

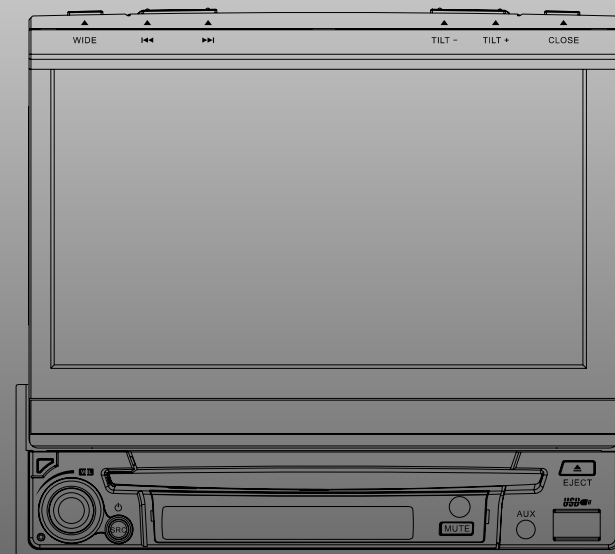
auto audio vermaak

**MACROM**

ALDINET S.p.A.  
Viale C. Colombo 8 - 20090 Trezzano s/N (Mi) - Italië  
Tel. +39 02 48478.1

[www.macrom.it](http://www.macrom.it)

**MACROM**

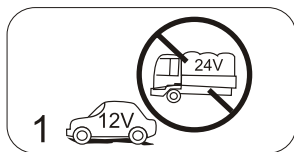


**M-DVD655R**  
DVD ONTVANGER 18 CM (7 INCH) SCHERM

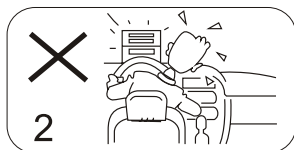
GEBRUIKSAANWIJZING

# Waarschuwingen

1. Sluit dit apparaat aan op een stroomtoevoer van 12V gelijkspanning met min aan de massa.



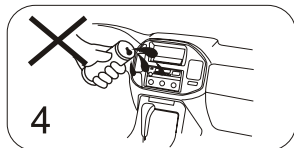
2. Installeer dit apparaat nooit waar het de veilige bediening en veilig rijden in de weg staat.



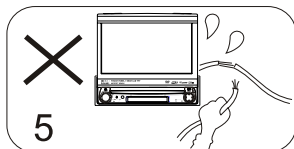
3. Speel nooit tijdens het rijden voorin video's af, om overtreden van wetten en regelgeving te voorkomen en het risico op verkeersongelukken te verminderen. Dit geldt niet voor het gebruik van de videocamera voor achteruitkijken.



4. Stel het apparaat en de versterker en luidsprekers nooit bloot aan vocht of water om elektrische vonken van brand te voorkomen.

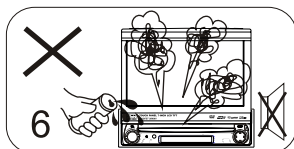


5. Verwissel de zekering in het netsnoer niet zonder professionele begeleiding. Het gebruik van een verkeerde zekering kan schade aan het apparaat of zelfs brand veroorzaken.



6. Schakel het apparaat onmiddellijk uit en breng het naar een reparatiecentrum van de dealer/leverancier waar u het hebt gekocht, indien één van de volgende symptomen wordt geconstateerd:

- (a) Geen geluid; (b) Geen beeld;
- (c) Wanneer er water of voorwerpen in het apparaat terecht komen;
- (d) Rook; (e) Vreemde geur.



7. Houd het volume op een veilig en comfortabel niveau om in noodsituaties genoeg te kunnen horen en veilig rijden te verzekeren.

## Vorzorgsmaatregelen

1. Demontage en afstelling mag nooit uitgevoerd worden zonder professioneel toezicht. Raadpleeg voor meer informatie een professionele autoshop / dealer.
2. Als het voorpaneel of TFT-scherm vuil is, reinig het dan met een zachte schone doek en een neutraal schoonmaakmiddel. Het gebruik van een ruwe doek of niet-neutrale schoonmaakmiddelen, zoals schoonmaakalcohol kan resulteren in krassen of verkleuring van het scherm.
3. Als het apparaat op enige manier niet goed werkt, raadpleeg dan de handleiding probleemoplossing. Als deze geen oplossing biedt voor het probleem, gebruik dan de [RESET] toets op het voorpaneel om de fabriek-instellingen te herstellen.
4. Als de auto gedurende langere tijd in warm of koud weer geparkeerd is geweest, wacht dan totdat de temperatuur in de auto normaal is voordat u het apparaat gebruikt.
5. Het gebruik van de autoverwarming bij lage temperaturen kan de vorming van condens in het apparaat tot gevolg hebben. Gebruik het apparaat NIET in deze situatie, werp de disc uit en veeg de condens van de disc. Als het apparaat na enkele uren nog steeds niet werkt, neem dan contact op met het service centrum.
6. Stoot niet tegen het LCD-scherm wanneer het open is, ter voorkoming van schade aan het inwendige mechanisme.
7. Voorkom het aanraken van het scherm, ter voorkoming van beschadigingen.
8. Het scherm is voorzien van een automatisch aandrijfmechanisme; duw niet tegen, trek niet aan en kantel het scherm niet handmatig om schade aan het mechanisme te voorkomen.
9. Er zijn ter verduidelijking en voor een beter begrip van de bediening van dit apparaat grafische afbeeldingen gebruikt. Deze afbeelding kan afwijken van de afbeelding die daadwerkelijk op het apparaat wordt aangetroffen.
10. Wanneer er tijdens het gebruik van het apparaat "⓪" wordt weergegeven, dan is de betreffende functie niet beschikbaar of ongeldig.
11. Bedien het apparaat volgens de gebruiksaanwijzing om onnodige problemen te voorkomen. De garantie is ongeldig wanneer het probleem wordt veroorzaakt door onjuiste bediening.

# Verklaringen

**Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories.**

**Dolby Digital:**

"Dolby" en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.  
Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories.

**Dolby Digital en Dolby Pro Logic II(x):**

"Dolby", "Pro Logic", en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.  
Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories.

**Dolby Digital en MLP Lossless:**

"Dolby", "MLP Lossless", en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

# Inhoud

## Voor het gebruik

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Voorpaneel .....           | 01 |
| Aanvullend LCD-scherm..... | 02 |
| Afstandsbediening .....    | 03 |

## Basisbediening

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Aan-/uitschakelen .....         | 06 |
| Dempen .....                    | 06 |
| Volume-instelling .....         | 06 |
| Openen BRONMENU .....           | 06 |
| Selectie weergavebron .....     | 06 |
| Weergeven systeemtijd .....     | 07 |
| Gebruik van het TFT-scherm ...  | 07 |
| Afnemen van het voorpaneel...   | 08 |
| Herinstellen van het apparaat.. | 08 |

## Radiostand

|   |    |
|---|----|
| Selecteren radio als weergavebron ..... | 09 |
| Selecteren radioband .....              | 09 |
| Automatisch afstemmen .....             | 09 |
| Handmatig afstemmen .....               | 09 |
| Automatisch opslaan .....               | 09 |
| Handmatig opslaan.....                  | 10 |
| Scannen met voorafluistering ..         | 10 |
| Oproepen opgeslagen stations            | 10 |
| Lokaal zoeken .....                     | 10 |

## Discstand

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Invoeren van een disc .....           | 11 |
| Uitwerpen van de disc .....           | 11 |
| Bedieningsorganen aanraakscherm ..... | 11 |
| Bedieningstoetsen op het scherm ..... | 12 |
| Afspelen onderbreken .....            | 13 |
| Afspelen stoppen .....                | 13 |
| Weergeven bestanden lijst .....       | 13 |
| Versneld afspelen .....               | 13 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Vorige / Volgende .....            | 13 |
| Map wijzigen .....                 | 13 |
| Herhaald afspelen .....            | 14 |
| Herhalen A-B .....                 | 14 |
| Willekeurig afspelen .....         | 14 |
| Direct zoeken.....                 | 15 |
| GANAAAR zoeken .....               | 15 |
| DVD-MENU en TITEL.....             | 15 |
| Selecteren taal ondertiteling .... | 16 |
| Selecteren camerahoek.....         | 16 |
| Selecteren audiokanaal .....       | 16 |
| PBC-functie .....                  | 16 |
| In-/uitzoomen .....                | 17 |
| Beeld roteren .....                | 17 |
| Afspeelinformatie .....            | 17 |

## USB-stand

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Selecteren USB als geluidsbron .....  | 19 |
| Bedieningsorganen aanraakscherm ..... | 19 |
| Bedieningstoetsen op het scherm ..... | 19 |
| Afspelen onderbreken .....            | 19 |
| Afspelen stoppen .....                | 19 |
| Weergeven bestanden lijst .....       | 19 |
| Versneld afspelen .....               | 19 |
| Vorige / Volgende .....               | 19 |
| Map wijzigen .....                    | 20 |
| Herhaald afspelen .....               | 20 |
| Willekeurig afspelen .....            | 20 |
| Direct zoeken.....                    | 20 |
| GANAAAR zoeken .....                  | 20 |
| In-/uitzoomen .....                   | 20 |
| Beeld roteren .....                   | 20 |
| Afspeelinformatie .....               | 20 |

# Inhoud

## Bluetooth-stand

|   |    |
|---|----|
| Selecteren Bluetooth als weergavebron ..... | 21 |
| Functie-iconen .....                        | 21 |
| Werkstanden Bluetoothmodule                 | 21 |
| Telefoonstand .....                         | 22 |
| Muziekstand .....                           | 24 |

## TV-stand

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Selecteren TV als weergavebron ..... | 25 |
| Automatisch zoeken .....             | 25 |
| Handmatig zoeken.....                | 25 |
| Automatisch opslaan .....            | 25 |
| Scannen met voorafluistering ..      | 25 |
| Wijzigen TV-kanaal .....             | 25 |

## Andere standen

|             |    |
|-------------|----|
| AUX .....   | 26 |
| Camera..... | 26 |

## Installatie

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Installatieprocedures ..... | 27 |
| General .....               | 28 |
| Language.....               | 28 |
| Audio .....                 | 29 |
| Bluetooth .....             | 29 |
| Rating .....                | 30 |
| Hardware .....              | 31 |
| P.VOL.....                  | 31 |
| TS CAL .....                | 32 |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>EQ .....</b> | <b>33</b> |
|-----------------|-----------|

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Probleemoplossing .....</b> | <b>34</b> |
|--------------------------------|-----------|

## Aansluiten apparatuur

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Opmerkingen over aansluitingen..... | 36 |
| Stuurkabels.....                    | 37 |
| Aansluitingen Handremkabel ..       | 38 |
| Aansluitingen achteruitrij kabel.   | 38 |

## Installatie en demontage

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Opmerkingen over de installatie ..... | 39 |
| Installatie van het apparaat .....    | 39 |
| Installatie afwerkrand.....           | 41 |
| Demontage .....                       | 41 |

