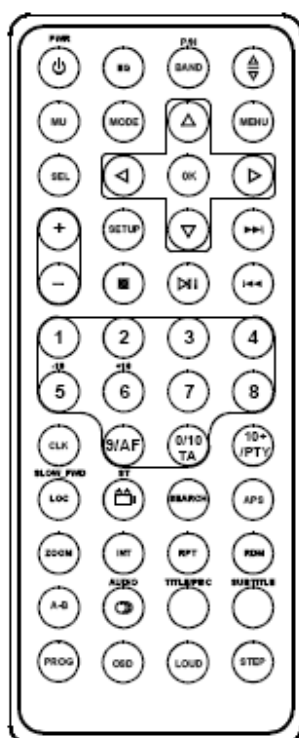
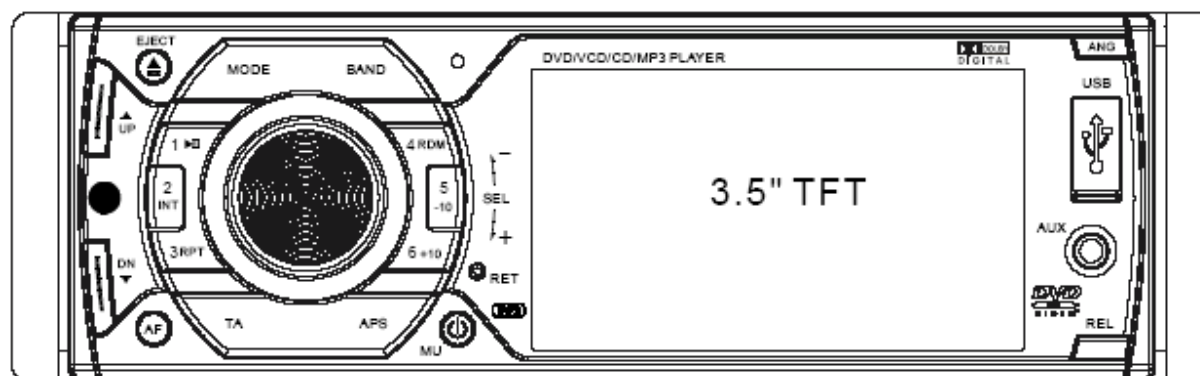


# Gebruiksaanwijzing



Fully Compatible to These  
Formats of Files: DVD, VCD,  
JPEG, MP4, MP3, WMA, CD.

**4 IN 1 AUTO-AUDIOSYSTEEM  
MET DVD.VCD.JPEG.MP4.MP3.WMA.CD  
USB EN MMC/SD-SPELER  
AM/FM-RDS RADIO MET DIGITALE PLL-TUNER**

Noot: Elk informatie onderdeel kan veranderd worden zonder bericht vooraf.

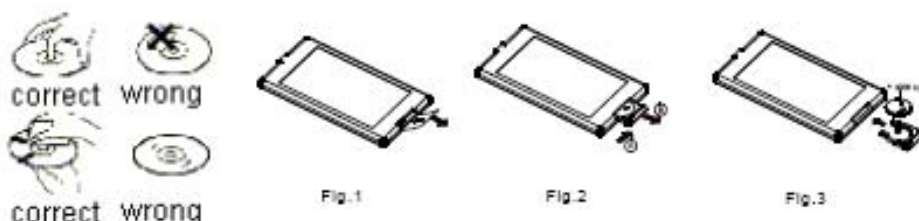
### 1.3 Maintenance and Cleaning of Discs

#### Disc Maintenance

1. To keep the disc clean, handle the disc by its edge, do not touch the disc surface of the play side.
2. Do not stick paper or tape on the disc. If there is glue (or analog) on the disc surface, must wipe it up before using.
3. Do not expose the disc to direct sunlight, or nearby heat sources such as caliduct, or leave it in a car parked in direct sunlight where there can be a considerable rise in temperature.
4. Put the disc inside disc case to keep temperature after finishing playback.

#### Disc Cleaning

1. Before playing, wipe the disc with a clean lint. wipe the disc outwards from the disc center.
2. Do not use petrol, thinner, commercially cleaner or anti-static spray used to plastic LP to wipe disc.



