

Always there to help you

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

CED780/12



EN	User manual	1
DE	Benutzerhandbuch	27
FR	Mode d'emploi	53

IT	Manuale utente	79
NL	Gebruiksaanwijzing	105

PHILIPS

Inhoudsopgave

1 Belangrijk	107
Veiligheid	107
Kennisgeving	107

2 Uw auto-entertainmentsysteem	109
Inleiding	109
Wat zit er in de doos?	109
Overzicht van het apparaat	110
Overzicht van de afstandsbediening	111

3 Aan de slag	112
Het auto-entertainmentsysteem installeren	112
In het dashboard plaatsen	113
Het voorpaneel bevestigen	114
De batterij in de afstandsbediening plaatsen	114
Inschakelen	115
Datum en tijd instellen	115

4 Audio/video/foto's afspelen	115
Discs plaatsen	115
USB-apparaat aansluiten	116
Een SD-kaart plaatsen	116
Weergeven/pauzeren	117
Bladeren	117
Audiotrack selecteren	117
Ondertitelingstaal selecteren	117
Weergavehoek wijzigen	117
Een hoofdstuk of alle hoofdstukken herhalen	117
Op willekeurige volgorde afspelen	118
Audiomodus selecteren	118
Foto's weergeven	118

5 Naar de radio luisteren	118
Afstemmen op een radiozender	118
Radiozenders opslaan in het geheugen	119
Afstemmen op een voorkeuzezender	119

6 Afspelen met RDS	119
RDS inschakelen	119
Type programma selecteren	119
Soorten RDS-programma's	120
AF/TA-functies activeren	120

7 Navigatiesysteem gebruiken	120
Navigatiekaart plaatsen	120
Navigatie gebruiken	120

8 Een Bluetooth-toestel gebruiken	121
Het Bluetooth-toestel koppelen	121
Bellen	121
Oproepen aannemen	122
Instellingen Bluetooth-telefoonboek	122
Favoriete oproep	122
Bluetooth-instellingen aanpassen	123
Muziek van een Bluetooth-toestel beluisteren	123

9 iPod afspelen	123
Compatibele iPod/iPhone-modellen	123
Naar de iPod/iPhone luisteren	123
Een track zoeken	124
De iPod/iPhone opladen	124

10 Geluid aanpassen	124
Volume aanpassen	124
Dempen	124
Vooraf ingestelde equalizer selecteren	124
Fader/balans/subwoofer aanpassen	124
Muziekzone wijzigen	125
FullSound in- of uitschakelen	125
MAX-geluid in- of uitschakelen	125
DBB in- of uitschakelen	125

11 Instellingen aanpassen	126
Menu met systeeminstellingen weergeven	126
Algemene instellingen aanpassen	126
Info-instellingen weergeven	126
Navigatie-instellingen aanpassen	126
Bluetooth-instellingen aanpassen	127

12 Overige	127
Helderheid aanpassen	127
Achteruitrijdcamera instellen	127
Schermdweergave aanpassen	127
Andere apparaten afspelen	128
Het voorpaneel losmaken	128
Resetten	128
Zekering vervangen	128

13 Productinformatie	129
Compatibiliteitsinformatie	129

14 Problemen oplossen	130
Over het Bluetooth-apparaat	130

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.
- 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.
- Het apparaat is uitsluitend ontworpen voor gebruik bij 12 V negatieve aarde.
- Voorkom verkeersongevallen: kijk geen films terwijl u rijdt.
- 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.
- Er mag geen vloeistof op het product druppelen of spatten.
- Plaats niets op het apparaat dat gevaar kan opleveren, zoals een glas water of een brandende kaars.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiesleuven of andere openingen van het apparaat.
- Plaats alleen discs in de discslade/-sleuf.
- Voorkom blootstelling aan laserstraling en haal het apparaat niet uit elkaar.
- Risico op beschadiging van het scherm! Zorg ervoor dat het scherm nooit in aanraking komt met andere voorwerpen.
- Gebruik nooit oplossingsmiddelen zoals benzeen, thinner, reinigingsmiddelen of antistatische sprays voor discs.
- Reinig het apparaat met een zachte, vochtige doek. Gebruik geen vloeistoffen als alcohol, chemicaliën of huishoudelijke schoonmaakmiddelen om het apparaat te reinigen.

Kennisgeving



Be responsible
Respect copyrights

In dit product is technologie voor kopieerbeveiliging verwerkt die beschermd wordt door Amerikaanse octrooiën en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation. Het is verboden het apparaat te decompileren of te demonteren.

Het woordmerk en de logo's van Bluetooth® zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik daarvan door Philips is onder licentie.



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



"Bestemd voor iPod" en "Bestemd voor 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.



INFORMATIE OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitale video-indeling die is ontwikkeld door DivX, LLC, een dochteronderneming van Rovi Corporation. Dit is een officieel DivX Certified®-apparaat dat DivX-video's kan afspelen. Ga naar divx.com voor meer informatie en softwareprogramma's waarmee u uw bestanden kunt omzetten naar DivX-video's.

INFORMATIE OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: dit DivX Certified®-apparaat moet zijn geregistreerd om aangeschafte DivX VOD-films (Video-on-demand) te kunnen afspelen. Zoek het gedeelte over DivX VOD op in het instellingenmenu van uw apparaat om de registratiecode te krijgen. Ga naar vod.divx.com voor meer informatie over hoe u de registratie voltooit.

DivX®, DivX Certified® en bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Rovi Corporation of haar dochterondernemingen en worden onder licentie gebruikt.



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories.

"Dolby" en het dubbel-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Andere handelsmerken en merknamen zijn het eigendom van de respectieve eigenaren.

Dit apparaat beschikt over dit label:

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

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.

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.

Uw product bevat batterijen die, overeenkomstig de Europese richtlijn 2006/66/EG, niet bij het gewone huishoudelijke afval mogen worden weggegooid.

Informeer u over de lokale regels inzake de gescheiden ophaling van gebruikte batterijen. Een goede afvalverwerking van uw oude product draagt bij tot het voorkomen van mogelijke schade voor het milieu en de volksgezondheid.

CE1177

Dit product voldoet aan de vereisten met betrekking tot radiostoring van de Europese Unie.

Oude producten en batterijen weggooien

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

Gooi het product nooit weg met ander huishoudelijk afval. Win informatie in over de lokale wetgeving omtrent de gescheiden inzameling van elektrische en elektronische producten en accu's. Door u op de juiste wijze van producten te ontdoen, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

Uw product bevat batterijen die u niet via het normale huisvuil mag weggooien.

Informeer u over de lokale regels inzake de gescheiden ophaling van gebruikte batterijen. Een goede afvalverwerking van uw oude product draagt bij tot het voorkomen van mogelijke schade voor het milieu en de volksgezondheid. Ga naar www.recycle.philips.com voor informatie over een recyclingpunt bij u in de buurt.

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.

2011 © 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 auto-entertainmentssysteem

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 auto-entertainmentssysteem kunt u

- Snel routes vinden via het navigatiesysteem

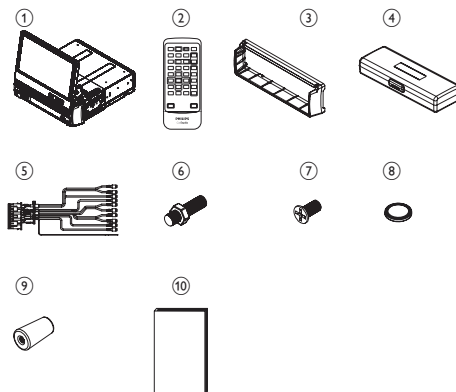
Bovendien kunt u genieten van:

- audio/video/JPEG-afbeeldingen van DVD,VCD of CD
- USB-apparaten
- SD/SDHC-kaarten
- een iPod of iPhone
- externe apparaten
- FM- of AM/MW-radio
- audio via Bluetooth-apparaten

Daarnaast kunt u bellen en gebeld worden via Bluetooth-apparaten.

