

Always there to help you

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome



CEM2250



User manual	1
Benutzerhandbuch	23
Mode d'emploi	49

Manuale utente	75
Gebruiksaanwijzing	101

PHILIPS

Inhaltsangabe

1 Wichtig	24
Sicherheit	24
Hinweis	24
2 Ihr Auto-Audiosystem	26
Einführung	26
Lieferumfang	26
Geräteübersicht	27
3 Installieren des Auto-Audiosystems	29
Anschließen der Kabel	29
Montage im Armaturenbrett	30
Befestigen des Bedienfelds	31
4 Erste Schritte	32
Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten	32
Einstellen des Zeitformats	32
Einstellen der Uhr	33
Auswählen einer Quelle	33
Wechseln der Musikzone	33
Stummschalten der Tastentöne	33
5 Empfangen von Radiosendern	34
Auswählen des Radiogebiets	34
Auswählen der Tunerempfindlichkeit	34
Auswählen des Radiofrequenzbereichs	34
Suchen nach einem Radiosender	34
Speichern von Radiosendern im Speicher	34
Wiedergabe mit RDS	35
6 Wiedergabe von physischen Medien	37
Wiedergabe von einer Disc	37
Wiedergabe von einem USB-Speichergerät	38
Wiedergabesteuerung	38
Wechseln zwischen Titeln	39

7 Wiedergabe von iPod/iPhone	39
Kompatible iPod/iPhone-Modelle	39
Anschließen Ihres iPods/iPhones	40
Steuern der Wiedergabe	40
Aufladen Ihres iPods/iPhones	41
8 Verbinden einer externen Audioquelle	41
9 Anpassen von Toneinstellungen	42
10 Anpassen der Systemeinstellungen	43
11 Zusätzliche Informationen	44
Zurücksetzen	44
Ersetzen der Sicherung	44
12 Produktinformationen	45
13 Fehlerbehebung	46
14 Glossar	47

1 Wichtig

Bildschirm nicht mit Gegenständen, drücken oder streifen Sie nicht mit Gegenständen über den Bildschirm.

Sicherheit

- Lesen Sie alle Anweisungen gründlich durch, bevor Sie Ihr Gerät verwenden. Wenn Sie sich bei der Verwendung nicht an die folgenden Hinweise halten, erlischt Ihre Garantie.
- Dieses Gerät dient nur für den Betrieb mit negativer Masse (Erdung) bei 12 V DC.
- Um ein sicheres Fahren zu gewährleisten, stellen Sie die Lautstärke auf eine sichere und angenehme Höhe ein.
- Unpassende Sicherungen können Schaden oder Feuer verursachen. Wenn Sie die Sicherung wechseln müssen, konsultieren Sie einen Fachmann.
- Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Montagebausatz, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, sollten Sie das Gerät, die Fernbedienung und die Batterien der Fernbedienung keinem Regen oder Wasser aussetzen.
- Führen Sie keine Gegenstände in die Belüftungsschlitze oder in andere Geräteöffnungen ein.
- Reinigen Sie das Gerät und den Rahmen mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie niemals Substanzen wie Alkohol, Chemikalien oder Haushaltsreiniger für das Gerät.
- Legen Sie keine anderen Gegenstände außer Discs in das Gerät.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzol, Verdünnern, handelsübliche Reiniger oder Antistatiksprays für herkömmliche Discs.
- Sichtbare und unsichtbare Laserstrahlen, wenn geöffnet. Strahlenkontakt vermeiden.
- Gefahr der Beschädigung des Gerätebildschirms! Berühren Sie den



Achtung

- Die Verwendung von Steuerelementen, Einstellungen oder Vorgehensweisen, die von dieser Darstellung abweichen, können zu gefährlichen Strahlenbelastungen oder anderen Sicherheitsrisiken führen.
- Es dürfen keine Flüssigkeiten an das Gerät gelangen.
- Auf das Gerät dürfen keine möglichen Gefahrenquellen gestellt werden (z. B. mit einer Flüssigkeit gefüllte Gegenstände, brennende Kerzen).

Hinweis

Änderungen oder Modifizierungen des Geräts, die nicht ausdrücklich von Philips Consumer Lifestyle genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.

Recycling



Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.

Befindet sich das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt.



Entsorgen Sie dieses Produkt nie mit dem restlichen Hausmüll. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Entsorgung von elektrischen und

elektronischen Produkten. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

Umwelthinformationen

Auf überflüssige Verpackung wurde verzichtet. Die Verpackung kann leicht in drei Materialtypen getrennt werden: Pappe (Karton), Styropor (Polsterung) und Polyethylen (Beutel, Schaumstoff-Schutzfolie).

Ihr Gerät besteht aus Werkstoffen, die wiederverwendet werden können, wenn das Gerät von einem spezialisierten Fachbetrieb demontiert wird. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Verpackungsmaterial, verbrauchten Batterien und Altgeräten.



**Be responsible
Respect copyrights**

Das unbefugte Kopieren von kopiergeschütztem Material wie z. B. Computerprogrammen, Dateien, Sendungen und Tonaufnahmen kann eine Urheberrechtsverletzung und somit eine Straftat darstellen. Dieses Gerät darf für solche Zwecke nicht verwendet werden.



Windows Media und das Windows-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.



Die Angaben "Made for iPod" und "Made for iPhone" bedeuten, dass ein elektronisches Zubehörteil speziell für die Verwendung mit einem iPod oder iPhone entwickelt wurde. Zudem wurde vom Hersteller bestätigt, dass dieses Zubehörteil den Leistungsstandards von

Apple entspricht. Apple ist für dieses Gerät oder die Einhaltung von Sicherheits- und sonstigen Richtlinien nicht verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass der Gebrauch von diesem Zubehörteil mit iPod oder iPhone die Übertragungsleistung beeinflussen könnte.

iPod und iPhone sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.

Dieses Gerät ist mit diesem Etikett versehen:



2013 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Inhaber. Philips behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit ohne die Verpflichtung zu ändern, frühere Lieferungen entsprechend nachzubessern.

2 Ihr Auto-Audiosystem

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf und willkommen bei Philips! Um die Unterstützung von Philips optimal nutzen zu können, sollten Sie Ihr Produkt unter www.philips.com/welcome registrieren.