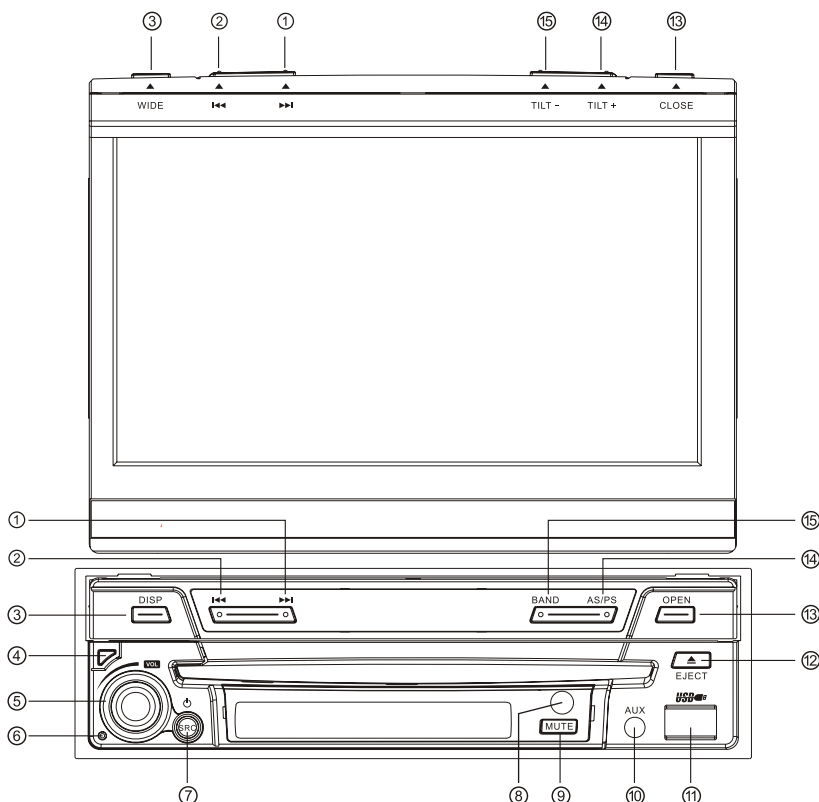
|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Specificaties .....</b> | <b>42</b> |
|----------------------------|-----------|

## Bijlage

|   |    |
|---|----|
| Regiocode .....                             | 44 |
| Voorzichtigheid bij gebruik van discs ..... | 44 |
| Aansluiting bedrading .....                 | 45 |

# Voor het gebruik

## Voorpaneel

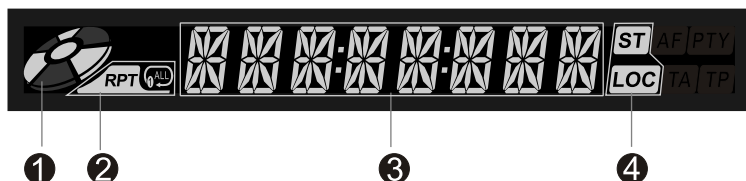


1. **[Rechts] Toets:** Volgende/Beweeg de cursor naar rechts
2. **[Links] Toets:** Vorige/Beweeg de cursor naar links
3. **[DISP/WIDE] Toets:** Weergeven informatie/Beeldinstellingen
4. **Vrijgavetoets paneel**
5. **[VOL] Knop:** Regelen volume/Afspelen/Pauze/Invoeren
6. **[Herinstellen] toets:** Herinstellen van het apparaat
7. **[Aan/Uit/SRC] Toets:** In-/uitschakelen apparaat/Wijzigen werkstand/Openen BRONMENU
8. **Sensor afstandsbediening**
9. **[MUTE] Toets:** Dempden audio-uitgangen

## Voor het gebruik

10. **AUXIN aansluiting**
11. **USB-aansluiting**
12. **[EJECT] Toets:** Uitwerpen disc
13. **[OPEN/Close] Toets:** Openen/Sluiten TFT-scherm
14. **[AS/PS/TILT+] Toets:** Automatisch Opslaan/Scannen met voorafluistering/Vergroot schermhoek
15. **[BAND/TILT-] Toets:** Wijzigen radioband/Verklein schermhoek

### Aanvullend LCD-scherm



#### 1. Disc indicator

Brandt wanneer er zich een disc in het apparaat bevindt; Is uit wanneer er zich geen disc in het apparaat bevindt.

#### 2. Indicator herhaalstand

Brandt wanneer de herhaalstand aan is; is uit wanneer de herhaalstand uit is.

#### 3. Informatiedeel van het scherm

Geeft tekens, speelduur, afstemfrequentie, klok en andere tekstinformatie weer.

#### 4. Indicators radiostatus

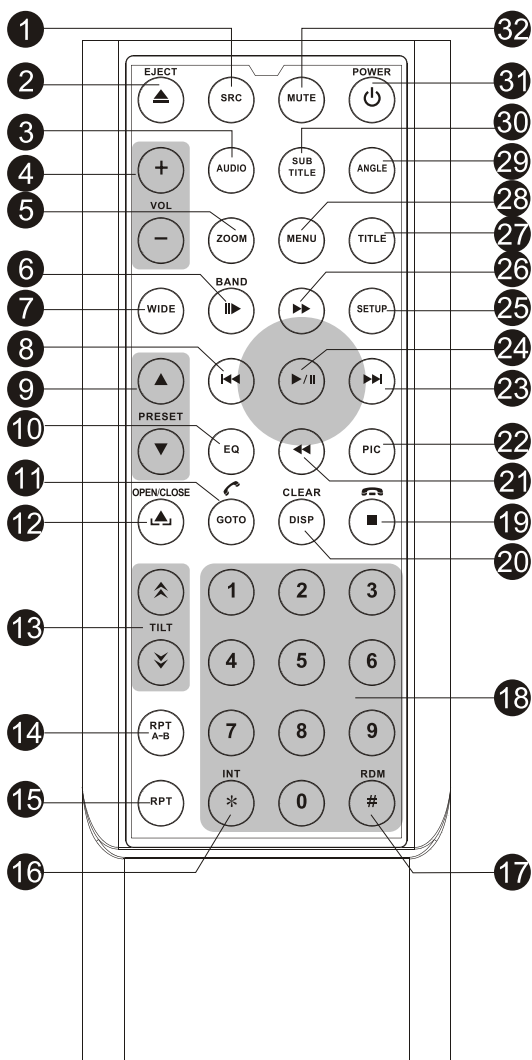
De stereo-indicator brandt wanneer de zender in stereo uitzendt; De lokaal-indicator brandt wanneer de lokale zoekfunctie is geactiveerd.

#### **Opmerking:**

- ① *De meeste informatie kan alleen worden weergegeven wanneer het TFT-scherm is gesloten.*
- ② *Alleen westerse tekens worden door dit LCD-scherm ondersteund.*



## Afstandsbediening



### Opmerking:

De afstandsbediening kan enigszins afwijken van de afbeelding.  
Bovenstaand overzicht is uitsluitend ter illustratie.

## Voor het gebruik

1. [SRC] Toets: Selecteren weergavebron
2. [EJECT] Toets: Disc uitwerpen
3. [AUDIO] Toets: Selecteren dialoogtaal DVD
4. [VOL+/-] Toets: Regelen volume
5. [ZOOM] Toets: Beeld in-/uitzoomen
6. [BAND/||▶] Toets: Selecteren radioband / Vertraagd afspelen
7. [WIDE] Toets: Wijzigen schermstand
8. [◀◀] Toets: Automatisch zoeken / Vorige / Beweeg de cursor naar links
9. [PRESET] Toets: Selecteren voorkeuzestation van radio of TV-kanaal
10. [EQ] Toets: Open EQ instellingenmenu
11. [GOTO/↻] Toets: GANAAR zoeken /Bellen
12. [OPEN/CLOSE] Toets: Open of sluit het TFT-scherm
13. [TILT] Toets: Instellen van de kantelhoek van het TFT-scherm
14. [RPTA-B] Toets: A-B herhalen
15. [RPT] Toets: Herhaald afspelen
16. [INT] Toets: Intro weergeven
17. [RDM] Toets: Willekeurig afspelen
18. [0-9] Toetsen: Numerieke toetsen
19. [■/↵] Toets: Afspelen stoppen/ Verlaten
20. [DISP/CLEAR] Toets: Weergeven informatie/ Wissen informatie
21. [◀◀] Toets: Snel achteruit/ Beweeg cursor omlaag
22. [PIC] Toets: Beeldinstellingen
23. [▶▶] Toets: Automatisch zoeken / Volgende / Beweeg de cursor naar rechts
24. [▶|■] Toets: Afspelen / Pauze / Invoeren
25. [SETUP] Toets: Installatiemenu
26. [▶▶] Toets: Snel vooruit / Beweeg cursor omhoog
27. [TITLE] Toets: DVD TITEL
28. [MENU] Toets: DVD-MENU / PBC
29. [ANGLE] Toets: Selecteren camerahoek
30. [SUBTITLE] Toets: Selecteren taal ondertiteling DVD
31. [POWER] Toets: In-/uitschakelen apparaat
32. [MUTE] Toets: Dempden audio-uitgangen

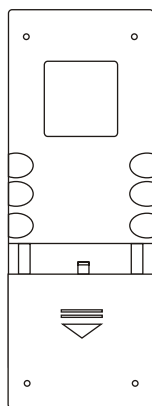
## Voor het gebruik

### Opmerkingen over het gebruik van de afstandsbediening

- 1) Richt de afstandsbediening op de sensor voor de afstandsbediening op het apparaat.
- 2) Verwijder de batterij van de afstandsbediening of plaats een isolator voor de batterij als hij gedurende een maand of langer niet wordt gebruikt.
- 3) Bewaar de afstandsbediening NIET in direct zonlicht of bij hoge temperaturen, omdat hij anders mogelijk niet goed werkt.
- 4) De batterij kan onder normale omstandigheden 6 maanden werken. Als de afstandsbediening niet werkt, vervang dan de batterij.
- 5) Gebruik uitsluitend platte lithiumbatterijen "CR2025" (3V).
- 6) De batterij mag NIET worden herladen, gedemonteerd of in open vuur worden gegooid.
- 7) Plaats(+) en (-) polen van de batterij in de juiste richting.
- 8) Bewaar batterijen op een veilige plaats, buiten het bereik van kinderen.

### Uitnemen van de batterij

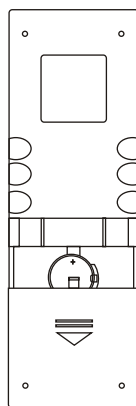
Schuif het deksel van het batterijcompartiment onderaan de achterkant van de afstandsbediening.



UITTREKKEN

### Plaatsen van de batterij

Gebruik uitsluitend platte lithiumbatterijen "CR2025" (3V). Plaats de batterij in het vak, waarbij de (+) en (-) polen in de juiste richting dienen te wijzen.



INSCHUIVEN

## Aan-/uitschakelen

Druk een willekeurige toets op het voorpaneel of de [POWER] toets op de afstandsbediening om het apparaat in te schakelen. Het apparaat keert bij het inschakelen terug naar de status waarin het zich bevond toen het de vorige keer werd uitgeschakeld.

Houd de [SRC] toets op het voorpaneel of druk de [POWER] toets op de afstandsbediening om het apparaat uit te schakelen als het aan is.

## Dempen

Druk de [MUTE] toets op het voorpaneel of de afstandsbediening om het volume van het apparaat te dempen.

### **Opmerkingen:**

- ① *Het herhalen van bovenstaande handeling of regelen van het volume heft het dempen op.*
- ② *Wanneer het geluid is gedempt, knippert het dempicoon op het TFT-scherm.*

## Volume-instelling

Draai de volumeknop op het voorpaneel of druk de [VOL] toets op de afstandsbediening.