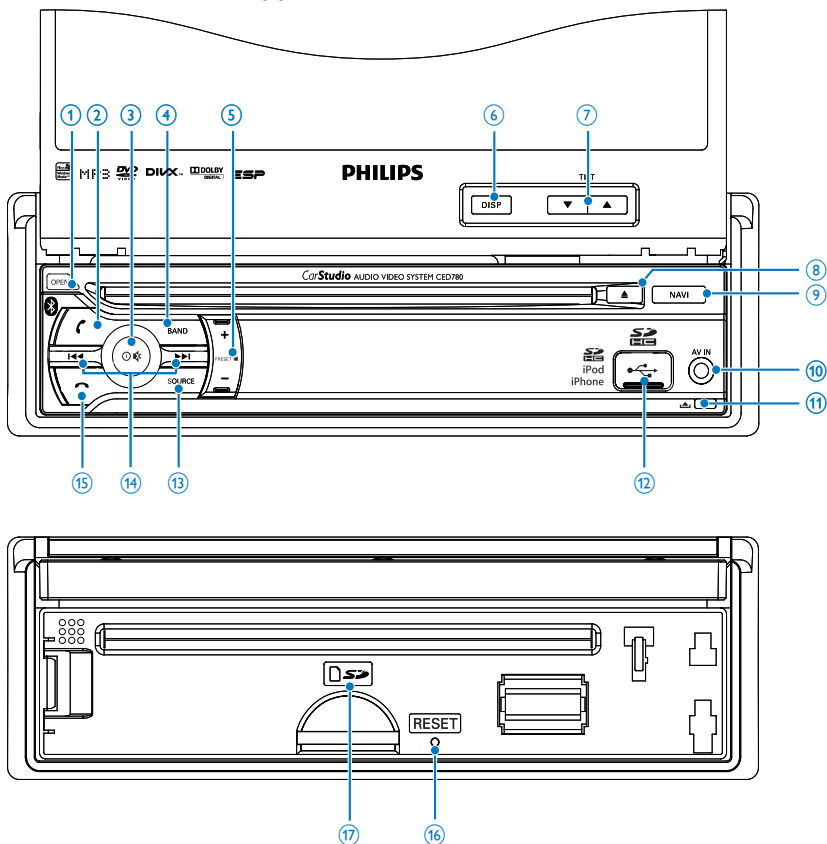
Wat zit er in de doos?

Controleer de inhoud van het pakket:



- ① Systeem en voorpaneel (met bevestigingshuls)
- ② Afstandsbediening
- ③ Sierplaat
- ④ Opbergdoosje voor voorpaneel
- ⑤ Audio- en videokabel
- ⑥ Zeshoekige schroef
- ⑦ Schroeven
- M4 x 8 mm (x4)
- ⑧ Batterij van de afstandsbediening
- ⑨ Rubberen kussen
- ⑩ Gebruikershandleiding

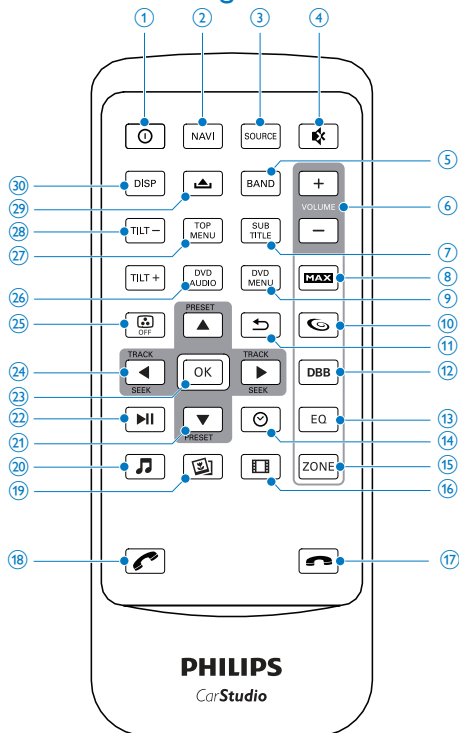
Overzicht van het apparaat



- | | |
|--|---|
| <p>① OPEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het TFT-scherm openen/sluiten. <p>② </p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op deze knop om een gesprek aan te nemen. • Houd deze knop ingedrukt om een gesprek door te schakelen. <p>③ </p> <ul style="list-style-type: none"> • Het systeem in- of uitschakelen. • Selectie bevestigen. • Het geluid dempen of weer inschakelen. • Draai aan deze knop om het volume aan te passen. <p>④ BAND</p> <ul style="list-style-type: none"> • De tunerfrequentieband selecteren. <p>⑤ +/-PRESET </p> <ul style="list-style-type: none"> • Een voorkeuzezender selecteren. • Een track/map zoeken. <p>⑥ DISP</p> | <ul style="list-style-type: none"> • De dimmerinstellingen aanpassen. • Houd deze knop ingedrukt om het TFT-scherm uit te schakelen. <p>⑦ ▲ TILT ▼</p> <ul style="list-style-type: none"> • De positie van het scherm aanpassen. <p>⑧ </p> <ul style="list-style-type: none"> • De disc uitwerpen. <p>⑨ NAVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het GPS-navigatiesysteem openen. <p>⑩ AV IN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Externe audio-/videoaansluiting. <p>⑪ </p> <ul style="list-style-type: none"> • Het paneel ontgrendelen. <p>⑫ </p> <ul style="list-style-type: none"> • USB-poort. <p>⑬ SOURCE</p> <ul style="list-style-type: none"> • De bron selecteren. <p>⑭ </p> |
|--|---|

- Druk op deze knop om een gesprek te beëindigen.
- 15 **II <> III**
- Afstemmen op een radiozender.
 - Een track overslaan of zoeken.
 - Snel terugspoelen of vooruitspoelen.
- 16 **RESET**
- Het apparaat resetten wanneer het vastloopt.
- 17 **SD/SDHC-kaartsleuf**

Overzicht van de afstandsbediening



- 1 **⏻**
- Het systeem in- of uitschakelen.
- 2 **NAVI**
- Het GPS-navigatiesysteem openen.
- 3 **SOURCE**
- De bron selecteren.
- 4 **🔇**
- Het geluid dempen of weer inschakelen.
- 5 **BAND**
- De tunerfrequentieband selecteren.
- 6 **VOLUME +/-**
- Hiermee past u het volume aan.
- 7 **SUBTITLE**

- 8 **MAX**
- MAX-geluid in- of uitschakelen.
- 9 **DVD MENU**
- Het DVD-hoofdmenu openen.
- 10 **🔊**
- FullSound in- of uitschakelen.
- 11 **⏮**
- Teruggaan naar het vorige menu of het menu afsluiten.
- 12 **DBB**
- DBB-geluid (Dynamic Bass Boost) in- of uitschakelen.
- 13 **EQ**
- Het menu voor audio-instellingen openen.
- 14 **🕒**
- Hiermee geeft u de klok weer.
- 15 **ZONE**
- De muziekzone wijzigen.
- 16 **📺**
- Een videokanaal selecteren.
- 17 **☎**
- Een oproep aannemen.
 - Een telefoonnummer kiezen of herhalen.
- 18 **☎**
- Een oproep beëindigen.
- 19 **📷**
- Door foto's bladeren.
- 20 **🎵**
- Overschakelen naar de modus voor het afspelen van muziek.
- 21 **▲ / ▼**
- Naar de vorige/volgende voorkeuzezender gaan.
 - Naar de vorige/volgende map gaan.
 - Achterwaarts of voorwaarts zoeken naar DVD-video's.
 - De cursor omhoog/omlaag verplaatsen.
- 22 **⏸**
- Het afspelen starten of onderbreken.
- 23 **OK**
- Selectie bevestigen.
- 24 **◀ / ▶**
- Naar de vorige/volgende track of het vorige/volgende hoofdstuk gaan.
 - De cursor naar links/rechts verplaatsen.
- 25 **📺**
- Het TFT-scherm in- of uitschakelen.
- 26 **DVD AUDIO**
- Een audiotaal of -kanaal selecteren.
- 27 **TOP MENU**
- Terugkeren naar het hoofdmenu.
- 28 **TILT +/-**
- De positie van het scherm aanpassen.
- 29 **📶**
- Het paneel ontgrendelen.
- 30 **DISP**
- De dimmerinstellingen aanpassen.
 - Houd deze knop ingedrukt om het TFT-scherm uit te schakelen.

3 Aan de slag



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.

Volg altijd de instructies in dit hoofdstuk op volgorde.

Het auto-entertainmentsysteem 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-auto-entertainmentsysteem als u vragen hebt over installatiekits.



Let op

- Dit apparaat is uitsluitend ontworpen voor gebruik bij 12 V 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 systeem 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.

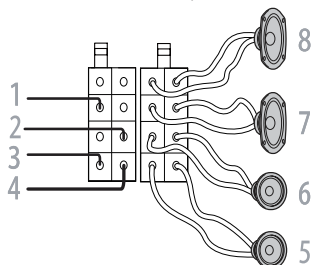
Kabels aansluiten



Let op

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

- 1 Verbind de mannelijke ISO-connectors met het apparaat.



	Connector	Aansluiten op
1	Gele kabel	De +12V-accu die altijd onder spanning staat.
2	Blauw-witte kabel	De kabel van de elektrische antenne of de voedingskabel van de antenneversterker. Als er geen elektrische antenne of antenneversterker is, of als de antenne handmatig wordt bediend, hoeft u deze kabel niet aan te sluiten.
3	Zwarte kabel	Een metalen oppervlak van de auto. Sluit de zwarte kabel (aarde) aan voordat u de gele en rode voedingskabels aansluit.
4	Rode kabel	De +12V-aansluiting die onder spanning staat wanneer het contact van de auto in de accessoirestand staat. Als er geen accessoirestand is, sluit u deze kabel aan op de +12V-accu die altijd onder spanning staat. Zorg er eerst voor dat de zwarte kabel (aarde) is aangesloten op een metalen oppervlak van de auto.
5	Groene en groen-zwarte kabels	Linkerluidspreker (achter)
6	Witte en zwart-witte kabels	Linkerluidspreker (voor)
7	Grijze en grijs-zwarte kabels	Rechterluidspreker (voor)
8	Paarse en paars-zwarte kabels	Rechterluidspreker (achter)

- 2 Sluit het andere uiteinde van de standaardconnector aan op het audiosysteem in de auto.