Einführung

Mit dem Auto-Audiosystem können Sie während der Fahrt Folgendes genießen:

- UKW- oder AM (MW)-Radio
- Musik über CD oder MP3-Discs
- Audioinhalte von USB-Geräten
- Audioinhalte von einem iPod oder iPhone
- Audioinhalte von externen Geräten

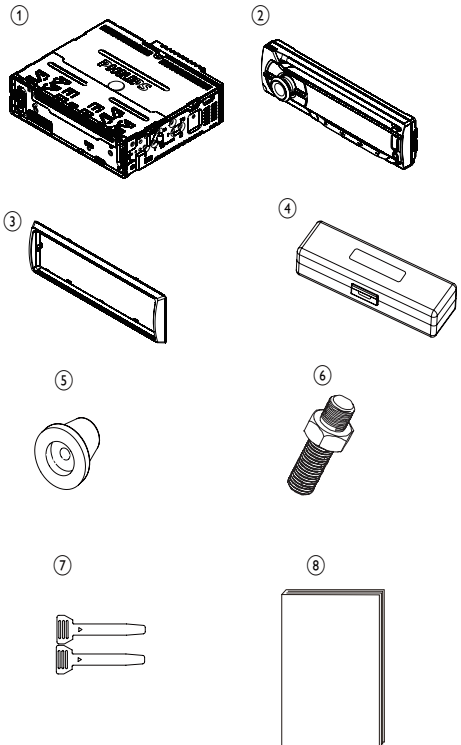
Das Gerät unterstützt folgende Medienformate:



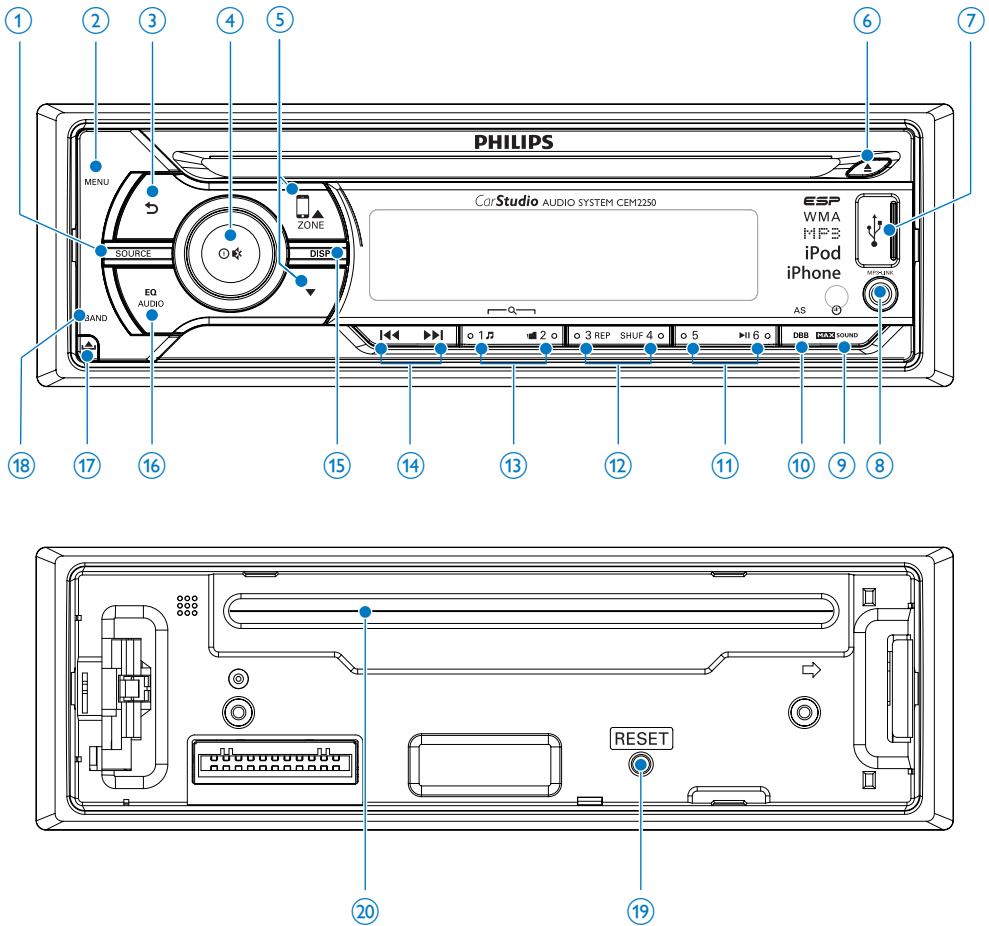
Lieferumfang

Prüfen Sie zunächst den Verpackungsinhalt:

- ① Hauptgerät (mit Rahmen)
- ② Vordere Blende
- ③ Abdeckung
- ④ Transportbehälter für Bedienfeld
- ⑤ Gummipuffer
- ⑥ Schraube x 1
- ⑦ Werkzeuge zum Auseinanderbauen x 2
- ⑧ Betriebsanleitung



Geräteübersicht



Deutsch

- | | |
|--|---|
| <p>① SOURCE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auswählen einer Audioquelle <p>② MENU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zugriff auf Systemmenü <p>③ ↶</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zurückkehren zu einem vorherigen Menü • Navigieren durch das iPod-/iPhone-Menü | <p>④ ① / ②</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gedrückt halten, um die Einheit ein- oder auszuschalten • Drücken, um die Auswahl zu bestätigen • Drücken zum Aus-/Wiedereinschalten des Tons • Drehen, um die Lautstärke einzustellen • Drehen, um zwischen den Menüoptionen zu wechseln |
|--|---|

⑤ **ZONE ▲ / ▼**

- Im Radiomodus drücken, um einen Frequenzbereich auszuwählen
- Für MP3- und WMA-Titel auf einem Speichergerät drücken, um MP3-/WMA Ordner auszuwählen
- Gedrückt halten, um die Musikzone zu wechseln
- Für iPod/iPhone wiederholt drücken, um einen Steuerungsmodus auszuwählen

⑥

- Auswerfen einer Disc

⑦

- USB-Buchse

⑧ **MP3 LINK**

- Anschließen eines externen Audiogeräts

⑨ **MAX SOUND / ⊕**

- Drücken, um die Optimierung der Lautstärke ein- oder auszuschalten
- In einem beliebigen Modus gedrückt halten, um die Uhr anzuzeigen

⑩ **DBB/AS**

- Drücken zum Ein-/Ausschalten des Dynamic Bass Boost (DBB)
- Im Radiomodus gedrückt halten, um auf die automatische Tuner-Speicherung zuzugreifen

⑪

- Im Radiomodus drücken zum Auswählen des voreingestellten Radiosenders unter Nr: 6
- Im Radiomodus gedrückt halten, um den aktuellen Radiosender unter Kanalnr: 6 zu speichern
- Drücken, um die Aufnahme zu starten, zu unterbrechen oder fortzusetzen.

⑫ **REP / SHUF**

- Im Radiomodus drücken zum Auswählen des voreingestellten Radiosenders unter Nr: 3/4

- Im Radiomodus gedrückt halten, um den aktuellen Radiosender unter Kanalnr: 3/4 zu speichern
- Für WMA- und MP3-Titel drücken, um auf die Wiedergabewiederholung oder Zufallswiedergabe zuzugreifen

⑬

- Im Radiomodus drücken zum Auswählen des voreingestellten Radiosenders unter Nr: 1/2
- Im Radiomodus gedrückt halten, um den aktuellen Radiosender unter Kanalnr: 1/2 zu speichern
- Drücken, um bei WMA- und MP3-Titel auf einem Speichermedium eine Titel-/Ordnerliste auszuwählen.

