

Always there to help you

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



CEM2090



User manual	1	Mode d'emploi	69
Benutzerhandbuch	23	Manuale utente	93
Manual del usuario	45	Gebruiksaanwijzing	117

PHILIPS

Inhoudsopgave

1 Belangrijk	118
Veiligheid	118
Kennisgeving	118
2 Uw autoaudiosysteem	120
Inleiding	120
Wat zit er in de doos?	120
Overzicht van het apparaat	121
3 Het autoaudiosysteem installeren	123
Kabels aansluiten	123
In het dashboard plaatsen	124
Het voorpaneel bevestigen	125
4 Aan de slag	126
Inschakelen	126
Land/regio selecteren	126
De klok instellen	127
Muziekzone wijzigen	127
De knop-tonen dempen	127
5 Naar de radio luisteren	128
Afstemmen op een radiozender	128
Radiozenders opslaan in het geheugen	128
Afstemmen op een voorkeuzezender	129
Afspelen met RDS	129
6 Audiobestanden afspelen	131
Een disc afspelen	131
Afspelen vanaf USB	131
Afspelo-opties	131
Externe geluidsbron aansluiten	132

7 Geluid aanpassen	133
Volume aanpassen	133
Dempen	133
Dynamic Bass Boost (DBB) in-/uitschakelen	133
MAX-geluid in- of uitschakelen	133
Vooraf ingestelde equalizer selecteren	133
Andere geluidsinstellingen	133
8 Systeeminstellingen aanpassen	134
Demomodus in-/uitschakelen	134
Dimmer	134
Dance	134
9 Aanvullende informatie	134
Zekering vervangen	134
Resetten	134
10 Productinformatie	135
11 Problemen oplossen	136
12 Verklarende woordenlijst	137

1 Belangrijk

Veiligheid

- Lees alle instructies goed door en zorg dat u deze begrijpt voordat u het apparaat gaat gebruiken. Als het product wordt beschadigd omdat u de instructies niet hebt opgevolgd, is de garantie niet van toepassing.
- Dit apparaat is uitsluitend ontworpen voor gebruik bij 12 V negatieve aarde.
- Stel het volume in op een veilig en prettig niveau, zodat u veilig kunt rijden.
- Onjuiste zekeringen kunnen schade of brand veroorzaken. Raadpleeg een expert wanneer u de zekering moet vervangen.
- Gebruik alleen het meegeleverde bevestigingsmateriaal voor een veilige installatie.
- Stel het apparaat, de afstandsbediening of de batterijen van de afstandsbediening niet bloot aan regen of water; anders kan kortsluiting ontstaan.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiesleuven of andere openingen van het apparaat.
- Maak het apparaat en de behuizing schoon met een zachte, vochtige doek. Gebruik geen vloeistoffen als alcohol, chemicaliën of huishoudelijke schoonmaakmiddelen om het apparaat te reinigen.
- Plaats alleen discs in het apparaat.
- Gebruik nooit oplosingsmiddelen zoals benzeen, thinner, reinigingsmiddelen of antistatische sprays voor discs.
- Zichtbare en onzichtbare laserstraling in open positie. Vermijd blootstelling aan lichtbundel.
- Risico op beschadiging van het scherm! Zorg ervoor dat het scherm nooit in aanraking komt met andere voorwerpen.



Let op

- Gebruik van dit product dat niet overeenkomt met de beschrijving in deze handleiding of het maken van aanpassingen kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling of een anderszins onveilige werking van dit product.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet nat wordt.
 - Plaats niets op het apparaat dat gevaar kan opleveren, zoals een glas water of een brandende kaars.

Kennisgeving

Eventuele wijzigingen of modificaties aan het apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Philips Consumer Lifestyle kunnen tot gevolg hebben dat gebruikers het recht verliezen het apparaat te gebruiken.

Recycling



Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen die gerecycled en opnieuw gebruikt kunnen worden.

Wanneer een product is voorzien van een symbool van een afvalcontainer met een kruis erdoorheen, valt het product onder de Europese richtlijn 2002/96/EG:



Gooi het product nooit weg met ander huishoudelijk afval. Informeer u over de lokale regels inzake gescheiden afvalophaling van elektrische en elektronische toestellen. Een goede afvalverwerking van uw oude product draagt bij tot het voorkomen van mogelijke schade voor het milieu en de volksgezondheid.

Milieu-informatie

Er is geen overbodig verpakkingsmateriaal gebruikt. We hebben ervoor gezorgd dat de verpakking gemakkelijk kan worden gescheiden in drie materialen: karton (de doos), polystyreen (buffer) en polyethyleen (zakken en afdekking).

Het systeem bestaat uit materialen die kunnen worden gerecycled en opnieuw kunnen worden gebruikt wanneer het wordt gedemonteerd door een gespecialiseerd bedrijf. Houd u aan de plaatselijke regelgeving inzake het weggooien van verpakkingsmateriaal, lege batterijen en oude apparatuur.



U mag geen kopieën maken van tegen kopiëren beveiligd materiaal, inclusief computerprogramma's, bestanden, uitzendingen en geluidsopnamen. Als u dit doet, overtreedt u het auteursrecht en pleegt u zodoende een misdrijf. Dit apparaat mag niet voor dergelijke doeleinden worden gebruikt.



Het Windows Media- en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Dit apparaat beschikt over dit label:



2013 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. of hun respectieve eigenaren. Philips behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment producten te wijzigen en is hierbij niet verplicht eerdere leveringen aan te passen.

2 Uw autoaudio-systeem

Gefeliciteerd met uw aankoop en welkom bij Philips! Registreer uw product op www.philips.com/welcome om optimaal gebruik te kunnen maken van de door Philips geboden ondersteuning.