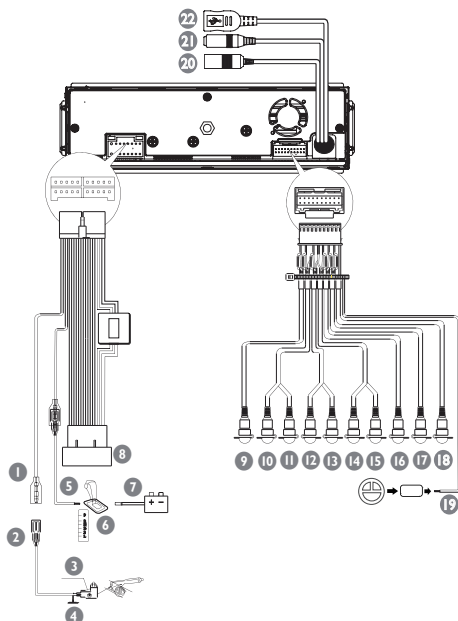
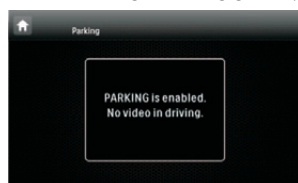
Let op

- Voorkom ongevallen; kijk geen films terwijl u rijdt. Dit systeem is zodanig ontwikkeld dat u geen films kunt kijken terwijl u rijdt. Parkeer uw auto op een veilige plaats en zet de auto op de handrem voordat u een film kijkt.



Opmerking

- Het videoblokkeersysteem dat in werking treedt wanneer de auto niet op de handrem staat, is alleen van toepassing op het scherm van dit apparaat en heeft geen invloed op de achterste RCA-video-uitvoer.
- Als u een film van een disc of AV-IN-bron bekijkt terwijl de kabel voor de handrem niet goed is aangesloten, wordt het signaal geblokkeerd door het systeem en wordt het volgende weergegeven op het TFT-scherm:



Connector/object	Aansluiten op
1 Roze kabel	Verlengkabel
2 Verlengkabel (niet meegeleverd)	Handrem (-)
3 Remschakelaar	
4 Aarde	
5 Paarse kabel	Achteruitrijdcamera (B+)
6 Versnellingsbakschakelaar	
7 Achteruitrijdsignaal	Zwarte lampkabel +
8 ISO-kabels	Aangesloten in stap 1 hierboven
9 Gele kabel	Video-uitgang
10 Rode kabel	Achterste lijnuitgang (rechts)
11 Witte kabel	Achterste lijnuitgang (links)
12 Rode kabel	Voorste lijnuitgang (rechts)
13 Witte kabel	Voorste lijnuitgang (links)
14 Rode kabel	Audio-ingang (rechts)
15 Witte kabel	Audio-ingang (links)
16 Gele kabel	Video-ingang
17 Bruine kabel	Camera-ingang
18 Blauwe kabel	Subwoofer
19 Witte kabel	Originele afstandsbediening
20 Zwarte kabel	Radioantenne
21 Zwarte kabel	Externe microfoon
22 Zwarte kabel	GPS-antenne

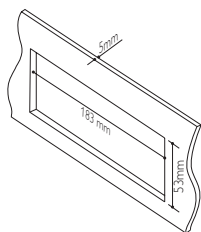
In het dashboard plaatsen



Opmerking

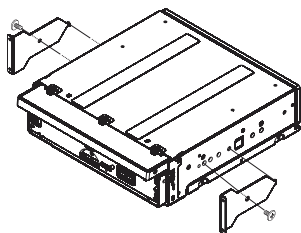
- Controleer de kabelaansluiting voordat u het systeem in een auto monteert.
- Als voorkeuzezenders verloren gaan wanneer u de motor stopt en daarna weer start, dient u de rode kabels kruislings met de gele kabels te verbinden.

- 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:

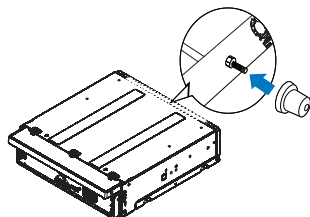


- Controleer of de schuine hoek van de opening in het dashboard tussen 0 en 20 graden is. Het systeem kan niet worden gebruikt als de schuine hoek van de opening in het dashboard meer dan 20 graden is.

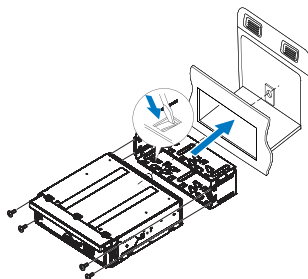
- Wijzig de stand van de schuifbeugels als u het apparaat in een smalle ruimte plaatst.



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



- Plaats de huls in het dashboard en buig de lipjes naar buiten om de huls vast te zetten. Schuif het apparaat in het dashboard tot u een klik hoort.

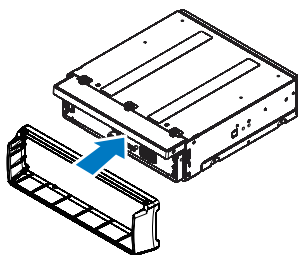


Opmerking

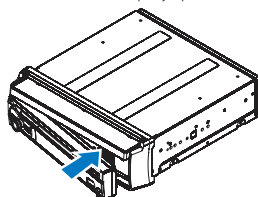
- Sla deze stap over als u het apparaat vastzet met behulp van de meegeleverde schroeven in plaats van de huls.

Het voorpaneel bevestigen

- Bevestig de sierplaat.



- Plaats het linkerdeel van het paneel in de behuizing tot het goed op zijn plaats zit.
- Druk op het rechterdeel van het paneel tot het mechanisme op zijn plaats zit.



De batterij in de afstandsbediening plaatsen



Let op

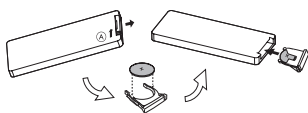
- Ontploffingsgevaar! Houd de batterij uit de buurt van hitte, zonlicht of vuur. Werp de batterij nooit in het vuur.



Opmerking

- Verwijder de batterij als deze leeg is of als de afstandsbediening lange tijd niet wordt gebruikt.
- Batterijen bevatten chemische stoffen. Ze moeten apart van het huisvuil worden ingezameld.

- Open het klepje van het batterijvak.



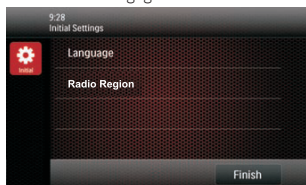
- 2 Plaats één CR2025-batterij met de juiste polariteit (+/-) zoals aangegeven.
- 3 Sluit het klepje van het batterijcompartiment.

Inschakelen

! Let op

- Risico op verkeersongevallen! Bekijk geen films en pas de instellingen niet aan terwijl u rijdt.

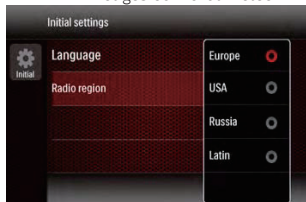
- 1 Druk op om het apparaat in te schakelen.
↳ De beschikbare schermtaal worden weergegeven.



- 2 Raak een taal aan met uw vingertop.
↳ De schermtaal wordt meteen in de geselecteerde taal gewijzigd.



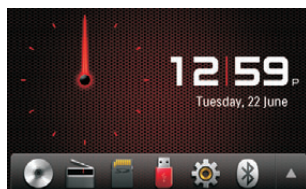
- 3 Raak een radiogebied aan met uw vingertop.
↳ Het gebied wordt meteen in het geselecteerde



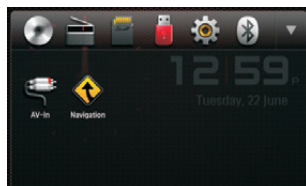
- 4 Raak de knop Finish (Voltooiën) aan om uw keuze te bevestigen.

Datum en tijd instellen

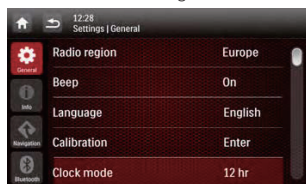
- 1 Raak aan om het hoofdmenu weer te geven.



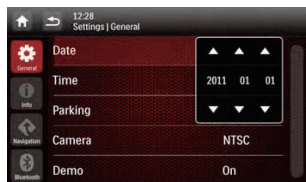
- 2 Raak aan om het volledige menu weer te geven.



- 3 Raak aan.
↳ Het instellingenmenu wordt weergegeven.



- 4 Sleep de balk omlaag met uw vingertop.
↳ Het instellingenmenu voor de datum en tijd wordt weergegeven.



- 5 Raak [Datum], [Klokmodus] of [Tijd] aan.
- 6 Raak of aan om de datum en tijd in te stellen.
- 7 Raak daarna aan om terug te keren naar het hoofdmenu.

