

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

Inhoudsopgave

1 Belangrijk	102
Veiligheid	102
Kennisgeving	102
2 Uw autoaudiosysteem	104
Inleiding	104
Wat zit er in de doos?	104
Overzicht van het apparaat	105
3 Het autoaudiosysteem installeren	107
Kabels aansluiten	107
In het dashboard plaatsen	108
Het voorpaneel bevestigen	110
4 Aan de slag	110
Product voor de eerste keer gebruiken	110
De tijdsindeling instellen	110
De klok instellen	111
Selecteer een bron	111
Muziekzone wijzigen	111
De knop-tonen dempen	111
5 Naar de radio luisteren	112
Een tuner-gebied kiezen	112
Tuner-gevoeligheid selecteren	112
Radioband kiezen	112
Naar radiozenders zoeken	112
Radiozenders opslaan in het geheugen	112
Afspelen met RDS	113
6 Afspelen vanaf media	115
Afspelen vanaf een disc	115
Afspelen vanaf een USB-opslagapparaat	116
Weergave regelen	116
Tracks wisselen	117

7 Muziek van de iPod/iPhone afspelen	117
Compatibele iPod/iPhone-modellen	117
Uw iPod/iPhone aansluiten	118
Bediening	118
De iPod/iPhone opladen	119
8 Externe geluidsbron aansluiten	119
9 Geluid aanpassen	120
10 Systeeminstellingen aanpassen	121
11 Aanvullende informatie	122
Resetten	122
Zekering vervangen	122
12 Productinformatie	123
13 Problemen oplossen	124
14 Verklarende woordenlijst	125

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 weggooiën 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.



"Made for iPod" en "Made for iPhone" willen zeggen dat een elektronisch accessoire is ontworpen om te worden aangesloten op een iPod of iPhone en door de ontwikkelaar is gecertificeerd en aan de prestatiestandaarden van Apple voldoet. Apple is niet verantwoordelijk voor de bediening van dit apparaat en of het apparaat al dan niet voldoet aan de richtlijnen met betrekking tot veiligheid

en regelgeving. Het gebruik van dit accessoire met een iPod of iPhone kan de draadloze werking beïnvloeden.

iPod en iPhone zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en 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 iPod/iPhone
- Audio van externe apparaten

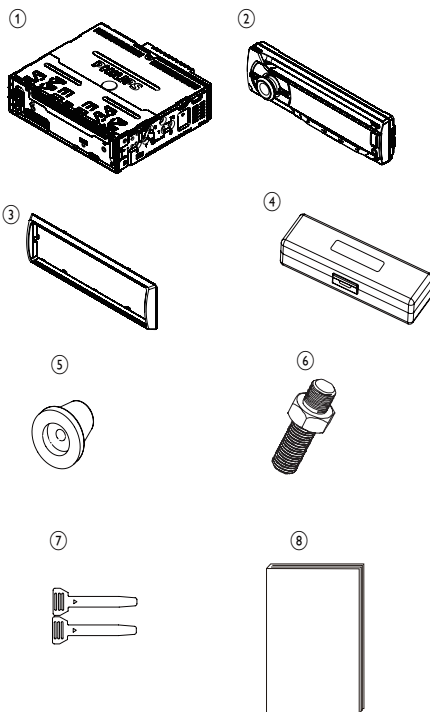
Het apparaat ondersteunt de volgende media-indelingen:



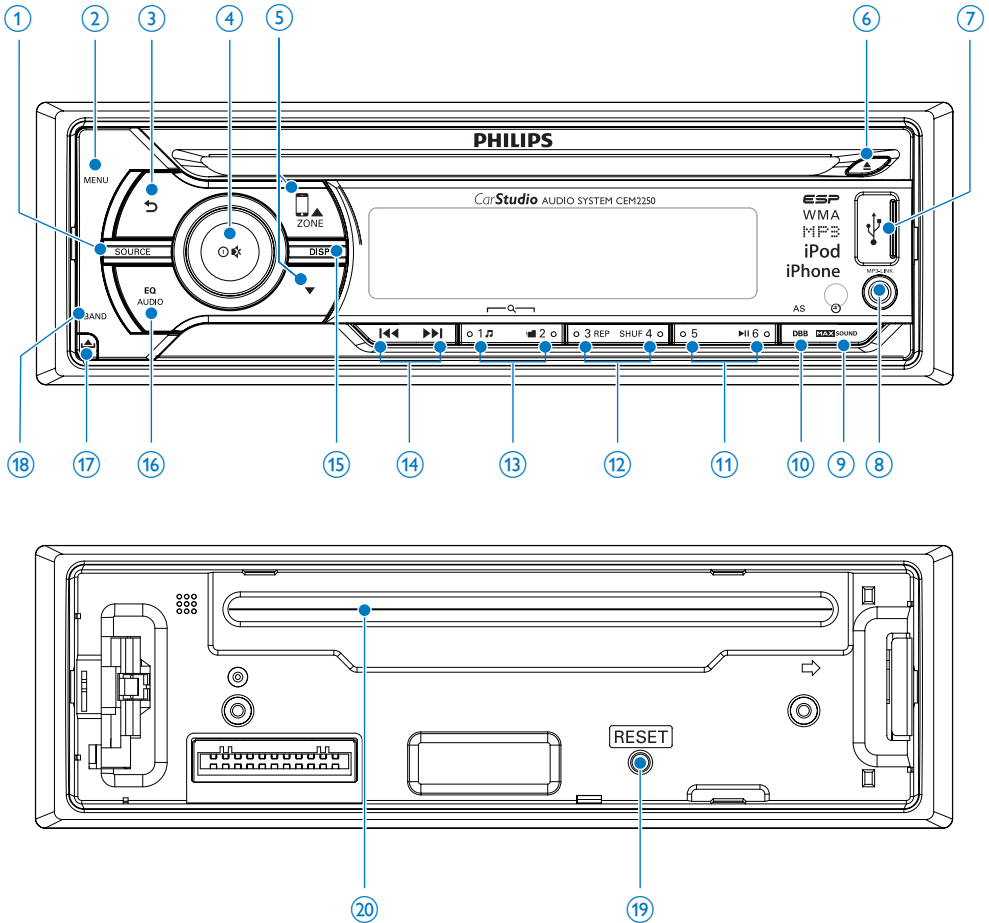
Wat zit er in de doos?

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.
- Navigeren door het iPod/iPhone-menu.

④ ① / ㊦

- Houd ingedrukt om het apparaat in of uit te schakelen.
- Druk hierop om uw keuze te bevestigen.
- Druk hierop om het geluid te dempen of te herstellen.
- Draai aan deze knop om het volume aan te passen.
- Draai om tussen menuopties te schakelen.

⑤ **ZONE ▲ / ▼**

- In radiomodus. Druk hierop om een tunerfrequentieband te kiezen.
- Druk hierop bij .mp3- en .wma-tracks op een opslagapparaat om de map MP3/WMA te kiezen.
- Houd ingedrukt om de muziekzone te wijzigen.
- Bij een iPod/iPhone drukt u herhaaldelijk om een bedieningsmodus te kiezen.

⑥

- De disc uitwerpen.

⑦

- USB-poort.

⑧ **MP3 LINK**

- Hierop sluit u een extern audioapparaat aan.

⑨ **MAX SOUND /**

- Druk hierop om maximaal volume in of uit te schakelen.
- Houd in een willekeurige modus ingedrukt 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

- Druk hierop in de radiomodus om voorkeuzezender 6 te selecteren.
- Houd in de radiomodus ingedrukt om de huidige radiozender als voorkeuzezender 6 op te slaan.
- Druk hierop om het afspelen te starten, onderbreken of hervatten.

⑫ **REP/SHUF**

- Druk in de radiomodus hierop om voorkeuzezender 3/4 te selecteren.
- Houd in de radiomodus ingedrukt om de huidige radiozender als voorkeuzezender 3/4 op te slaan.

- Druk bij .wma- en .mp3-tracks hierop om herhaald afspelen of afspelen in willekeurige volgorde te openen.