### 1.4 Battery Information of the Remote Control

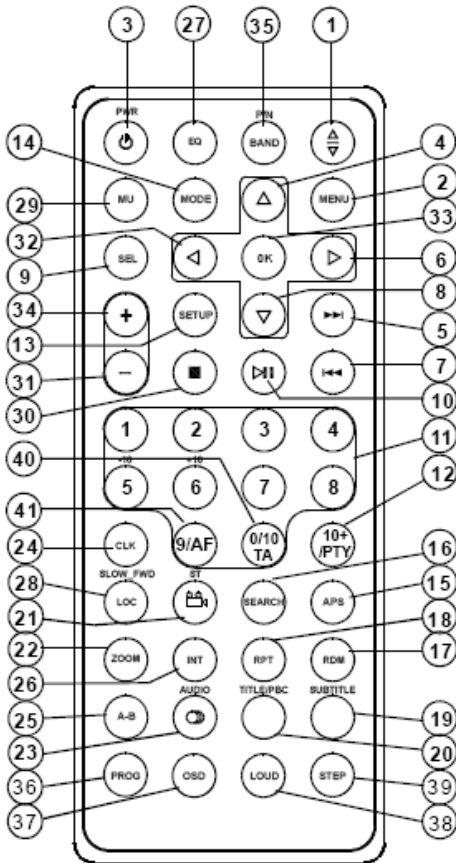
#### Replace Battery in the Remote Control:

1. Before using the remote control for the first time, pull the insulating sheet out of the remote control as the direction indicated by the arrow.(see fig. 1)
2. Press the movable block hold as the direction indicated by the A arrow (See fig.2), then pull the battery holder out of the remote control as the direction indicated by the B arrow(see fig.2).
3. Replace the old battery by a new battery with (+) polarity side upward. (See fig.3).
4. Insert the battery holder to the original position in remote control. (See fig.3).

#### Note about the Battery of the Remote Control:

1. Improper use of battery may cause overheating or explosion. so that Result in injury or fire .
2. Battery leakage may cause damage to the remote control(Battery Life: 6 months with normal use in normal room temperature).
3. Do not short the battery.
4. Do not throw the battery into the fire.
5. To avoid the risk of accident, keep the battery out of reach of children.

### 1.5 Beschrijving afstandsbediening

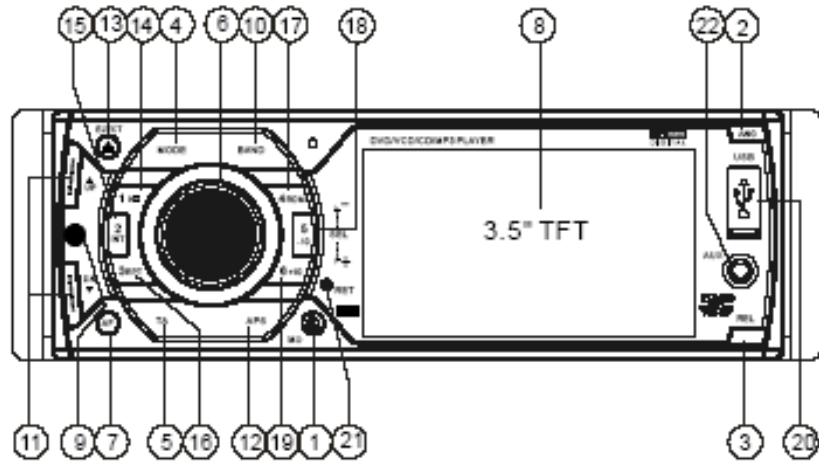


1. TILT KNOP
2. MENU KNOP
3. POWER KNOP
4. ^ KNOP
5. >>I KNOP
6. > KNOP
7. I<< KNOP
8. v KNOP
9. SEL KNOP
10. PLAY/PAUSE KNOP
11. NUMMERKNOPPEN (0-10, +10, -10)
12. 10+/PTY KNOP
13. SETUP KNOP
14. MODE KNOP
15. APS KNOP

- 16 SEARCH KNOP
17. RDM KNOP
18. RPT KNOP
- 19 SUBTITLE KNOP
20. TITLE/PBC KNOP
21. ANGLE/ST KNOP
22. ZOOM KNOP
23. AUDIO KNOP
24. CLK KNOP
- 25 A-B KNOP
26. INT KNOP
27. EQ KNOP
28. LOC/SLOW-FWD KNOP

29. MUTE KNOP
30. STOP KNOP
31. VOLUME- KNOP
32. < KNOP
33. OK KNOP
34. VOLUME+ KNOP
35. BAND en P/N KNOP
36. PROG KNOP
37. OSD KNOP
38. LOUD KNOP
39. STEP KNOP
40. TA KNOP
41. AF KNOP