4 Audio/video/foto's afspelen

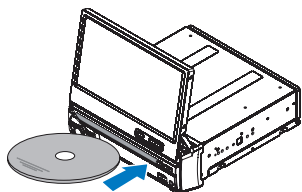
Discs plaatsen

U kunt video, audio en foto's weergeven die zijn opgeslagen op de volgende discs:

- DVD-video, DVD-R, DVD-RW
- VCD
- Audio-CD, CD-R, CD-RW

- 1 Plaats de disc in het discstation met het label naar boven.

↳ De disc wordt automatisch afgespeeld.



- 2 Druk op de knop als u de disc wilt verwijderen.
↳ Wanneer de disc wordt uitgeworpen, schakelt het apparaat automatisch over naar de vorige bron, indien beschikbaar. Anders schakelt het apparaat automatisch over naar de modus **[Radio]**.



Opmerking

- De ondersteunde regiocode is afhankelijk van het land waarin u het auto-entertainmentsysteem hebt gekocht.

Regiocode

U kunt DVD-discs met de volgende regiocodes afspelen.

DVD-regiocode	Landen
	Europa

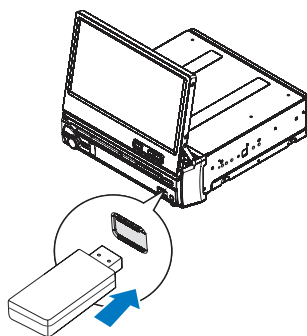
USB-apparaat aansluiten



Opmerking

- Zorg ervoor dat het apparaat afspeelbare bestanden bevat.

- 1 Duw het klepje van de USB-aansluiting omhoog.
- 2 Plaats de USB-stick in de USB-aansluiting.
↳ De bestanden worden automatisch afgespeeld.



- 3 U kunt het USB-apparaat verwijderen door eerst over te schakelen op een andere bron en pas daarna het USB-apparaat uit de aansluiting te halen.
↳ Wanneer u het USB-apparaat verwijdert, wordt automatisch de vorige bron afgespeeld.

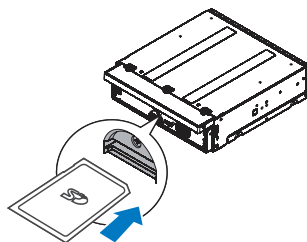
Een SD-kaart plaatsen



Opmerking

- Dit apparaat ondersteunt SDHC-kaarten (Secure Digital High Capacity).

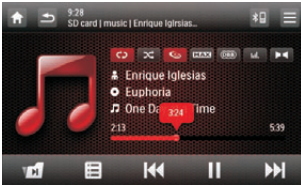
- 1 Maak het voorpaneel los.
- 2 Plaats de SD-kaart in SD-kaartsleuf.
↳ Het afspelen wordt automatisch gestart.



De SD-kaart verwijderen

- 1 Schakel over naar een andere bron.
- 2 Druk op de kaart tot u een klik hoort.
↳ De kaart is nu los.
- 3 Verwijder de SD-kaart.

Weergeven/pauzeren

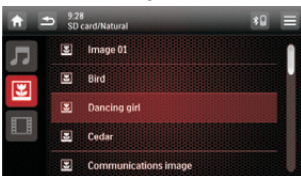


- 1 Raak **II** aan om het afspelen te onderbreken.
 - Raak **II** opnieuw aan om het afspelen te hervatten.
- 2 Raak **III** om vooruit/achteruit te bladeren.

Bladeren

Tijdens het afspelen vanaf een USB-apparaat of SD-kaart kunt u door de beschikbare audio-, video- of fotobestanden bladeren om het gewenste bestand te selecteren.

- 1 Raak **III** of **IV** aan om terug te keren naar het menu met de afspeellijst.
- 2 Raak een van de onderstaande pictogrammen aan om een map/bestand te kiezen:
 - **III** : om alle beschikbare audiomappen/-tracks weer te geven.
 - **IV** : om alle beschikbare fotomappen/-bestanden weer te geven.
 - **V** : om alle beschikbare videomappen/-bestanden weer te geven.



- 3 Sleep met de zoekbalk om door de alfabetische lijst te bladeren.
- 4 Laat los om de lijst te vernieuwen.
- 5 Raak de naam aan om het afspelen te starten.

Audiotrack selecteren

Voor videodiscs die twee of meer audiotracks bevatten:

- 1 Raak tijdens het afspelen een willekeurig deel van het scherm aan, behalve de linkerbovenhoek. De afspeelbalk wordt weergegeven.
- 2 Raak **III** herhaaldelijk aan om een audiotrack te kiezen.
 - ↳ De informatie over het audiokanaal wordt op de bovenste regel van het scherm weergegeven.



Tip

- U kunt ook herhaaldelijk op **DVD AUDIO** op de afstandsbediening drukken om de audiotrack te wijzigen.

Ondertitelingstaal selecteren

Voor DVD- of DivX-discs die twee of meer ondertitelingstalen bevatten:

- 1 Raak tijdens het afspelen een willekeurig deel van het scherm aan, behalve de linkerbovenhoek. De afspeelbalk wordt weergegeven.
- 2 Raak **III** aan om een taal te kiezen.
 - ↳ De geselecteerde taal wordt weergegeven.



Tip

- U kunt ook herhaaldelijk op **SUBTITLE** op de afstandsbediening drukken om een ondertitelingstaal te selecteren.

Weergavehoek wijzigen

Sommige DVD's bevatten alternatieve scènes, zoals scènes die zijn opgenomen vanuit een andere camerahoek. Bij deze DVD's kunt u een keuze maken uit de beschikbare alternatieve scènes.

Druk herhaaldelijk op **▲ TILT ▼** op het voorpaneel.

↳ De weergavehoek wordt gewijzigd.

Een hoofdstuk of alle hoofdstukken herhalen

Tijdens het afspelen kunt u verschillende herhaalmodi selecteren.

Voor DVD/VCD-films:

- 1 Raak een willekeurig deel van het scherm aan, behalve de linkerbovenhoek. De afspeelbalk wordt weergegeven.
- 2 Raak **III** aan om het tweede menu weer te geven.
- 3 Raak **III** aan om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[Herh. hoofdstuk]**: hiermee wordt het huidige hoofdstuk herhaald.
 - **[Herh. titel]**: hiermee worden alle hoofdstukken van de disc herhaald.
 - **[Herhalen:disc]**: hiermee annuleert u het herhaald afspelen.

Voor VCD-karaoke:

Raak **III** aan om een van de volgende opties te selecteren:

- **[Herh. één]**: hiermee wordt de huidige track herhaald.
- **[Herhalen:disc]**: hiermee annuleert u het herhaald afspelen.

Voor CD/MP3/WMA-audiobestanden:

Raak  op de bovenste regel van het scherm aan om een van de volgende opties te selecteren:

-  : hiermee wordt de huidige track herhaald.
-  : hiermee worden alle tracks in de huidige map herhaald.
-  : hiermee annuleert u het herhaald afspelen.

Op willekeurige volgorde afspelen

U kunt audiotracks/-bestanden in willekeurige volgorde afspelen.

Raak tijdens het afspelen herhaaldelijk  aan om in willekeurige volgorde afspelen in of uit te schakelen.

-  (rood): afspelen in willekeurige volgorde starten.
-  (grijs): afspelen in willekeurige volgorde stoppen.

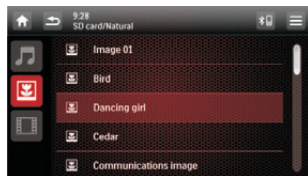
Audiomodus selecteren

Als u VCD's afspelt, kunt u een audiomodus selecteren (R/L/Stereo).

- 1 Raak tijdens het afspelen een willekeurig deel van het scherm aan, behalve de linkerbovenhoek. De afspelbalk wordt weergegeven.
- 2 Raak  herhaaldelijk aan tot de gewenste audiomodus is geselecteerd.

Foto's weergeven

- 1 Raak  aan.
↳ Er worden miniatuurweergaven van de foto's weergegeven.



- 2 Sleep de balk omlaag om alle foto's te bekijken.
- 3 Raak een foto aan om deze op volledig scherm weer te geven.



Tip

- U kunt ook op  op de afstandsbediening drukken om een lijst met foto's weer te geven.

Zoomen

U kunt inzoomen om foto's beter te bekijken.

- 1 Raak tijdens de weergave van een foto een willekeurig deel van het scherm aan, behalve de linkerbovenhoek. De afspelbalk wordt weergegeven.
- 2 Raak  herhaaldelijk aan om in of uit te zoomen.

Foto's draaien

- 1 Raak tijdens de weergave van een foto een willekeurig deel van het scherm aan, behalve de linkerbovenhoek. De afspelbalk wordt weergegeven.
- 2 Raak  herhaaldelijk aan om de foto te draaien.

5 Naar de radio luisteren

Afstemmen op een radiozender

- 1 Raak  aan om het hoofdmenu weer te geven.
- 2 Raak  aan.
↳ Er wordt informatie over de band en frequentie weergegeven.



- 3 Raak **FM** of **AM** aan om een band te selecteren:
 - Opties FM-band: **FM1, FM2, FM3**
 - Opties AM-band: **AM1, AM2**
- 4 Raak  of  kort aan om stapsgewijs op een radiozender af te stemmen.
 - Houd  of  meer dan een seconde aangeraakt om automatisch op een radiozender af te stemmen.



