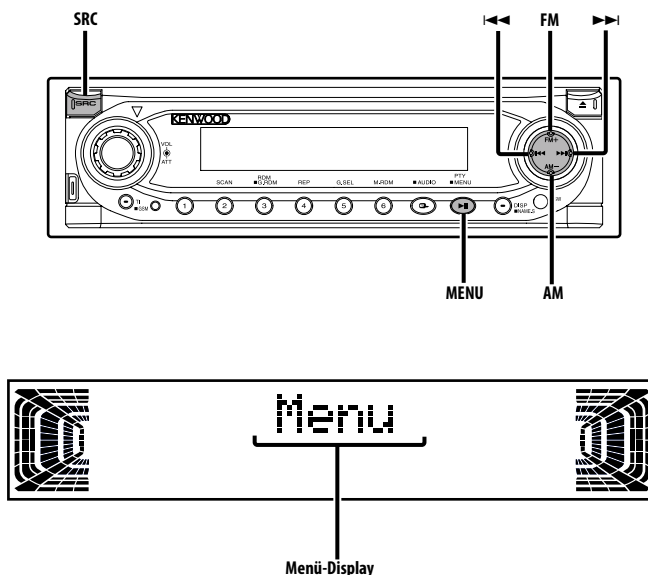
2 Wenn die von Ihnen gewünschte Disc angezeigt wird

Drücken Sie die [OK]-Taste auf der Fernbedienung.

Die angezeigte Disc wird wiedergegeben.

Abbrechen des DNPP-Modus

Drücken Sie die [DNPP]-Taste auf der Fernbedienung.



Menü-Steuerung

Im Menü lassen sich die Funktionen des Autoradios einstellen. Die Hauptfunktionen des Menüsystems werden in diesem Kapitel beschrieben. Nach dieser Erklärung finden Sie Hinweise zu den Grundeinstellungen und Einstellmöglichkeiten der Menüpunkte.

1 Aktivieren Sie den Menümodus

Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [MENU]-Taste.

"Menu" wird angezeigt.

2 Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt aus

Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.

Beispiel: Wenn Sie den Tastenton einstellen möchten, wählen Sie bitte das "Beep"-Menü aus.

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus

Drücken Sie die [◀◀] oder [▶▶]-Taste.

Beispiel: Wenn "Beep" angewählt ist, wird abwechselnd die Funktion "Beep ON"

oder "Beep OFF" eingestellt. Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

Sie können weitere Einstellungen vornehmen, indem Sie zu Schritt 2 zurückkehren.

4 Verlassen Sie den Menü-Modus

Drücken Sie die [MENU]-Taste.



- Wenn Sie die Einstellungen der anderen Hauptfunktionen ändern, wird der zuletzt angezeigte Status der Funktion übernommen und abgespeichert. (Die zuerst erscheinende Statusanzeige der Funktion ist normalerweise die Werkseinstellung.) Auch die Erläuterung der Einstellung für nicht im Hauptmenü verankerten Funktionen ('Manuelle Einstellung der Uhr' etc.) erfolgt Schritt für Schritt.

Im Standby-Modus

Sicherheitscodes

Da die Autorisierung durch den Sicherheitscode zum Herausnehmen aus dem Fahrzeug erforderlich ist, trägt die Personalisierung dieses

Gerätes mit Hilfe des Sicherheitscodes zum Diebstahlschutz bei.



- Die Sicherheitscode-Funktion kann nach Eingabe des Sicherheitscodes nicht mehr deaktiviert werden. Beachten Sie, dass Ihr Sicherheitscode aus der 4-stelligen Zahl besteht, die in Ihrem Gerät beiliegenden "Car Audio Passport" eingetragen ist.

1 Aktivieren Sie den Standby-Modus
Drücken Sie die [SRC]-Taste.

Wählen Sie das "STANDBY" -Display aus.

2 Aktivieren Sie den Menü-Modus
Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [MENU]-Taste.

Wenn "Menu" angezeigt wird, erscheint "Security" auf dem Display.

3 Aktivieren Sie den Sicherheitscode-Modus
Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [◀◀]- oder [▶▶]-Taste.

Nach der Anzeige "Enter" erscheint "CODE" auf dem Display.

4 Wählen Sie die Ziffern aus, die Sie eingeben möchten
Drücken Sie die [◀◀]- oder [▶▶]-Taste.

5 Wählen Sie die Sicherheitscode-Zahlen aus
Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.

6 Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 und vervollständigen Sie den Sicherheitscode.

7 Bestätigen Sie den Sicherheitscode
Drücken Sie mindestens 3 Sekunden lang die [◀◀]- oder [▶▶]-Taste.

Nach der Anzeige "Re-Enter" erscheint "CODE" auf dem Display.

8 Führen Sie die Schritte 4 bis 7 aus und geben Sie den Sicherheitscode noch einmal ein.

"Approved" wird angezeigt.

Die Sicherheitscode-Funktion ist aktiviert.



- Wenn Sie einen von Ihrem Sicherheitscode abweichenden Code eingegeben haben, müssen Sie noch einmal von Schritt 4 beginnen.

Drücken Sie nach dem Abtrennen von der Batterie die Reset-Taste

1 Schalten Sie die Zündung ein.

2 Führen Sie die Schritte 4 bis 7 aus und geben

Sie den Sicherheitscode noch einmal ein.

"Approved" wird angezeigt.

Das Gerät ist betriebsbereit.



- Wenn ein nicht korrekter Code eingegeben wird, wird "Waiting" (Warten) angezeigt und die unten dargestellte Eingabe-Sperrzeit wird aktiviert. Nachdem die Eingabe-Sperrzeit verstrichen ist, wird "CODE" angezeigt und die Eingabe kann durchgeführt werden.

Anzahl der Eingaben eines nicht korrekten Codes	Eingabe-Sperrzeit
1	—
2	5 Minuten
3	1 Stunde
4	24 Stunden

Tastenton

Ein-/Ausschalten des Tastentons (Biepton).

Display	Einstellung
"Beep ON"	Der Tastenton ertönt.
"Beep OFF"	Es ertönt kein Tastenton.

Manuelle Einstellung der Uhr



- Diese Einstellung kann ausgeführt werden, wenn die Funktion 'Synchronisieren der Uhrzeitanzeige' (Seite 26) ausgeschaltet ist.

1 Wählen Sie den Uhr-Einstellmodus aus
Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.

Wählen Sie das "Clock ADJ" -Display aus.

2 Aktivieren Sie den Uhr-Einstellmodus
Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [◀◀]- oder [▶▶]-Taste.

Das Uhr-Display blinkt.

3 Stellen Sie die Stunden ein
Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.

Stellen Sie die Minuten ein

Drücken Sie die [◀◀]- oder [▶▶]-Taste.

4 Verlassen Sie den Uhr-Einstellmodus
Drücken Sie die [MENU]-Taste.

Synchronisieren der Uhrzeitanzeige

So synchronisieren Sie die Zeitanzeige des Gerätes mit den RDS-Senderzeitdaten.