⑬ **/**

- Druk in de radiomodus hierop om voorkeuzezender 1/2 te selecteren.
- Houd in de radiomodus ingedrukt om de huidige radiozender als voorkeuzezender 1/2 op te slaan.
- Druk bij .wma- en .mp3-tracks op een opslagapparaat hierop om de tracklijst/mappenlijst te openen.

⑭ **/**

- Druk in de radiomodus hierop om af te stemmen op een radiozender.
- Druk hierop om een track over te slaan of te zoeken naar een track.
- Druk hierop om snel terug of vooruit te spoelen.

⑮ **DISP**

- Druk hierop om de huidige status weer te geven.
- Houd in de iPod/iPhone-modus ingedrukt om naar de modus voor zoeken naar muziek te gaan.

⑯ **EQ/AUDIO**

- Druk herhaaldelijk hierop om een EQ-instelling (equalizer) te kiezen.
- Houd ingedrukt om het menu voor audio-instellingen te 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.

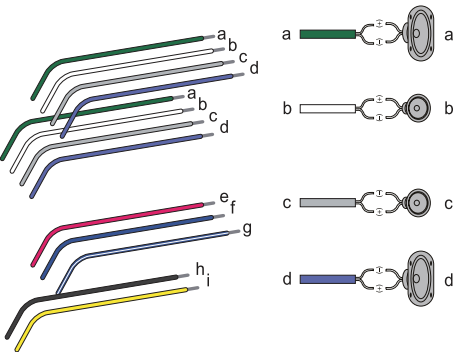
≡ Opmerking

- Raadpleeg een expert om de CEM2250 aan te sluiten zoals hieronder beschreven.

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

≡ Opmerking

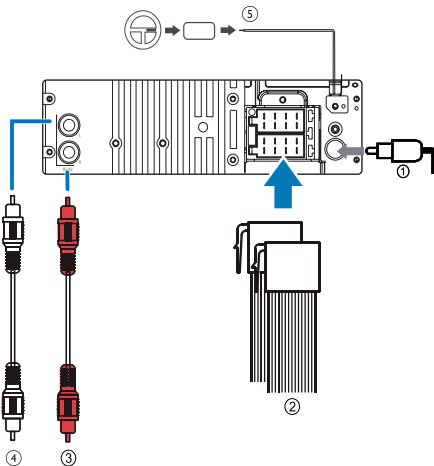
- Gevaarlijk! Raadpleeg een expert voor de onderstaande stappen!



	Male ISO-connectors	Aansluiten op
1	Groene draad, groene draad met zwarte rand	Linkerluidspreker (achter)
2	Witte draad, witte draad met zwarte rand	Linkerluidspreker (voor)
3	Grijze draad, grijze draad met zwarte rand	Rechterluidspreker (voor)

	Male ISO-connectors	Aansluiten op
4	Paarse draad, paarse draad met zwarte rand	Rechterluidspreker (achter)
e	Rood	Contact +12V gelijkstroom wanneer in stand ON/ACC
f	Blauw	Motor/kabel elektrische antenne
g	Blauwe strip met witte rand	Versterkerkabel
h	Zwart	Aarde
i	Geel	Naar de +12V-accu die altijd onder spanning staat

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



	Connector	Aansluiten op
1	ANTENNA	Antenne
2	Aansluiting voor male ISO-connectors	Zoals aangegeven in stap 1 hierboven
3	REAR LINE OUT R (aansluiting)	Rechterluidspreker achter
4	REAR LINE OUT L (aansluiting)	Linkerluidspreker achter
5	OE REMOTE (paars)	Originele afstandsbediening