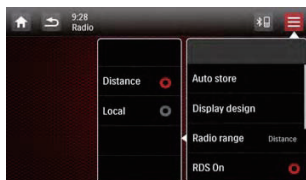
Tip

- U kunt ook herhaaldelijk op **BAND** op het voorpaneel of de afstandsbediening drukken om de band te selecteren.

Radiobereik selecteren

U kunt een radiobereik selecteren voordat u naar radiozenders gaat zoeken.

- 1 Raak aan.
- 2 Raak **[Radiobereik]** aan om de tunergevoeligheid te wijzigen van normaal naar gevoelig.
 - **[Afstand]:** zenders met sterke of zwakke signalen kunnen worden ontvangen.
 - **[Lokaal]:** alleen zenders met sterke signalen kunnen worden ontvangen.



Radiozenders opslaan in het geheugen

U kunt maximaal 6 zenders voor elke band opslaan.

Zenders handmatig opslaan

- 1 Selecteer de band.
- 2 Raak of aan om op de zender af te stemmen.
- 3 Houd een van de kanalen 1 t/m 6 meer dan twee seconden aangeraakt.
 - ↳ De zender wordt automatisch opgeslagen onder het geselecteerde kanaal.

Zenders automatisch opslaan

U kunt radiozenders zoeken met behulp van een intro, waarbij een voorbeeld van 10 seconden van elke gevonden radiozender wordt uitgezonden.

- 1 Selecteer de band.
- 2 Raak aan.
- 3 Raak **[Autom. opslaan]** aan.
 - ↳ Het automatisch zoeken wordt gestart. De zes sterkste zenders van de gekozen band worden automatisch opgeslagen onder de kanalen 1 t/m 6.

Afstemmen op een voorkeuzezender

- 1 Selecteer de band.

- 2 Raak een van de kanalen (1 t/m 6) aan om een voorkeuzezender te selecteren.

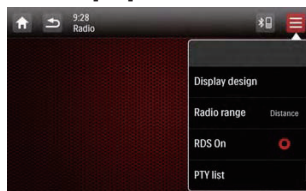


6 Afspelen met RDS

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

RDS inschakelen

- 1 Raak in de radiomodus aan.
 - ↳ Het radio-optiemenu wordt weergegeven.
- 2 Raak **[Aan]** aan om de RDS-functie in te schakelen.



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 Raak in de radiomodus aan.
 - ↳ Het radio-optiemenu wordt weergegeven.
- 2 Raak **[PTY-lijst]** aan.
 - ↳ De PTY-lijst met beschikbare types programma's wordt weergegeven.



- 3 Maak herhaaldelijk met uw vinger een veegbeweging over het scherm om een optie te selecteren.
 - ↳ De instelling wordt gewijzigd.

Soorten RDS-programma's

Item	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	MOR 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

AF/TA-functies activeren

Raak **AF/TA** op de bovenste regel van het scherm aan om de bijbehorende functie in of uit te schakelen.



- **AF** (alternatieve frequentie): hiermee wordt automatisch gezocht naar een andere zender wanneer de tuner geen goede ontvangst heeft.
- **TA** (verkeersinformatie): hiermee kunt u automatisch verkeersinformatie ontvangen, ongeacht naar welke bron u luistert.

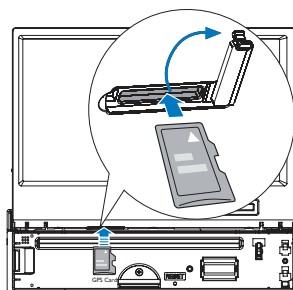
7 Navigatiesysteem gebruiken

Navigatiekaart plaatsen

Opmerking

- De navigatiekaart wordt niet bij het auto-entertainmentsysteem geleverd.

- 1 Druk op **OPEN** om het voorpaneel los te maken.
- 2 Open het kaartklepje onder het scherm.
- 3 Plaats de navigatiekaart in de kaartsleuf.



- 4 Sluit het kaartklepje.
- 5 Bevestig het voorpaneel.

Tip

- U kunt op **NAVI** drukken om het navigatiesysteem te openen of af te sluiten.

Navigatie gebruiken

- 1 Raak **NAVI** aan om het hoofdmenu weer te geven.
- 2 Raak **NAVI** aan.
→ Het navigatiemenu wordt binnen enkele seconden weergegeven.
- 3 Raadpleeg de gebruikershandleiding van de navigatiekaart voor de bediening van het navigatiesysteem.

8 Een Bluetooth-toestel gebruiken

Met dit systeem kunt u telefoongesprekken voeren via een telefoon met Bluetooth. U kunt ook muziek van een Bluetooth-toestel beluisteren.

Het Bluetooth-toestel koppelen

U moet het Bluetooth-toestel koppelen aan het systeem. U hoeft het koppelen slechts eenmaal uit te voeren.

U kunt maximaal acht toestellen koppelen.

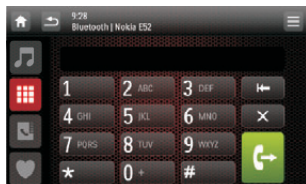


Opmerking

- De maximale afstand tussen dit apparaat en een Bluetooth-apparaat is ongeveer 10 meter.
- Maak uzelf vertrouwd met de Bluetooth-mogelijkheden van het apparaat voordat u er verbinding mee maakt.
- Compatibiliteit met alle Bluetooth-apparaten is niet gegarandeerd.
- Obstakels tussen dit apparaat en een Bluetooth-apparaat kunnen het bereik verkleinen.
- Houd dit apparaat uit de buurt van andere elektronische apparatuur die voor storing kan zorgen.

Koppelen vanaf het systeem

- 1 Raak aan om het hoofdmenu weer te geven.
- 2 Raak aan.
↳ Het instellingenmenu wordt weergegeven.
- 3 Raak aan om het menu met Bluetooth-instellingen weer te geven.
- 4 Raak **[Nieuwe koppeling]** aan om het Bluetooth-toestel te zoeken.
- 5 Selecteer de naam van het gewenste toestel in de lijst.
- 6 Voer het standaardwachtwoord 0000 in op het toestel.
↳ Als het koppelen is gelukt, wordt het telefoonlogboek weergegeven.



Koppelen vanaf het toestel

- 1 Open uw mobiele telefoon en schakel Bluetooth in.
- 2 Zoek naar andere Bluetooth-apparaten met uw toestel.
- 3 Selecteer CED780 in de lijst.
- 4 Voer het standaardwachtwoord 0000 in.

↳ Als het koppelen is gelukt, wordt het kiesschermbereik weergegeven.

De koppeling met een Bluetooth-toestel verbreken

- 1 Raak aan in het kiesschermbereik of in de Bluetooth-audiomodus.
- 2 Raak **[gekopp. apparaat]** aan.
↳ Het scherm met gekoppelde Bluetooth-toestellen wordt weergegeven.



- 3 Raak het toestel aan waarvan u de koppeling wilt verbreken of opnieuw tot stand wilt brengen.
 - Raak (groen) aan om het geselecteerde toestel opnieuw te koppelen.
 - Raak (rood) aan om de koppeling van het geselecteerde toestel te verbreken.



Tip

- Als het Bluetooth-toestel is gekoppeld, raakt u in de ontkoppelmodus boven aan het scherm in de lijst met gekoppelde Bluetooth-toestellen aan.
- Als er geen Bluetooth-toestel in de lijst met gekoppelde toestellen staat, raakt u boven aan het scherm aan. "Paired list is empty" (Lijst gekoppelde toestellen is leeg) wordt weergegeven op het scherm. Raak aan om het toestel te zoeken.
- Als u niet wilt dat het toestel automatisch weer aan het systeem wordt gekoppeld, selecteert u het menu Setting (Instellingen) > **[Autom. verbinden]** en vervolgens **[Uit]**. Zie "Bluetooth-instellingen aanpassen" voor details.

Bellen

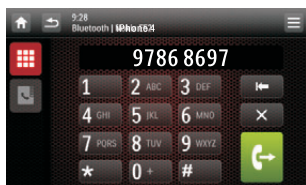
U kunt in elke modus telefoongesprekken voeren via het systeem.



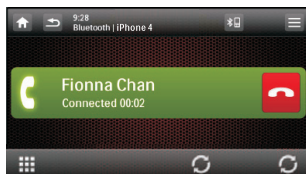
Opmerking

- Zorg ervoor dat het toestel via Bluetooth met het systeem is gekoppeld.

- 1 Raak boven aan het scherm aan.
↳ Het kiesschermbereik wordt weergegeven.



- 2 Raak de nummerpictogrammen aan om een telefoonnummer in te voeren.
 - Raak  aan om het laatst ingevoerde teken te wissen.
 - Raak  aan om alle ingevoerde tekens te wissen.
 - Raak  aan om terug te keren naar het vorige scherm.
- 3 Raak  aan om te bellen.



- 4 Raak tijdens het gesprek  aan om het kiesscherf weer te geven.