Het regelbereik voor het volume is 0 tot 40.

## Openen BRONMENU

Druk de [SRC] toets op het voorpaneel of op de afstandsbediening of raak de linkerbovenhoek van het scherm aan om het BRONMENU te openen.

Herhaal bovenstaande handeling om terug te keren naar de vorige bron.

## Selectie weergavebron

Open het BRONMENU en raak de gewenste bron of selecteer de gewenste bron door het bewegen van de cursor en dan de geselecteerde keuze te bevestigen.

### **Opmerkingen:**

- ① *Selectie weergavebron betekent het selecteren van de werkstand, zoals DVD-stand, Radiostand, Camerastand etc.*
- ② *Wanneer een apparaat niet gereed is, kan het niet worden geselecteerd.*

## Weergeven systeemtijd

Druk bij gesloten TFT-scherm de [DISP] toets op het voorpaneel om de weergegeven informatie te wisselen tussen systeemtijd en weergavebron.

## Gebruik van het TFT-scherm

### Openen / sluiten van het scherm

Druk de [OPEN/CLOSE] toets op het voorpaneel of op de afstandsbediening om het scherm in of uit te laten schuiven.

### Wijzigen van de kantelhoek van het scherm

Door de aard van LCD-schermen ziet het beeld er anders uit, afhankelijk van de hoek waaronder naar het scherm wordt gekeken.

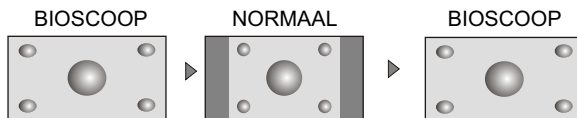
De schermhoek van dit apparaat kan worden gewijzigd; u kunt dus de hoek selecteren waaronder u het beste beeld ziet.

Druk de [TILT] toets op het scherm of op de afstandsbediening om de kantelhoek stap voor stap in te stellen.

Houd de [TILT] toets op het scherm of de afstandsbediening ingedrukt om de kantelhoek doorlopend in te stellen.

### Wijzigen beeldverhouding

Druk de [WIDE] toets op het scherm of op de afstandsbediening om de beeldverhouding als volgt in te stellen:



## Beeldinstellingen

### (1) Enter de stand beeldinstellingen

Houd de [DISP/WIDE] toets op het scherm ingedrukt of druk de [PIC] toets op de afstandsbediening.

### (2) Selecteer het in te stellen onderdeel

Druk de [OMHOOG]/[OMLAAG] toetsen op de afstandsbediening.

### (3) Stel de waarde in

Druk de [Links]/[Rechts] toetsen op het scherm of op de afstandsbediening.

#### (4) Verlaten stand beeldinstellingen

Herhaal de handeling van de eerste stap om de stand beeldinstellingen te verlaten of voer enkele seconden geen handelingen uit.

## Afnemen van het voorpaneel

De speler is voorzien van een anti-diefstal functie in de vorm van een afneembaar voorpaneel.

Druk de ontgrendeltoets op het voorpaneel om het voorpaneel af te nemen. Denk eraan om de speler eerst uit te schakelen.

## Herinstellen van het apparaat

Als de speler niet goed functioneert, kunt u het apparaat herinstellen door het drukken van de [RESET] toets op het voorpaneel.

## NAVIGATIE

Een navigatiesysteem wordt door het apparaat ondersteund

Open het BRONNEN MENU en selecteer GPS mode om te starten.

Druk op de BRN toets om te stoppen en een andere bron te kiezen.

Selecteer de bron van uw keuze en druk op de SCHERM/BREED toets om navigatie met geluid van de zojuist gekozen bron te bekijken.

## Selecteren radio als weergavebron

Open het BRONMENU en raak dan RADIO aan.

## Selecteren radioband

Druk (bij gesloten TFT-scherm) de [BAND] toets op het scherm of op de afstandsbediening of raak de [BAND] toets in de gebruikersinterface om de radioband te kiezen uit FM1, FM2, FM3, AM1 en AM2.

## Automatisch afstemmen

Druk de [Rechts] / [Links] toets op het scherm of op de afstandsbediening of raak de [▶▶] / [◀◀] toets in de gebruikersinterface om een hoger/lager station te zoeken.

Herhaal bovenstaande handeling of druk een andere toets die is voorzien van een radiofunctie om het zoeken te stoppen.

### **Opmerking:**


*Wanneer er een station wordt ontvangen, stopt het zoeken en het station wordt weergegeven.*

*Als het apparaat een stereo uitzending ontvangt, licht de stereo-indicator 'ST' op het TFT-scherm op of wordt het LCD-scherm verlicht.*

## Handmatig afstemmen

Tijdens het automatisch afstemmen wordt de frequentie in stappen gewijzigd.

Druk de [Omhoog] / [Omlaag] toets op de afstandsbediening of raak de [▼] / [▲] toets in de gebruikersinterface om af te stemmen op een hoger/lager station.

Raak het icoon voor het numerieke toetsenbord (  ) en raak dan de numerieke toetsen Om de frequenties van het radiostation in te voeren.

## Automatisch opslaan

Alleen stations met voldoende signaalsterkte worden gedetecteerd en in het geheugen opgeslagen.

Druk (bij gesloten TFT-scherm) de [AS/PS] toets op het scherm of de [Invoer] toets op de afstandsbediening, of raak de [AS] toets in de gebruikersinterface.

Druk om het automatisch opslaan te beëindigen een andere toets die voorzien is van een radiofunctie.

## **Opmerkingen:**

- ① *Na het automatisch opslaan worden de eerde opgeslagen stations overschreven.*
- ② *Het apparaat is voorzien van 5 banden: FM1, FM2, FM3, AM1 en AM2, en voor iedere band kunnen 6 stations worden opgeslagen; het apparaat kan dus in totaal 30 stations opslaan.*

## **Handmatig opslaan**

Wanneer het gewenste radiostation is gevonden .....

- (1) Druk het [GEH] icoon in de gebruikersinterface en het menu voorinstellingen wordt geopend.
- (2) Druk één van de numerieke toetsen van P1 tot P6.
- (3) Als u de handeling wilt afbreken, druk dan de [Verlaten] toets.

## **Scannen met voorafluistering**

Bij scannen met voorafluistering wordt het zoeken onderbroken wanneer er een station wordt ontvangen en wordt dit station 5-10 seconden lang weergegeven. Na het weergegeven wordt het proces voortgezet totdat de gehele band is gescand.

Houd (bij gesloten TFT-scherm) de [AS/PS] toets op het scherm of de [Invoer] toets op de afstandsbediening ingedrukt of raak de [AS] toets in de gebruikersinterface.

Druk om het automatisch opslaan te beëindigen een andere toets die voorzien is van een radiofunctie.

## **Oproepen opgeslagen stations**

Druk op een numerieke toets tussen 1 en 6 op de afstandsbediening of raak de toets van een station op het scherm om het gewenste station op te roepen.

## **Lokaal zoeken**

Wanneer LOKAAL zoeken wordt ingeschakeld, kunnen alleen die radiostations met een sterk radiosignaal worden ontvangen.

Houd om de LOKAAL functie in of uit te schakelen de [VOL] knop op het voorpaneel ingedrukt of druk het [LOC] icoon in de gebruikersinterface.

## **Opmerkingen:**

- ① *Wanneer lokaal zoeken is ingeschakeld licht de indicator 'LOC' op; anders is de indicator uit.*
- ② *Het aantal radiostations dat kan worden ontvangen neemt af als de functie lokaal zoeken is geactiveerd.*



## Invoeren van een disc

Bij het invoeren van een disc schakelt het apparaat automatisch naar de discstand.

### **Opmerkingen:**

- ① *Controleer of er zich een disc in het apparaat bevindt voordat u een nieuwe disc invoert.*
- ② *Sommige opgenomen discs, zoals CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW kunnen mogelijk niet worden weergegeven, afhankelijk van het opnameformaat. Ook kunnen discs die niet zijn afgesloten niet worden weergegeven.*
- ③ *Zie de bijlage met aandachtspunten voor het gebruik van discs.*

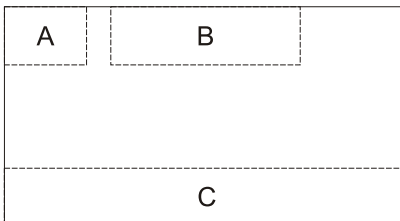
## Uitwerpen van de disc

Druk de [EJECT] toets op het voorpaneel of op de afstandsbediening om de disc uit te werpen.

U kunt een disc uitwerpen met uitgeschakeld apparaat. Het apparaat blijft uit na het uitwerpen van de disc.

## Bedieningsorganen aanraakscherm

De aanraakgebieden voor het weergeven van DVD's zijn hieronder aangegeven:


















A - Open BRONMENU

B - Weergeven afspeelinformatie

C - Weergeven bedieningsmenu op het scherm

# Discstand

## Bedieningstoetsen op het scherm

| Soort Disc<br>Icoon   | MP3/WMA              | CD                   | VCD                  | DCD                  | MPEG                 | Foto                 |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|    | Numeriek toetsenbord | Numeriek toetsenbord | Numeriek toetsenbord | Numeriek toetsenbord | Numeriek toetsenbord | Numeriek toetsenbord |
|    | Installatiemenu      | Installatiemenu      | Installatiemenu      | Installatiemenu      | Installatiemenu      | Installatiemenu      |
|    | /                    | Snel vooruit         | Snel vooruit         | Snel vooruit         | Snel vooruit         | /                    |
|    | /                    | Snel achteruit       | Snel achteruit       | Snel achteruit       | Snel achteruit       | /                    |
|    | Vorige               | Vorige               | Vorige               | Vorige               | Vorige               | Vorige               |
|    | Volgende             | Volgende             | Volgende             | Volgende             | Volgende             | Volgende             |
|    | Afspelen/<br>Pauze   | Afspelen/<br>Pauze   | Afspelen/<br>Pauze   | Afspelen/<br>Pauze   | Afspelen/<br>Pauze   | Afspelen/<br>Pauze   |
|    | Stop                 | Stop                 | Stop                 | Stop                 | Stop                 | Stop                 |
|    | /                    | /                    | Tweede menu          | Tweede menu          | Tweede menu          | /                    |
|    | Herhalen             | Herhalen             | Herhalen             | Herhalen             | Herhalen             | Herhalen             |
|    | Willekeurig          | Willekeurig          | Willekeurig          | /                    | Willekeurig          | /                    |
|    | /                    | /                    | /                    | /                    | /                    | Roteren              |
|    | /                    | /                    | ZOOM                 | /                    | /                    | ZOOM                 |
| EQ  | EQ                   | EQ                   | EQ                   | EQ                   | EQ                   | EQ                   |
| PBC   | /                    | /                    | PBC                  | /                    | /                    | /                    |
| A-B   | /                    | /                    | A-B herhalen         | A-B herhalen         | /                    | /                    |
| BACK  | /                    | /                    | Verlaat menu         | Verlaat menu         | Verlaat menu         | Verlaat menu         |
| AUDIO   | /                    | /                    | Wisselen kanaal      | Dialogootaal         | Dialogootaal         | /                    |
| SUBTITLE  | /                    | /                    | /                    | Taal ondertiteling   | Taal ondertiteling   | /                    |
| DISP  | /                    | /                    | Weergeven informatie | Weergeven informatie | Weergeven informatie | Weergeven informatie |
| MENU  | /                    | /                    | /                    | DVD-MENU             | /                    | /                    |
| TITLE   | /                    | /                    | /                    | DVD-TITEL            | /                    | /                    |
|  | Vorige pagina        | /                    | /                    | /                    | /                    | Vorige pagina        |
|  | Volgende pagina      | /                    | /                    | /                    | /                    | Volgende pagina      |
| DIR+  | Volgende map         | /                    | /                    | /                    | /                    | Volgende map         |
| DIR-  | Vorige map           | /                    | /                    | /                    | /                    | Vorige map           |

## Afspelen onderbreken

Druk de [VOL] knop op het voorpaneel of de [Invoer] toets op de afstandsbediening of open de bedieningstoetsen in het schermmenu en raak dan de [▶|] toets aan.