Display	Einstellung
"SYNC ON"	Uhrzeit wird synchronisiert.
"SYNC OFF"	Uhzeit muss manuell eingestellt werden.



- Das Synchronisieren der Uhr dauert 3 bis 4 Minuten.

"Gesperrt"-Anzeige (DSI)

Nach dem Abnehmen der Frontblende blinkt eine rote Warnanzeige am Gerät, die anzeigt, dass das Gerät nicht betriebsbereit ist.

Display	Einstellung
"DSI ON"	Die LED blinkt.
"DSI OFF"	Die LED ist ausgeschaltet.

Einstellen der Tasten-Beleuchtung

Wählen Sie als Tastenbeleuchtungsfarbe entweder Grün oder Rot aus.

Display	Einstellung
"Button Red"	Die Beleuchtungsfarbe ist rot.
"Button Green"	Die Beleuchtungsfarbe ist grün.

Dimmer

Das Gerätedisplay wird beim Einschalten der Fahrzeugbeleuchtung automatisch gedimmt.

Display	Einstellung
"Dimmer ON"	Das Display ist gedimmt
"Dimmer OFF"	Das Display ist nicht gedimmt

System Q-Einstellung

Einstellung, ob das Display die Faktoren für das System Q in der Klangsteuerung anzeigt oder nicht (Tiefen-Mittelfrequenz, Tiefen-Q-Faktor, Tiefen-Ausdehnung, Mittlere Mittelfrequenz, Mittlerer Q-Faktor und Höhen-Mittelfrequenz).

Display	Einstellung
"System Q ON"	System Q-Informationen werden angezeigt.
"System Q OFF"	System Q-Informationen werden nicht angezeigt.

Im Standby-Modus

Umschalten des Vorverstärkerausgangs

Schalten des Vorverstärker-Ausgangs zwischen den hinteren Lautsprechern und dem Subwoofer. (Im Subwoofer-Modus erfolgt der Ausgang ohne Einflussnahme des Abblendreglers.)

Display	Einstellung
"SWPRE Rear"	Vorverstärkerausgang hintere Kanäle.
"SWPRE Sub-W"	Subwoofer-Vorverstärker-Ausgang.

Im Standby-Modus

Stummschaltung der integrierten Verstärker

Um die Klangqualität des Vorverstärker-Ausgangssignals zu verbessern, lassen sich die im Autoradio eingebauten Verstärker stummschalten.

Display	Einstellung
"AMP Mute OFF"	Die eingebauten Verstärker sind aktiviert.
"AMP Mute ON"	Die eingebauten Verstärker sind stummgeschaltet.

Bei Externer Disc, Zusatz-Eingangsquelle

Dual Zone-Funktion

Legen Sie fest, welcher Ton über die vorderen und hinteren Kanäle wiedergegeben werden soll.

Display	Einstellung
"Zone 2 OFF"	Beim vorderen und hinteren Kanal handelt es sich um denselben Quellenklang.
"Zone 2 ON"	Beim vorderen und hinteren Kanal handelt es sich um einen unterschiedlichen Quellenklang.



- Wenn das Dualzonen-System eingeschaltet ist, gibt es nur einen Toneffekt einschließlich Audio-Steuerung für die interne Quelle.
- Wenn Sie das Dualzonen-System einschalten, während der Subwoofer-Vorausgang eingeschaltet wird, wird der Ton des Subwoofer-Vorausgangs nicht ausgegeben.

Während das Dual Zone-System ausgeschaltet ist

Einstellung der Dual Zone-Funktion

Einstellung des Tons vom vorderen Kanal und hinteren Kanal im Dualzonen-System.

Display	Einstellung
"Zone 2 Rear"	Beim vorderen handelt es sich um den Ton von der internen Quelle dieses Gerätes, und beim hinteren handelt es sich um den Ton der ausgewählten Quelle.
"Zone 2 Front"	Beim hinteren handelt es sich um den Ton von der internen Quelle dieses Gerätes, und beim vorderen handelt es sich um den Ton der ausgewählten Quelle.

B.M.S. (Bass Management System)

Sie können den Basspegel des externen Verstärkers direkt über das Autoradio einstellen.

Display	Einstellung
"AMP Bass Flat"	Der Basspegel wird nicht angehoben.
"AMP Bass +6"	Der Basspegel wird um 6 dB angehoben.
"AMP Bass +12"	Der Basspegel wird um 12 dB angehoben.
"AMP Bass +18"	Der Basspegel wird um 18 dB angehoben.



- Lesen Sie hinsichtlich der Leistungsverstärker, die über dieses Gerät gesteuert werden können, den Prospekt oder die Bedienungsanleitung.
- Für Verstärker ist zum einen das Modell verfügbar, das von Flat bis +18 dB eingestellt werden kann, und zum anderen das Modell, das von Flat bis +12 dB eingestellt werden kann.
Wenn ein Verstärker angeschlossen worden ist, der nur bis +12 dB eingestellt werden kann, funktioniert dieser auch dann nicht ordnungsgemäß, wenn "AMP Bass +18" ausgewählt worden ist.

Einstellung der B.M.S.-Scheitelfrequenz

Sie können Sie die Scheitelfrequenz des B.M.S. einstellen.

Display	Einstellung
"AMP FREQ Normal"	Der Bass wird bei der normalen Scheitelfrequenz angehoben.
"AMP FREQ Low"	Der Bass wird bei einer um 20 % tieferen Scheitelfrequenz angehoben.

Im Tunerbetrieb

Nachrichteneinblendungen mit Timeout-Funktion

Schaltet automatisch auf eine Nachrichteneinblendung, auch wenn keine Rundfunksendung gehört wird. Auch das Zeitintervall, in dem keine Unterbrechung erfolgen soll, kann eingestellt werden.

Display und Einstellung
"News OFF"
"News 00min"
⋮
"News 90min"

Wenn "News 00min" — "News 90min" eingestellt ist, ist die Funktion zur Unterbrechung von Nachrichteneinblendungen aktiviert. Wenn die Funktion eingeschaltet ist, leuchtet die "NEWS" -Anzeige. Beim Beginn einer Nachrichteneinblendung wird "NEWS" angezeigt und die Nachrichteneinblendung wiedergegeben.



- Haben Sie beispielsweise ein Zeitintervall von "20min" eingestellt, sperrt die Funktion Nachrichteneinblendungen für 20 Minuten nach dem Empfang einer Nachrichtensendung.
- Die Lautstärke der Nachrichteneinblendungen ist dieselbe wie die, die für die 'Verkehrsinformationen' (Seite 16) eingestellt worden ist.
- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der gewünschte Sender einen PTY-Code für die Nachrichteneinblendung sendet oder zu einem 'Enhanced Other Network'-Netzwerk gehört, das den PTY-Code für die Nachrichteneinblendung sendet.
- Wenn die Nachrichteneinblendungs-Unterbrechungsfunktion eingeschaltet ist, wird automatisch zu einem UKW-Sender umgeschaltet.