⑭

- Im Radiomodus drücken, um einen Radiosender einzustellen
- Drücken, um zu einem Titel zu springen bzw. einen Titel zu suchen
- Drücken für schnelles Vor-/Zurückspulen der Wiedergabe

⑮ **DISP**

- Drücken, um den aktuellen Status anzuzeigen
- Im iPod-/iPhone-Modus gedrückt halten, um auf die Musiksuche zuzugreifen

⑯ **EQ / AUDIO**

- Wiederholt drücken zum Auswählen der Equalizer-Einstellung
- Gedrückt halten, um auf das Menü für Audioeinstellungen zuzugreifen

⑰

- Entsperren des Bedienfelds

⑱ **BAND**

- Auswählen des Frequenzbereichs

⑲ **RESET**

- Wiederherstellen der Standardeinstellungen

⑳ **Disc-Fach**

3 Installieren des Auto-Audiosystems

Diese Anweisungen gelten für eine typische Installation. Wenn für Ihr Auto jedoch andere Anforderungen gelten, nehmen Sie entsprechende Änderungen vor. Wenn Sie Fragen bezüglich der Installationskits haben, konsultieren Sie Ihren Philips Auto-Audiosystemhändler.



Achtung

- Dieses Gerät dient nur für den Betrieb mit negativer Masse (Erdung) bei 12 V DC.
- Installieren Sie dieses Gerät immer im Autoarmaturenbrett. Andere Orte können gefährlich sein, da die Rückseite des Geräts während des Gebrauchs heiß wird.
- Um Kurzschluss zu vermeiden, stellen Sie vor dem Anschließen sicher, dass die Zündung ausgeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das gelbe und rote Netzkabel erst verbinden, nachdem alle anderen Kabel verbunden wurden.
- Stellen Sie sicher, dass alle losen Kabel mit Isolierband isoliert sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht unter Schrauben oder in beweglichen Teilen (z. B. Sitzschiene) eingeklemmt werden.
- Stellen Sie sicher, dass alle Erdungskabel mit einer gemeinsamen Erde verbunden sind.
- Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Montagebausatz, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten.
- Unpassende Sicherungen können Schaden oder Feuer verursachen. Wenn Sie die Sicherung wechseln müssen, konsultieren Sie einen Fachmann.

Hinweise zum Netzkabel (gelb)

- Wenn Sie andere Geräte mit diesem Gerät verbinden, stellen Sie sicher, dass die Nennleistung des Autoschaltkreises höher ist als der gesamte Sicherungswert aller verbundenen Geräte.

Hinweise zum Lautsprecheranschluss

- Verbinden Sie Lautsprecherkabel nie mit dem Metallgehäuse oder dem Chassis des Autos.
- Verbinden Sie Lautsprecherkabel nie mit Klebeband miteinander.

Anschließen der Kabel



Achtung

- Stellen Sie sicher, dass alle losen Kabel mit Isolierband isoliert sind.



Hinweis

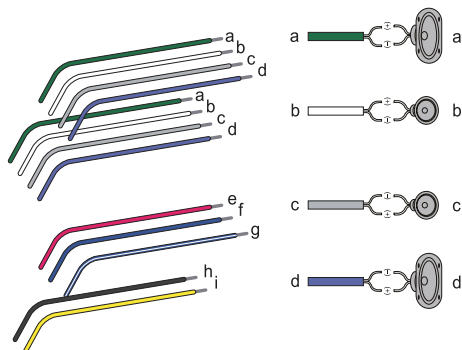
- Konsultieren Sie einen Fachmann, um das CEM2250 wie unten beschrieben anzuschließen.

- 1 Überprüfen Sie die Verdrahtung des Autos sorgfältig, und schließen Sie sie dann an den mitgelieferten Stecker an.



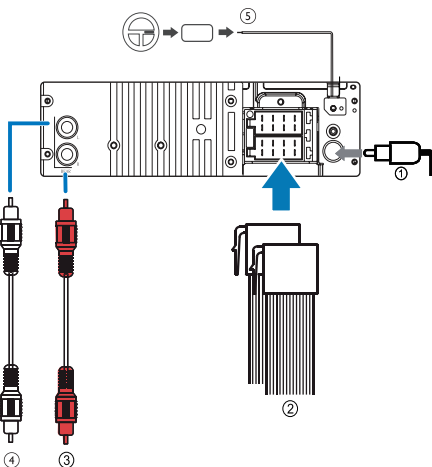
Hinweis

- Gefahr! Bitte konsultieren Sie einen Fachmann, um die folgenden Schritte durchzuführen!



	ISO-Stecker	Verbinden mit
1	Grüner Streifen, schwarzkantiger grüner Streifen	Linker Lautsprecher (Hinten)
2	Weißer Streifen, schwarzkantiger weißer Streifen	Linker Lautsprecher (Vorne)
3	Grauer Streifen, schwarzkantiger grauer Streifen	Rechter Lautsprecher (Vorne)
4	Violetter Streifen, schwarzkantiger violetter Streifen	Rechter Lautsprecher (Hinten)
e	Rot	Zündschlüssel + 12 V DC in der Position ON/ACC
f	Blau	Steuerungskabel für Motor/elektrisches Antennenrelais
g	Blau mit weißem Rand	Steuerungskabel für Verstärkerrelais
h	Black	Erdung
i	Gelb	An die +12 V-Autobatterie, die immer unter Spannung steht

- 2 Verbinden Sie die Antenne und den Verstärker wie abgebildet (sofern vorhanden).



	Anschluss	Verbinden mit
1	ANTENNE	Antenne
2	Buchse für ISO-Stecker	Wie in Schritt 1 oben angegeben
3	REAR LINE OUT R (Buchse)	Rechter Rücklautsprecher
4	REAR LINE OUT L (Buchse)	Linker Rücklautsprecher
5	OE REMOTE (Violett)	OE Fernbedienung

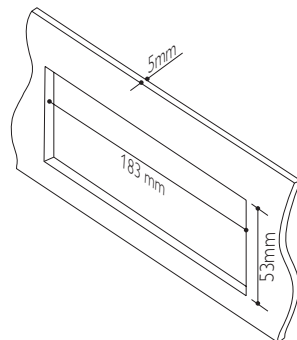
* Tipp

- Die Polanordnung der ISO-Stecker hängt vom Fahrzeugtyp ab. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtigen Verbindungen vornehmen, um Schaden am Gerät zu verhindern.

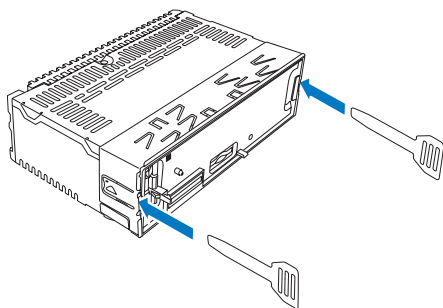
Montage im Armaturenbrett

- Wenn das Auto nicht über einen integrierten Fahrt- oder Navigationscomputer verfügt, trennen Sie den negativen Anschluss der Autobatterie.
- Wenn die Autobatterie nicht getrennt wird, stellen Sie zur Vermeidung von Kurzschlüssen sicher, dass sich die blanken Drähte nicht berühren.

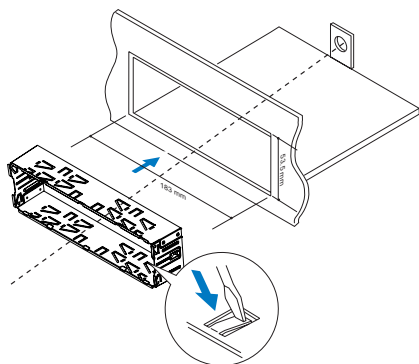
- 1 Stellen Sie sicher, dass die Öffnung im Armaturenbrett innerhalb der folgenden Maße liegt:



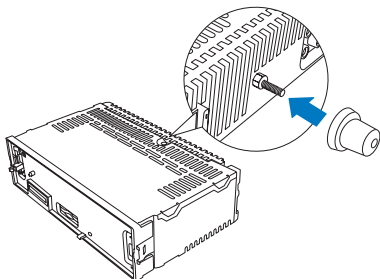
- 2 Entfernen Sie die Montagehalterung mit den enthaltenen Werkzeugen zum Auseinanderbauen.