Herhaal bovenstaande handeling om normaal afspelen te hervatten.

## Afspelen stoppen

Druk om het afspelen te stoppen de [■] toets op de afstandsbediening of open de bedieningstoetsen in het schermmenu en raak dan de [■] toets aan.

Wanneer bovenstaande handeling de eerste keer wordt uitgevoerd, wordt het afspelen gepauzeerd en wordt het punt waar is gestopt opgeslagen in het geheugen. Het afspelen wordt vanaf dit punt hervat wanneer het afspelen wordt hervat of wanneer u terugkeert van een andere weergavebron. Het afspelen wordt geannuleerd is bovenstaande handeling twee maal wordt uitgevoerd en bij opnieuw starten van het afspelen wordt vanaf het begin begonnen.

## Weergeven bestanden lijst

Stop het afspelen om de bestanden lijst van een opgenomen disc weer te geven.

## Versneld afspelen

Druk herhaaldelijk de [Omhoog]/[Omlaag] toets op de afstandsbediening of open de bedieningstoetsen in het schermmenu en raak dan herhaaldelijk de [▶▶]/[◀◀] toets aan om de snelheid van het versneld vooruit/ achteruit spelen aan te passen.

## Vorige / volgende

Druk de [Links]/[Rechts] toets op het voorpaneel of op de afstandsbediening of open de bedieningstoetsen in het schermmenu en raak dan de [◀◀]/[▶▶] toets om het volgende of vorige bestand weer te geven.

## Map wijzigen

Raak het [DIR+]/[DIR-] icoon in de gebruikersinterface (als u een video- of fotobestand weergeeft, dient u dit eerst te stoppen) om een map te wijzigen tijdens het weergeven van een opgenomen disc die meer dan één map bevat.

## Herhaald afspelen

Druk herhaaldelijk de [RPT] toets op de afstandsbediening of open de bedieningstoetsen in het schermmenu en raak dan herhaaldelijk de [↺] toets om de herhaalstand te doorlopen volgens onderstaande tabel:

| Soort disc    | Herhaalstand                                       |
|---------------|--|
| DVD           | Herhalen Hoofdstuk → Herhalen Titel → Herhalen Uit |
| VCD (PBC uit) | Herhalen Enkel → Herhalen Uit                      |
| CD            | Herhalen Enkel → Herhalen Uit                      |
| MP3/WMA       | Herhalen Enkel → Herhalen map → Herhalen Uit       |
| MPEG          | Herhalen Enkel → Herhalen map → Herhalen Uit       |
| Foto          | Herhalen Enkel → Herhalen map → Herhalen Uit       |

### Opmerkingen:

- ① Bij het weergeven van een VCD is deze functie geblokkeerd als PBC is ingeschakeld.
- ② Het uitschakelen van het apparaat of het wisselen van de weergavebron en terug annuleert deze functie.

## Herhalen A-B

Wanneer een DVD of VCD wordt weergegeven kunt u de inhoud tussen punten A en B herhalen.

Druk de [RPT A-B] toets op de afstandsbediening of open de bedieningstoetsen in het schermmenu en raak dan de [A-B] toets om het beginpunt (A) van de te herhalen sectie in te stellen.

Herhaal bovenstaande handeling om het eindpunt van de te herhalen sectie in te stellen.

De geselecteerde sectie wordt doorlopend herhaald.

Voer bovenstaande handeling een derde keer uit om deze functie te annuleren.

## Willekeurig afspelen

Wanneer deze functie is ingeschakeld, wordt de inhoud van de disc in willekeurige volgorde weergegeven.

Druk herhaaldelijk de [RDM] toets op de afstandsbediening of open de bedieningstoetsen in het schermmenu en raak dan de [⌘] toets om de stand willekeurig afspelen te activeren.

Herhaal bovenstaande handeling om deze functie te annuleren.

## Direct zoeken

Wanneer er een DVD, VCD of CD disc wordt weergegeven kunt u naar een bepaald hoofdstuk / nummer gaan door middel van de numerieke toetsen van de afstandsbediening. Als u bijvoorbeeld het 15e nummer wilt selecteren, druk dan de numerieke toetsen [1] en [5].

## GANAAR zoeken

### (1) Ga naar de zoekstand GANAAR

Druk de [GOTO] toets op de afstandsbediening om het zoekmenu te openen.

Bij DVD's kunt u op titel, hoofdstuk en tijd zoeken.

Bij VCD's, indien de PBC-functie uit is, kunt u zoeken op tijd. Als de PBC-functie aan is, kunt u zoeken op nummer, tijd en tijd van de disc.

Bij CD's kunt u op nummer zoeken.

Bij MPEG bestanden kunt u zoeken op nummer en tijd.

Bij opgenomen discs die MP3 en/of JPG bestanden bevatten, kunt u zoeken op nummer (bestandsnummer).

### (2) Invoeren zoekinformatie

Selecteer artikelen door het drukken van de pijltjestoetsen op de afstandsbediening en voer de zoekinformatie in door middel van de numerieke toetsen, zoals titel, hoofdstuk en tijd.

### (3) Bevestiging

Druk de [Invoer] toets op de afstandsbediening om de invoer te bevestigen.

### (4) Verlaten van de zoekstand GANAAR

Herhaal de eerste handeling totdat het zoekmenu verdwijnt of raak de [Verlaten] toets in het menu aan.

## DVD-MENU en TITEL

Deze functie is alleen beschikbaar bij DVD's die voorzien zijn van "MENU / TITEL".

Druk de [MENU] toets op de afstandsbediening of open de bedieningstoetsen in het schermmenu en raak dan de [MENU] toets aan om het DVD-MENU te openen.

U kunt selecteren welke audiotaal, taal voor de ondertiteling en dergelijke u wilt gebruiken voor het afspelen.

Druk de [TITLE] toets op de afstandsbediening of open de bedieningstoetsen in het schermmenu en raak dan de [TITLE] toets om DVD-TITEL te openen.

U kunt een andere titel selecteren om weer te geven.

## Selecteren taal ondertiteling

Druk herhaaldelijk de [SUBTITLE] toets op de afstandsbediening of open de bedieningstoetsen in het schermmenu en raak dan herhaaldelijk de [SUBTITLE] toets om een taal voor de ondertiteling te selecteren.

## Selecteren camerahoek

Druk tijdens het weergeven herhaaldelijk de [ANGLE] toets op de afstandsbediening om een opnamehoek te kiezen van een DVD die of videobestand dat meerder camerahoeken bevat.

## Selecteren audiokanaal

Druk bij DVD's die meerder taalsporen bevatten, herhaaldelijk de [AUDIO] toets op de afstandsbediening of open de bedieningstoetsen in het schermmenu en raak dan herhaaldelijk de [AUDIO] toets om de dialoogtaal te wijzigen.

Druk bij VCD en CD herhaaldelijk de [AUDIO] toets op de afstandsbediening of open de bedieningstoetsen in het schermmenu en raak dan herhaaldelijk de [AUDIO] toets om de audiokanalen te wisselen tussen Mono links, Mono rechts en Stereo.

### **Opmerking:**

*Het linker en rechter kanaal werken niet goed als de audiobestanden niet juist zijn opgenomen.*

## PBC-functie

Deze functie is beschikbaar bij VCD's met PBC-functie (Versie2.0 of hoger).

Druk de [MENU] toets op de afstandsbediening om deze functie te activeren.

Druk nogmaals op de toets om de functie te annuleren.

### **Opmerkingen:**

- ① *Wanneer PBC aan is, keert het weergeven terug naar de lijst met nummers en begint de weergave vanaf het eerste nummer.*
- ② *Wanneer PBC aan is, zijn de functies versneld en vertraagd weergeven of springen beschikbaar, maar de functies herhaald afspelen en zoeken naar een bepaald hoofdstuk of nummer zijn geblokkeerd.*
- ③ *Bij gebruik van de functies willekeurig afspelen, weergeven scannen of zoeken bij ingeschakelde PBC-functie, wordt deze functie automatisch uitgeschakeld.*

## In-/uitzoomen

Wanneer er afbeeldingen of videobestanden worden weergegeven, kunt u het beeld in-/uitzoomen door middel van de [ZOOM] toets op de afstandsbediening of het aanraken van het [Q] icoon na het openen van de bedieningstoetsen op het scherm.

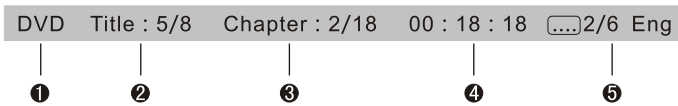
## Beeld roteren

Wanneer er een afbeeldingsbestand wordt weergegeven, kunt u de afbeelding roteren om hem goed wer te geven door middel van het [C] icoon in de bedieningstoetsen op het scherm.

## Afspeelinformatie

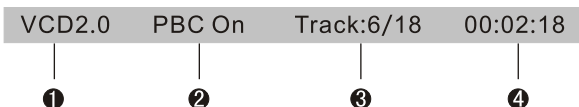
Raak de bovenste deel van het TFT-SCHERM tijdens het weergegeven van DVD's of VCD's en de afspeelinformatie wordt in het bovenste deel van het TFT-scherm weergegeven.

### Bij DVD's



- (1) Soort disc.
- (2) DVD-TITEL informatie. "5/8" geeft aan dat deze DVD 8 titels heeft en dat op dit moment de vijfde titel wordt weergegeven.
- (3) DVD Hoofdstukinformatie. "2/16" geeft aan dat de huidige titel 16 hoofdstukken heeft en dat op dit moment het tweede hoofdstuk wordt weergegeven.
- (4) Verstreken tijd van de huidige titel.
- (5) "... / 2 / 6 Eng" geeft aan dat er op deze DVD 6 talen beschikbaar zijn voor de ondertiteling en dat op dit moment de tweede taal, Engels, wordt weergegeven.

### Bij VCD's



## Discstand

- (1) Soort disc.
- (2) PBC-functie indicator. "PBC On" geeft aan dat PBC-functie is geactiveerd.
- (3) VCD nummerinformatie. "6/18" geeft aan dat deze VCD 18 nummers bevat en dat op dit moment de zesde titel wordt weergegeven.
- (4) Verstreken tijd van het huidige nummer.



## Selecteren USB als geluidsbron

Open het BRONMENU en raak dan USB aan.

### **Opmerkingen:**

- ① *Het apparaat schakelt naar de USB-stand nadat er een USB-apparaat is aangesloten.*
- ② *Het apparaat ondersteunt "hot swap".*
- ③ *Deze speler ondersteunt USB opslagapparatuur die is geformatteerd in FAT16/32, niet in NTFS formaat.*

## Bedieningsorganen aanraakscherm

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## Bedieningstoetsen op het scherm

Bedieningstoetsen op het scherm onder de USB-stand zijn hetzelfde als in de discstand.