Oproepen aannemen

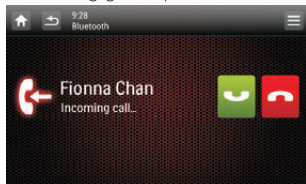
Standaard worden alle oproepen die u ontvangt automatisch aangenomen.



Opmerking

- U kunt ervoor kiezen oproepen handmatig aan te nemen door **[Autom. beantw.]** in te stellen op **[Uit]**. Raadpleeg "Bluetooth-instellingen aanpassen" voor details.

- 1 Als u wordt gebeld, wordt **[Inkomend gesprek...]** weergegeven op het scherm.



- 2 Raak  (groen) aan om de oproep aan te nemen.
- 3 Raak aan het einde van het gesprek  (rood) aan om de oproep te beëindigen.



Tip

- U kunt ook op  /  op voorpaneel drukken om de oproep aan te nemen of te beëindigen.

Oproepen doorsturen naar de mobiele telefoon

Als u niet wilt dat uw passagiers uw oproepen horen, kunt u de oproep doorschakelen naar uw mobiele telefoon.

Raak  aan tijdens het gesprek.

- ↳ De oproep wordt van de luidspreker overgeschakeld naar de mobiele telefoon.



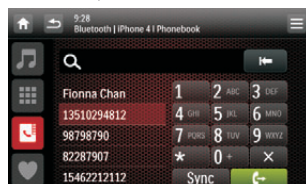
Tip

- U kunt ook  op het voorpaneel ingedrukt houden om de oproep door te sturen.

Instellingen Bluetooth-telefoonboek

U kunt nummers in het telefoonboek zoeken en bellen.

- 1 Raak  boven aan het scherm aan.
 - ↳ Het kiesscherf wordt weergegeven.
- 2 Raak  aan om de telefoonboekmodus te openen.
 - ↳ Raak **[Synch.]** aan om het telefoonboek te synchroniseren.



- 3 Zoek het nummer dat u wilt bellen en raak  aan om te bellen.



Tip

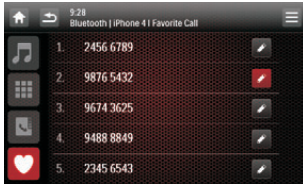
- U kunt de gewenste naam of het gewenste nummer invoeren op het toetsenblok om snel te zoeken.

Favoriete oproep

U kunt een favoriete oproep starten via de lijst met favoriete oproepen.

- 1 Raak  boven aan het scherm aan.
 - ↳ Het kiesscherf wordt weergegeven.

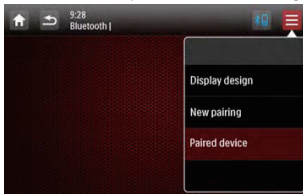
- 2 Raak  aan om de lijst met favoriete oproepen te openen.



- 3 Raak het gewenste nummer aan om dit nummer te bellen.

Bluetooth-instellingen aanpassen

- 1 Raak  in het Bluetooth-menu aan.
↳ Het optiemenu wordt weergegeven.



- **[Nieuwe koppeling]:** het nieuwe apparaat koppelen.
 - **[gekopp. apparaat]:** gekoppelde apparaten weergeven.
 - **[Displaydesign]:** de achtergrond wijzigen.
- 2 Raak een optie aan om de instelling te wijzigen.

Muziek van een Bluetooth-toestel beluisteren

Als het gekoppelde Bluetooth-toestel A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) ondersteunt, kunt u de muziek op het toestel beluisteren via het auto-entertainmentsysteem. Als het toestel ook AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) ondersteunt, kunt u de bedieningselementen van het systeem of de afstandsbediening gebruiken om de muziek van het toestel af te spelen.

- 1 Koppel de telefoon met het systeem.
- 2 Raak  aan om terug te keren naar het hoofdmenu.
- 3 Raak  aan.
- 4 Het Bluetooth-menu wordt weergegeven.
 - Raak  aan als u wilt overschakelen naar de muziekmodus.
 - Raak  aan als u het kiesscherf wilt openen.
 - Raak  aan als het telefoonboek wilt openen.
 - Raak  aan als u de lijst met favorieten wilt openen.



9 iPod afspelen

Compatibele iPod/iPhone-modellen

Het auto-entertainmentsysteem ondersteunt de volgende modellen iPod/iPhone:

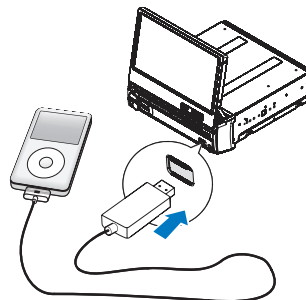
Bestemd voor:

- iPod touch (4e generatie)
- iPod touch (3e generatie)
- iPod touch (2e generatie)
- iPod touch (1e generatie)
- iPod classic
- iPod nano (6e generatie)
- iPod nano (5e generatie)
- iPod nano (4e generatie)
- iPod nano (3e generatie)
- iPod nano (2e generatie)
- iPod nano (1e generatie)

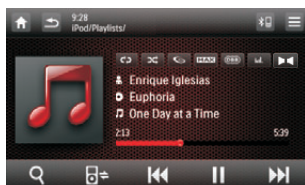
Werkt met:

- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Naar de iPod/iPhone luisteren



- 1 Sluit uw iPod/iPhone aan op de USB-aansluiting aan de voorzijde met behulp van de 30-pins USB-kabel van Apple.
↳ De muziek wordt afgespeeld.

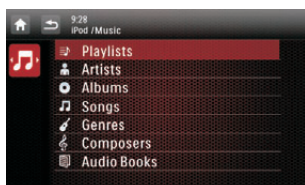


- 2 Raak **||** aan om het afspelen te onderbreken of te hervatten.
- 3 Raak **◀◀** / **▶▶** aan als u een track wilt overslaan.
- 4 Houd **◀◀** / **▶▶** langer aangeraakt als u vooruit of achteruit wilt spoelen.
- 5 Raak **⏮** herhaaldelijk aan om te schakelen tussen twee bedieningsmodi:
 - **iPod-bedieningsmodus:** gebruik de knoppen of het aanraakscherm van de iPod/iPhone om de muziek te regelen.
 - **Apparaatbedieningsmodus:** gebruik het scherm van het auto-entertainmentsysteem om de muziek te regelen.

Een track zoeken

Tijdens het afspelen vanaf een iPod/iPhone kunt u door de muziek-/videobestanden bladeren om het gewenste bestand te selecteren.

- 1 Raak **🔍** aan tijdens het afspelen.
↳ De zoeklijst wordt weergegeven.



- 2 Raak **🔍** aan om een map/bestand te selecteren.
- 3 Raak het scherm aan om het gewenste nummer te selecteren.
- 4 Raak het geselecteerde nummer aan om het af te spelen.

De iPod/iPhone opladen

Wanneer de iPod/iPhone is aangesloten op het auto-entertainmentsysteem, wordt de iPod/iPhone opgeladen.



Tip

- Bij bepaalde iPod-modellen kan het tot een minuut duren voordat de oplaadindicator wordt weergegeven.

10 Geluid aanpassen

Volume aanpassen

Draai **⌚** 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 **⌚** / **⌚** op het voorpaneel.

- Druk opnieuw op **⌚** / **⌚** op het voorpaneel als u het geluid weer wilt inschakelen.

Vooraf ingestelde equalizer selecteren

- 1 Raak **⌚** aan.
↳ De huidige equalizerinstelling wordt weergegeven.



- 2 Raak **<** of **>** aan om een vooraf ingestelde equalizer te selecteren:
 - [Aangep.]
 - [Techno]
 - [Rock]
 - [Klassiek]
 - [Jazz]
 - [Optimaal]
 - [FLAT]
 - [Pop]
- 3 Pas de equalizerinstellingen aan door het scherm aan te raken.
 - **[Bas]** bereik lage tonen: -14 t/m +14.
 - **[Mid]** bereik normale tonen: -14 t/m +14.
 - **[TRE]** bereik hoge tonen: -14 t/m +14.
 - **[LPF]** bereik laagdoorlaatfilter: 60, 80, 100, 160.
 - **[MPF]** bereik middendoorlaatfilter: 0,5 kHz, 1,0 kHz, 1,5 kHz, 2,5 kHz.
 - **[HPF]** bereik hoogdoorlaatfilter: 10,0 kHz, 12,5 kHz, 15,0 kHz, 17,5 kHz.
- 4 Raak **⌚** aan om de standaardinstellingen te herstellen als u niet tevreden bent over de aangepaste geluidsinstellingen.
- 5 Raak **⌚** aan om af te sluiten.

Fader/balans/subwoofer aanpassen

U kunt de geluidsbalans tussen de voorste, achterste, rechter- en linkerluidsprekers en subwoofer aanpassen.

- 1 Raak  op de bovenste regel van het scherm aan om het instellingenmenu te openen.
- 2 Raak  aan.



- 3 Raak $+$ of $-$ aan om de waarde voor de fader/balans aan te passen.
 - **[Fader]** bereik fader: +16 t/m -16. (F = voorste luidspreker; R = achterste luidspreker)
 - **[Balans]** bereik balans: -16 t/m +16. (L = linkerluidspreker; R = rechterluidspreker)
- 4 Raak  aan.
 - ↳ De subwooferinstelling wordt weergegeven.