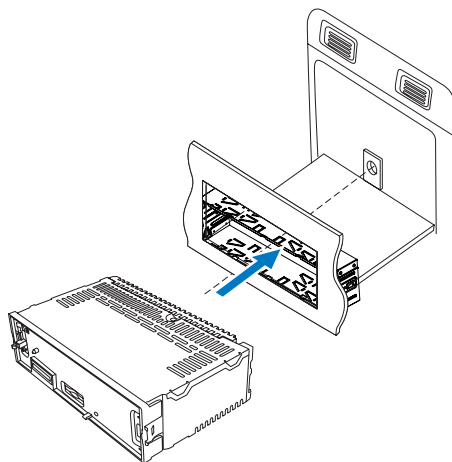
- 3 Setzen Sie die Halterung ins Armaturenbrett ein, und biegen Sie die Laschen nach außen, um die Halterung zu befestigen.



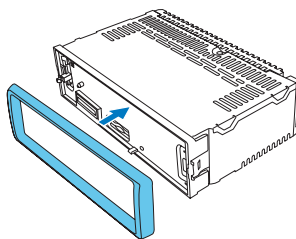
- 4 Legen Sie den enthaltenen Gummipuffer über das Ende der Befestigungsschraube.



- 5 Schieben Sie das Gerät in das Armaturenbrett, bis es hörbar einrastet.



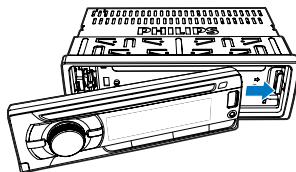
- 6 Befestigen Sie die Abdeckung.



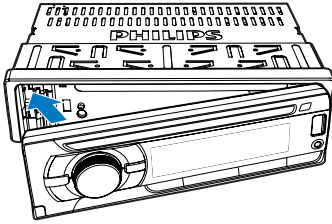
- 7 Schließen Sie den negativen Anschluss der Autobatterie wieder an.

Befestigen des Bedienfelds

- 1 Setzen Sie die Aussparung am Bedienfeld in den Rahmen des Hauptgeräts ein.



- 2 Drücken Sie die linke Seite des Bedienfelds nach innen, bis dieses einrastet.

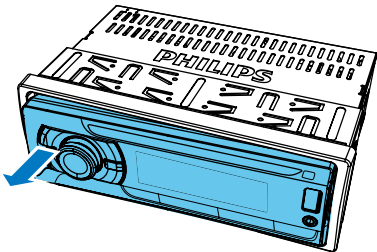


Abnehmen des Bedienfelds

Hinweis

- Bevor Sie das Bedienfeld abnehmen, vergewissern Sie sich, dass das System ausgeschaltet ist.

- 1 Drücken Sie , um das Bedienfeld zu entfernen.
- 2 Ziehen Sie das Bedienfeld nach außen, um es zu entfernen.



4 Erste Schritte

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten

Hinweis

- Wählen Sie das richtige Land/Gebiet für dieses Gerät aus, da das Gerät sonst nicht ordnungsgemäß funktioniert.

- 1 Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten.
↳ [SELECT OPERATING REGION] wird angezeigt.
- 2 Drehen Sie den Drehknopf , um eine Option auszuwählen:
 - [USA] (USA)
 - [LATIN] (Lateinamerika)
 - [EUROPE] (Westeuropa)
 - [RUSSIA] (Russland)
 - [MID--EAST] (Naher Osten)
 - [ASIA] (Pazifik)
 - [JAPAN] (Japan)
 - [AUSTRALIA] (Australien)
- 3 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

Einstellen des Zeitformats

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Drücken Sie mehrmals  oder , bis [CLOCK FORMAT] angezeigt wird.
- 3 Drehen Sie , um eine Einstellung auszuwählen:
 - [CLK 12H]
 - [CLK 24H]

Einstellen der Uhr

- 1 Drücken Sie wiederholt **MENU**, bis **[CLOCK SET]** angezeigt wird.
- 2 Drehen Sie den Drehknopf $\odot$, um die Stunden einzustellen.
- 3 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste $\odot$.
- 4 Drehen Sie den Drehknopf $\odot$, um die Minuten einzustellen.
- 5 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste $\odot$.

Anzeigen der Uhr

Halten Sie in einem beliebigen Modus **MAX SOUND** / $\odot$ solange gedrückt, bis die Uhr angezeigt wird.

- Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Uhranzeige abubrechen.

Auswählen einer Quelle

Drücken Sie wiederholt **SOURCE**, um eine Quelle auszuwählen.

- **[RADIO]**: UKW/MW (AM)-Radio hören
- **[MP3--LINK]**: Audioübertragung über die Buchse **MP3-LINK** hören
- **[iPod/USB]**: Wenn ein USB-Speichergerät oder kompatibler iPod/kompatibles iPhone angeschlossen und erkannt wurde, können Sie diese Quelle auswählen, um auf dem Gerät gespeicherte Audiodateien wiederzugeben.

Wechseln der Musikzone

Die innovative Zonentechologie von Philips ermöglicht dem Fahrer oder den Passagieren, Musik mit der besten Lautsprecher-Balance und lebhaften Raumklangeffekten zu genießen, genau so, wie der Künstler es beabsichtigt hat. Sie können die Musikzone vom Fahrer zu den Passagieren ändern, um die optimalen Soundeinstellungen im Auto zu erreichen.

- 1 **ZONE** gedrückt halten.
↳ Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.
- 2 Drehen Sie $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$, um eine Einstellung auszuwählen:
 - **[ALL]** (Alle)
 - **[LEFT]** (Links)
 - **[RIGHT]** (Rechts)
 - **[FRONT]** (Vorne)

Stummschalten der Tastentöne

Die Tastentöne sind standardmäßig aktiviert. Sie können dieses akustische Signal ein- oder ausschalten.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Drücken Sie mehrmals $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$, bis **[BEEP TONE]** angezeigt wird.
- 3 Drehen Sie $\odot$, um eine Einstellung auszuwählen:
 - **[BEEP ON]**: Einschalten des akustischen Signals.
 - **[BEEP OFF]**: Ausschalten des akustischen Signals.

5 Empfangen von Radiosendern

Auswählen des Radiogebiets

Sie können das entsprechende Land/die Region des Radios auswählen.

- 1 Drücken Sie **SOURCE**, um den Radiomodus auszuwählen.
- 2 Drücken Sie wiederholt **MENU**, bis **[AREA]** angezeigt wird.
- 3 Drehen Sie $\odot$, um Folgendes auszuwählen:
 - **[USA]** (USA)
 - **[LATIN]** (Lateinamerika)
 - **[EUROPE]** (Westeuropa)
 - **[RUSSIA]** (Russland)
 - **[MID--EAST]** (Naher Osten)
 - **[ASIA]** (Asien-Pazifik-Raum)
 - **[JAPAN]** (Japan)
 - **[AUSTRALIA]** (Australien)
- 4 Bestätigen Sie mit $\odot$.