Im Tunerbetrieb

Regionalsendersuche

Bei der automatischen Senderabstimmung wird nur nach Sendern gesucht, die sehr gut empfangen werden.

Display	Einstellung
"Local.S OFF"	Die Regional-Suchfunktion ist ausgeschaltet.
"Local.S ON"	Die Regional-Suchfunktion ist eingeschaltet.

Im Tunerbetrieb

Abstimmungsmodus

Stellt den Abstimmungsmodus ein.

Abstimmungsmodus	Display	Funktion
Automatik-Suche	"Auto 1"	Automatische Suche nach einem Sender.
Suche nach einem gespeicherten Sender	"Auto 2"	Suche nach den im Senderspeicher abgelegten Sendern.
Manuell Sendersuche	"Manual"	Normaler manueller Abstimmregler.

Im Tunerbetrieb

Automatischer Senderspeicher

Lesen Sie bezüglich der Funktion 'Automatischer Senderspeicher' (Seite 15).

Bei UKW-Empfang

AF (Alternative Frequency)

Das Autoradio schaltet automatisch auf eine andere Frequenz des eingestellten RDS-Senders, wenn der Empfang schwächer wird.

Display	Einstellung
"AF ON"	Die AF-Funktion ist eingeschaltet.
"AF OFF"	Die AF-Funktion ist ausgeschaltet.

Bei eingeschalteter AF-Funktion leuchtet die "RDS"-Anzeige.



- Wenn für das abgestimmte Programm kein RDS-Sender mit einem besseren Empfang verfügbar ist, hören Sie die Rundfunksendung möglicherweise nur bruchstückhaft. Schalten Sie in diesem Fall die AF-Funktion aus.

"Region Restrict"-Funktion (Regionenbeschränkungs-Funktion)

Diese Funktion ermöglicht es, bei der Wahl von RDS-Alternativsendern regional aussgestrahlte Programme auszuschliessen oder miteinzubeziehen. Wird das Signal des eingestellten Senders zunehmend schwächer und findet die AF-Funktion keine alternativen Sender, schaltet das Gerät auf Regionalsendersuche um.

Display	Einstellung
"Regional ON"	Die "Region Restrict"-Funktion ist eingeschaltet.
"Regional OFF"	Die "Region Restrict"-Funktion ist ausgeschaltet.



- Gelegentlich strahlen Sender im selben Netzwerk jedoch unterschiedliche Programme aus oder verwenden unterschiedliche Programm-Dienstnamen.

Bei UKW-Empfang

Automatische Verkehrsfunk-Suche

Verschlechtert sich der Rundfunkempfang und Sie haben die TI-Funktion eingeschaltet, dann sucht der Tuner automatisch einen anderen, besser zu empfangenen Verkehrsfunksender.

Display	Einstellung
"ATPS ON"	Die automatische TP-Suchfunktion ist eingeschaltet.
"ATPS OFF"	Die automatische TP-Suchfunktion ist ausgeschaltet.

Bei UKW-Empfang

Mono-Empfang

Nebengeräusche können reduziert werden, wenn Stereo-Rundfunksendungen nur in Mono empfangen werden.

Display	Einstellung
"MONO OFF"	Der Mono-Empfang ist ausgeschaltet.
"MONO ON"	Der Mono-Empfang ist eingeschaltet.

Externe Display-Steuerung

Schalten Sie das Display des an dieses Gerät angeschlossenen externen Displays um.

Display
"DISP Out Select"

Bei jedem Drücken der [◀◀]- oder [▶▶]-Taste schaltet sich das Display wie nachfolgend gezeigt um.

Textdurchlauf

Einstellung der Textanzeige.

Display	Einstellung
"Scroll Manual"	Text wird nicht gescrollt.
"Scroll Auto"	Text wird beim Display-Wechsel gescrollt.



- Folgende Textanzeigen können gescrollt werden.
 - CD-Text
 - MD-Titel
 - Radio-Text
 - Text für die GSM-Freisprecheinheit-Quelle (Nachricht usw.)

Integrierter Zusatzzugang (AUX)

Aktivieren des integrierten Zusatzzugangs (AUX).

Display	Einstellung
"AUX OFF"	Bei der Programmwahl steht kein Zusatzzugang zur Verfügung.
"AUX ON"	Bei der Programmwahl steht ein Zusatzzugang zur Verfügung.

Automatische Abschaltung

Wenn sich das Autoradio längere Zeit im Standby-Modus befindet, lässt es sich mit dieser Funktion nach einer bestimmten Zeit automatisch ausschalten. Dadurch wird die Fahrzeug-Batterie geschont.

Display	Einstellung
"OFF - - - -"	Die Automatische Abschaltfunktion ist ausgeschaltet.
"OFF 20min"	Schaltet das Gerät nach 20 Minuten aus. (Original-Einstellung)
"OFF 40min"	Schaltet das Gerät nach 40 Minuten aus.
"OFF 60min"	Schaltet das Gerät nach 60 Minuten aus.



- Diese Funktion wird erst nach Eingabe des 'Sicherheitscodes' (Seite 24) aktiviert.

Im Standby-Modus

MD-Gruppeneinstellung

Ein- und Ausschalten der MD-Gruppenfunktion.

Display	Einstellung
"MD Group ON"	Die Gruppenverwaltungs-Funktion ist eingeschaltet.
"MD Group OFF"	Die Gruppenverwaltungs-Funktion ist ausgeschaltet.



- Die MD-Gruppenfunktionen der Gruppensuche, der Gruppen-Wiederholungswiedergabe, der Gruppen-Zufallswiedergabe und der Gruppen-Auswahl sind verfügbar, wenn eine MD mit Gruppenregistrierung wiedergegeben wird, wenn die 'MD-Gruppeneinstellung' eingeschaltet ist. Da keine Spur ohne Gruppenregistrierung wiedergegeben wird, lassen Sie die betreffende Spur bitte in innerhalb einer Gruppe registrieren oder schalten Sie die 'MD-Gruppeneinstellung' aus. Hinsichtlich der MD-Gruppe lesen Sie bitte den Abschnitt 'Hinweise zur Wiedergabe einer MD-Gruppe' (Seite 6).

Bei angeschlossener LX AMP-Einheit

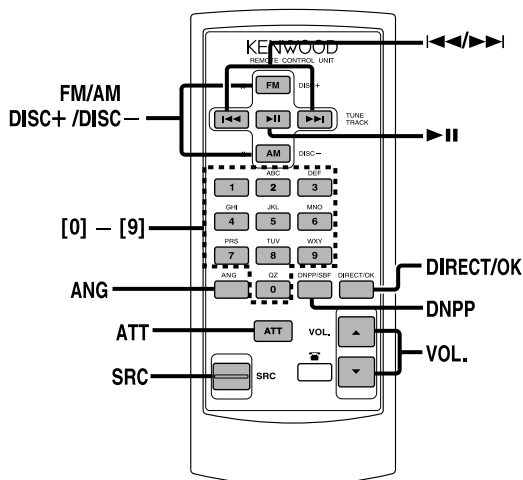
AMP-Steuerung

Sie können die an das Gerät angeschlossene LX AMP-Einheit steuern.