- **[Subwoofer]:** raak **[Aan]/[Uit]** op het scherm aan om de subwoofer in of uit te schakelen.
 - Raak $+$ of $-$ aan om het subwoofervolume te selecteren: 0 t/m 12.
 - **[LPF]:** raak het scherm aan om het laagdoorlaatfilter voor de subwoofer te selecteren: 80, 120, 160.
- 5 Raak  aan om af te sluiten.

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 Raak  op de bovenste regel van het scherm aan om het instellingenmenu te openen.
- 2 Raak  tweemaal aan.
- 3 De muziekzone-instelling wordt weergegeven.



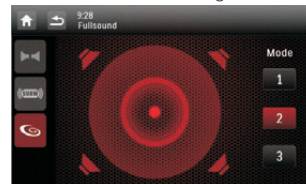
- 4 Raak het scherm aan om de muziekzone-instelling aan te passen.

FullSound in- of uitschakelen

Philips FullSound herstelt de audiodetails die doorgaans verloren gaan bij gecomprimeerde muziek. Het muzieksignaal wordt verrijkt, zodat u het volle geluid hoort, met elke emotie en elk detail. Philips FullSound kan het volgende:

- MP3-bestanden afspelen met de kwaliteit van CD-muziek
- Een vollere bas met meer diepte en impact bereiken
- De ruimtezijn herstellen die ontbreekt bij gecomprimeerde audio
- Geluidsprecisie en -detail versterken

- 1 Raak  op de bovenste regel van het scherm aan om het instellingenmenu te openen.
- 2 Raak  aan.
- 3 De FullSound-instelling wordt weergegeven.



- 4 Raak 1/2/3 op het scherm aan om de FullSound-instelling aan te passen.

Tip

- U kunt ook  op de bovenste regel van het scherm aanraken om FullSound te activeren.

MAX-geluid in- of uitschakelen

Raak tijdens het afspelen  op de bovenste regel van het scherm aan.

-  (rood): maximumgeluid (MAX-geluid) inschakelen.
-  (grijs): maximumgeluid (MAX-geluid) uitschakelen.

DBB in- of uitschakelen

Wanneer DBB (Dynamic Bass Boost) is ingeschakeld, worden lage tonen elektronisch versterkt.

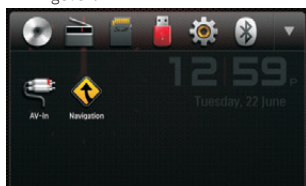
Raak  op de bovenste regel van het scherm aan om te wisselen tussen de instellingen.

-  (rood): DBB (Dynamic Bass Boost) inschakelen.
-  (grijs): DBB (Dynamic Bass Boost) uitschakelen.

11 Instellingen aanpassen

Menu met systeeminstellingen weergeven

- 1 Raak  >  aan om het volledige menu weer te geven.



- 2 Raak  aan.
→ Het instellingenmenu wordt weergegeven.

Algemene instellingen aanpassen

- 1 Raak  aan.



- 2 Sleep de balk omlaag om alle instellingen te bekijken.
- 3 Maak herhaaldelijk met uw vinger een veegbeweging over het scherm om een optie te selecteren.
→ De instelling wordt gewijzigd.

Algemene instellingen	Opties	Beschrijving
[Radioregio]		Selecteer een optie die past bij uw locatie.
[Piep]	[Aan]	De pieptoon inschakelen. Telkens wanneer u op een knop drukt, geeft het systeem een pieptoon.
	[Uit]	De pieptoon uitschakelen.
[Taal]		Een schermtaal selecteren.
[Kalibratie]		Het aanraakscherm kalibreren.
[Klokmodus]	[12 uur]/[24 uur]	De tijndeling selecteren.
[Datum]		De datum instellen.
[Tijd]		De tijd instellen.
[Parkeren]	[Aan]	De parkeerstand inschakelen.

	[Uit]	De parkeerstand uitschakelen.
[Camera]	[PAL/NTSC]	Een camera-indeling selecteren.
[Demo]	[Aan]	De demomodus inschakelen.
	[Uit]	De demomodus uitschakelen.

- 4 Raak  aan om af te sluiten.

Info-instellingen weergeven

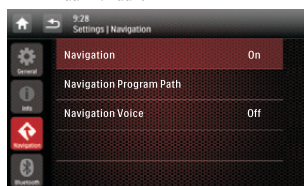
- 1 Raak  aan.



- 2 Sleep de balk omlaag om alle gedetailleerde informatie over het systeem weer te geven.

Navigatie-instellingen aanpassen

- 1 Raak  aan.



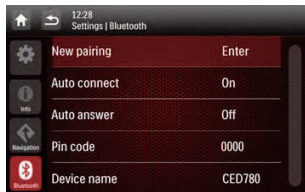
- 2 Maak herhaaldelijk met uw vinger een veegbeweging over het scherm om een optie te selecteren.
→ De instelling wordt gewijzigd.

Navigatie-instellingen	Opties	Beschrijving
[Navigatie]	[Aan]	De navigatie inschakelen.
	[Uit]	De navigatie uitschakelen.
[Pad navigatie-programma]		De modus Navigation Program Path (Pad navigatieprogramma) openen.
[Navigatiestem]	[Aan]	De navigatiestem inschakelen.
	[Uit]	De navigatiestem uitschakelen.
[Navigatiestem [Hoog]		De hoge navigatiestem selecteren.
	[Laag]	De lage navigatiestem selecteren.

- 3 Raak  aan om af te sluiten.

Bluetooth-instellingen aanpassen

- 1 Raak **Bluetooth** aan.



- 2 Raak een instelling herhaaldelijk aan om de instelling te wijzigen.

Bluetooth-instellingen	Opties	Beschrijving
[Nieuwe koppeling]		Een nieuw toestel koppelen.
[Autom. verbinden] [Aan]		Als het eerder gekoppelde toestel zich binnen het bereik van het systeem bevindt, brengt het systeem de koppeling met dat toestel automatisch tot stand.
	[Uit]	Met deze instelling moet u de koppeling handmatig opnieuw tot stand brengen.
[Autom. beantw.] [Aan]		Oproepen van de gekoppelde telefoon worden automatisch beantwoord.
	[Uit]	Oproepen moeten handmatig worden beantwoord.
[Pincode]		De code instellen waarmee het auto-entertainment-systeem kan worden gekoppeld aan andere Bluetooth-toestellen. De standaardcode is 0000.
[Apparaatnaam]		De naam van het gekoppelde toestel weergeven.

- 3 Raak **Bluetooth** aan om af te sluiten.

12 Overige

Helderheid aanpassen

- 1 Druk herhaaldelijk op **DISP** op het voorpaneel om de dimmerinstellingen aan te passen.

- 2 Houd **DISP** aangeraakt om het scherm uit te schakelen. Raak het TFT-scherm opnieuw aan om het scherm weer in te schakelen.

Achteruitrijdcamera instellen

Als u een achteruitrijdcamera hebt aangesloten, kunt u op het scherm van het auto-entertainment-systeem zien wat de camera ziet wanneer het achterlicht brandt.

- ↳ Het beeld van de achteruitrijdcamera wordt weergegeven.



Tip

- De standaardcamera is een NTSC-systeem. Ga naar het instellingenmenu om het PAL-systeem in te stellen als uw camera geen NTSC-systeem is.

Schermweergave aanpassen

U kunt de achtergrond van de afspeelmodus wijzigen.

- 1 Raak in een willekeurige modus **≡** aan.
↳ Het optiemenu wordt weergegeven.
- 2 Raak **[Displaydesign]** aan om de opties in te stellen.

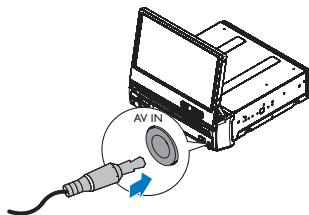


- **[Achtergr.]**: raak deze optie aan als u de achtergrond wilt wijzigen.
 - **[Visualizer]**: raak deze optie aan als u de visualizer wilt wijzigen.
 - **[Skin]**: raak deze optie aan als u de schermkleur wilt wijzigen.
 - **[Verlicht.]**: raak deze optie aan als u de kleur van de knopverlichting wilt wijzigen.
- 3 Raak **≡** aan om af te sluiten.

Andere apparaten afspelen

U kunt een extern audio-/videoapparaat aansluiten op het auto-entertainmentsysteem.

- 1 Sluit de apparaten op elkaar aan met behulp van de meegeleverde AV-kabel.



- 2 Raak aan om het hoofdmenu weer te geven.
- 3 Raak [AV-IN1] aan.
- 4 Bedien het aangesloten apparaat (zie de gebruikershandleiding van het apparaat).



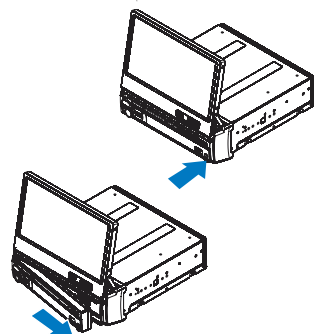
Tip

- Als u via de **REAR OUT L/R**-aansluiting andere audioapparatuur aansluit op het systeem (zie "Bekabelingsschema"), raakt u [AV-IN2] aan om dat apparaat te beluisteren.