## Afspelen onderbreken

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## Afspelen stoppen

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## Weergeven bestanden lijst

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## Versneld afspelen

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## Vorige / volgende

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## **Map wijzigen**

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## **Herhaald afspelen**

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## **Willekeurig afspelen**

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## **Direct zoeken**

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## **GANAAR zoeken**

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## **In-/uitzoomen**

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## **Beeld roteren**

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

## **Afspeelinformatie**

De bediening is hetzelfde als in de discstand.

# Bluetooth-stand

Bluetooth is een manier om draadloos over korte afstanden informatie over te dragen, die werkt op een frequentie van 2,4 GHz. De ingebouwde Bluetooth kan verbindingen tot stand brengen met mobiele telefoons die zijn voorzien van Bluetooth. U kunt na het tot stand brengen van de verbinding uw mobiele telefoon bedienen via het apparaat.

Omdat verschillende mobiele telefoons voorzien in verschillende Bluetoothfuncties, kan het zijn dat niet alle hieronder genoemde functies beschikbaar zijn voor de verschillende telefoons. Raadpleeg hiervoor eerst de gebruiksaanwijzing van de gebruikte mobiele telefoon.

## Selecteren Bluetooth als weergavebron
















Open het BRONMENU en raak dan BT.

### Opmerkingen:

- ① *De speler is 'Bluetooth voorbereid'. Voordat u enige Bluetoothfuncties kunt gebruiken dient u eerst een Bluetooth kastje te installeren. Zodra het Bluetooth kastje is aangesloten en goed werkt, wordt de BT-stand geactiveerd. Als er geen Bluetooth kastje is geïnstalleerd, wordt de BT functie grijs weergegeven, wat aangeeft dat functie niet beschikbaar is. Raadpleeg het bedradingsschema voor het aansluiten van het Bluetooth kastje met de speler.*
- ② *Open voor het in- of uitschakelen van het Bluetooth kastje het Installatiemenu; selecteer het 'Bluetooth' submenu en raak dan de 'Bluetooth' optie om 'Aan' of 'UIT' te selecteren.*

## Funcie-iconen

De functie-iconen in de BT gebruikersinterface zien er in hoofdlijnen als volgt uit:

| Icoon   | Funcie         | Icoon   | Funcie               | Icoon   | Funcie      |
|---|----------------|---|----------------------|---|-------------|
|  | Paren          |  | Verbinding verbreken |  | Kiespaneel  |
|  | Telefoonboek   |  | Spraakoverdracht     |  | Dempen      |
|  | Antw./Kiezen   |  | Ophangen             |  | Annuleren   |
|  | Afspelen/Pauze |  | Stop                 |  | Volgende    |
|  | Vorige         |  | Telefoonstand        |  | Muziekstand |

## Werkstanden Bluetoothmodule

De Bluetoothmodule heeft twee werkstanden; telefoonstand en muziekstand. Raak het wisselicoon aan om naar de gewenste stand te wisselen. Onder de telefoonstand zijn handenvrij, bellen en andere telefoonfuncties beschikbaar. Onder de muziekstand kunt u genieten van muziek die door uw mobiele telefoon wordt weergegeven via de luidsprekers in uw auto en kunt u het weergegeven bedienen.

## Telefoonstand

### Paren

Gebruik deze functie om een verbinding tot stand te brengen tussen de Bluetoothmodule en uw mobiele telefoon.

- ① Wijzig de werkstand van de Bluetoothmodule naar telefoonstand; open het Installatiemenu, selecteer het Bluetooth submenu en stel dan de optie 'Bluetooth' in op 'Aan'.
- ② Schakel de Bluetoothfunctie van uw mobiele telefoon in en zoek naar Bluetooth apparatuur.
- ③ Nadat de naam van de Bluetoothmodule op de paarlijst van uw mobiele telefoon verschijnt dient u deze te selecteren. Op dit moment is er een paarcodes vereist. De Bluetoothmodule verlaat de paarstand als er gedurende de paartijd (90 sec.) geen paarinstructie van uw mobiele telefoon komt. Er wordt dan 'Telefoon Paren Mislukt' weergegeven op het scherm.
- ④ Voer de paarcodes (standaard 1234) om het paarproces te initiëren. De naam van de gepaarde mobiele telefoon wordt weergegeven op het scherm.

### Door nummer bladeren en deze bellen

De Bluetoothmodule downloadt na het paren gegevens van het telefoonboek en gesprekken van uw mobiele telefoon.

Raak het [MENU] icoon aan om de menulijst weer te geven. Er zijn verschillende opties in de menulijst, waaronder gemiste oproepen, ontvangen oproepen, gekozen nummers en telefoonboek. Wanneer u op één hiervan drukt, dan krijgt de Bluetoothmodule de overeenkomstige informatie van uw mobiele telefoon.

### Voeren van een uitgaand gesprek

- ① Blader door het Telefoonboek of de belgegevens en raak het nummer aan dat u wilt kiezen. Raak dan het kiesicoon om het uitgaande gesprek te voeren.
- ② Raak het icoon voor het kiespaneel aan om het kiespaneel te openen en raak dan de numerieke toetsen aan om telefoonnummers in te voeren. Raak het [C] icoon om het laatste cijfer te wissen. Raak het icoon ophangen om het hele nummer te wissen of het gesprek te beëindigen. Raak het icoon Antw. om het uitgaande gesprek te voeren.

## **Beantwoorden van een inkomend gesprek**

De Bluetoothmodule schakelt automatisch naar de telefoonstand wanneer er een gesprek binnen komt en het nummer van het inkomend gesprek wordt weergegeven op het scherm.

Als de optie 'Automatisch Beantwoorden' van het 'Bluetooth' submenu onder het INSTALLATIEMENU is ingesteld op 'Aan', beantwoord het apparaat automatisch inkomende gesprekken, anders dient u ze handmatig te beantwoorden.

Druk om een inkomend gesprek handmatig te beantwoorden het Antw./Kiezen icoon in de gebruikersinterface of druk de [Spreken] toets op het Bluetooth kastje.

De duur van het gesprek wordt op het scherm weergegeven nadat het inkomende gesprek is doorgevoerd.

## **Ophangen**

Druk tijdens het gesprek de ophangen toets op uw mobiele telefoon of raak het ophangen icoon op het scherm aan om de conversatie te beëindigen.

## **Spraakoverdracht**

Raak tijdens het gesprek het icoon 'Spraakoverdracht' op het scherm aan om het geluid van het apparaat over te dragen naar uw mobiele telefoon, en raak het opnieuw aan om het geluid over te dragen van uw mobiele telefoon naar het apparaat.

**Opmerking:** *Sommige mobiele telefoons dragen het geluid van het apparaat automatisch over zodra het inkomende gesprek wordt beantwoord.*

## **Microfoon dempen**

Raak tijdens het gesprek het microfoon dempicoon op het scherm om de in het apparaat ingebouwde microfoon te dempen. In deze toestand kan degene met wie het telefoongesprek wordt gevoerd niet horen wat u zegt. Raak het dempicoon nogmaals aan om de werking van de microfoon te hervatten.

## Muziekstand

### **Paren**

Schakel voor het paren de werkstand van de Bluetoothmodule in muziekstand. De procedures van paren onder de muziekstand zijn hetzelfde als in de telefoonstand.

### **A2DP**

A2DP is de afkorting van Advanced Audio Distribution Profile (Geavanceerd Audio Distributieprofiel). Mobiele telefoons die deze functionaliteit ondersteunen kunnen stereo audio uitzenden, terwijl degenen die deze functionaliteit niet ondersteunen alleen mono audio kunnen uitzenden.

Open na het paren de audiospeler van uw mobiele telefoon en stel de uitzendstand in op Bluetooth. Op dit moment worden de luidsprekers van uw mobiele telefoon automatisch afgesloten.

Raadpleeg voor het instellen van de uitzendstand van uw mobiele telefoon naar Bluetooth de gebruiksaanwijzing of het hulpdocument van de gebruikte mobiele telefoon of de software van de audiospeler, omdat audiospelers van verschillende mobiele telefoons enorm kunnen verschillen.

### **AVRCP**

AVRCP is de afkorting van Audio/Video Remote Control Profile (Audio/Video Afstandsbedieningsprofiel). Mobiele telefoons die deze functionaliteit ondersteunen kunnen het afspelen van een Bluetooth audio speler bedienen.

Raak na het paren het overeenkomstige icoon aan om het afspelen te bedienen, zoals Afspelen, Pauze, Stop, Vorige en Volgende.

## Selecteren TV als weergavebron

Open het BRONMENU en selecteer dan TV.

## Automatisch zoeken

Houd om te zoeken naar een hoger / lager TV-kanaal de [Rechts] / [Links] toets op het scherm of op de afstandsbediening ingedrukt.

### **Opmerkingen:**

- ① *Druk om het automatisch zoeken te beëindigen een andere toets met TV-functionaliteit.*
- ② *Wanneer er een TV-kanaal wordt ontvangen stopt het zoeken en het TV-kanaal wordt weergegeven. Als er geen TV-kanaal wordt gedetecteerd stopt de afstemming na het beëindigen van het zoekproces bij het allereerste kanaal.*

## Handmatig zoeken

Druk herhaaldelijk de [Rechts] / [Links] toets op het scherm of op de afstandsbediening om het TV-kanaal stap voor stap te wijzigen.

## Automatisch opslaan

Zoekt alle TV-kanalen in het hele bereik en slaat de beschikbare TV-kanalen automatisch op.

Houd de [Invoer] toets op het voorpaneel of op de afstandsbediening ingedrukt om het automatisch opslaan te starten. Druk om deze functie te beëindigen een andere toets met TV-functionaliteit.

## Scannen met voorafluistering

Scan de opgeslagen TV-kanalen en geef ieder kanaal gedurende 10 seconden weer. Druk de [Invoer] toets op het voorpaneel of op de afstandsbediening om het scannen met voorafluistering te starten. Druk om deze functie te beëindigen een andere toets met TV-functionaliteit.

## Wijzigen TV-kanaal

### **Weergeven van het vorige / volgende opgeslagen kanaal**

Druk om het vorige / volgende opgeslagen TV-kanaal weer te geven de [Omhoog] / [Omlaag] toets op de afstandsbediening.

### **Weergeven van een bepaald kanaal**

Voer om een bepaald TV-kanaal weer te geven direct achter elkaar de nummers in met de numerieke toetsen van de afstandsbediening.

### AUX

Er kan externe randapparatuur met tulpstekkers voor de audio- en video-uitgangen op het apparaat worden aangesloten.

Open om naar de AUX IN stand te gaan het BRONMENU en raak dan AUX IN aan.

### Camera


De speler is "camera voorbereid". Voordat u enige camerafuncties kunt gebruiken dient u eerst een achteruitkijkcamera aan te schaffen en te installeren. Zodra de achteruitkijkcamera is aangesloten en goed werkt, wordt de CAMERA-stand geactiveerd. Als er geen camera is geïnstalleerd, wordt de CAMERA optie grijs weergegeven, wat aangeeft dat de functie niet beschikbaar is.

De weergavebron wijzigt automatisch naar 'CAMERA'-stand wanneer u de auto in zijn achteruit zet.



## Installatieprocedures

### (1) Ga naar de installatiestand

Druk de [SETUP] toets op de afstandsbediening of raak het installatie icoon [  ] in de gebruikersinterface.