Auswählen der Tunerempfindlichkeit

Um mehr Radiosender oder nur Sender mit starkem Signal zu empfangen, können Sie die Tunerempfindlichkeit einstellen.

- 1 Drücken Sie wiederholt **MENU**, bis **[LOCAL]** angezeigt wird.
- 2 Drehen Sie $\odot$, um eine Einstellung auszuwählen:
 - **[LOCAL ON]** (Lokal ein): Nur Sender mit starkem Signal können empfangen werden.
 - **[LOCAL OFF]** (Lokal aus): Es können Sender mit starkem und schwachem Signal empfangen werden.

Auswählen des Radiofrequenzbereichs

- 1 Drücken Sie wiederholt die Taste **SOURCE**, um den Radiomodus auszuwählen.
- 2 Drücken Sie wiederholt **BAND** oder $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$, um einen Frequenzbereich auszuwählen: **[FM1]**, **[FM2]**, **[FM3]**, **[AM1]** oder **[AM1]**.

Suchen nach einem Radiosender

Automatisches Suchen nach einem Radiosender

Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, um nach dem vorangehenden oder nächsten Radiosender mit starkem Signal zu suchen.

↳ **[SEEK--]** oder **[SEEK+]** wird angezeigt, bis der vorherige oder nächste starke Sender gefunden wird.

Manuelle Suche nach Radiosendern

- 1 Halten Sie **◀◀** oder **▶▶** gedrückt, bis die angezeigte Frequenz blinkt.
- 2 Drücken Sie wiederholt **◀◀** oder **▶▶**, bis die Zielfrequenz angezeigt wird.

Speichern von Radiosendern im Speicher

Sie können bis zu 6 Sender für jeden Frequenzbereich speichern.

Automatisches Speichern von Sendern

- 1 Halten Sie im Radiomodus **DBB/AS** gedrückt, bis **[STORE - - -]** angezeigt wird.
- 2 Bestätigen Sie mit $\odot$.
 - ↳ Die sechs stärksten Sender des ausgewählten Frequenzbereichs werden automatisch auf den voreingestellten Kanälen gespeichert.
 - Um einen gespeicherten Radiosender auszuwählen, drücken Sie direkt die Zifferntaste.

Manuelles Speichern von Sendern

- 1 Drücken Sie wiederholt $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$, um einen Frequenzbereich auszuwählen.
- 2 Stellen Sie einen Radiosender ein, den Sie speichern möchten.
- 3 Halten Sie eine Zifferntaste drei Sekunden lang gedrückt.
 - ↳ Der Radiosender wird unter der gewählten Kanalnummer gespeichert.
 - Um einen gespeicherten Radiosender auszuwählen, drücken Sie direkt die Zifferntaste.

Wiedergabe mit RDS

Die RDS-Funktion (Radio Data System) funktioniert nur in Bereichen mit UKW-Sendern, die RDS-Signale übertragen. Wenn Sie einen RDS-Sender einstellen, wird der Name des Senders angezeigt.

Aktivieren der RDS-Funktion



Hinweis

- Die RDS-Funktion ist standardmäßig aktiviert.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Drücken Sie wiederholt $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$, bis **[RDS]** angezeigt wird.
- 3 Drehen Sie den Drehknopf $\odot$, um **[RDS ON]** auszuwählen.
 - ↳ Die RDS Funktion ist eingeschaltet.

Auswählen des Programmtyps

Bevor Sie RDS-Sender einstellen, können Sie den Programmtyp auswählen und das Gerät nur nach Programmen der ausgewählten Kategorie suchen lassen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Drücken Sie wiederholt $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$, bis **[PTY]** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste $\odot$.
- 4 Drehen Sie $\odot$, um einen Typ auszuwählen, und drücken Sie dann zur Bestätigung $\odot$.

Element	Programmtyp	Beschreibung
1	NEWS	Nachrichten
2	AFFAIRS	Politik und Aktuelles
3	INFO	Spezielle Informationsprogramme
4	SPORT	Sport
5	EDUCATE	Bildung und Weiterbildung
6	DRAMA	Hörspiele und Literatur
7	CULTURE	Kultur, Religion und Gesellschaft
8	SCIENCE	Wissenschaft
9	VARIED	Unterhaltungsprogramme
10	POP M	Popmusik

Element	Programmtyp	Beschreibung
11	ROCK M	Rockmusik
12	EASY M	Unterhaltungsmusik
13	LIGHT M	Leichte Klassik
14	CLASSICS	Klassische Musik
15	OTHER M	Spezielle Musikprogramme
16	WEATHER	Wetter
17	FINANCE	Finanzen
18	CHILDREN	Kinderprogramme
19	SOCIAL	Gesellschaftsnachrichten
20	RELIGION	Religion
21	PHONE IN	Anrufsendungen
22	TRAVEL	Reiseprogramme
23	LEISURE	Freizeit
24	JAZZ	Jazzmusik
25	COUNTRY	Countrymusik
26	NATION M	Einheimische Musik
27	OLDIES	Oldies
28	FOLK M	Folkmusik
29	DOCUMENT	Dokumentation
30	TEST	Wecktest
31	ALARM	Alarm

Verwenden der Frequenzwechsel-Funktion

Wenn das Radiosignal schwach ist, schalten Sie in den AF-Modus (Alternate Frequency), um einen anderen Sender mit stärkerem Signal zu suchen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Drücken Sie wiederholt **▲** oder **▼**, bis **[AF]** angezeigt wird.
- 3 Drehen Sie **⊖**, um eine Einstellung auszuwählen:
 - **[AF ON]**: Einschalten des AF-Modus
 - **[AF OFF]**: Ausschalten des AF-Modus

Festlegen der Region für AF-Tuning

Sie können die AF-Tuning-Region festlegen:

[REG ON]	Es können nur Sender im aktuellen Gebiet automatisch eingestellt werden.
[REG OFF]	Alle Sender können automatisch eingestellt werden.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Drücken Sie mehrmals **▲** oder **▼**, bis **[REG]** angezeigt wird.
- 3 Drehen Sie **⊖**, um eine Einstellung auszuwählen.

Empfangen von Verkehrsmeldungen

Um Verkehrsmeldungen während der Musikwiedergabe nicht zu verpassen, aktivieren Sie die Funktion "TA" (Traffic Announcement).

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Drücken Sie wiederholt **▲** oder **▼**, bis **[TA]** angezeigt wird.
- 3 Drehen Sie **⊖**, um eine Einstellung auszuwählen:
 - **[TA ON]**: Wenn eine Verkehrsmeldung ausgestrahlt wird, schaltet die Einheit in den Tuner-Modus (unabhängig vom aktuellen Modus) und beginnt, die Verkehrsmeldung zu senden. Wenn die Verkehrsmeldung zu Ende ist, schaltet das System in den vorherigen Modus zurück.
 - **[TA OFF]**: Verkehrsmeldung wird nicht automatisch gesendet.

Hinweis

- Wenn das aktuell empfangene TA-Signal mehr als 120 Sekunden lang schwach bleibt, aktiviert das Gerät automatisch den TA-Suchmodus. Der TA-Suche sucht nach einem anderen Sender mit einem stärkeren TA-Signal.