Inleiding

Met het autoaudiosysteem kunt u in de auto luisteren naar:

- FM- of AM/MW-radio
- Audio van CD's of MP3-discs
- Audio van USB-apparaten
- Audio van externe apparaten

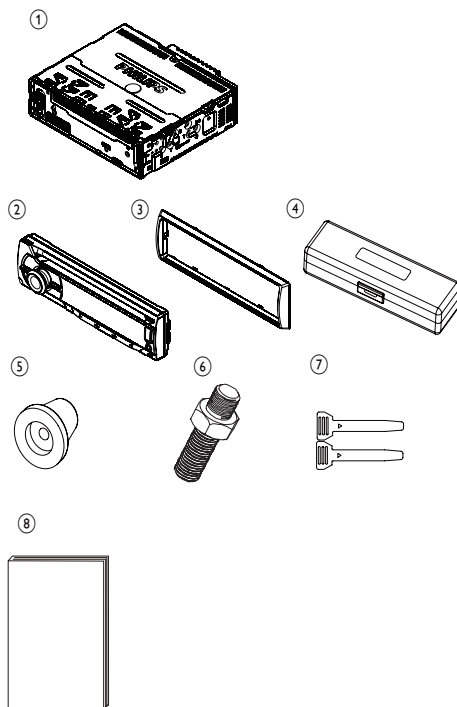
Het apparaat ondersteunt de volgende media-indelingen:



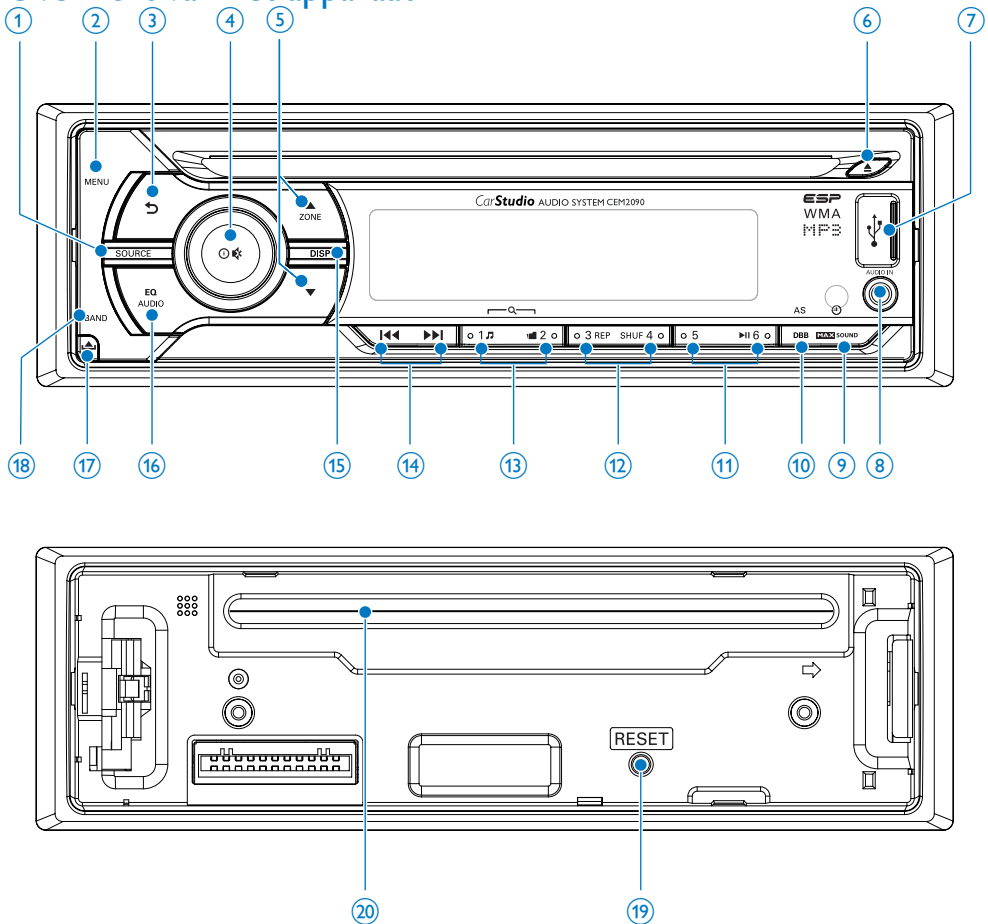
Wat zit er in de doos?

Controleer de inhoud van het pakket:

- ① Systeem (met bevestigingshuls)
- ② Voorpaneel
- ③ Sierplaat
- ④ Opbergdoosje voor voorpaneel
- ⑤ Rubberen kussen
- ⑥ 1 schroef
- ⑦ 2 demontagesleutels
- ⑧ Gebruikershandleiding



Overzicht van het apparaat



① SOURCE

- Een audiobron selecteren.

② MENU

- Het systeemmenu openen.

③ ↩

- Terug naar het vorige menu.

④ ① / ②

- Het systeem in- of uitschakelen.
- Selectie bevestigen.
- Het geluid dempen of weer inschakelen.

- Draai aan deze knop om het volume aan te passen.

⑤ ZONE ▲ / ▼

- De tunerfrequentieband selecteren.
- De MP3/WMA-map selecteren.
- De muziekzone wijzigen.

⑥ ▲

- De disc uitwerpen.

⑦ USB

- USB-poort.

8 AUDIO IN

- Hierop sluit u een extern audioapparaat aan.

**9 MAX SOUND / **

- Knop ingedrukt houden om maximaal volume in of uit te schakelen
- Druk hierop in een willekeurige modus om de klok weer te geven.

10 DBB/AS

- Druk hierop om Dynamic Bass Boost (DBB) in of uit te schakelen.
- Houd in de radiomodus ingedrukt om het menu voor automatisch opslaan van radiozenders te openen.

**11 **

- Voorkeuzezender 5/6 selecteren.
- Het afspelen starten.
- Afspelen onderbreken of hervatten.

12 REP/SHUF

- Voorkeuzezender 3/4 selecteren.
- Toegang tot herhaald afspelen.
- Toegang tot afspelen in willekeurige volgorde.

**13 / **

- Voorkeuzezender 1/2 selecteren.
- Een track/map zoeken.

**14 / **

- Afstemmen op een radiozender.
- Een track overslaan of zoeken.
- Snel terugspoelen of vooruitspoelen.

15 DISP

- Hier kunt u de huidige status bekijken.
- De dimmer aanpassen.

16 EQ/AUDIO

- Een EQ-instelling (equalizer) selecteren.
- Het menu voor audio-instellingen openen.

**17 **

- Het paneel ontgrendelen.

18 BAND

- De tunerfrequentieband selecteren.