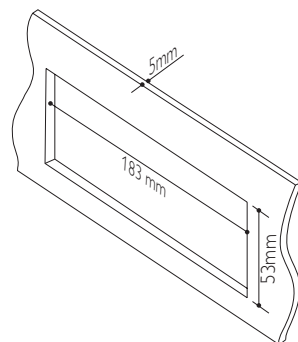
Tip

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

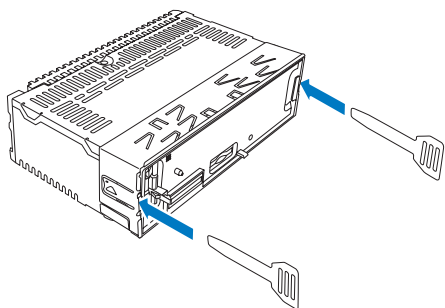
In het dashboard plaatsen

- Als de auto geen interne navigatiecomputer heeft, koppelt u de negatieve aansluiting los van de accu.
- Zorg ervoor dat de losse kabels elkaar niet raken als de accu nog is aangesloten, anders kan kortsluiting ontstaan.

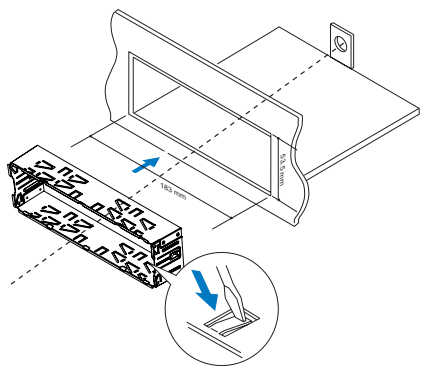
- 1 Controleer of de opening in het dashboard deze afmetingen heeft:



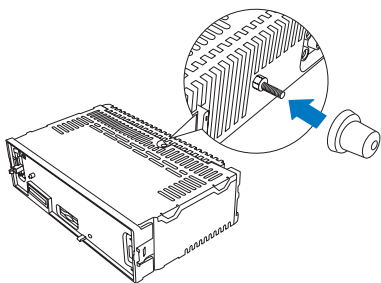
- 2 Verwijder de bevestigingshuls met de meegeleverde demontagesleutels.



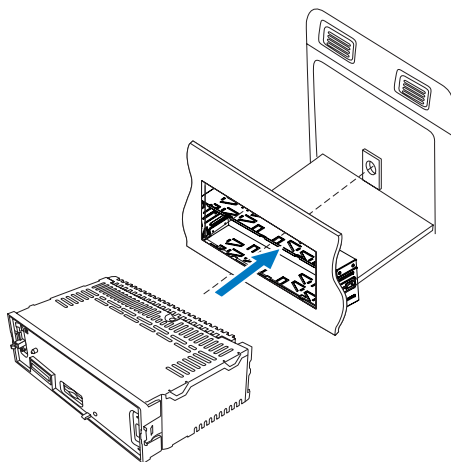
- 3 Plaats de huls in het dashboard en buig de lipjes naar buiten om de huls vast te zetten.



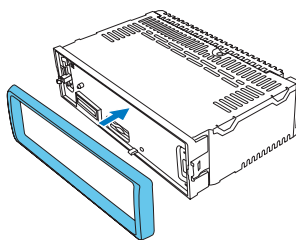
- 4 Plaats het meegeleverde rubberen kussen over het uiteinde van de bevestigingsbout.



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



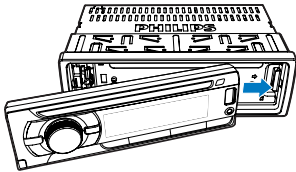
- 6 Bevestig de sierplaat.



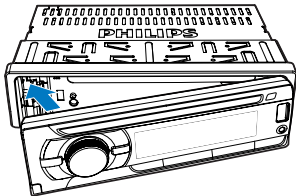
- 7 Sluit de negatieve aansluiting van de accu weer aan.

Het voorpaneel bevestigen

- 1 Schuif de inkeping op het voorpaneel in de behuizing van het apparaat.



- 2 Druk het linkerruimte van het voorpaneel naar binnen tot het is vergrendeld met een 'klik'.

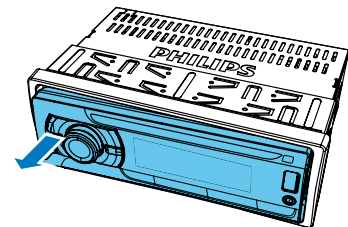


Het voorpaneel verwijderen

Opmerking

- Controleer of het systeem uitgeschakeld is, voordat u het voorpaneel losmaakt.