Tipp

- Wenn eine Verkehrsmeldung die aktuelle Wiedergabe unterbricht, können Sie die Verkehrsmeldung durch Drücken von  beenden, und das Gerät kehrt zum vorherigen Modus zurück.

Synchronisieren der Systemuhr

Sie können die Systemuhr mit einem RDS-Sender synchronisieren, der Zeitsignale überträgt.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Drücken Sie wiederholt **▲** oder **▼**, bis **[CT]** angezeigt wird.
- 3 Drehen Sie , um eine Einstellung auszuwählen:
 - **[CT ON]**: Einschalten der RDS-Uhr
Die auf dem Gerät angezeigte Uhrzeit wird mit der des RDS-Radiosenders synchronisiert.
 - **[CT OFF]**: Ausschalten der RDS-Uhr



Tipp

- Die Genauigkeit der übermittelten Zeit hängt von dem RDS-Sender ab, der das Zeitsignal aussendet.

6 Wiedergabe von physischen Medien

Sie können dieses System verwenden, um Audioinhalte wiederzugeben, die auf einer kompatiblen Disc oder einem USB-Speichergerät gespeichert sind.

Wiedergabe von einer Disc



Hinweis

- Sie können keine CDs wiedergeben, die mit Urheberrechtstechnologien kodiert sind.

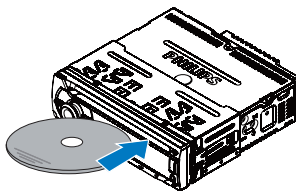
Sie können jedoch handelsübliche Audio-CDs und folgende Discs abspielen:

- CD-Recordable (CD-R)
- CD-Re-writable (CD-RW)
- MP3-CDs
- WMA-CDs



Hinweis

- Überprüfen Sie, ob auf der Disc abspielbare Inhalte vorhanden sind.



- 1 Legen Sie die Disc mit der bedruckten Seite nach oben in das Disc-Fach ein.
 Die Wiedergabe startet automatisch.
 - Wenn die Wiedergabe nicht automatisch startet, drücken Sie **▶II**, um die Wiedergabe zu starten.

- 2 Drücken Sie zum Auswerfen der Disc auf ▲.
 - ↳ Wenn die Disc ausgeworfen ist, wechselt das System zur vorherigen Quelle oder zum vorherigen Radiomodus.

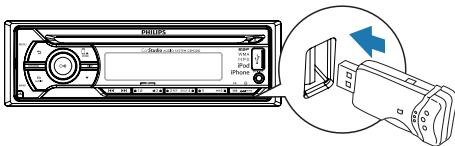
Wiedergabe von einem USB-Speichergerät

Hinweis

- Überprüfen Sie, ob auf dem USB-Gerät abspielbare Musik vorhanden ist.

Anschließen des USB-Geräts

- 1 Schieben Sie die Abdeckung des USB-Anschlusses mit der Markierung ➡ nach links.
- 2 Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem USB-Anschluss.
 - ↳ Das Gerät beginnt automatisch mit der Wiedergabe des USB-Geräts.



Entfernen des USB-Geräts

- 1 Drücken Sie ⊘, um das Gerät auszuschalten.
- 2 Entfernen Sie das USB-Gerät.

Wiedergabesteuerung

Taste	Funktion
▲ ▼	Wiederholt drücken, um einen Ordner auszuwählen
▶ II	Anhalten oder Fortsetzen der Wiedergabe
◀◀ / ▶▶	Drücken, um den vorherigen oder nächsten Titel wiederzugeben
◀◀ / ▶▶	Gedrückt halten, um einen Titel zurück- oder vorzuspulen
DISP	Wiederholt drücken, um verfügbare Informationen zum aktuellen Titel anzuzeigen.
REP	Wiederholt drücken, um einen Wiedergabemodus auszuwählen: • [REP TRK] (Titel wiederholen): Wiederholte Wiedergabe des aktuellen Titels. • [REP FLD] (Ordner wiederholen): Wiederholte Wiedergabe aller Titel im aktuellen Ordner. • [REP ALL] (alle Titel wiederholen): Wiederholte Wiedergabe aller Titel.
SHUF	Wiederholt drücken, um einen Wiedergabemodus auszuwählen: • [SHUF FLD]: Zufällige Wiedergabe aller Titel im aktuellen Ordner. • [SHUF ALL]: Zufällige Wiedergabe aller Titel. • [SHUF OFF]: Abbrechen der zufälligen Wiedergabe.

Wechseln zwischen Titeln

Während der Wiedergabe können Sie schnell zwischen Titeln oder Ordnern wechseln.

Direktes Wechseln zwischen Titeln

- 1 Drücken Sie , um die Titelliste zu öffnen.
↳ Der Dateiname des aktuellen Titels wird angezeigt.
- 2 Drehen Sie , um zwischen den Titeln zu wechseln.
- 3 Drücken Sie , um den ausgewählten Titel wiederzugeben.

Wechseln zwischen Ordnern

- 1 Drücken Sie , um die Ordnerliste zu öffnen.
↳ Der Name des aktuellen Ordners wird angezeigt.
- 2 Drehen Sie , um zwischen den Ordnern zu wechseln.
- 3 Drücken Sie , um einen Ordner auszuwählen.
↳ Das System gibt den ersten Titel in diesem Ordner wieder.

7 Wiedergabe von iPod/iPhone

Mit diesem Gerät können Sie Audioinhalte von einem iPod oder iPhone wiedergeben.

Kompatible iPod/iPhone-Modelle

Apple iPod- und iPhone-Modelle mit 30-Pin-Dockinganschluss:

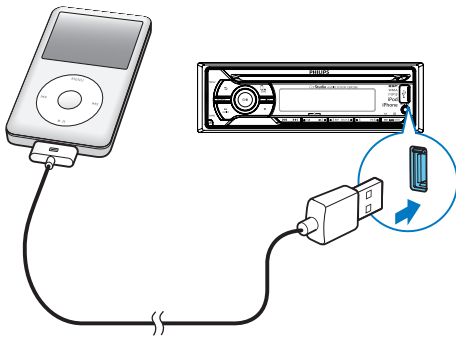
Hergestellt für

- iPod nano (2. Generation)
- iPod nano (3. Generation, nur 4 GB)
- iPod nano (3. Generation, nur 8 GB)
- iPod nano (4., 5. und 6. Generation)
- iPod classic (1. und 2. Generation)
- iPod touch (1., 2., 3. und 4. Generation)
- iPod video (nur 30 GB und 80 GB)

Funktioniert mit

- iPhone
- iPhone 3G, iPhone 3GS
- iPhone 4, iPhone 4S

Anschließen Ihres iPods/ iPhones



Verbinden Sie ein 30-poliges Apple USB-Kabel mit:

- dem USB-Anschluss auf der Vorderseite dieses Systems und
- Ihrem iPod/iPhone.
 - ↳ **[iPod/USB]** wird angezeigt.
 - ↳ Das System beginnt mit der Wiedergabe der auf Ihrem iPod/iPhone gespeicherten Titel.

Hinweis

- Bevor Sie den iPod/das iPhone trennen, schalten Sie das System zu einer anderen Quelle.