Het volgende menu verschijnt in de installatiestand.

Het submenu GENERAL wordt standaard gemarkeerd.

| SETUP MENU |              |          |       |      |
|------------|--------------|----------|-------|------|
| Bluetooth  | General      | Language | Audio | Back |
| Rating     | Clock Mode   | 12Hr     |       |      |
| Hardware   | Clock        | 11:18 AM |       |      |
| P.VOL      | Tuner Region | USA      |       |      |
| TS Cal     | Beep         | On       |       |      |

### (2) Selecteer een submenu

Druk de pijltjestoetsen op de afstandsbediening.

### (3) Selecteer een onderdeel

Druk de [Omhoog] / [Omlaag] toetsen op de afstandsbediening om een onderdeel te selecteren en druk dan de [Invoer] toets om dit te bevestigen.

### (4) Selecteer een waarde

Druk de [Omhoog] / [Omlaag] toets op de afstandsbediening om een geschikte waarde te selecteren en druk dan de [Invoer] toets om dit te bevestigen.

**Opmerking:** Alle volgende instellingen kunnen worden uitgevoerd door direct de optie aan te raken.

## General

- Clock mode  
12-uurs: de klok geeft de tijd weer in per 12 uur, bijv. 11:18 VM.  
24Hr: de klok geeft de tijd weer in per 24 uur, bijv. 20:18.
- Clock  
Instellen van de klok die verschijnt op het TFT-scherm.
- Tuner Region  
Het apparaat voorziet in verschillende radiosystemen en u kunt het juiste radiosysteem voor uw land selecteren.
- Beep  
On: Piepgeluid bij het drukken van toetsen is aan.  
Off: Piepgeluid bij het drukken van toetsen is uit.

## Language

- OSD  
Selecteer een taal voor de weergave van het systeemmenu.
- DVD Audio  
Selecteer een dialogtaal voor DVD's.

**Opmerking:**

*Als de DVD de geselecteerde taal niet bevat, wordt de dialoog weergegeven in de standaard taal.*

- DVD Subtitle  
Selecteer een taal voor de ondertiteling van DVD's.

**Opmerking:**

*Als de DVD de geselecteerde taal niet bevat, wordt de ondertiteling weergegeven in de standaard taal.*

- Disc Menu  
Selecteer een taal voor de weergave van het DVD-MENU.

**Opmerking:**

*Als de DVD de geselecteerde taal niet bevat, wordt het DVD-MENU weergegeven in de standaard taal.*

## Audio

- DRC  
Stelt het dynamisch bereik van Dolby digital DVD's in.  
Aan: De geluidsweggeving is dynamischer in het lage tonenbereik.  
Uit: Normale uitvoer.
- Subwoofer  
Aan: De Subwoofer is ingeschakeld.  
Uit: De Subwoofer is uitgeschakeld.
- Sub.W Phase  
0°: De uitvoer van de subwoofer is IN fase.  
180°: De uitvoer van de subwoofer is NIET IN fase.
- Sub.W Filter  
U kunt verschillende baseffecten verkrijgen door het instellen van verschillende kantelfrequenties van het subfilter. Selecteer de optimale frequentie die in overeenstemming is met de akoestiek van uw auto.  
80Hz, 120Hz en 160Hz zijn beschikbaar.

## Bluetooth

Raak het installatie icoon in de Bluetooth gebruikersinterface aan om naar de Bluetooth installatiestand te gaan.

- Bluetooth  
On: De Bluetoothmodule is aan.  
Off: De Bluetoothmodule is uit.
- Connect  
Auto: De Bluetoothmodule brengt automatisch een verbinding tot stand met het Bluetoothapparaat als de verbinding wordt verbroken.  
Manual: De verbinding tussen de Bluetoothmodule en het Bluetoothapparaat dient handmatig tot stand te worden gebracht als de verbinding wordt verbroken.
- Auto Answer  
On: Beantwoord een inkomend gesprek automatisch.  
Off Een inkomend gesprek dient handmatig te worden beantwoord.
- Pairing code  
U dient de paarcode in te voeren wanneer de Bluetoothmodule gepaard wordt met een ander Bluetoothapparaat. De oorspronkelijke paarcode is 1234. U kunt de paarcode wijzigen wanneer de Bluetoothmodule is ingeschakeld.

## Rating

Sommige DVD's zijn voorzien van een ingebouwd kinderslot, waardoor kinderen sommige scènes, zoals met name gewelddadige of erotisch getinte scènes, niet kunnen bekijken.

- Password

Het initiële wachtwoord van het apparaat is 012345. U dient het wachtwoord zo spoedig mogelijk te wijzigen.

**Wijzigen van het wachtwoord:**

- (1) Plaats de cursor op de optie 'Wachtwoord' en druk de numerieke toetsen op de afstandsbediening of raak direct de optie 'Wachtwoord' om het toetsenbord op het scherm te openen. Raak de numerieke toetsen om het oude wachtwoord (de eerste keer het initiële wachtwoord) in te voeren en bevestig dit.
- (2) Herhaal bovenstaande handeling om een nieuw 6-cijferig wachtwoord in te voeren en bevestig deze invoer. Het nieuwe wachtwoord wordt geactiveerd en de kindersluiting wordt gesloten.

- Rating

Het apparaat is voorzien van de volgende niveaus:

- (1) Kid safe: Een filmnotering die geschikt is voor kinderen.
- (2) G: Een filmnotering die geschikt is voor personen van alle leeftijden.
- (3) PG: Een filmnotering die geschikt is voor personen van alle leeftijden, maar waarbij voor kinderen ouderlijk toezicht wordt geadviseerd.
- (4) PG-13: Een filmnotering die geschikt is voor personen van alle leeftijden, maar waarbij voor kinderen onder de leeftijd van 13 ouderlijk toezicht wordt geadviseerd.
- (5) PG-R: PG-gerelateerd.
- (6) R: Een filmnotering die uitsluitend geschikt is voor personen van een bepaalde leeftijd, meestal 17, tenzij vergezeld door een ouder of voogd.
- (7) NC-17: Een filmnotering die niet geschikt is voor enig persoon onder de leeftijd van 17.
- (8) Adult: Een filmnotering die uitsluitend geschikt is voor volwassenen.

**Procedures van het wijzigen van de notering:**

- (1) Voer het wachtwoord in om het kinderslot te ontgrendelen.

Plaats de cursor op de optie 'password' en druk de numerieke toetsen op de afstandsbediening of raak direct de optie 'Password' aan om het toetsenbord op het scherm te openen en raak de numerieke toetsen aan om het wachtwoord in te voeren en bevestig dan de invoer.

## (2) Wijzig de notering

Selecteer de gewenste notering van de lijst 'rating'.

## (3) Sluiten van het kinderslot

Herhaal de handeling vanaf de eerste stap om een 6-cijferig wachtwoord (oud of nieuw) in te voeren en bevestig de invoer. Het kinderslot wordt vergrendeld.

### ● Load Factory

Druk de optie [RESET] om de standaard instellingen voor het afspelen van DVD's (bijv.: DVD Audio, DVD Ondertiteling) te herstellen.

## Hardware

### ● Camera

Normaal: Directe weergave van beelden van de camera op het TFT-scherm tijdens achteruitrijden (net zoals wanneer u zelf achteruitkijkt).

Spiegelen: De beelden van de camera worden gespiegeld weergegeven op het TFT-scherm bij achteruitrijden (net zoals het kijken in de achteruitkijkspiegel).

### ● TFT Auto Open

Auto: Het TFT-scherm opent automatisch wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.

Manual: Wanneer het contact wordt aangezet blijft het TFT-scherm open als het eerder was geopend.

Off: Het TFT-scherm opent alleen door het drukken van de OPEN toets wanneer het apparaat is ingeschakeld.

### ● Video input

NTSC: Instellen van het kleursysteem van het TFT-scherm op NTSC.

PAL: Instellen van het kleursysteem van het TFT-scherm op PAL.

AUTO: Automatisch instellen van het kleursysteem van het TFT-scherm op basis van de toegevoerde videoformaten.

### ● Parking

On: Er wordt geen beeld weergegeven op het TFT-scherm tijdens het rijden.

Off: Er kan te allen tijde beeld worden weergegeven op het TFT-scherm.

## P.VOL

P.VOL betekend Programmeerbaar Volume.

U kunt het volume van verschillende audiobronnen in evenwicht brengen met behulp van deze functie.

# Installatie

- Source  
Selecteer een weergavebron waarvan u het relatieve volume wilt instellen.
- Level  
U kunt het relatieve volume instellen van 0 tot 6.

## TS CAL

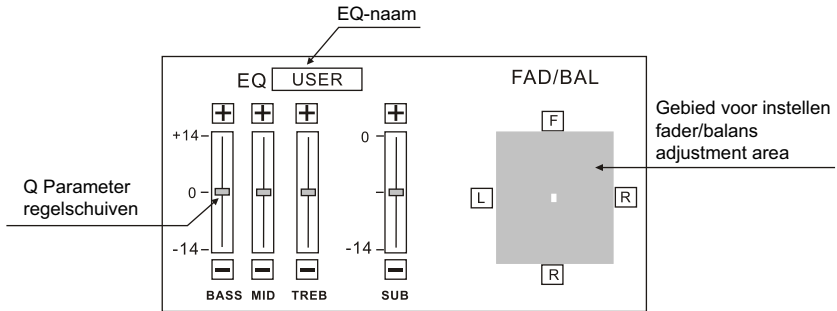
Wanneer het aanraakscherm niet gevoelig genoeg is of de bediening is onjuist, dient u het aanraakscherm met behulp van deze functie te kalibreren. Kalibreer het aanraakscherm door het opvolgen van de aanwijzingen op het scherm zodra u toegang krijgt tot de kalibratiestand.

Met EQ instellingen kunt u eenvoudig het audiosysteem afstellen om de best mogelijke geluidswaergave te verkrijgen.

### Procedure voor de EQ regeling:

#### (1) Ga naar de EQ-regelstand

Druk de [EQ] toets op de afstandsbediening of raak het [EQ] icoon in de gebruikersinterface en het volgende EQ instellingenmenu wordt geopend.



#### (2) Selecteer de EQ-stand

Raak herhaaldelijk de EQ-naam aan voor het wijzigen van de EQ-stand.

#### (3) Stel de EQ parameters in

Raak voor het instellen van de EQ parameters de regelschuiven van de EQ parameter aan en sleep ze naar de gewenste stand.

#### (4) Instellen FAD-BAL

U kunt de balans van de luidsprekers afstellen om een beter geluidsbeeld te krijgen, afhankelijk van de omgeving en uw voorkeuren.

Raak om de fader en balans Voor/Achter/Links/Rechts in te stellen de kleine witte punt in het gebied voor instellen fader/balans aan en sleep hem naar de gewenste positie.

#### (5) Verlaten EQ-stand

Druk de [SEL] toets op de afstandsbediening, raak de linkerbovenhoek van het scherm of voer gedurende enkele seconden geen handelingen uit.