- 1 Druk op  om het voorpaneel te ontgrendelen.
- 2 Trek het voorpaneel naar buiten om het te verwijderen.



4 Aan de slag

Product voor de eerste keer gebruiken

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)
 - **[RUSSIA]** (Rusland)
 - **[MID--EAST]** (Midden-Oosten)
 - **[ASIA]** (Oceanië)
 - **[JAPAN]** (Japan)
 - **[AUSTRALIA]** (Australië)
- 3 Druk op  om te bevestigen.

De tijdsindeling instellen

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

De klok instellen

- 1 Druk herhaaldelijk op **MENU** totdat **[CLOCK SET]** wordt weergegeven.
- 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.

De 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.

Selecteer een bron

Druk herhaaldelijk op **SOURCE** om Bluetooth als bron te selecteren.

- **[RADIO]**: naar FM/AM-radiozenders luisteren.
- **[MP3--LINK]**: de audio-invoer beluisteren via de **MP3-LINK**-aansluiting
- **[iPod/USB]**: als een USB-opslagapparaat of compatibele iPod/iPhone aangesloten en herkend is, kunt u deze bron kiezen om audiobestanden die hierop zijn opgeslagen af te spelen.

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 Houd **ZONE** ingedrukt.
↳ De huidige instelling wordt weergegeven.
- 2 Draai **▲** / **▼** om een instelling te selecteren:
 - **[ALL]** (Alle)
 - **[LEFT]** (Links)
 - **[RIGHT]** (Rechts)
 - **[FRONT]** (Voor)

De knop-tonen dempen

De knop-tonen zijn standaard ingeschakeld. U kunt deze pieptoon in- of uitschakelen.

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

5 Naar de radio luisteren

Een tunergebied kiezen

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** totdat **[AREA]** wordt weergegeven.
- 3 Draai $\odot$ om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[USA]** (Verenigde Staten)
 - **[LATIN]** (Latijns-Amerika)
 - **[EUROPE]** (West-Europa)
 - **[RUSSIA]** (Rusland)
 - **[MID--EAST]** (Midden-Oosten)
 - **[ASIA]** (Azië (Oceanië))
 - **[JAPAN]** (Japan)
 - **[AUSTRALIA]** (Australië)
- 4 Druk op $\odot$ 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 $\odot$ 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.

Radioband kiezen

- 1 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** om de radiomodus te selecteren.
- 2 Druk herhaaldelijk op **BAND** of $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ om een band te kiezen: **[FM1]**, **[FM2]**, **[FM3]**, **[AM1]** of **[AM1]**.

Naar radiozenders zoeken

Automatisch een radiozender zoeken

Druk op $\lll$ of $\ggg$ om naar de vorige of volgende radiozender met een sterk signaal te zoeken.

→ **[SEEK--]** of **[SEEK+]** wordt weergegeven tot de vorige of volgende zender met sterk signaal wordt gedetecteerd.

Handmatig naar radiozenders zoeken

- 1 Houd $\lll$ of $\ggg$ ingedrukt tot het frequentiecijfer knippert.
- 2 Druk herhaaldelijk op $\lll$ of $\ggg$ tot de doelfrequentie wordt weergegeven.

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.
 - Druk op de cijferknop om een opgeslagen radiozender te kiezen.

Zenders handmatig opslaan

- 1 Druk herhaaldelijk op **▲ / ▼** om een tunerfrequentieband te kiezen.
- 2 Stem af op een zender die u wilt opslaan.
- 3 Houd een cijferknop drie seconden ingedrukt.
 - ↳ De zender wordt opgeslagen onder het geselecteerde kanaal.
 - Druk op de cijferknop om een opgeslagen radiozender te kiezen.

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.

De RDS-functie 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.