Steuern der Wiedergabe

Taste	Funktion
	Wiederholt drücken, um einen Steuermodus auszuwählen: Steuern der Wiedergabe auf Ihrem iPod/iPhone oder auf dem System.
	Drücken, um die Wiedergabe anzuhalten oder fortzusetzen.
	Drücken, um den vorherigen oder nächsten Titel wiederzugeben
	Gedrückt halten, um einen Titel zurück- oder vorzuspulen
DISP	Wiederholt drücken, um verfügbare Informationen zum aktuellen Titel anzuzeigen.
REP	Wiederholt drücken, um einen Wiedergabemodus auszuwählen: • [REP TRK]: Wiederholen des aktuellen Titels, oder • [REP ALL]: Wiederholen aller Titel
SHUF	Wiederholt drücken, um einen Wiedergabemodus auszuwählen: • [SHU ALL]: Wiedergeben aller Titel in zufälliger Reihenfolge • [SHU ALBM]: Wiedergeben der Titel im aktuellen Album in zufälliger Reihenfolge • [SHU OFF]: Wiedergeben der Titel in der iPod-/iPhone-Bibliothek in ihrer Reihenfolge.

Suchen eines Titels auf dem iPod/iPhone

- 1 Drücken Sie wiederholt die Taste **SOURCE**, um den iPod als Modus auszuwählen.
- 2 Drücken Sie die Taste **↵**, um das iPod/iPhone-Menü aufzurufen.
- 3 Drehen Sie **⌵**, um den Interpreten-Suchmodus auszuwählen, und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **⌵**.
- 4 Drücken Sie **DISP**, um die alphabetische Suche zu starten.
- 5 Drehen Sie **⌵**, um den Interpreten auszuwählen, und drücken Sie dann zur Bestätigung **⌵**.
- 6 Drehen Sie **⌵**, um einen Titel im aktuellen Album auszuwählen.
- 7 Drücken Sie die Taste **⌵**, um die Wiedergabe zu starten.

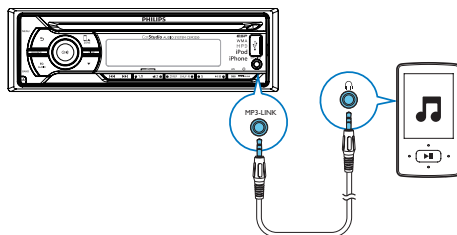


Hinweis

- Sie können die Musik vom iPod/iPhone im Audiosteuermodus nicht steuern.

8 Verbinden einer externen Audioquelle

- 1 Verbinden Sie die externe Audioquelle über ein 3,5-mm-Kabel mit der **MP3 LINK**-Buchse.



- 2 Drücken Sie wiederholt **SOURCE**, bis **[MP3--LINK]** angezeigt wird.
- 3 Bedienen Sie die externe Komponente (beachten Sie die Anweisungen im Lieferumfang der externen Komponente).

Aufladen Ihres iPods/iPhones

Nachdem der iPod/das iPhone angeschlossen und erkannt wurde, beginnt der Aufladevorgang.

9 Anpassen von Toneinstellungen

Die folgenden Funktionen treffen für alle unterstützten Medien zu.

Taste	Funktion
⌚ / 🔊	Drehen zum Verringern oder Erhöhen der Lautstärke
⌚ / 🔊	Drücken zum Aus-/Wiedereinschalten des Tons.
MAX SOUND / ⊕	Drücken, um die maximale Lautstärke zu aktivieren oder deaktivieren
DBB/AS	Drücken, um den DBB-Effekt (Dynamic Bass Boost) zu aktivieren oder deaktivieren
EQ AUDIO	Wiederholt drücken, um eine Equalizer-Option auszuwählen • [OPTIMAL] (Optimal) • [FLAT] (Gedämpft) • [POP] (Pop) • [USER] (Benutzer) • [TECHNO] (Techno) • [ROCK] (Rock) • [CLASSIC] (Klassik) • [JAZZ] (Jazz)
EQ AUDIO	1 Gedrückt halten, um die Einrichtung individueller Equalizer-Optionen zu aktivieren. 2 Drücken Sie wiederholt ▲ oder ▼, um das einzustellende Element auszuwählen: • [BALANCE] (Balance) Bereich: 12L bis 12R (L = linker Lautsprecher; R = rechter Lautsprecher) • [FADER] (Fader) Bereich: 12R bis 12F (R = Rücklautsprecher; F = Frontlautsprecher) • [BASS] (Bass) Bereich: -7 bis +7. • [TREBLE] (Höhen) Bereich:-7 bis +7. 3 Drehen Sie ⌚, um die Einstellung anzupassen.

10 Anpassen der Systemeinstellungen

- 1 Drücken Sie **MENU**, um auf Systemeinstellungen zuzugreifen.
- 2 Drücken Sie wiederholt **▲** oder **▼**, bis eine der folgenden Einstellungen über das Display läuft.
 - **[BEEP]**, **[DIMMER]**, **[DEMO]**, **[BLACK OUT]** oder **[DANCE]**
- 3 Drehen Sie **⊖**, um die Einstellung zu ändern.

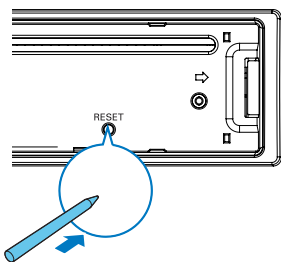
[BEEP]	[BEEP ON]	Aktiviert die Tastentöne.
	[BEEP OFF]	Deaktiviert die Tastentöne.
[DIMMER]	[DIMMER HIGH]	Erhöht die Helligkeit des Bildschirms.
	[DIMMER LOW]	Verringert die Helligkeit des Bildschirms.
[DEMO]	[DEMO ON]	Führt alle Funktionen vor, nachdem das System 120 Sekunden lang nicht aktiv war.
	[DEMO OFF]	Deaktiviert den Demo-Modus.
[BLACK OUT]	[BKO 10 S]	Schaltet den Bildschirm automatisch 10 Sekunden nach der letzten Bedienung aus.
	[BKO 20 S]	Schaltet den Bildschirm automatisch 20 Sekunden nach der letzten Bedienung aus.
	[BKO OFF]	Schaltet den Bildschirm nie aus.
[DANCE]	[DANCE ON]	Aktiviert Sie das Spektrum auf dem LCD-Display.
	[DANCE OFF]	Deaktiviert das Spektrum auf dem LCD-Display.

11 Zusätzliche Informationen

Zurücksetzen

Sie können das Gerät auf seine Standardeinstellung zurücksetzen.

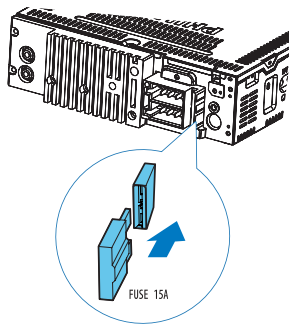
- 1 Nehmen Sie das Bedienfeld ab.
- 2 Drücken Sie mit einem Kugelschreiber oder Zahnstocher die Taste **RESET**.
↳ Alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



Ersetzen der Sicherung

Wenn keine Stromversorgung vorhanden ist, prüfen Sie die Sicherung, und wechseln Sie sie bei Beschädigung aus.