- Wählen Sie den AMP-Steuermodus aus**
Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.
Wählen Sie das "AMP Control" Display aus.
- Aktivieren Sie den AMP-Steuermodus**
Drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang die [◀◀] oder [▶▶]-Taste.
- Wählen Sie den AMP-Steuerpunkt für die Einstellung aus**
Drücken Sie die [FM]- oder [AM]-Taste.
- Stellen Sie den AMP-Steuermodus ein**
Drücken Sie die [◀◀◀] oder [▶▶▶]-Taste.
- Verlassen Sie den AMP-Steuermodus**
Drücken Sie die [MENU]-Taste.



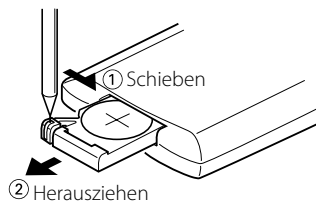
- Im Standby-Modus ist kein LX AMP-Betrieb möglich.



Einlegen und Austauschen von Batterien

Verwenden Sie Lithium-Batterien (CR 2025).

Legen Sie die Batterien unter Berücksichtigung der + und – Pole entsprechend der Abbildung ins Batteriefach.



⚠️ WARNUNG

- Bewahren Sie unbenutzte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn eine Batterie versehentlich verschluckt worden ist.



- Legen Sie die Fernbedienung nicht an Orte, an denen es heiß werden könnte, wie z.B. auf das Armaturenbrett.

Allgemeine Bedienhinweise

[VOL.]-Tasten

Die Lautstärke einstellen.

[SRC]-Taste

Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich die Quelle.

Lesen Sie bezüglich der Reihenfolge der Quellenumschaltung 'Auswählen der Quelle' (Seite 7).

[ATT]-Taste

Schnelles Senken der Lautstärke.

Bei nochmaliger Betätigung der Taste wird wieder der vorherige Lautstärkepegel eingestellt.

[ANG]-Taste

Einstellung des vorderen Bedienfeld-Winkels.

Im Radiobetrieb

[FM]/ [AM]-Tasten

Wählen Sie den Wellenbereich aus.

Bei jeder Betätigung der [FM]-Taste wechseln die Wellenbereiche zwischen UKW1, UKW2 und UKW3.

[◀◀]/ [▶▶]-Tasten

Suchen Sie nach einer höheren oder niedrigeren Frequenz.

[0]- — [9]-Tasten

Drücken Sie die [1]- — [6]-Tasten, um die gespeicherten Sender abzurufen.

[DIRECT]/ [OK]-Taste

Aktiviert und deaktiviert den Modus für die 'Direkteingabe der Empfangsfrequenz' (Seite14).

[▶ II]-Taste

Aktiviert und deaktiviert den 'Wahl der Programmart (PTY)' (Seite 16) Modus.

Im Disc-Betrieb

[◀◀]/ [▶▶]-Tasten

Führen den Titelvorlauf und -rücklauf aus.

[DISC+]/ [DISC-]-Tasten

Ausführen des Disc-Vorlaufs und -rücklaufs.

[▶ II]-Taste

Bei jeder Betätigung der Taste wird die Wiedergabe entweder unterbrochen oder fortgesetzt.

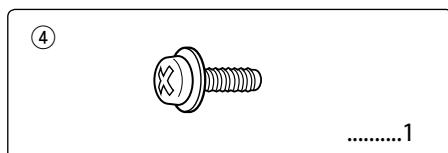
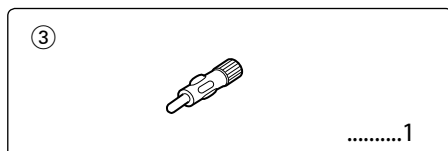
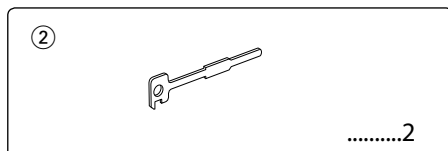
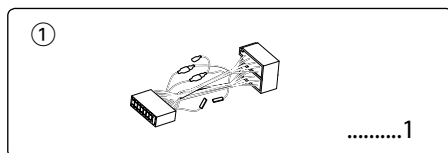
[DNPP]-Taste

Aktiviert und deaktiviert den 'CD-Suche mit Disc-Namen-Anzeige (DNPP; Disc Name Preset Play)' (Seite 23) Modus.

[0]- — [9]-Tasten

Zur Eingabe der Titel- 'Direkte Titelsuche' (Seite 20) und Discnummer 'Direkte Discsuche' (Seite 20).