19 RESET

- Herstel de standaardinstellingen.

20 Discstation

3 Het autoaudio-systeem installeren

Deze instructies zijn van toepassing op een standaardinstallatie. Maak de benodigde aanpassingen als uw auto andere vereisten heeft. Raadpleeg de leverancier van uw Philips-autoaudiosysteem als u vragen hebt over installatiekits.

! Let op

- Dit apparaat is uitsluitend ontworpen voor gebruik bij 12V negatieve aarde.
- Installeer dit apparaat in het dashboard van de auto. Andere locaties kunnen gevaar opleveren omdat de achterkant van het apparaat warm wordt tijdens gebruik.
- Zorg ervoor dat de motor niet is gestart wanneer u de kabels gaat aansluiten, anders kan kortsluiting ontstaan.
- Sluit de gele en rode kabels pas aan nadat alle andere kabels zijn aangesloten.
- Zorg ervoor dat alle losse kabels zijn geïsoleerd met isolatietape.
- Zorg ervoor dat de kabels niet vast kunnen raken onder schroeven of in bewegende delen (zoals de rails van de zitting).
- Zorg ervoor dat alle aardekabels zijn geaard.
- Gebruik alleen het meegeleverde bevestigingsmateriaal voor een veilige installatie.
- Onjuiste zekeringen kunnen schade of brand veroorzaken. Raadpleeg een expert wanneer u de zekering moet vervangen.

Opmerking over de voedingskabel (geel)

- Wanneer u andere apparaten op dit apparaat aansluit, zorg er dan voor dat het maximumvermogen van de stroomkring van de auto groter is dan het totale vermogen van alle aangesloten apparaten.

Opmerking over de luidsprekeraansluiting

- Sluit geen luidsprekerkabels aan op de metalen behuizing of het chassis van de auto.

- Sluit geen gestreepte luidsprekerkabels op elkaar aan.

Kabels aansluiten



Let op

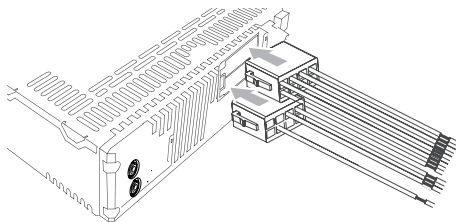
- Zorg ervoor dat alle losse kabels zijn geïsoleerd met isolatietape.



Opmerking

- Raadpleeg een expert om de CEM2090 aan te sluiten zoals hieronder beschreven.

- 1 Sluit de meegeleverde male connector aan op het systeem.

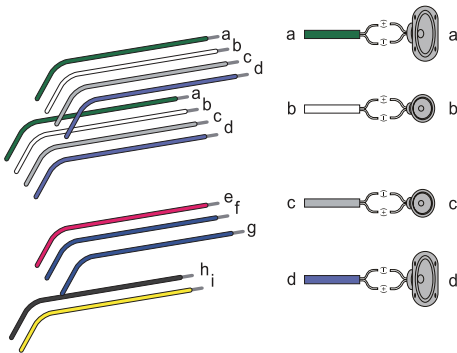


- 2 Controleer de bekabeling van de auto grondig. Sluit de kabels vervolgens aan op de meegeleverde male connector.



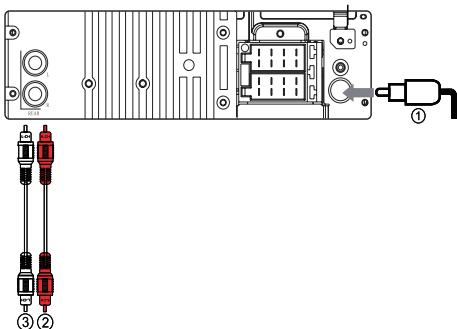
Opmerking

- Gevaarlijk! Raadpleeg een expert voor de onderstaande stappen!



1	Groen-zwart gestreept	Linkerluidspreker (achter)
2	Zwart-wit gestreept	Linkerluidspreker (voor)
3	Grijs-zwart gestreept	Rechterluidspreker (voor)
4	Paars-zwart gestreept	Rechterluidspreker (achter)
e	Rood	Contact +12V gelijkstroom wanneer in stand ON/ACC
f	Blauw	Motor/kabel elektrische antenne
g	Blauw-wit	Versterkerkabel
h	Zwart	Aarde
i	Geel	Naar de +12V-accu die altijd onder spanning staat

- 3 Sluit de antenne en versterker aan volgens de afbeelding, indien van toepassing.



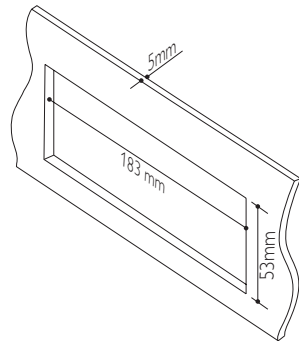
	Connector	Aansluiten op
1	ANTENNA	Antenne
2	REAR LINE OUT R (aansluiting)	Rechterluidspreker achter
3	REAR LINE OUT L (aansluiting)	Linkerluidspreker achter

Tip

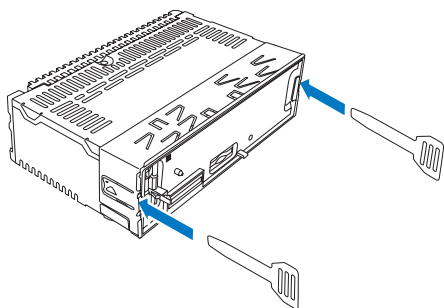
- De pinindeling voor de ISO-connectors is afhankelijk van uw type voertuig. Zorg voor een goede aansluiting om schade aan het systeem te voorkomen.