Num-mer	Type pro-gramma's	Beschrijving
1	NEWS	Nieuwsdiensten
2	AFFAIRS	Politiek en actualiteiten
3	INFO	Speciale informatieve programma's
4	SPORT	Sport
5	EDUCATE	Educatieve program- ma's
6	DRAMA	Hoorspelen en litera- tuur
7	CULTURE	Cultuur; religie en maat- schappelijke kwesties
8	SCIENCE	Wetenschap
9	VARIED	Entertainmentpro- gramma'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 muziekpro- gramma'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

Num-mer	Type pro-gramma's	Beschrijving
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

Alternerende frequenties gebruiken

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.

Synchronisatie van de systeemklok

U kunt de systeemklok met een RDS-radiozender synchroniseren die tijdsignalen uitzendt.

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk herhaaldelijk op **▲** of **▼** tot **[CT]** wordt weergegeven.
- 3 Draai **⊖** 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 Afspelen vanaf media

Met dit systeem kunt u naar audio luisteren die op een compatibele disc of een USB-opslagapparaat is opgeslagen.

Afspelen vanaf een disc



Opmerking

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

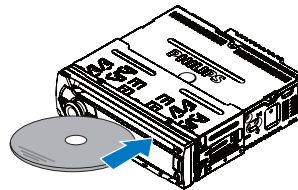
U kunt reguliere audio-CD's en de volgende discs afspelen:

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



Opmerking

- Zorg ervoor dat de disc afspeelbare bestanden bevat.



- 1 Plaats de disc in de disclade met het label naar boven.
 - ↳ Het afspelen wordt automatisch gestart.
 - Als het afspelen niet automatisch begint, drukt u op **▶||** om te beginnen met afspelen.

- 2 Druk op ▲ als u de disc wilt uitwerpen.
 ↳ Wanneer de disc wordt uitgeworpen, schakelt het systeem over naar de vorige bron of de radiomodus.

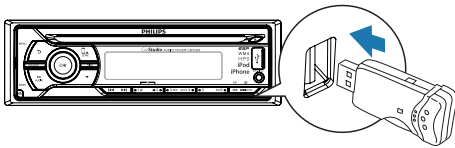
Afspelen vanaf een USB-opslagapparaat

Opmerking

- Controleer of het USB-apparaat afspeelbare 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.

Weergave regelen

Knop	Functie
▲ ▼	Druk herhaaldelijk op de knop om een map te selecteren.
▶ II	Afspelen onderbreken of hervatten.
◀◀ / ▶▶	Druk op de knop om de vorige of volgende track af te spelen.
◀◀ / ▶▶	Houd deze knop ingedrukt om een track terug te spoelen of vooruit te spoelen.
DISP	Druk herhaaldelijk op deze knop om beschikbare informatie over de huidige track te tonen.
REP	Druk herhaaldelijk op deze knop om een herhaalmodus 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.
SHUF	Druk herhaaldelijk op deze knop om een afspeelmodus 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.

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.

7 Muziek van de iPod/iPhone afspelen

U kunt via dit apparaat luisteren naar audio van uw iPod/iPhone.

Compatibele iPod/iPhone-modellen

Apple iPod- en iPhone-modellen met een 30-pins stationsaansluiting.

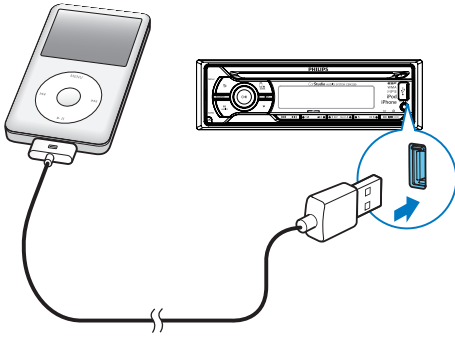
Bestemd voor:

- iPod nano (2e generatie)
- iPod nano (alleen 3e generatie 4 GB)
- iPod nano (alleen 3e generatie 8 GB)
- iPod nano (4e, 5e en 6e generatie)
- iPod classic (1e en 2e generatie)
- iPod touch (1e, 2e, 3e en 4e generatie)
- iPod video (alleen 30 GB en 80 GB)

Geschikt voor

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

Uw iPod/iPhone aansluiten



Sluit een 30-pins kabel van Apple aan op:

- de USB-aansluiting op het voorpaneel van dit systeem en
- uw iPod/iPhone.
 - ↳ **[iPod/USB]** wordt weergegeven.
 - ↳ Het systeem begint tracks af te spelen die op uw iPod/iPhone zijn opgeslagen.