Zubehör



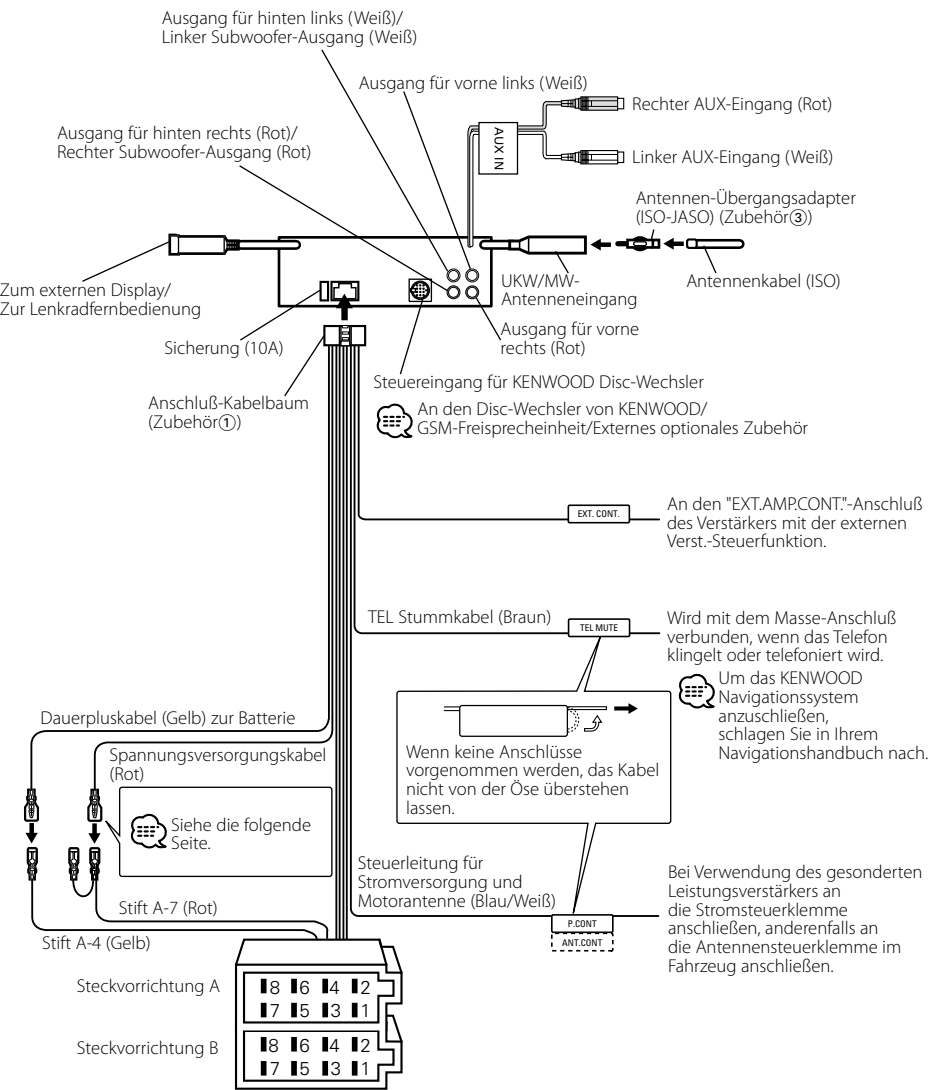
Hinweise zum Einbau

1. Ziehen Sie den Zündschlüssel ab und trennen Sie den Minuspol von der Batterie, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
2. Verbinden Sie die Ein und Ausgangskabel der einzelnen Geräte.
3. Schließen Sie alle Kabel an den Kabelbaum an.
4. Verbinden Sie den Steckverbinder B des Kabelbaums mit dem Lautsprecheranschluß Ihres Fahrzeugs.
5. Verbinden Sie den Steckverbinder A mit dem Dauerplus Ihres Fahrzeugs.
6. Stecken Sie die Kabelbaumanschluß ans Gerät.
7. Bauen Sie das Autoradio ein.
8. Schließen Sie den Minuspol der Batterie an.
9. Drücken Sie die Reset Taste.



- Sollte Ihr Fahrzeug über keinen ISO-Anschluß verfügen, wenden Sie sich bitte an Ihren KENWOOD-Fachhändler.
- Verwenden Sie Antennen-Übergangsadapter (ISO-JASO) nur dann, wenn das Antennenkabel einen ISO-Stecker besitzt.
- Vergewissern Sie sich, daß alle Kabelverbindungen einwandfrei ausgeführt sind, indem Sie die Stecker bis zum vollkommenen Einrasten in die Buchsen einführen.
- Falls das Zündschloß Ihres Fahrzeugs keine ACC-Stellung besitzt, oder das Zündkabel an eine Konstantspannungs-Stromquelle, wie z.B. ein Batteriekabel, angeschlossen ist, wird die Stromversorgung des Gerätes nicht mit der Zündung verbunden (d.h. es wird nicht zusammen mit der Zündung ein- und ausgeschaltet). Wenn Sie die Stromversorgung des Gerätes mit der Zündung verbinden wollen, schließen Sie das Zündkabel an eine Stromquelle an, die mit dem Zündschlüssel ein- und ausgeschaltet werden kann.
- Wenn die Sicherung anspricht, überprüfen Sie zunächst die Kabel auf einen Kurzschluß. Ersetzen Sie dann die defekte Sicherung durch eine intakte Sicherung gleichen Werts.
- Nicht angeschlossene Kabel mit Vinylband oder ähnlichem Material isolieren. Um Kurzschlüsse zu verhindern, entfernen Sie keine Schutzhüllen von den Kabelenden oder Verbindungssteckern.
- Verbinden Sie beide Pole der Lautsprecher mit den Lautsprecheranschlüssen am Gerät. Das Anschließen der Lautsprecher Minuspole an die Karosserie kann zu Betriebsstörungen führen oder die Elektronik beschädigen.
- Prüfen Sie nach dem Einbau, ob Bremslichter, Blinker und Scheibenwischer einwandfrei funktionieren.
- Wenn das Armaturenbrett eine Klappe hat, vergewissern Sie sich beim Einbau, daß die Frontplatte beim Öffnen und Schließen nicht an die Klappe stößt.
- Das Gerät so anbringen, daß der Befestigungswinkel 30° oder weniger beträgt.

Anschlußdiagramm



Steckerfunktionsanleitung

Stiftnummern für ISO-Stecker	Kabelfarber	Funktionen
Externer Stromanschluß		
A-4	Gelb	Batterie
A-5	Blau/Weiß	Stromsteuerung
A-6	Orange/ Weiß	Dimmer
A-7	Rot	Zündung (ACC)
A-8	Schwarz	Erdanschluß (Masse)
Lautsprecheranschluß		
B-1	Lila	Hinten rechts (+)
B-2	Lila/Schwarz	Hinten rechts (-)
B-3	Grau	Vorne rechts (+)
B-4	Grau/Schwarz	Vorne rechts (-)
B-5	Weiß	Vorne links (+)
B-6	Weiß/Schwarz	Vorne links (-)
B-7	Grün	Hinten links (+)
B-8	Grün/Schwarz	Hinten links (-)

⚠️ WARNUNG

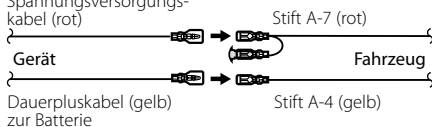
Anschließen des ISO-Steckers

Fahrzeugs ab. Nehmen Sie unbedingt die richtigen Anschlüsse vor, um Beschädigung des Gerätes zu vermeiden. Der Standard-Anschluß für den Kabelbaum ist nachfolgend unter [1] beschrieben. Falls die ISO-Steckerstifte gemäß [2] oder [3] belegt sind, nehmen Sie den Anschluß vor, wie abgebildet.

Stellen Sie bitte unbedingt sicher, dass das Kabel wie bei [2] unten gezeigt wieder angeschlossen wird, um dieses Gerät in Fahrzeugen von **Volkswagen** zu installieren.

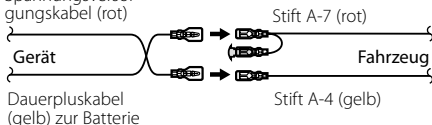
- [1] (Standard-Einstellung) Der Stift A-7 (rot) des ISO-Steckers am Fahrzeug ist mit der Zündung verbunden, während der Stift A-4 (gelb) mit der Konstantspannungsquelle verbunden ist.

Spannungsversorgungskabel (rot)



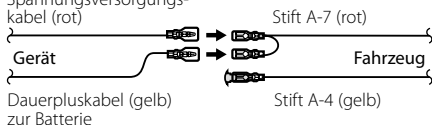
- [2] Der Stift A-7 (rot) des ISO-Steckers am Fahrzeug ist mit der Konstantspannungsquelle verbunden, während der Stift A-4 (gelb) mit der Zündung verbunden ist.