### Opmerkingen:

- ① *Het apparaat is voorzien van enkele vooraf ingestelde EQ-standen: Gebruiker, Rock, Hip Hop, Dance, Latijns, Rave, Urban en Akoestisch.*
- ② *De EQ-stand wijzigt automatisch naar 'Gebruiker' wanneer u de EQ parameters instelt in andere standen dan 'User'.*

# Probleemoplossing

Vaak zijn ogenschijnlijke problemen niet echt ernstig. U kunt de volgende punten controleren voordat u een servicecentrum inschakelt.

| Probleem  | Oorzaak   | Oplossing  |
|---|---|--|
| <b>Algemeen</b>   |   |  |
| Het apparaat schakelt niet in                               | Zekering van het apparaat is doorgeslagen.                          | Plaats een nieuwezekering van de juiste waarde.              |
|   | Zekering van de autoaccu is doorgeslagen.                           | Plaats een nieuwezekering van de juiste waarde.              |
|   | Onjuiste bediening  | Stel het apparaat opnieuw in.                                |
| Afstandsbediening werkt niet                                | Batterij leeg.  | Vervang de batterij.   |
|   | Batterij niet goed geplaatst.                                       | Plaats de batterij op de juiste wijze.                       |
| Geen/te zacht geluid  | Onjuiste aansluiting audio-uitgang.                                 | Controleer en corrigeer de bedrading.                        |
|   | Volume te laag ingesteld.   | Verhoog het volume.  |
|   | Luidsprekers beschadigd.  | Vervang de luidsprekers.                                     |
|   | Balans verkeerd ingesteld.  | Stel de balans tussen de kanalen in op de middelste stand.   |
|   | Bedrading luidsprekers maakt contact met metalen delen van de auto. | Isoleer alle luidsprekeraansluitingen.                       |
| Slechte geluidskwaliteit of vervorming                      | Er wordt een illegale disc gebruikt.                                | Gebruik originele disc.                                      |
|   | Vermogen van de luidsprekers komt niet overeen met het apparaat.    | Vervang de luidsprekers.                                     |
|   | Verkeerde aansluitingen.  | Controleer en corrigeer de bedrading.                        |
|   | Luidspreker is kortgesloten.  | Controleer en corrigeer de bedrading.                        |
| Tel-Dempn werkt niet  | DEMP draad is geaard.   | Controleer en corrigeer de 'DEMP' bedrading.                 |
| Apparaat stelt zichzelf opnieuw in wanneer de motor uit is. | Geen goede verbinding tussen ACC en BATT.                           | Controleer en corrigeer de bedrading.                        |
| <b>TFT-scherm</b>   |   |  |
| Monitor opent niet automatisch                              | Automatisch Openen TFT-scherm is uitgeschakeld.                     | Schakel Automatisch Openen TFT-scherm in.                    |
| Er wordt doorlopend waarschuwingsinformatie weergegeven.    | Bedrading handrem is niet in orde.                                  | Controleer en corrigeer de bedrading.                        |
| Het beeld op het scherm knippert of is gestoord             | Het kleursysteem van de DVD komt niet overeen met het scherm.       | Pas het kleursysteem van de DVD of het gebruikte scherm aan. |
|   | Er wordt een illegale disc gebruikt.                                | Gebruik originele discs.                                     |
|   | Videokabel is beschadigd.   | Vervang kabels.  |
|   | Verkeerd video-aansluitingen.                                       | Controleer en corrigeer de bedrading.                        |



# Probleemoplossing

(Vervolg)

| Probleem   | Mogelijke oorzaak  | Oplossing                                       |
|--|--|---|
| <b>Discweergave</b>                                      |  |   |
| Kan geen disc invoeren                                   | Er bevindt zich al een disc in het apparaat.                 | Werp de disc uit en voer een nieuwe in.         |
| Disc speelt niet af                                      | Disc is krom of gekrast.                                     | Gebruik discs die zich in goede staat bevinden. |
|  | Disc is vuil of nat.   | Reinig de disc met een zachte doek.             |
|  | De disc is niet compatibel.                                  | Gebruik een compatibele disc.                   |
|  | Disc is ondersteboven ingevoerd.                             | Voer de disc in met het label omhoog.           |
|  | Regiocode van de disc is niet compatibel met het apparaat.   | Gebruik discs met de juiste regiocode.          |
| PBC kan niet worden gebruikt tijdens afspelen VCD.       | De disc is niet voorzien van PBC.                            | Gebruik discs die voorzien zijn van PBC.        |
| Herhaal- of zoekfunctie werkt niet tijdens afspelen VCD. | PBC is aan.  | Schakel PBC uit.                                |
| <b>Foutmeldingen</b>                                     |  |   |
| Geen disc  | Disc is vuil.  | Reinig de disc met een zachte doek.             |
|  | Disc is ondersteboven.                                       | Voer de disc in met het label omhoog.           |
|  | Geen disc in het apparaat.                                   | Voer een disc in.                               |
| Slechte disc   | Disc is vuil.  | Reinig de disc met een zachte doek.             |
|  | Disc is ondersteboven.                                       | Voer de disc in met het label omhoog.           |
| Onbekende disc   | Het formaat van de disc is niet compatibel met het apparaat. | Gebruik discs met een compatibel formaat.       |
| Regiofout  | Regiocode van de DVD is niet compatibel met het apparaat.    | Gebruik discs met een compatibele regiocode.    |

## Opmerkingen over aansluitingen

- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in een voertuig met een 12-Volts accu met de min aan massa. Controleer voor installatie van dit apparaat in een recreatief voertuig of een bus dat de accuspanning geschikt is voor gebruik door dit apparaat. Laat anders door een vakman een omvormer installeren die de uitgangsspanning omvormt naar 12 Volt.
- Zorg er ter voorkoming van kortsluiting in het elektrisch systeem voor dat de negatieve accukabel voor de installatie wordt ontkoppeld.
- Zet alle bekabeling vast met kabelklemmen of plakband, ter voorkoming van kortsluiting in de bedrading en schade aan het apparaat. Voer de bekabeling door geschikte plaatsen, buiten het bereik van warmte en bewegende delen, zoals schakelpook, handrem en stoelgeleiders, ter voorkoming van smelten/slijtage van de isolatie.
- Voer de gele voedingskabel nooit door de installatieopening in het motorcompartiment en verbind hem nooit direct aan de accu. Er bestaat anders een ernstig risico op kortsluiting in het elektrisch systeem.
- Vervang zekeringen door een nieuwe met een waarde van 10 A wanneer de oude kapot is. Geen zekering of een zekering met een verkeerde waarde kan schade aan het apparaat of zelfs brand veroorzaken. Als er zich bij het gebruik van de juiste zekering nog steeds problemen voordoen, neem dan contact op met een erkend autobedrijf voor onderzoek.
- Sluit GEEN andere apparatuur aan op de accu van de auto om oververhitting van de accu te voorkomen.
- Zorg ervoor dat alle aansluitingen van de bedrading en de kabels van de Luidsprekers goed zijn geïsoleerd. Het apparaat kan anders worden beschadigd door kortsluiting.
- Als er geen ACC aansluiting beschikbaar is, sluit dan de ACC-draad met een schakelaar aan op de voeding.
- Als er een externe vermogensversterker wordt aangesloten sluit dan de draad P.CONT niet aan op de voedingsdraad van de externe vermogensversterker, omdat er anders vonken of andere schade kunnen ontstaan.
- Aard de luidsprekeruitgang nooit om schade aan de ingebouwde vermogensversterker te voorkomen.
- De minimale waarde van de op dit apparaat aan te sluiten luidsprekers dient 50 W met een impedantie van 4 tot 8 Ohm.

## Stuurkabels

### **Automatische Helderheidsregeling**

Als de koplampkabel is aangesloten op ILLUMI zal, om te voorkomen dat het scherm 's nachts te helder is, het aanzetten van de koplampen de achtergrondverlichting van het TFT-SCHERM dimmen en omgekeerd.

### **Telefoon Dempen**

Als de DEMPEN-kabel is aangesloten op een autotelefoon, worden andere audio-uitgangen gedempt wanneer er een gesprek wordt ontvangen door de autotelefoon.

### **Achteruit rijden**

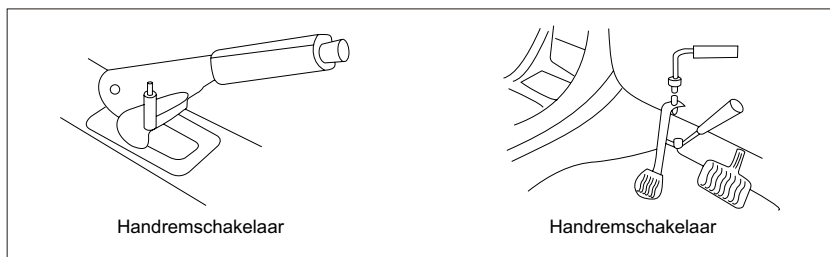
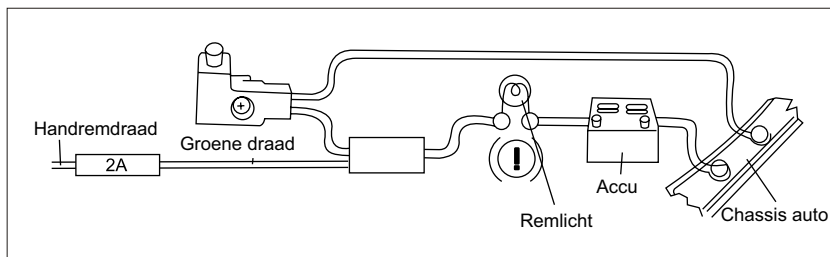
Als er een achteruitkijkcamera is aangesloten op het apparaat, schakelt de weergavebron automatisch naar CAMERA wanneer u de auto in zijn achteruit zet. Zodra de versnelling weer uit de achteruit wordt gezet, schakelt de weergavebron terug naar de vorige stand.

### **Handrem**

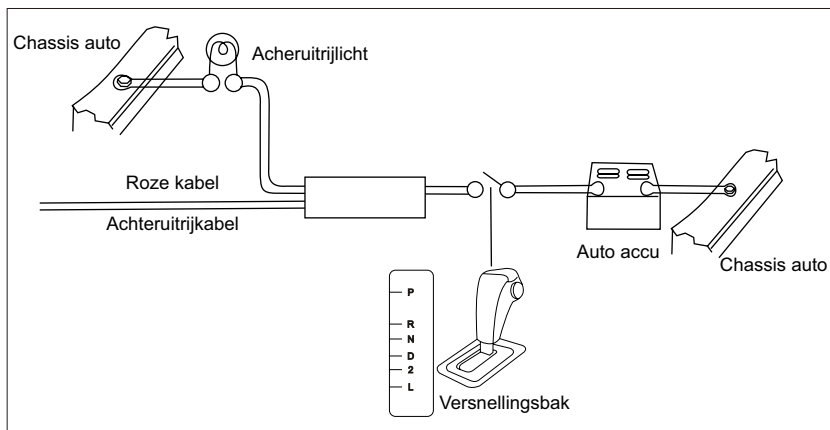
- 1) Als de kabel "PRK SW" is aangesloten om de handremschakelaar, wordt de weergave van video op het TFT-scherm door deze functie bediend. De parkeerfunctie wordt onderbroken wanneer de CAMERA wordt weergegeven.
- 2) Het scherm wordt blauw en een waarschuwing weer om te voorkomen dat de bestuurder video bekijkt tijdens het rijden, maar de passagiers op de achterbank kunnen gewoon video kijken.