In het dashboard plaatsen

- 1 Als de auto geen interne navigatiecomputer heeft, koppelt u de negatieve aansluiting los van de accu.
 - Als u de accu loskoppelt in een auto met een interne navigatiecomputer, gaat het geheugen van de computer mogelijk verloren.
 - Zorg ervoor dat de losse kabels elkaar niet raken als de accu nog is aangesloten, anders kan kortsluiting ontstaan.
- 2 Controleer of de opening in het dashboard deze afmetingen heeft:



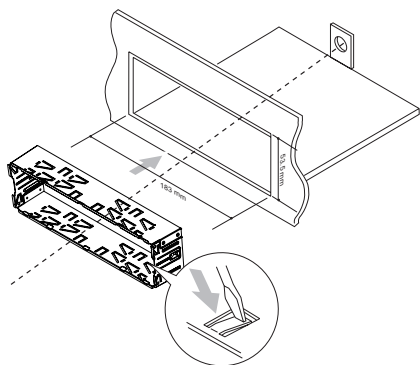
- 3 Verwijder de bevestigingshuls met de meegeleverde demontagesleutels.



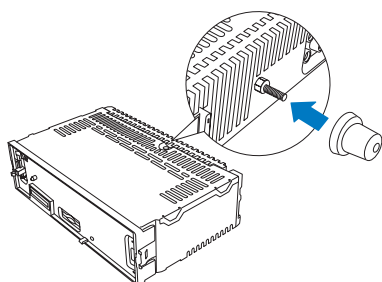
- 4 Plaats de huls in het dashboard en buig de lipjes naar buiten om de huls vast te zetten.

Opmerking

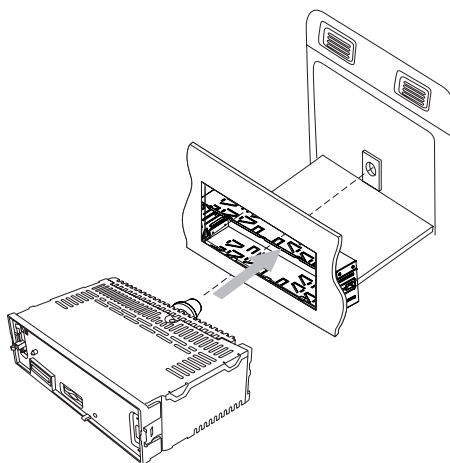
- Sla deze stap over als u het systeem vastzet met behulp van de meegeleverde schroeven in plaats van de huls.



- 5 Plaats het meegeleverde rubberen kussen over het uiteinde van de bevestigingsbout.



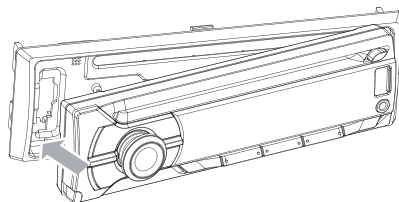
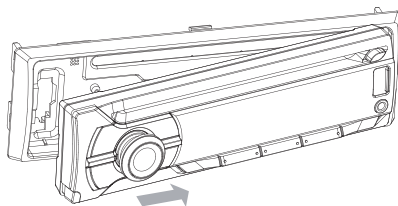
- 6 Schuif het systeem in het dashboard tot u een klik hoort.



- 7 Sluit de negatieve aansluiting van de accu weer aan.

Het voorpaneel bevestigen

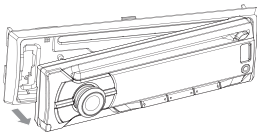
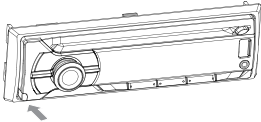
- 1 Bevestig de sierplaat.
- 2 Plaats het rechterdeel van het paneel in de behuizing tot het goed op zijn plaats zit.
- 3 Druk op het linkerdeel van het paneel tot het mechanisme op zijn plaats zit.



Het voorpaneel verwijderen

U kunt het voorpaneel verwijderen om diefstal te voorkomen.

- 1 Druk op  om het voorpaneel te ontgrendelen.
- 2 Trek het paneel naar u toe om het uit de behuizing te halen.



- 3 Berg het paneel op in het meegeleverde opbergdoozje om het paneel te beschermen tegen vuil en beschadiging.

4 Aan de slag



Let op

- Gebruik de knoppen alleen zoals vermeld in deze gebruikershandleiding.

Volg altijd de instructies in dit hoofdstuk op volgorde.

Als u contact opneemt met Philips, wordt u gevraagd naar het model- en serienummer van uw apparaat. Het model- en serienummer bevinden zich aan de onderkant van het apparaat. Noteer de nummers hier:

Modelnummer

Serienummer

Inschakelen

Het apparaat inschakelen,

- Druk op .

Het apparaat uitschakelen:

- Houd  ingedrukt tot het systeem wordt uitgeschakeld.

Land/regio selecteren



Opmerking

- Selecteer het juiste land of de juiste regio voor dit systeem, anders werkt het systeem niet naar behoren.

- 1 Druk op  om het apparaat in te schakelen.
↳ **[SELECT OPERATING REGION]** wordt weergegeven.
- 2 Draai  om een optie te selecteren:
 - **[USA]** (Verenigde Staten)
 - **[LATIN]** (Latijns-Amerika)

- **[EUROPE]** (West-Europa)
- **[RUS]** (Rusland)
- **[M-EAST]** (Midden-Oosten)
- **[ASIA]** (Oceanië)
- **[JAP]** (Japan)
- **[AUST]** (Australië)

3 Druk op **Ⓢ** om te bevestigen.

De klok instellen

- 1 Druk herhaaldelijk op **MENU** tot de huidige tijd knippert.
- 2 Draai **Ⓢ** om het uur in te stellen.
- 3 Druk op **Ⓢ** om te bevestigen.
- 4 Draai **Ⓢ** om de minuten in te stellen.
- 5 Druk op **Ⓢ** om te bevestigen.

Klokindeling instellen

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk herhaaldelijk op **▲** of **▼** tot **[CLOCK FORMAT]** wordt weergegeven.
- 3 Draai **Ⓢ** om een instelling te selecteren.
 - **[CLOCK 12H]**
 - **[CLOCK 24H]**

Klok weergeven

Houd in een willekeurige modus **MAX SOUND**/ **Ⓢ** ingedrukt tot de klok wordt weergegeven.

- Druk op een willekeurige knop om de klokweergave te annuleren.

Muziekzone wijzigen

Met de innovatieve Zone-technologie van Philips kunnen bestuurders of passagiers muziek beluisteren met de beste luidsprekerbalans en met het levendige

geluid zoals het oorspronkelijk was bedoeld. U kunt de muziekzone wijzigen van bestuurder naar passagiers voor de optimale luidsprekerinstellingen.