Opmerking

- Zet het systeem op een andere bron voordat u de iPod/iPhone loskoppelt.

Bediening

Knop	Functie
	Druk herhaaldelijk op deze knop om een bedieningsmodus te kiezen: bedienen via de iPod/iPhone of dit systeem.
	Druk op deze knop om het afspelen te onderbreken of te hervatten.
	Druk op de knop om de vorige of volgende track af te spelen.
	Houd deze knop ingedrukt om een track terug te spoelen of vooruit te spoelen.
DISP	Druk herhaaldelijk op deze knop om beschikbare informatie over de huidige track te tonen.
REP	Druk herhaaldelijk op deze knop om een herhaalmodus te selecteren: • [REP TRK]: de huidige track herhalen of • [REP ALL]: alle tracks herhalen.
SHUF	Druk herhaaldelijk op deze knop om een afspeelmodus te selecteren: • [SHU ALL]: alle tracks in willekeurige volgorde afspelen, • [SHU ALBM]: tracks in het huidige album in willekeurige volgorde afspelen, of • [SHU OFF]: alle tracks in de iPod/iPhone-bibliotheek op volgorde afspelen.

Zoeken naar een track op iPod/iPhone

- 1 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** om de iPod-modus te selecteren.
- 2 Druk op **↵** om door het iPod/iPhone-menu te bladeren.
- 3 Draai **⌵** om de modus voor zoeken naar artiesten te selecteren en druk op **⌵** om uw keuze te bevestigen.
- 4 Druk op **DISP** om de lijst in alfabetische volgorde te doorzoeken.
- 5 Draai **⌵** om een artiest te selecteren en druk op **⌵** om uw keuze te bevestigen.
- 6 Draai **⌵** om een track van het huidige album te selecteren.
- 7 Druk op **⌵** om het afspelen te starten.



Opmerking

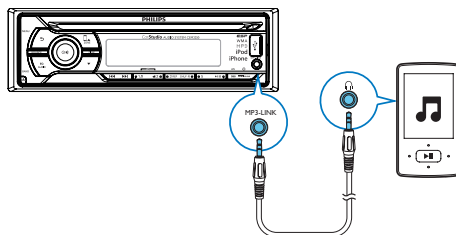
- U kunt de muziek niet regelen via de iPod/iPhone wanneer de audiobedieningsmodus is ingeschakeld.

De iPod/iPhone opladen

Zodra de iPod/iPhone in het station staat en is herkend, begint het opladen.

8 Externe geluidsbron aansluiten

- 1 Sluit de externe geluidsbron met een kabel van 3,5 mm aan op de **MP3 LINK**-aansluiting.



- 2 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** totdat **[MP3--LINK]** wordt weergegeven.
- 3 Bedien de externe geluidsbron (raadpleeg de instructies die u bij de externe geluidsbron hebt ontvangen).

9 Geluid aanpassen

De volgende handelingen zijn op alle ondersteunde media van toepassing.