Spannungsversorgungskabel (rot)



- [3] Der Stift A-4 (gelb) des ISO-Steckers am Fahrzeug ist mit nichts verbunden, während der Stift A-7 (rot) mit der Konstantspannungsquelle verbunden ist (oder Stift A-7 (rot) und Stift A-4 (gelb) sind mit der Konstantspannungsquelle verbunden).

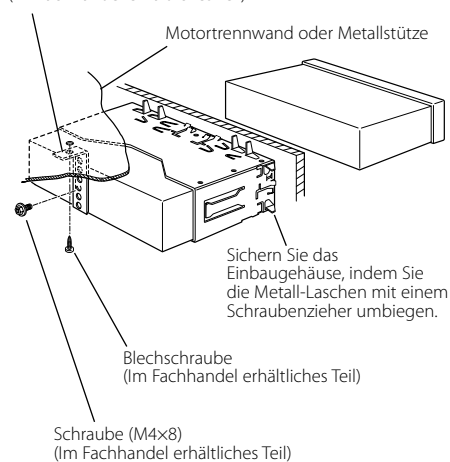
Spannungsversorgungskabel (rot)



- Wenn der Anschluß so vorgenommen wird, wie im obigen Fall 3 beschrieben, ist die Stromversorgung des Gerätes nicht mit dem Zündschloß gekoppelt. Denken Sie daher stets daran, das Gerät nach dem Ausschalten der Zündung auszuschalten. Um die Stromversorgung des Gerätes mit der Zündung zu koppeln, schließen Sie das Zündkabel (ACC...rot) an eine Stromquelle an, die mit dem Zündschlüssel ein- und ausgeschaltet werden kann.

Einbau

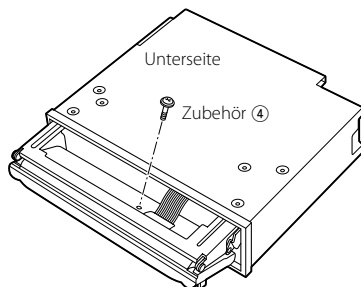
Montagebügel
(Im Fachhandel erhältliches Teil)



- Bauen Sie das Gerät fest ein. Wenn das Gerät nicht fest sitzt, können Fehlfunktionen und Klangbeeinträchtigungen auftreten.

Anschrauben der Frontplatte am Gerät

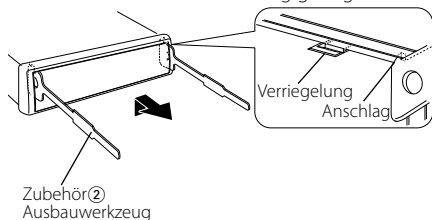
Wenn Sie den Bildschirm fest am Hauptgerät befestigen möchten, schrauben Sie die mitgelieferten Schrauben in die folgenden Löcher.



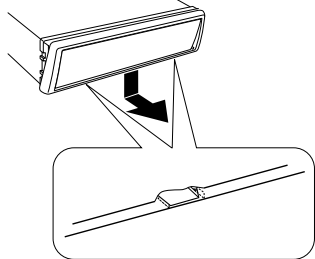
- Stecken Sie die Schrauben niemals in ein anderes Schraubenloch als das angegebene. Wenn Sie sie in ein anderes Loch schrauben, wird sie mechanische Teile im Inneren des Gerätes berühren und möglicherweise Beschädigungen verursachen.

Ausbau des Hartgummirahmens

- 1 Die Arretierstifte am Ausbauwerkzeug ineinander greifen lassen und entfernen Sie die zwei Verriegelungen im oberen Bereich. Heben Sie den Rahmen an und ziehen Sie ihn nach vorne wie in der Abbildung gezeigt.



- 2 Wenn der obere Bereich entfernt ist, die unteren zwei Stellen entfernen.

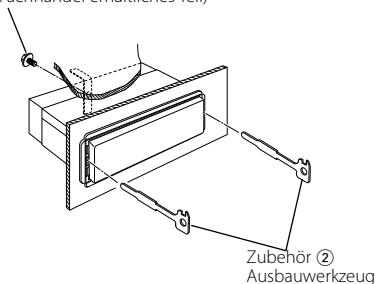


- Der Rahmen kann in gleicher Weise von der Unterseite abgenommen werden.

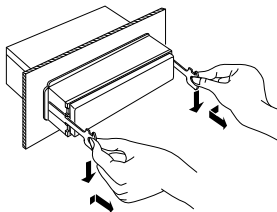
Herausnehmen des Geräts

- 1 Nehmen Sie den Hartgummirahmen ab. (Siehe Kapitel 'Ausbau des Hartgummirahmens' (Seite 36).
- 2 Entfernen Sie die Schraube (M4x8) an der Rückseite des Geräts.
- 3 Setzen Sie die beiden Ausbauwerkzeuge in die seitlichen Schlitz an der Frontseite ein (siehe Skizze).

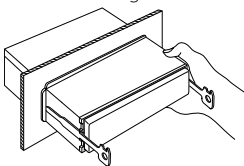
Schraube (M4x8)
(Im Fachhandel erhältliches Teil)



- 4 Drücken Sie die Ausbauwerkzeuge nach unten und ziehen Sie das Gerät etwa bis zur Hälfte heraus.



- Achten Sie darauf, daß Sie sich nicht an den Vorsprüngen der Ausbauwerkzeuge verletzen.
- 5 Fassen Sie das Gerät mit den Händen und ziehen Sie es vorsichtig heraus.



Manchmal funktioniert das Gerät nicht richtig, weil möglicherweise ein Bedienungsfehler vorliegt. Schauen Sie daher zunächst in die nachfolgende Übersicht, bevor Sie Ihr Gerät zur Reparatur geben. Vielleicht lässt sich der Fehler ganz leicht beheben.

Allgemein

? Das Gerät lässt sich nicht einschalten.

- ✓ Die Sicherung ist durchgebrannt.
 - ☞ Überprüfen Sie die Kabel auf Kurzschluß und ersetzen Sie die Sicherung durch eine neue mit gleichen Werten.
- ✓ Das Lautsprecherkabel berührt das Wagenchassis o. Ä.
 - ☞ Verdrachten oder isolieren Sie das Lautsprecherkabel ordnungsgemäß und drücken Sie die Rückstelltaste.

? Die Quelle lässt sich nicht umschalten.

- ✓ Kein Medium eingelegt.
 - ☞ Stellen Sie die Quelle ein, die Sie sich anhören möchten. Wenn sich keine Quelle im Gerät befindet, können Sie nicht zu jeder einzelnen Quelle umschalten.
- ✓ Der Disc-Wechsler wurde nicht angeschlossen.
 - ☞ Schließen Sie den Disc-Wechsler an. Wenn der Disc-Wechsler nicht am entsprechenden Eingang angeschlossen wurde, können Sie zu keiner externen Quelle umschalten.