# Aansluiten apparaatuur

## Aansluitingen handremkabel



## Aansluitingen achteruitrijkabel



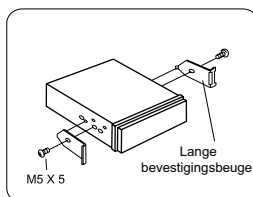
## Opmerkingen over de installatie

- 1) Zorg ervoor dat voor de installatie de juiste aansluitingen worden gemaakt en het apparaat normaal werkt. Onjuiste aansluitingen kunnen schade aan het apparaat tot gevolg hebben.
- 2) Gebruik uitsluitend accessoires die voor dit apparaat ontworpen en geproduceerd zijn. Het gebruik van andere ongeoorloofde accessoires kan schade aan het apparaat tot gevolg hebben.
- 3) Zet alle stroomkabels vast voor de installatie.
- 4) Monteer het apparaat NIET in de buurt van warmtebronnen om schade aan de elektrische componenten, zoals de laserkop, te voorkomen.
- 5) Installeer het apparaat horizontaal. Het installeren van het apparaat onder een verticale hoek van meer dan 30 graden kan leiden tot slechte prestaties.
- 6) Sluit ter voorkoming van elektrische vonken eerst de positieve en dan de negatieve pool aan.
- 7) Blokkeer de opening van de koelventilator NIET, om voldoende koeling van het apparaat te verzekeren; anders kan dit schade aan het apparaat tot gevolg hebben.

## Installatie van het apparaat

### Methode A

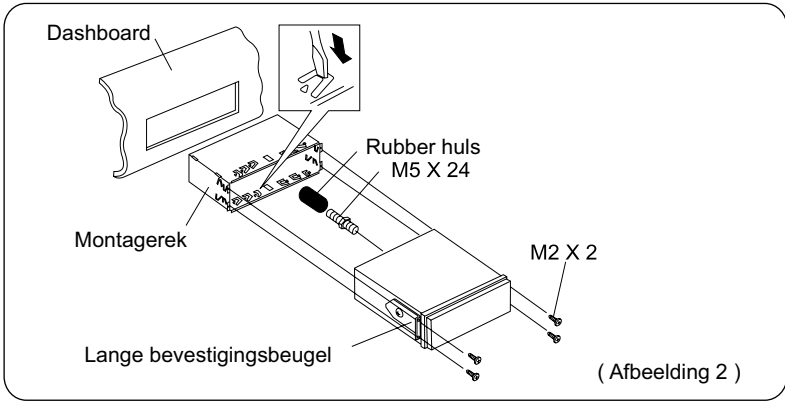
- (1) Monteer de bevestigingsbeugels in het dashboard. Kies de juiste montagebeugel, afhankelijk van de breedte van de opening. Buig de montagebeugels naar buiten met een schroevendraaier om de montagebeugel goed op zijn plaats vast te zetten.
- (2) Gebruik 2 conische schroeven M5 X 5 om de twee bevestigingsbeugels aan beide kanten van het apparaat te bevestigen (zie afbeelding 1).



(Afbeelding 1)

- (3) Schroef 1 draadeind M5 X 24 in de opening in de achterzijde van het apparaat en schuif een rubber huls over het draadeind (zie afbeelding 2).

## Installatie en demontage

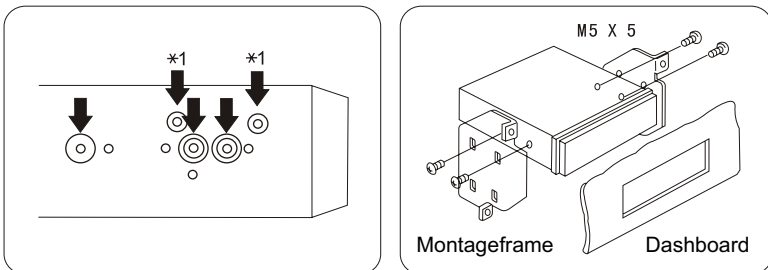


- (4) Schuif het apparaat in het rek en draai de M4 X 6 schroef in de brandbestendige plaat aan de achterzijde van het dashboard. Zet de bevestigingsbeugels en het montagerek op de juiste plaats vast met 4 schroeven M2 X 2.

### Opmerking

*Afhankelijk van de diepte van de opening dient de lengte van de te gebruiken montagebeugels hierop te worden afgestemd. Als de opening te ondiep is, kan het scherm 10 mm uit het dashboard steken.*

### Methode B

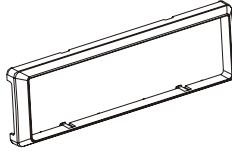


- (1) Schuif het apparaat direct in de opening van het dashboard.
- (2) Draai de cilindrische schroeven M4 X 3, M5 X 5 of de conische schroef M5 X 5 door de gaten in het montageframe, dat zich in de opening bevindt, en in de gaten van het apparaat en draai ze vast.

# Installatie en demontage

## Installatie afwerkrand

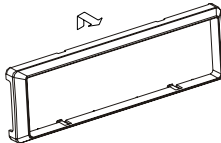
Bevestig de afwerkrand rondom het voorpaneel, waarbij de twee uitsparingen naar boven gericht dienen te zijn.



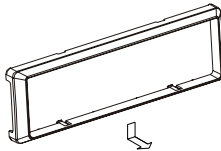
## Demontage

### Verwijder de afwerkrand

(1) Druk de afwerkrand omhoog en trek het bovenste deel naar buiten.



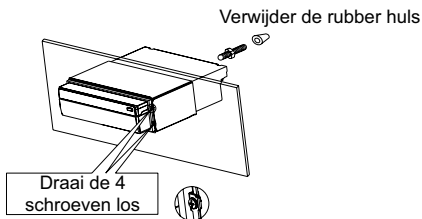
(2) Druk de rand omlaag en trek het onderste deel naar buiten.



### Demontage van het apparaat

(1) Draai de 4 schroeven M2 x 2 los.

(2) Gebruik een schrevendraaiër om de gebogen bevestigingsbeugels recht te drukken en schuif het apparaat uit het montageriek.



(3) Trek het apparaat met beide handen uit het montageriek.

# Specificaties

## Algemeen

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Referentie Voedingsspanning .....        | 12V (Gelijkspanning)           |
| Bereik Bedrijfsspanning .....            | 10,5~15,8V (Gelijkspanning)    |
| Maximale Bedrijfsstroom.....             | 10 A                           |
| Aardsysteem .....                        | Negatieve Pool Autoaccu        |
| Installatie Afmetingen (B x H x D) ..... | 178 mm x 50 mm x (165 + 25) mm |
| Montagehoek .....                        | 0°~30°                         |
| Netto Gewicht .....                      | 2,3kg                          |

## FM

|   |                    |
|---|--------------------|
| Signaal-Ruisverhouding.....               | 55 dB              |
| Bruikbare Gevoeligheid (S/R = 30 dB)..... | 20 dB $\mu$ V      |
| Frequentiebereik ( $\pm$ 3 dB) .....      | 40Hz ~ 12,5 KHz    |
| Station Zoekniveau .....                  | 20 ~ 30 dB $\mu$ V |
| Vervorming.....                           | 1,5 %              |
| Stereoscheiding (1KHz).....               | 20 dB              |
| Impedantie Antenne .....                  | 75 $\Omega$        |

## AM

|   |               |
|---|---------------|
| Bruikbare Gevoeligheid (S/R = 20 dB)..... | 40 dB $\mu$ V |
| Selectiviteit ( $\pm$ 9 KHz).....         | 50 dB         |

## DVD-speler

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Signaal / Ruisverhouding .....       | 90 dB          |
| Dynamisch bereik .....               | 90 dB          |
| Vervorming (lijn uit) .....          | 0,1%           |
| Frequentiebereik ( $\pm$ 3 dB) ..... | 20 Hz ~ 20 KHz |
| Maximaal Uitgangsvermogen .....      | 4 x 45 W       |
| Impedantie Belasting .....           | 4 $\Omega$     |

## AUXIN

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Vervorming .....                     | 0,5 %          |
| Frequentiebereik ( $\pm$ 3 dB) ..... | 20 Hz ~ 20 KHz |
| Ingangsniveau Audio.....             | 1,0 Vrms       |

## Audio

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Audio Uitgangsimpedantie ..... | 600 $\Omega$ |
| Audio Uitgangsniveau .....     | 4 Vrms (Max) |

(Bij normaal audio ingangsniveau en maximaal volume)



# Specificaties

## Video

|   |             |
|---|-------------|
| Normaal Video Ingangsniveau (CVBS)..... | 1,0 ± 0,2 V |
| Video Ingangsimpedantie.....            | 75 Ω        |
| Video Uitgangsimpedantie.....           | 75 Ω        |
| Video Uitgangsniveau.....               | 1,0 ± 0,2 V |

(Bij normaal video ingangsniveau)

## TFT-scherm

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Diagonale Afmeting Scherm..... | 18 cm (7 inch)        |
| Bruikbaar schermoppervlak..... | 154,1(B) x 87,0 (H)   |
| Resolutie.....                 | 1440 (B) x 234 (H)    |
| Helderheid.....                | 400 cd/m <sup>2</sup> |

(Helderheid na 30 minuten in het midden gemeten)

|               |           |
|---------------|-----------|
| Contrast..... | 300(TYP.) |
|---------------|-----------|

Responstijd

|               |       |
|---------------|-------|
| Opkomst.....  | 12 ms |
| Afvallen..... | 18 ms |

Kijkhoek

|                  |       |
|------------------|-------|
| Van boven.....   | 40°   |
| Van onderen..... | 65°   |
| Horizontaal..... | ± 65° |

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Levensduur LCD..... | 10.000 uur (bij 25°C) |
|---------------------|-----------------------|

## Omgeving

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Bedrijfstemperatuur..... | -10°C~ + 60°C |
| Storingstemperatuur..... | -20°C~ + 70°C |
| Bedrijfsvochtigheid..... | 45% ~ 80% RV  |
| Storingsvochtigheid..... | 30% ~ 90% RV  |

※ Specificaties zijn zonder nadere aankondiging onderhevig aan mogelijke wijzigingen ter verbetering.

## Regiocode

De wereld is voor DVD's ingedeeld in zes verkoopregio's. Een DVD kan alleen worden weergegeven als de regiocode overeenkomt met die van de gebruikte speler.

Regio 1: Verenigde Staten, Canada, Oostelijke Grote Oceaan Eilanden;

Regio 2: Japan, West-Europa, Noord-Europa, Egypte, Zuid-Afrika, Midden-Oosten;

Regio 3: Taiwan van China, Hong Kong van China, Zuid-Korea, Thailand, Indonesië, Zuidoost-Azië;

Regio 4: Australië, Nieuw Zeeland, Midden- & Zuid-Amerika, Zuidelijke Grote Oceaan Eilanden/Oceanië;

Regio 5: Rusland, Mongolië, India, Centraal-Azië, Oost-Europa, Noord-Korea, Noord-Afrika, Noordwest-Azië;

Regio 6: Vasteland van China.

## Voorzichtigheid bij gebruik van discs

### 1) Gebruik GEEN onregelmatig gevormde discs

### 2) Reinigen van Discs

Gebruik een droge, schone doek om de disk van binnen naar buiten schoon te vegen. Er mag alleen een neutraal schoonmaakmiddel worden gebruikt.

### 3) Bij het afspelen van een nieuwe disc

Nieuwe discs kunnen aan de binnenste en buitenste randen ruwe plekken hebben. Verwijder voor het gebruik van zo'n disc deze ruwe plekken met een potlood, balpen of soortelijk voorwerp.

## Aansluiting bedrading