- 1 Überprüfen Sie die elektrischen Verbindungen.
- 2 Nehmen Sie die beschädigte Sicherung an der Rückseite heraus.
- 3 Setzen Sie eine neue Sicherung mit den gleichen Spezifikationen (15 A) ein.



Hinweis

- Wenn die neue Sicherung wieder defekt ist, liegt möglicherweise ein interner Fehler vor. Konsultieren Sie Ihren Philips Händler.

12 Produktinformationen

Hinweis

- Die Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Stromversorgung	12 V DC (11 V bis 16 V), negative Masse
Sicherung	15 A
Geeignete Lautsprecher-Impedanz	4 bis 8 Ω
Maximale Ausgangsleistung	50 W $\times$ 4 Kanäle
Konstante Ausgabeleistung	21 W $\times$ 4 RMS (4 Ω 10 % T. H. D.)
Ausgangsspannung für Pre-Amp	2,5 V
Aux-in-Pegel	500 mV
Abmessungen (B $\times$ H $\times$ T):	181,5 $\times$ 52 $\times$ 191,4 mm
Gewicht	1,47 kg

Radio

Frequenzbereich – UKW	87,5 - 108,0 MHz
Frequenzbereich – AM (MW)	522 bis 1620 kHz (9 kHz) 530 bis 1710 kHz (10 kHz)
Nutzbare Empfindlichkeit – UKW	8 μ V
Nutzbare Empfindlichkeit – AM (MW)	30 μ V

Kompatible USB-Geräte:

- USB-Flash-Speicher: USB 1.1-Host mit Schnittstelle, der alle Geschwindigkeitsstufen liest (1.1, 2.0).
- USB-Flash-Player: USB 1.1-Host mit Schnittstelle, der alle Geschwindigkeitsstufen liest (1.1, 2.0).

Unterstützte Formate:

- USB- oder Speicher-Dateiformat: FAT12, FAT16, FAT32
- Für USB-Speichergeräte: MP3-Bitrate (Daten-Rate): 32 - 320 kbps und variable Bitrate
- WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2)
- MP3-Sampling-Frequenzen: 8 bis 48 kHz
- Für Disc: MP3-Bitraten: 8~320 (kbps), variable Bitraten
- WMA-Sampling-Frequenzen: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- WMA-Bitraten: 32~192 (kbps), variable Bitraten
- Die Verschachtelung von Verzeichnissen ist auf maximal 8 Ebenen beschränkt.
- Anzahl Alben/Ordner: CD max. 99, USB oder Speicher max. 99
- Anzahl Titel/Dateien: CD max. 999 (abhängig von der Anzahl Alben), USB oder Speicher max. 999
- ID3-Tag (Version 2.0 oder höher)

Nicht unterstützte Formate:

- Leere Alben: Ein leeres Album ist ein Album, das keine MP3-/WMA-Dateien enthält und im Display nicht angezeigt wird.
- Nicht unterstützte Dateiformate werden übersprungen. So werden z. B. Word-Dokumente (.doc) oder MP3-Dateien mit der Erweiterung ".dlf" ignoriert und nicht wiedergegeben.
- AAC-, WAV-, PCM-Audiodateien
- DRM-geschützte WMA-Dateien (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- WMA-Dateien im Lossless-Format

13 Fehlerbehebung



Achtung

- Öffnen Sie auf keinen Fall das Gehäuse des Geräts.

Bei eigenhändigen Reparaturversuchen verfällt die Garantie.

Wenn Sie bei der Verwendung dieses Geräts Probleme feststellen, prüfen Sie bitte die folgenden Punkte, bevor Sie Serviceleistungen anfordern. Besteht das Problem auch weiterhin, besuchen Sie die Philips Website unter www.philips.com/support. Wenn Sie Philips kontaktieren, stellen Sie sicher, dass sich das Gerät in der Nähe befindet und die Modell- und Seriennummer verfügbar sind.

Keine Stromversorgung oder kein Ton.

- Motor des Autos wurde nicht gestartet. Starten Sie den Motor des Autos.
- Kabel sind nicht richtig angeschlossen. Überprüfen Sie die Verbindungen.
- Sicherung ist durchgebrannt. Ersetzen Sie die Sicherung.
- Lautstärke zu gering. Einstellen der Lautstärke
- Wenn die Lösungen oben das Problem nicht beheben, drücken Sie die **RESET**-Taste.
- Stellen Sie sicher, dass der abgespielte Titel in einem kompatiblen Format vorliegt.

Sendungen rauschen.

- Signale sind zu schwach. Wählen Sie einen anderen Radiosender mit stärkerem Signal.
- Überprüfen Sie die Verbindung der Autoantenne.
- Ändern Sie die Sendung von Stereo zu Mono.

Disc kann nicht wiedergegeben werden

- Stellen Sie sicher, dass die bedruckte Seite der Disc nach oben zeigt.

- Wischen Sie die Disc von der Mitte zum Rand hin mit einem Reinigungstuch in geraden Bewegungen ab.
- Die Disc ist möglicherweise defekt. Versuchen Sie, eine andere Disc abzuspielen.
- Stellen Sie sicher, dass die CD/CD-R/CD-RW finalisiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass die CD nicht mit einem Kopierschutz kodiert ist.

Bei der Wiedergabe der CD werden Titel übersprungen.

- Stellen Sie sicher, dass die CD nicht beschädigt oder verschmutzt ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Zufallswiedergabe-Modus deaktiviert ist.

Disc kann nicht ausgeworfen werden.

-  gedrückt halten.

Voreingestellte Sender sind gelöscht.

- Akkukabel ist nicht richtig angeschlossen. Verbinden Sie das Akkukabel mit dem Anschluss, der immer unter Spannung steht.

Display zeigt ERR-12 an.

- USB-Datenfehler: Überprüfen Sie das USB-Gerät.

14 Glossar

M

MP3

Ein Dateiformat für die Komprimierung von Audiodaten. MP3 steht für Motion Picture Experts Group 1 (oder MPEG-1) Audio Layer 3. Auf einer CD-R oder CD-RW können im MP3-Format bis zu zehnmal mehr Daten gespeichert werden als gewöhnlich.

R

RDS (Radio Data System)

RDS Tuner können in Abhängigkeit von den gesendeten Musikrichtungen (oder Gesprächsthemen) automatisch nach Sendern suchen. Außerdem können Receiver mithilfe von RDS Textnachrichten und sogar Grafiken (normalerweise Aufforderungen und Formatinformationen) anzeigen, die von vielen UKW-Sendern im Rahmen des normalen Rundfunksignals über ein Zwischenträgersignal übertragen werden. Einige mit RDS ausgestattete Tuner können sogar während der Wiedergabe anderer Medien (CD, MD oder Kassette) Verkehrsmeldungen oder Notrufe senden. Außerdem gibt es weitere nützliche Funktionen, von denen eine Vielzahl von der zunehmenden Anzahl an RDS-Sendern angeboten wird.

W

WMA (Windows Media Audio)

Ein Audioformat von Microsoft, das Bestandteil der Microsoft Windows Media-Technologie ist. Besteht aus den Microsoft Digital Rights Management-Tools, der Windows Media Video-Codierungstechnologie und der Windows Media Audio-Codierungstechnologie.



Specifications are subject to change without notice
© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

CEM2250_12_UM_V1.3