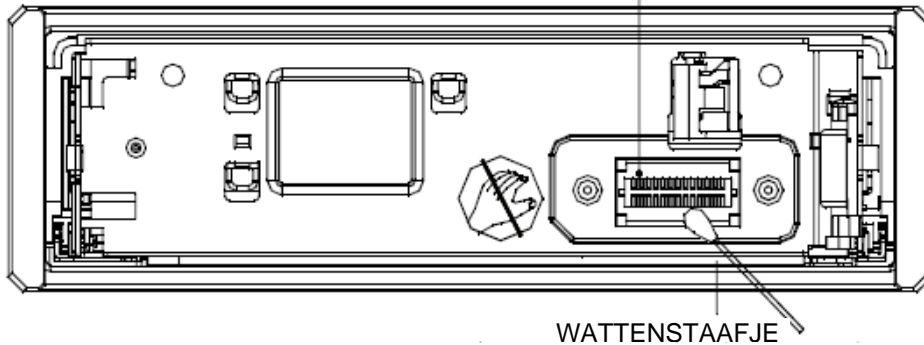
### 1.6 Beschrijving voorpaneel



- |                            |                                |                |
|----------------------------|--------------------------------|----------------|
| 1. POWER/MUTE KNOP         | 8. KLEINE MONITOR              | 16. 3/RPT KNOP |
| 2. ANG (d.w.z. TILT) KNOP  | 9. IR AFSTANDSBEDIENINGSSENSOR | 17. 4/RDM KNOP |
| 3. RELEASE KNOP            | 10. BAND KNOP                  | 18. 5/-10 KNOP |
| 4. MODE KNOP               | 11. UP en DN KNOPPEN           | 19. 6/+10 KNOP |
| 5. TA KNOP                 | 12. APS KNOP                   | 20. USB-INGANG |
| 6. SEL KNOP<br>EN VOL KNOP | 13. EJECT KNOP                 | 21. RESET KNOP |
| 7. AF KNOP                 | 14. 1/PLAY/PAUSE KNOP          | 22. AUX-INGANG |
|                            | 15. 2/INT KNOP                 |                |

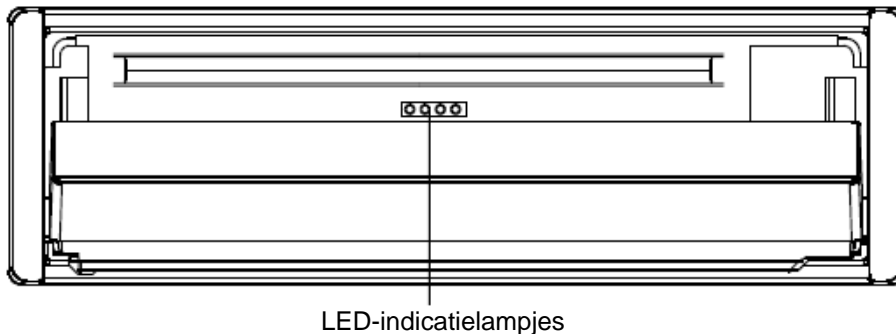
### 1.7 Beschrijving chassis apparaat na verwijdering van het voorpaneel

26-PINS VROUWELIJKE CONNECTOR



26-PINS VROUWELIJKE CONNECTOR: wanneer de connector vuil is geworden, veeg het vuil dan weg.