- 1 Druk op **ZONE**.
↳ De huidige instelling wordt weergegeven.
- 2 Draai **▲** / **▼** om een instelling te selecteren:
 - **[ALL]**
 - **[FRONT-L]** (linksvoor)
 - **[FRONT-R]** (rechtsvoor)
 - **[FRONT]**

De knoptonen dempen

Telkens wanneer u op een knop drukt, geeft het systeem een pieptoon. U kunt deze pieptoon in- of uitschakelen.

- 1 Druk opnieuw op **MENU**
- 2 Druk herhaaldelijk op **▲** of **▼** tot **[BEEP]** wordt weergegeven.
- 3 Draai **Ⓢ** om een instelling te selecteren:
 - **[BEEP ON]**: de pieptoon inschakelen.
 - **[BEEP OFF]**: de pieptoon uitschakelen.

5 Naar de radio luisteren

Afstemmen op een radiozender

- 1 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** om de radiomodus te selecteren.
- 2 Druk herhaaldelijk op **BAND** of **▲** / **▼** om een band te kiezen: **[FM1]**, **[FM2]**, **[FM3]**, **[AM1]** of **[AM2]**.
- 3 Houd **◀◀** of **▶▶** ingedrukt tot het frequentiecijfer knippert.
- 4 Druk op **◀◀** of **▶▶** als u handmatig op een radiozender wilt afstemmen.
 - ↳ De radiozender wordt uitgezonden.
 - Druk op **◀◀** of **▶▶** als u automatisch een radiozender wilt zoeken.

Tunerregio selecteren

U kunt het toepasselijke land of de toepasselijke regio voor de radio selecteren.

- 1 Druk op **SOURCE** om de radiomodus te selecteren.
- 2 Druk herhaaldelijk op **MENU** tot **[AREA]** wordt weergegeven.
- 3 Draai **⊖** om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[USA]** (Verenigde Staten)
 - **[LATIN]** (Midden-Amerika)
 - **[EUROPE]** (West-Europa)
 - **[RUS]** (Rusland)
 - **[M-EAST]** (Midden-Oosten)
 - **[AZIA]** (Azië en Pacifisch gebied)
 - **[JAP]** (Japan)
 - **[AUST]** (Australië)

- 4 Druk op **⊕** om te bevestigen.

Tunergevoeligheid selecteren

U kunt de tunergevoeligheid aanpassen zodat u meer radiozenders of alleen zenders met een sterk signaal ontvangt.

- 1 Druk herhaaldelijk op **MENU** tot **[LOCAL]** wordt weergegeven.
- 2 Draai **⊖** om een instelling te selecteren:
 - **[LOCAL ON]** (Lokaal aan): alleen zenders met een sterk signaal worden ontvangen.
 - **[LOCAL OFF]** (Lokaal uit): zenders met een sterk en zwak signaal worden ontvangen.

Radiozenders opslaan in het geheugen

U kunt maximaal 6 zenders voor elke band opslaan.

Zenders automatisch opslaan

- 1 Houd in de radiomodus **DBB/AS** ingedrukt tot **[STORE - - -]** wordt weergegeven.
- 2 Druk op **⊕** om te bevestigen.
 - ↳ De zes sterkste zenders van de gekozen band worden automatisch opgeslagen.

Zenders handmatig opslaan

- 1 Stem af op een zender die u wilt opslaan. (zie 'Afstemmen op een radiozender' op pagina 13)
- 2 Houd een cijferknop drie seconden ingedrukt.
 - ↳ De zender wordt opgeslagen onder het geselecteerde kanaal.

Afstemmen op een voorkeuzezender

- 1 Druk op **BAND** om een band te kiezen.
- 2 Druk op een cijferknop om een voorkeuzezender te selecteren.

Afspelen met RDS

De RDS-functie (Radio Data System) werkt alleen in gebieden met FM-zenders die RDS-signalen uitzenden. Als u afstemt op een RDS-zender, wordt de zendernaam weergegeven.

RDS inschakelen

Opmerking

- RDS is standaard ingeschakeld.

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk herhaaldelijk op **▲** of **▼** tot **[RDS]** wordt weergegeven.
- 3 Draai **⊖** om **[RDS ON]** te kiezen.
→ De RDS-functie wordt ingeschakeld.

Type programma selecteren

Voordat u afstemt op RDS-zenders, kunt u het type programma selecteren en het apparaat laten zoeken naar programma's in de geselecteerde categorie.

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk herhaaldelijk op **▲** of **▼** tot **[PTY]** wordt weergegeven.
- 3 Druk op **⊖** om te bevestigen.
- 4 Draai **⊖** om een type te selecteren en druk daarna op **⊖** om uw keuze te bevestigen.

Nummer	Type programma's	Beschrijving
1	NEWS	Nieuwsdiensten
2	AFFAIRS	Politiek en actualiteiten
3	INFO	Speciale informatieve programma's
4	SPORT	Sport
5	EDUCATE	Educatieve programma's
6	DRAMA	Hoorspelen en literatuur
7	CULTURE	Cultuur, religie en maatschappelijke kwesties
8	SCIENCE	Wetenschap
9	VARIED	Entertainmentprogramma's
10	POP M	Popmuziek
11	ROCK M	Rockmuziek
12	EASY M	Lichte muziek
13	LIGHT M	Lichte klassieke muziek
14	CLASSICS	Klassieke muziek
15	OTHER M	Speciale muziekprogramma's
16	WEATHER	Weer
17	FINANCE	Financiële programma's
18	CHILDREN	Kinderprogramma's
19	SOCIAL	Sociale onderwerpen
20	RELIGION	Godsdienst
21	PHONE IN	Inbelprogramma's
22	TRAVEL	Reisprogramma's
23	LEISURE	Vrije tijd
24	JAZZ	Jazzmuziek
25	COUNTRY	Countrymuziek
26	NATION M	Nederlandstalige muziek
27	OLDIES	Klassiekers
28	FOLK M	Folkmuziek
29	DOCUMENT	Documentaires
30	TEST	Alarmtest
31	ALARM	Alarm

Alternatieve frequenties selecteren

Als het radiosignaal zwak is, schakelt u AF (alternatieve frequentie) in om naar een zender met een sterker signaal te zoeken.