Het voorpaneel losmaken

U kunt het voorpaneel verwijderen om diefstal te voorkomen.

- 1 Druk op **OPEN** om het voorpaneel los te maken.
- 2 Duw de rechterzijde van het paneel naar links.

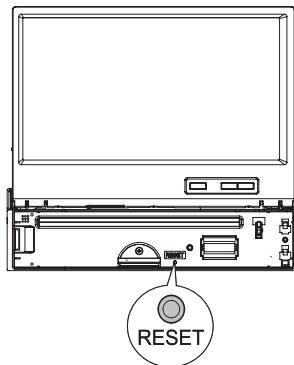


- 3 Trek het paneel naar u toe om het uit de behuizing te halen.
- 4 Berg het paneel op in het meegeleverde opbergdoosje om het paneel te beschermen tegen vuil en beschadiging.

Resetten

U kunt het systeem resetten wanneer het vastloopt.

Druk op **RESET** met een balpen of vergelijkbaar voorwerp.



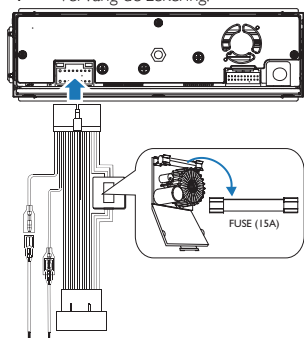
Tip

- Wanneer het systeem wordt gereset, blijven alle instellingen ongewijzigd.

Zekering vervangen

Als het systeem niet van spanning wordt voorzien, is de zekering mogelijk beschadigd. In dat geval moet u de zekering vervangen.

- 1 Neem het systeem uit het dashboard.
- 2 Controleer de elektrische aansluitingen.
- 3 Koop een zekering die overeenkomt met de beschadigde zekering (15 A).
- 4 Vervang de zekering.



Tip

- Als de zekering onmiddellijk doorslaat nadat u deze hebt geplaatst, is er wellicht een intern probleem. Raadpleeg in dat geval uw Philips-dealer.

13 Productinformatie



Opmerking

- Productinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Algemeen

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	24 W x 4 kanalen (4 Ω 10% totale harmonische vervorming)
Uitgangsspanning voorversterker	4,0 V (CD-afspeelmodus; 1 kHz, 0 dB, 10 k Ω belasting)
Uitgangsspanning subwoofer	4,0 V (CD-afspeelmodus; 61 Hz, 0 dB, 10 k Ω belasting)
Aux-in-niveau	$\geq$ 800 mV
Afmetingen (b x h x d)	182 x 53 x 210 mm
Gewicht (apparaat)	3,1 kg

Discspeler

Systeem	DVD/CD-audio/MP3-systeem
Frequentierespons	20 Hz - 20 kHz
Signaal-ruisverhouding	> 75 dB
Harmonische vervorming	Minder dan 1%
Kanaalscheiding	> 50 dB
Indeling videosignaal	Alleen NTSC/PAL
Video-uitvoer	1 +/- 0,2 Vp-p

Radio

Frequentiebereik - FM	87,5 - 108,0 MHz (in stappen van 50 kHz)
Frequentiebereik - AM (MW)	522 - 1620 kHz (in stappen van 9 kHz)
Bruikbare gevoeligheid - FM	5 μ V
Bruikbare gevoeligheid - AM (MW)	25 μ V

LCD

Schermafmeting	7,0 inch
Schermresolutie	800 x 480 dots

Contrastverhouding	500
Helderheid	450 cd/m ²

Bluetooth

Communicatiesysteem	Bluetooth Standard versie 2.0
Uitgang	Bluetooth Standard Power Class 2
Maximaal communicatiebereik	Recht in het gezichtsveld ongeveer 8 m
Frequentieband	2,4GHz-band (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)
Compatibele Bluetooth- profielen	Hands-Free Profile (HFP) Handsetprofiel (HSP) Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) Audio Video Remote Control- profiel (AVRCP)
Ondersteunde codecs	
Ontvangen	SBC (Sub Band Codec)
Zenden	SBC (Sub Band Codec)

Compatibiliteitsinformatie

Compatibele apparaten:

- USB-flashgeheugen (USB 2.0 of USB 1.1)
- Geheugenkaarten (SD/SDHC)

Ondersteunde USB-indelingen:

- USB- of geheugenbestandsindelingen: FAT16, FAT32

Ondersteunde MP3/WMA-indelingen:

- ISO9660, Joliet
- MP3-bitsnelheid (gegevenssnelheid): 32 - 320 kbps en
variabele bitsnelheid
- WMA versie 9 of eerder
- Aantal tracks/titels: maximaal 9000
- ID3-tag versie 2.0 of later
- Ondersteunde samplefrequenties: 32 kHz, 44,1 kHz,
48 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden: 32 tot 320 kbps, variabele
bitsnelheden

Ondersteunde video-indelingen:

- DVD
- DivX



Opmerking

- Voor een betere weergave wordt een bestandsformaat van niet meer dan 640 x 480, een framesnelheid van 20 fps en een gegevenssnelheid van niet meer dan 500 kbps aangeraden.

14 Problemen oplossen



Waarschuwing

- 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/welcome). Als u contact opneemt met Philips, zorg er dan voor dat u het apparaat, het modelnummer en het serienummer bij de hand hebt.

Geen stroom

- Motor is niet gestart. Start de motor.
- Kabels zijn niet goed aangesloten.
- Zekering is beschadigd. Vervang de zekering.

Geen geluid

- Het volume is te laag. Hiermee past u het volume aan.
- De luidsprekerkabels zijn niet goed aangesloten.

Het apparaat reageert niet op de afstandsbediening

- Zorg ervoor dat zich geen obstakels tussen de afstandsbediening en het systeem bevinden.
- Richt de afstandsbediening van dichtbij direct op het systeem.
- Stel **F/R** in op de juiste stand (**F** voor bediening voorin en **R** voor bediening achterin).
- De functie werkt niet. Zie de gebruikershandleiding.
- Vervang de batterij van de afstandsbediening.

De disc wordt niet afgespeeld

- Disc is ondersteboven geplaatst. Plaats de disc met het label naar boven.
- De cd is vuil. Reinig de disc met een schone, zachte, pluisvrije doek. Veeg over de disc vanuit het midden naar de rand.
- De disc is defect. Probeer een andere disc.
- Incompatibele disc. Probeer een andere disc.
- Discbeoordeling overschrijdt ingestelde beperking. Stel een lagere beoordelingsinstelling in.
- Regiocode van disc is niet compatibel met systeem. Gebruik een disc met de juiste regiocode.

Geen beeld

- De kabels voor de handrem zijn niet goed aangesloten. Controleer de kabels.

Geen beeld op achterste scherm

- Controleer of u DivX-video afspelt. Dit systeem biedt geen ondersteuning voor DivX-video's.

Beeld kniptert of is vervormd

- Video-DVD-instellingen komen niet overeen met DVD. Pas de video-DVD-instellingen aan.
- Videokabels zijn niet goed aangesloten. Controleer de kabels.

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.

Voorkeuzezenders gaan verloren

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

Zekering slaat door

- Het type zekering is onjuist. Vervang de zekering door een zekering van 15 A.
- Luidsprekerkabel of voedingskabel is geaard. Controleer de kabels.

Over het Bluetooth-apparaat

Er kan zelfs na een succesvolle Bluetooth-aansluiting geen muziek worden afgespeeld op het systeem.

- Het apparaat is niet geschikt voor het afspelen van muziek op het systeem.

De geluidskwaliteit is slecht nadat een Bluetooth-apparaat is aangesloten.

- De Bluetooth-ontvangst is slecht. Plaats het apparaat dichtbij het systeem of verwijder obstakels tussen het apparaat en het systeem.

Kan geen verbinding maken met het systeem.

- Het apparaat biedt geen ondersteuning voor de profielen die door het systeem worden vereist.
- De Bluetooth-functie van het apparaat is niet ingeschakeld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het apparaat voor meer informatie over het inschakelen van de functie.
- Het systeem bevindt zich niet in de koppelingsmodus.
- Het systeem is al aangesloten op een ander Bluetooth-apparaat. Verbreek de verbinding met het apparaat of alle overige aangesloten apparaten en probeer het opnieuw.

De verbinding met de gekoppelde mobiele telefoon wordt voortdurend aangesloten en weer verbroken.

- De Bluetooth-ontvangst is slecht. Plaats de mobiele telefoon dichtbij het systeem of verwijder obstakels tussen de mobiele telefoon en het systeem.
- Sommige mobiele telefoons maken voortdurend verbinding of verbreken de verbinding tijdens het bellen of het beëindigen van gesprekken. Dit betekent niet dat er zich een storing voordoet.
- Bij sommige mobiele telefoons wordt de Bluetooth-verbinding automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. Dit betekent niet dat er zich een storing voordoet.



Specifications are subject to change without notice
© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

CED780_12_UM_V2.2