? Nach dem Abziehen des Zündschlüssels sind die Senderspeicher gelöscht.

- ✓ Dauerplus-Kabel und Leitung für "geschaltetes" Plus wurden nicht richtig angeschlossen.
 - ☞ Schließen Sie das Kabel richtig an (siehe Kapitel 'Anschlußdiagramm').

? Die Loudness-Funktion zeigt keine Wirkung.

- ✓ Sie verwenden den Subwoofer-Vorausgang.
 - ☞ Die Loudness hat beim Subwoofer-Vorausgang keinerlei Wirkung.

? Die Telefonstummenschaltung funktioniert nicht.

- ✓ Das Kabel zwischen Autoradio und Telefon ist nicht richtig angeschlossen.
 - ☞ Schließen Sie das Kabel richtig an (siehe Kapitel 'Anschlußdiagramm').

? Die Telefonstummenschaltung spricht an, obwohl das "Tel Mute"-Verbindungskabel nicht angeschlossen ist.

- ✓ Das Kabel zwischen Autoradio und Telefon berührt die Karosserie.
 - ☞ Isolieren Sie das offene Ende des Anschlusskabels.

? Trotz Loudness-Funktion werden die Höhen nicht angehoben.

- ✓ Das Radio befindet sich im Tuner-Betrieb.
 - ☞ Im Tuner-Betrieb hebt die Loudness-Funktion die Höhen nicht an.

? Kein Ton oder zu geringe Lautstärke.

- ✓ Fader und/oder Balanceregler sind zu einer Seite gedreht.
 - ☞ Mitteln Sie die Fader- und Abgleicheinstellung.
- ✓ Die Anschlusskabel oder der Kabelbaum sind nicht richtig verbunden.
 - ☞ Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse (siehe Kapitel 'Anschlußdiagramm').
- ✓ Die Pegeleinstellungen der Quellen sind zu niedrig.
 - ☞ Erhöhen Sie den Lautstärkeversatz und lesen Sie hierzu den Abschnitt 'Klangeinstellungen' (Seite 8).
- ✓ Die Einstellung 'Stummschaltung der integrierten Verstärker' (Seite 26) ist auf AN gestellt.
 - ☞ Schalten Sie sie AUS.

? Schlechte Klangqualität (Verzerrungen, Störungen).

- ✓ Ein Lautsprecherkabel wird durch eine Schraube kurzgeschlossen.
 - ☞ Überprüfen Sie die Lautsprecherkabel.
- ✓ Die Lautsprecher sind nicht richtig angeschlossen.
 - ☞ Schließen Sie die Plus- und Minuspole aller Lautsprecher korrekt an.

? Der Tastenton ist nicht zu hören.

- ✓ Der Vorverstärkerausgang wird verwendet.
 - ☞ Der Tastenton kann nicht über den Vorverstärkerausgang ausgegeben werden.

? Auch wenn die Funktion zur Synchronisierung der Uhr auf AN gestellt worden ist, kann die Uhr nicht eingestellt werden.

- ✓ Der empfangene RDS-Sender sendet keinerlei Uhrzeitdaten.
 - ☞ Wählen Sie einen anderen RDS-Sender.

? Die Dimmer-Funktion arbeitet nicht.

- ✓ Das Dimmer-Kabel wurde nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
 - ☞ Überprüfen Sie den Anschluss des Dimmer-Kabels.

? Der Ton wird unterbrochen, wenn das Dualzonen-System eingeschaltet ist.

- ✓ Wenn das Dualzonen-System eingeschaltet ist, während die 'AF (Alternative Frequency)' des Menüsystems (Seite 28) eingeschaltet ist, wird die Tonqualität unter Umständen ungünstig beeinflusst, wenn die interne Quelle auf den Tuner eingestellt ist.

☞ ---

Tuner-Betrieb

? Schlechter Radioempfang.

- ✓ Die Fahrzeugantenne ist nicht herausgezogen.
☞ Ziehen Sie die Antenne vollständig heraus.
- ✓ Das Kabel für die Steuerung der Motorantenne ist nicht richtig angeschlossen.
☞ Schließen Sie das Kabel richtig an (siehe Kapitel 'Anschlußdiagramm').

? Die gewünschte Frequenz kann nicht mit Hilfe der direkten Frequenzeingabe eingetippt werden.

- ✓ Es wurde eine Frequenz eingegeben, die nicht im UKW-Band liegt.
☞ Geben Sie die gewünschte UKW-Senderfrequenz ein.
- ✓ Sie versuchen eine Frequenz mit einer 0,01 MHz-Einheit einzugeben.
☞ Im UKW-Bereich können nur Frequenzen mit 0,1 MHz Abstimmungsschritten gewählt werden.

? Hierbei handelt es sich nicht um den eingestellten Lautstärkepegel für Verkehrsinformationen.

- ✓ Der eingestellte Lautstärkepegel ist geringer als der Lautstärkepegel des Tuners.
☞ Sollte der Lautstärkepegel des Tuners höher sein als der eingestellte Lautstärkepegel, wird der Tuner-Lautstärkepegel verwendet.

CD-Wechsler-Betrieb

? Im Display wird "AUX EXT" angezeigt, ein Wechsler-Betrieb ist nicht möglich.

- ✓ Der angeschlossene Wechsler lässt sich nicht über Ihr Radio steuern.
☞ Verwenden Sie den in 'Über die an dieses Gerät angeschlossenen CD-Player/Disc-Wechsler' (Seite 4) des Abschnitts 'Sicherheitshinweise' angegebenen Disc-Wechsler.

? Statt der angewählten Disc wird eine andere abgespielt.

- ✓ Die angewählte CD ist sehr verschmutzt oder beschädigt.
☞ Die CD überprüfen und ggf. reinigen (siehe Kapitel 'Reinigung einer CD').
- ✓ Die Nummer des Disc-Fachs stimmt nicht mit der Nummer der angewählten Disc überein.
☞ Nehmen Sie das Magazin heraus und überprüfen die Bestückung.
- ✓ Die Disc ist beschädigt.
☞ Tauschen Sie die Disc aus.

? Die Disc kann nicht entnommen werden.

- ✓ Die Zündung des Fahrzeuges wurde bereits vor mehr als 10 Minuten ausgeschaltet.
☞ Die Disc kann nur innerhalb von 10 Minuten nach Ausschalten der Fahrzeug-Zündung entnommen werden. Wenn mehr als 10 Minuten vergangen sind, müssen Sie zunächst die Zündung einschalten und dann die Auswurfaste drücken.

? Die Disc lässt sich nicht einlegen.

- ✓ Es wurde bereits eine Disc eingelegt.
☞ Drücken Sie die Taste [▲] und entnehmen Sie die Disc.

? Die Direkt-Suche kann nicht ausgeführt werden.