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk herhaaldelijk op ▲ of ▼ tot **[AF]** wordt weergegeven.
- 3 Draai $\odot$ om een instelling te selecteren:
 - **[AF ON]**: AF-modus inschakelen.
 - **[AF OFF]**: AF-modus uitschakelen.

De AF-regio instellen

U kunt de AF-regio als volgt instellen:

[REG ON]	De radio kan alleen automatisch afstemmen op zenders in de huidige regio.
[REG OFF]	De radio kan automatisch afstemmen op alle zenders.

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk herhaaldelijk op ▲ of ▼ tot **[REG]** wordt weergegeven.
- 3 Draai $\odot$ om een instelling te selecteren.

Verkeersinformatie ontvangen

Als u verkeersinformatie niet wilt missen wanneer u van muziek geniet, schakelt u de TA-functie (verkeersinformatie) in.

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk herhaaldelijk op ▲ of ▼ tot **[TA]** wordt weergegeven.
- 3 Draai $\odot$ om een instelling te selecteren:
 - **[TA ON]**: wanneer er verkeersinformatie is, schakelt het apparaat over naar de tunermodus (ongeacht de huidige modus) en begint de verkeersinformatie uit te zenden. Wanneer de verkeersinformatie voorbij is, keert het naar de vorige modus terug.

- **[TA OFF]**: verkeersinformatie onderbreekt uw muziek niet.



Opmerking

- Als het huidig ontvangen TA-signaal meer dan twee minuten zwak blijft, activeert het systeem automatisch de modus voor het zoeken naar TA-signalen. Het systeem zoekt dan automatisch naar een andere zender met een sterk TA-signaal.



Tip

- Wanneer verkeersinformatie uw muziek onderbreekt, kunt u kort op **[S]** drukken om de verkeersinformatie te beëindigen. Het apparaat gaat dan verder in de vorige afspeelmodus.

De RDS-klok instellen

U kunt het tijdsignaal dat met het RDS-signaal wordt uitgezonden, gebruiken om de klok van het systeem automatisch in te stellen.

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk herhaaldelijk op ▲ of ▼ tot **[CT]** wordt weergegeven.
- 3 Draai $\odot$ om een instelling te selecteren:
 - **[CT ON]**: de RDS-klok inschakelen. De tijd die wordt weergegeven op het systeem, wordt gesynchroniseerd met de tijd van de RDS-zender.
 - **[CT OFF]**: de RDS-klok uitschakelen.



Tip

- De nauwkeurigheid van het uitgezonden tijdsignaal is afhankelijk van de RDS-zender die het uitzendt.

6 Audiobestanden afspelen

Opmerking

- Zorg ervoor dat de disc of het apparaat af speelbare bestanden bevat.

Een disc afspelen

Opmerking

- CD's die zijn voorzien van kopieerbeveiliging kunnen niet worden afgespeeld.

U kunt reguliere audio-CD's en de volgende discs afspelen:

- CD-Recordables (CD-R)
- CD-Re-writables (CD-RW)
- MP3-CD's
- WMA-CD's

Opmerking

- Zorg ervoor dat de disc af speelbare bestanden bevat.

Plaats een CD met het etiket naar boven in het compartiment.

- ↳ Het afspelen wordt automatisch gestart.
- Druk op ►|| om een CD te pauzeren.
- Druk nogmaals op ►|| om de CD te hervatten.
- Druk op ◀◀ of ▶▶ om naar de vorige of volgende track te gaan.
- Houd ◀◀ of ▶▶ 3 seconden ingedrukt om snel vooruit of achteruit te spoelen in de huidige track.

De CD verwijderen

Druk op ▲ op het voorpaneel om de CD te verwijderen.

Tip

- Houd ▲ ingedrukt tot de disc naar buiten komt als de disc vastzit in de disclade.

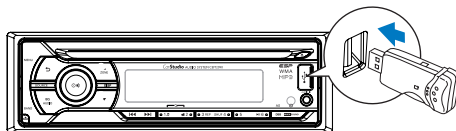
Afspelen vanaf USB

Opmerking

- Controleer of het USB-apparaat af speelbare muziek bevat.

Het USB-apparaat aansluiten

- 1 Schuif het USB-klepje met het teken ➡ naar links.
- 2 Sluit het USB-apparaat aan op de USB-aansluiting.
 - ↳ Het systeem begint automatisch vanaf het USB-apparaat af te spelen.



Het USB-apparaat verwijderen

- 1 Druk op ⓧ om het apparaat uit te schakelen.
- 2 Verwijder de USB-stick.

Afspeelopties

Tracks wisselen

Tijdens het afspelen kunt u snel tracks of mappen wisselen.

Tracks direct wisselen

- 1 Druk op om de tracklijst te openen.
↳ De bestandsnaam van de huidige track loopt door het beeld.
- 2 Draai om door tracks te bladeren.
- 3 Druk op om de geselecteerde track af te spelen.

Mappen wisselen voor een track

- 1 Druk op om de mappenlijst te openen.
↳ De naam van huidige map loopt door het beeld.
- 2 Draai om door mappen te bladeren.
- 3 Druk op om een map te selecteren.
↳ Het systeem begint de eerste track in de map af te spelen.

Af speel informatie weergegeven

- Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op **DISP** om de volgende informatie weer te geven:
- Tracknummer en verstreken speelduur
 - Map
 - Bestand
 - Album
 - Artiest
 - Titel

Herhaald afspelen

- 1 Druk tijdens het afspelen op **REP**.
↳ **[REPEAT]** wordt weergegeven.
- 2 Draai om een instelling te selecteren.
 - **[REP TRK]** (één track herhalen): de huidige track wordt herhaald.
 - **[REP FLD]** (map herhalen): alle tracks in de huidige map worden herhaald.
 - **[REP ALL]** (alle tracks herhalen): alle tracks worden herhaald.

In willekeurige volgorde afspelen

U kunt de tracks in willekeurige volgorde afspelen.

- 1 Druk tijdens het afspelen op **SHUF**.
↳ **[SHUFFLE]** wordt weergegeven.
- 2 Draai om een instelling te selecteren:
 - **[SHUF FLD]**: alle tracks in de huidige map worden in willekeurige volgorde afgespeeld.
 - **[SHUF ALL]**: alle tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld.
 - **[SHUF OFF]**: afspelen in willekeurige volgorde wordt geannuleerd.