Knop	Functie
⓪ / 🔊	Draai aan deze knop om het volume te verhogen of verlagen.
⓪ / 🔊	Druk op deze knop om het geluid te dempen of te herstellen.
MAX SOUND / ⊕	Druk op deze knop om het maximale volume toe te staan of te blokkeren.
DBB/AS	Druk op deze knop om het Dynamic Bass Boost-geluidseffect (DBB) in- of uit te schakelen.
EQ AUDIO	Druk herhaaldelijk op deze knop om een equalizer te kiezen. • [OPTIMAL] (optimaal) • [FLAT] (vlak) • [POP] (pop) • [USER] (gebruiker) • [TECHNO] (techno) • [ROCK] (rock) • [CLASSIC] (klassiek) • [JAZZ] (jazz)
EQ AUDIO	1 Houd ingedrukt om de equalizer naar wens aan te passen. 2 Druk herhaaldelijk op ▲ of ▼ om de aan te passen instelling te selecteren: • [BALANCE] (balans), bereik: 12L t/m 12R. (L=linkerluidspreker, R=rechterluidspreker) • [FADER] (fader), bereik: 12R t/m 12F. (R = luidspreker achter, F = luidspreker voor) • [BASS] (bas), bereik: -7 t/m +7. • [TREBLE] (treble), bereik: -7 t/m +7. 3 Draai ⓪ om de instelling aan te passen.

10 Systeeminstellingen aanpassen

- 1 Druk op **MENU** om naar de systeeminstellingen te gaan.
- 2 Druk herhaaldelijk op **▲** of **▼** tot één van de volgende instellingen wordt weergegeven.
 - **[BEEP]**, **[DIMMER]**, **[DEMO]**, **[BLACK OUT]** of **[DANCE]**
- 3 Draai **⊖** om de instelling te wijzigen.

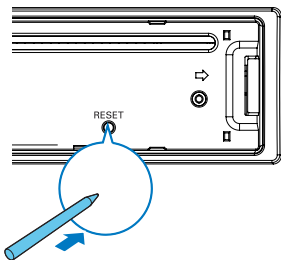
[BEEP]	[BEEP ON]	De pieptoon van knoppen inschakelen.
	[BEEP OFF]	De pieptoon van knoppen uitschakelen.
[DIMMER]	[DIMMER HIGH]	De helderheid van het scherm verhogen.
	[DIMMER LOW]	De helderheid van het scherm verlagen.
[DEMO]	[DEMO ON]	Alle functies weergeven wanneer het systeem 2 minuten inactief is.
	[DEMO OFF]	De demomodus uitschakelen.
[BLACK OUT]	[BKO 10 S]	Het scherm 10 seconden na de laatste handeling automatisch uitschakelen.
	[BKO 20 S]	Het scherm 20 seconden na de laatste handeling automatisch uitschakelen.
	[BKO OFF]	Het scherm nooit uitschakelen.
[DANCE]	[DANCE ON]	Het spectrum op het LCD-display inschakelen.
	[DANCE OFF]	Het spectrum op het LCD-display uitschakelen.

11 Aanvullende informatie

Resetten

U kunt de standaardinstellingen van het systeem herstellen.

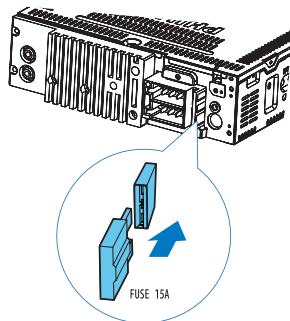
- 1 Maak het voorpaneel los.
- 2 Druk op de knop **RESET** met het uiteinde van een balpen of tandenstoker.
↳ Alle instellingen worden naar de fabrieksinstelling gereset.



Zekering vervangen

Als er geen stroom is, controleer dan de zekering en vervang deze bij beschadiging.

- 1 Controleer de elektrische aansluitingen.
- 2 Verwijder de beschadigde zekering van het achterpaneel.
- 3 Plaats een nieuwe zekering met dezelfde specificaties (15A).



Opmerking

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

12 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 x 4 kanalen
Ononderbroken uitgangsvermogen	21 W x 4 RMS (4 Ω 10% totale harmonische vervorming)
Uitgangsspanning voorversterker	2,5 V
Aux-in-niveau	500 mV
Afmetingen (b x h x d)	181,5 x 52 x 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
- Bij USB-opslagapparaten: MP3-bitsnelheid (gegevenssnelheid): 32-320 Kbps en variabele bitsnelheid
- WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2)
- MP3-samplefrequenties: 8-48 kHz
- Bij discs: 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

13 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.

14 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-signaal meesturen met hun normale uitzendesignaal. 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.

CEM2250_12_UM_V1.3