- ✓ Eine andere Funktion ist auf EIN gestellt.
☞ Schalten Sie die Funktion Zufallswiedergabe oder andere Funktionen AUS.

? Die Spursuche kann nicht durchgeführt werden.

- ✓ Für den ersten oder letzten Song der Discs.
☞ Die Titelsuche kann nicht bei jeder Disc für den ersten Song in Rückwärtsrichtung und für den letzten Song in Vorwärtsrichtung ausgeführt werden.

? Der Disc-Titel wird nicht ordnungsgemäß angezeigt.

- ✓ Da die 'MD-Gruppeneinstellung' (Seite 29) ausgeschaltet ist, werden der Disc-Titel und der Gruppentitel angezeigt.
☞ Schalten Sie die Option 'MD-Gruppeneinstellung' (Seite 29) unter 'Menü-Steuerung' ein.

? Das von Ihnen gewünschte Musikstück kann nicht ausgewählt werden.

- ✓ Das von Ihnen gewünschte Musikstück wurde in keiner der Gruppen registriert.
☞ Schalten Sie die Option 'MD-Gruppeneinstellung' (Seite 29) unter 'Menü-Steuerung' aus und registrieren Sie das gewünschte Musikstück in einer Gruppe.

Wenden Sie sich in den folgenden Situationen an Ihren Service-Center:

Obwohl ein Disc-Wechsler angeschlossen ist, wird der Wechsler als Quelle nicht erkannt. Es erscheint lediglich die Anzeige "AUX EXT" im Display.

Die unten angeführten Meldungen zeigen den Zustand Ihres Systems an.

Eject:	Es befindet sich kein Magazin im Disc-Wechsler. Das Magazin ist nicht eingesetzt. ➔ Setzen Sie das Magazin richtig ein. Keine CD im Gerät. ➔ Die CD einlegen.
No Disc:	Es befindet sich keine Disc im Magazin. ➔ Stecken Sie eine Disc ins Magazin.
TOC Error:	Es befindet sich keine Disc im Magazin. ➔ Stecken Sie eine Disc ins Magazin. Die CD ist sehr verschmutzt. Die CD ist zu verschmutzt, verkehrt herum eingelegt oder beschädigt. ➔ Reinigen Sie die CD und legen Sie die CD richtig ein.
Blank Disc:	Die MD ist nicht bespielt.
No Track Disc:	Die MD hat zwar einen Titel, es sind aber keine Musikstücke aufgenommen.
No Panel:	Die Frontblende der an diesem Gerät angeschlossenen Zusatzeinheit wurde abgenommen. ➔ Setzen Sie sie wieder ein.
E-77:	Das Gerät arbeitet aufgrund eines internen Fehlers nicht richtig. ➔ Drücken Sie die Reset-Taste. Erlischt die Anzeige "E-77" nicht, wenden Sie sich an Ihren KENWOOD-Fachhändler.
Mecha Error:	Etwas stimmt mit dem Disc-Fach nicht oder das Gerät hat einen Defekt. ➔ Prüfen Sie das Disc-Fach und drücken Sie ggf. die Reset-Taste am Gerät. Erlischt die Anzeige "Mecha Error" nicht, wenden Sie sich an Ihren KENWOOD-Fachhändler.
Hold Error:	Die Schutzschaltung des Disc-Wechslers hat alle Funktionen unterbrochen, da die Betriebstemperatur 60°C übersteigt. ➔ Lassen Sie den Disc-Wechsler (ggf. durch Öffnen der Fenster oder Einschalten der Lüftung) abkühlen. Wenn er wieder betriebsbereit ist, wird die Wiedergabe fortgesetzt.

No Name:	Versuch einer Sendernamen-Anzeige beim Empfang eines Senders, der keinen Sendernamen ausstrahlt.
Waiting:	Radiotext-Daten werden empfangen.
Load:	Discs werden im Disc-Wechsler ausgetauscht.
Reading:	Das Gerät liest die Daten auf der Disc.
No Access:	DNPP wurde nach der Einstellung im Disc-Wechsler durchgeführt, ohne dass es zumindest ein Mal wiedergegeben wurde.
IN (Blinken):	Der MD-Spieler funktioniert nicht ordnungsgemäß. ➔ Legen Sie die MD erneut ein. Wenn sich die MD nicht auswerfen lässt oder das Display weiterhin blinkt, schalten Sie das Gerät bitte aus und wenden sich an Ihren KENWOOD-Fachhändler.

Technische Daten

Die technischen Daten können sich ohne besonderen Hinweis ändern.

UKW-Tuner

Frequenzband (Abstimmsschritte: 50 kHz)
: 87,5 MHz – 108,0 MHz
Empfindlichkeit (Rauschabstand = 26dB)
: 0,7 μ V /75 Ω
Empfindlichkeitsschwelle (Rauschabstand = 46dB)
: 1,6 μ V /75 Ω
Frequenzgang ($\pm 3,0$ dB)
: 30 Hz – 15 kHz
Rauschabstand (MONO)
: 65 dB
Selektivität (DIN) (± 400 kHz)
: ≥ 80 dB
Kanaltrennung (1 kHz)
: 35 dB

MW-Tuner

Frequenzband (Abstimmsschritte: 9 kHz)
: 531 kHz – 1611 kHz
Empfindlichkeit (Rauschabstand = 20dB)
: 25 μ V

LW-Tuner

Frequenzband
: 153 kHz – 281 kHz
Empfindlichkeit (Rauschabstand = 20dB)
: 45 μ V

MD-Abschnitt

Laserdiode
: GaAlAs
Digitalfilter (D/A)
: 8fach-Oversampling
D/A-Wandler
: 1 Bit
Spindeldrehzahl
: 900 – 400 rpm
Tonhöenschwankung
: Unterhalb der Meßgrenze
Frequenzgang (± 2 dB)
: 20 Hz – 20 kHz
Gesamtklirgrad (1 kHz)
: 0,03 %
Rauschabstand (1 kHz)
: 90 dB
Dynamik
: 80 dB
Kanaltrennung
: 85 dB

Verstärker

Max. Ausgangsleistung
: 50 W x 4
Ausgangsleistung (DIN 45324, +B=14,4V)
: 30 W x 4
Klangregler
Baß : 100 Hz ± 10 dB
Mittel : 1 kHz ± 10 dB
Höhen : 10 kHz ± 10 dB
Pegel und Impedanz des Vorstufenausgangs
(während eine CD wiedergegeben wird)
: 2000 mV/10 k Ω
Vorverstärker-Impedanz
: $\leq 600 \Omega$

Zusatz-Eingang

Frequenzgang (± 1 dB)
: 20 Hz – 20 kHz
Maximaler Spannungseingang
: 1200 mV
Eingangsimpedanz
: 100 k Ω

Allgemein

Betriebsspannung (11 – 16V möglich)
: 14,4 V
Stromverbrauch
: 10 A
Einbaumaß
: 182 x 53 x 155 mm
Gewicht
: 1,3 kg