Externe geluidsbron aansluiten

- 1 Sluit de externe geluidsbron met een kabel van 3,5 mm aan op de **AUDIO IN**-aansluiting.
- 2 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** tot **[AUDIO IN]** wordt weergegeven.
- 3 Bedien de externe geluidsbron (raadpleeg de instructies die u bij de externe geluidsbron hebt ontvangen).

7 Geluid aanpassen

Volume aanpassen

Draai $\odot$ rechtsom of linksom om het volume te verhogen of te verlagen.

Dempen

U kunt het geluid van uw audio uitschakelen.

Druk tijdens het afspelen op $\odot$.

- Druk opnieuw op $\odot$ om het geluid weer in te schakelen.

Dynamic Bass Boost (DBB) in-/uitschakelen

- 1 Druk op **AS/DBB**. De huidige instelling wordt weergegeven:
 - ↳ **[DBB ON]**: de Dynamic Bass Boost-functie (DBB) is ingeschakeld.
 - ↳ **[DBB OFF]**: de Dynamic Bass Boost-functie (DBB) is uit.
- 2 Druk opnieuw **DBB/AS** op om de DBB-instelling te wijzigen.

MAX-geluid in- of uitschakelen

- 1 Druk op **MAX SOUND** / $\odot$.
 - ↳ De huidige instelling wordt weergegeven:
 - **[MAX ON]**: de functie voor maximaal geluid (MAX sound) is aan.

- **[MAX OFF]**: de functie voor maximaal geluid (MAX sound) is uit.

- 2 Druk opnieuw op $\odot$ / **MAX SOUND** om een optie te selecteren.

Vooraf ingestelde equalizer selecteren

- 1 Druk op **EQ/AUDIO**.
 - ↳ De huidige equalizerinstelling wordt weergegeven.
- 2 Druk opnieuw op **EQ/AUDIO** om een vooraf ingestelde equalizerinstelling te selecteren:
 - **[OPTIMAL]** (optimaal)
 - **[FLAT]** (vlak)
 - **[POP]** (pop)
 - **[USER]** (gebruiker)
 - **[TECHNO]** (techno)
 - **[ROCK]** (rock)
 - **[CLASSIC]** (klassiek)
 - **[JAZZ]** (jazz)

Andere geluidsinstellingen

U kunt ook de vooraf ingestelde instellingen voor **EQ/AUDIO** aanpassen.

- 1 Houd **EQ/AUDIO** 3 seconden ingedrukt.
- 2 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle$ of $\blacktriangledown$ om de aan te passen instelling te selecteren:
 - **[BAS]**, bereik: -7 t/m +7.
 - **[TRE]** (treble), bereik: -7 t/m +7.
 - **[BAL]** (balans), bereik: 12L t/m 12R. (L=linkerluidspreker, R=rechterluidspreker)
 - **[FAD]** (fader), bereik: 12R t/m 12F. (R = luidspreker achter, F = luidspreker voor)
- 3 Draai $\odot$ om een waarde te selecteren.

8 Systeeminstellingen aanpassen

Demomodus in-/uitschakelen

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk herhaaldelijk op ▲ of ▼ tot **[DEMO]** wordt weergegeven.
↳ De huidige demo-instelling wordt weergegeven.
- 3 Draai ⌚ om een instelling te selecteren:
 - **[DEMO ON]**: de demomodus inschakelen. Wanneer het systeem meer dan twee minuten inactief is, worden alle functies weergegeven.
 - **[DEMO OFF]**: de demomodus uitschakelen.

Dimmer

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk herhaaldelijk op ▲ of ▼ tot **[DIMMER]** wordt weergegeven.
- 3 Draai ⌚ om een instelling te selecteren:
 - **[DIMM HIGH]** (dimmer sterk)
 - **[DIMM LOW]** (dimmer zwak)

Dance

U kunt het spectrum op het LCD-scherm in- of uitschakelen.

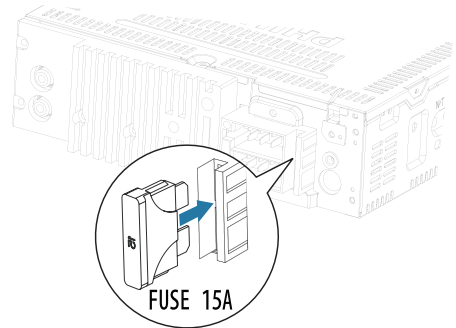
- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk herhaaldelijk op ▲ of ▼ tot **[DANCE]** wordt weergegeven.
- 3 Draai ⌚ om een instelling te selecteren:
 - **[DANCE ON]**: het spectrum wordt ingeschakeld.
 - **[DANCE OFF]**: het spectrum wordt uitgeschakeld.

9 Aanvullende informatie

Zekering vervangen

Als de zekering beschadigd is:

- 1 Controleer de elektrische aansluitingen.
- 2 Koop een zekering die overeenkomt met de beschadigde zekering.
- 3 Vervang de zekering.



Opmerking

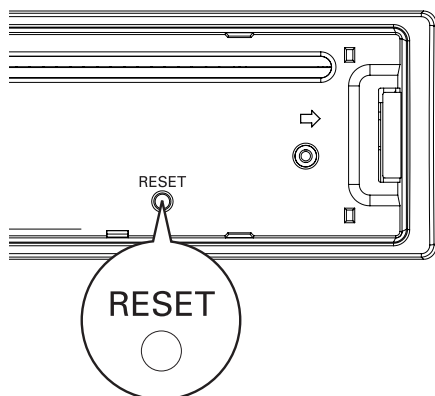
- Als de nieuwe zekering ook beschadigd raakt, is er mogelijk een intern probleem. Raadpleeg uw Philips-dealer.

Resetten

U kunt de standaardinstellingen van het systeem herstellen.

- 1 Maak het voorpaneel los.
- 2 Druk met een balpen of vergelijkbaar voorwerp op de resetknop.

- ↳ Aangepaste vooraf ingestelde opties zoals voorkeuzezenders en geluids aanpassingen, worden gewist.



10 Productinformatie

Opmerking

- Productinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Voeding	12 V gelijkstroom (11 V - 16 V), negatief geaard
Zekering	15 A
Geschikte luidsprekerimpedantie	4 - 8 Ω
Maximaal uitgangsvermogen	50 W $\times$ 4
Ononderbroken uitgangsvermogen	21 W $\times$ 4 RMS (4 Ω 10% totale harmonische vervorming)
Uitgangsspanning voorversterker	2,5 V
Aux-in-niveau	500 mV
Afmetingen (b $\times$ h $\times$ d)	181,5 $\times$ 52 $\times$ 191,4 mm
Gewicht	1,47 kg

Radio

Frequentiebereik - FM	87,5 - 108,0 MHz
Frequentiebereik - AM (MW)	522 - 1620 kHz (9 kHz)
	530 - 1710 kHz (10 kHz)
Bruikbare gevoeligheid - FM	8 μ V
Bruikbare gevoeligheid - AM (MW)	30 μ V

Compatibele USB-apparaten:

- USB-flashgeheugen: USB 1.1-host met interface, ondersteuning voor alle snelheden (1.1, 2.0)

- USB-flashspelers: USB 1.1-host met interface, ondersteuning voor alle snelheden (1.1, 2.0)

Ondersteunde bestandsindelingen:

- USB- of geheugenbestandsindelingen: FAT12, FAT16, FAT32
- MP3-bitsnelheid (gegevenssnelheid): 32 - 320 kbps en variabele bitsnelheid
- WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2)
- MP3-samplefrequenties: 8-48 kHz
- MP3-bitsnelheden: 8~320 (kbps), variabele bitsnelheden
- WMA-samplefrequenties: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- WMA-bitsnelheden: 32~192 (kbps), variabele bitsnelheden
- Mappen met maximaal 8 niveaus
- Aantal albums/mappen: maximaal 99 voor CD's, maximaal 99 voor USB of geheugen
- Aantal tracks/titels: maximaal 999 voor CD's (afhankelijk van aantal albums), maximaal 999 voor USB of geheugen
- ID3-tag versie 2.0 of later

Niet-ondersteunde bestandsindelingen:

- Lege albums: een leeg album is een album dat geen MP3- of WMA-bestanden bevat. Lege albums worden niet op het display weergegeven.
- Niet-ondersteunde bestandsindelingen worden overgeslagen. Zo worden bijvoorbeeld Word-documenten (.doc) of MP3-bestanden met de extensie .dlf genegeerd en niet afgespeeld.
- AAC-, WAV- en PCM-audiobestanden
- WMA-bestanden die beveiligd zijn met DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- WMA-bestanden in 'lossless'-indeling

11 Problemen oplossen



Let op

- Verwijder de behuizing van dit apparaat nooit.

Probeer het apparaat nooit zelf te repareren. Hierdoor wordt de garantie ongeldig.

Als er zich problemen voordoen bij het gebruik van dit apparaat, controleer dan het volgende voordat u om service vraagt. Als het probleem onopgelost blijft, gaat u naar de website van Philips (www.philips.com/support). Als u contact opneemt met Philips, zorg er dan voor dat u uw apparaat, het modelnummer en het serienummer bij de hand hebt.

Geen stroom of geen geluid.

- De motor van de auto is niet gestart. Start de motor.
- De kabel is niet goed aangesloten. Controleer de aansluitingen.
- De zekering is doorgeslagen. Vervang de zekering.
- Het volume is te laag. Pas het volume aan.
- Druk op de knop **RESET** als de bovenstaande oplossingen het probleem niet verhelpen.
- Controleer of de track een compatibele indeling heeft.

Ruis in uitzendingen.

- Signalen zijn te zwak. Selecteer een andere zender met sterkere signalen.
- Controleer de aansluiting van de autoantenne.
- Wijzig de uitzending van stereo in mono.

Kan disc niet afsp.

- Controleer of de disc is geplaatst met de bedrukte zijde naar boven.

- Gebruik een vezeldoek om de disc te reinigen en wrijf in een rechte lijn vanuit het midden naar de buitenkant.
- Deze disc is mogelijk beschadigd. Speel andere disc af.
- Controleer of de CD een gefinaliseerde CD/CD-R/CD-RW is.
- Controleer of de CD van een kopieerbeveiliging is voorzien.

De CD slaat tracks over

- Controleer of de CD beschadigd of vuil is.
- Controleer of de modus voor willekeurig afspelen niet is geactiveerd.

Disc kan niet worden uitgeworpen

- Houd ▲ ingedrukt.

Voorkeuzezenders gaan verloren

- Accukabel is niet goed aangesloten. Sluit de accukabel aan op de aansluiting die altijd onder spanning staat.

Op het scherm wordt ERR-12 weergegeven

- USB-gegevensfout. Controleer het USB-apparaat.

12 Verklarende woordenlijst

M

MP3

Een bestandsindeling met een comprimeersysteem voor geluidsdata. MP3 is de afkorting voor Motion Picture Experts Group 1 (of MPEG-1) Audio Layer 3. Met MP3-formaat kan één CD-R of CD-RW ongeveer 10 keer meer gegevens opslaan dan een gewone CD.

R

RDS (Radio Data System)

RDS-tuners kunnen automatisch afstemmen op zenders volgens het soort muziek (of spraak) dat ze uitzenden. RDS zorgt er ook voor dat een ontvanger tekstberichten en zelfs afbeeldingen kan weergeven (meestal call-letters en programma-informatie) die veel FM-stations via een subcarrier-sigitaal meesturen met hun normale uitzendingsigitaal. Sommige tuners met RDS kunnen zelfs het afspelen van andere media (CD, MD of cassette) onderbreken voor verkeersinformatie of uitzendingen in geval van nood. RDS biedt ook andere handige functies, waarvan vele door het groeiende aantal RDS-stations worden aangeboden.

W

WMA (Windows Media Audio)

Een audioformaat van Microsoft, als onderdeel van Microsoft Windows Media technology. Omvat Microsoft Digital Rights Management tools, Windows Media Video encoding-technologie, en Windows Media Audio encoding-technologie.



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

CEM2090_12_UM_V1.0