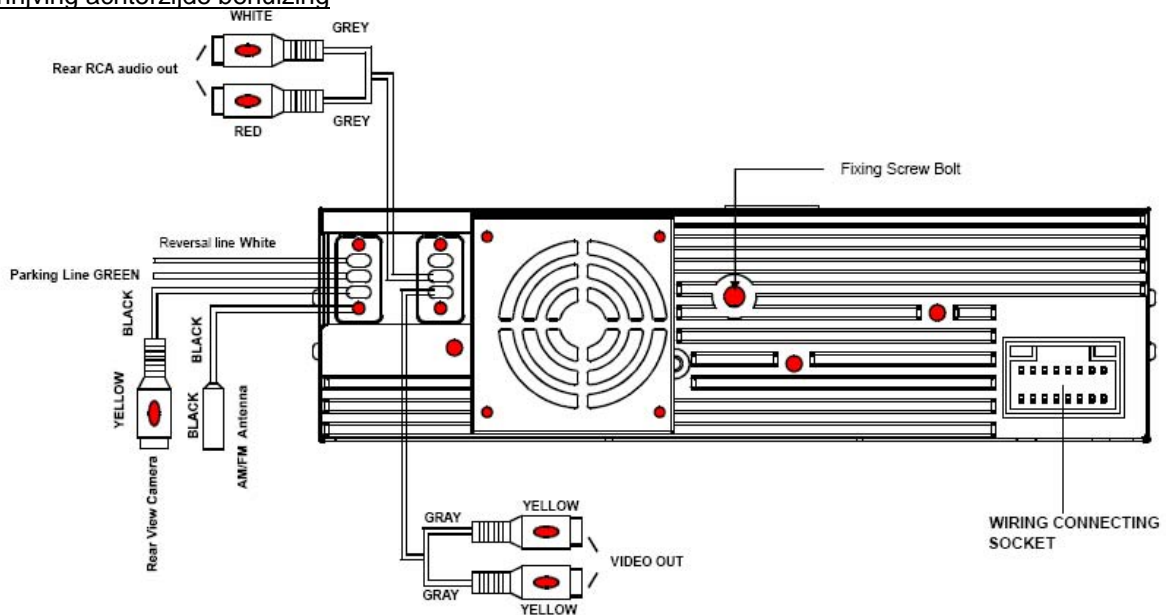
### 1.8 Beschrijving chassis apparaat na omlaag schuiven van het voorpaneel



LED-indicatielampjes

\* De LED-indicatielampjes branden altijd om u te helpen bij de bediening in het donker.

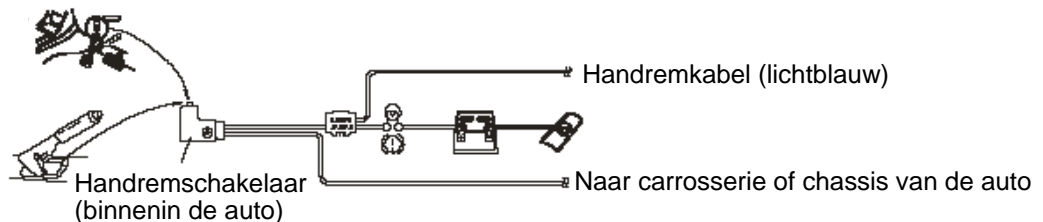
## 1.9 Beschrijving achterzijde behuizing



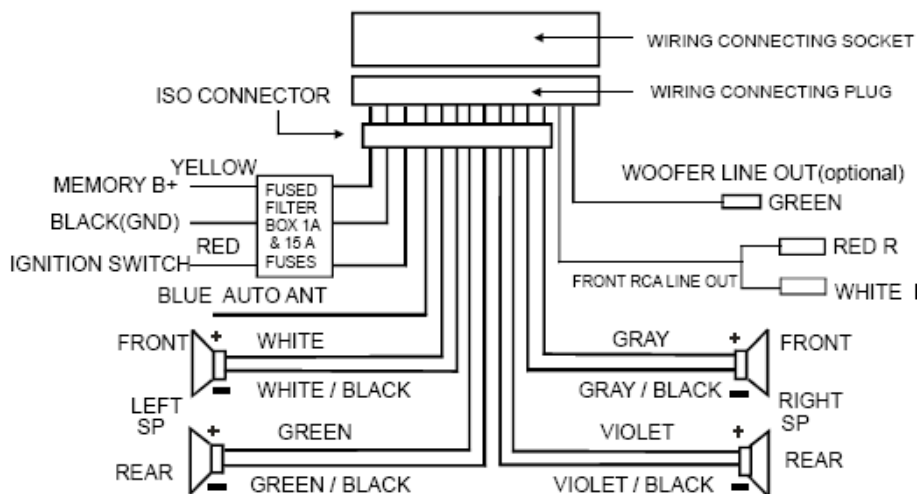
- Noot: 1. Na het aansluiten van handremkabel verschijnt er alleen beeld op de kleine monitor op het voorpaneel nadat u geremd heeft.  
 2. Sluit het klemuiteinde van de aardingskabel (bijgeleverd door de fabrikant) aan op de moer van de bevestigingsschroef, en sluit het andere uiteinde van de aardingskabel aan op de negatieve pool van de stroombron. Anders kan het beeld op het scherm flitsen vertonen.

## Aansluiting van de handremkabel op handremstelsysteem van de auto

Handrem



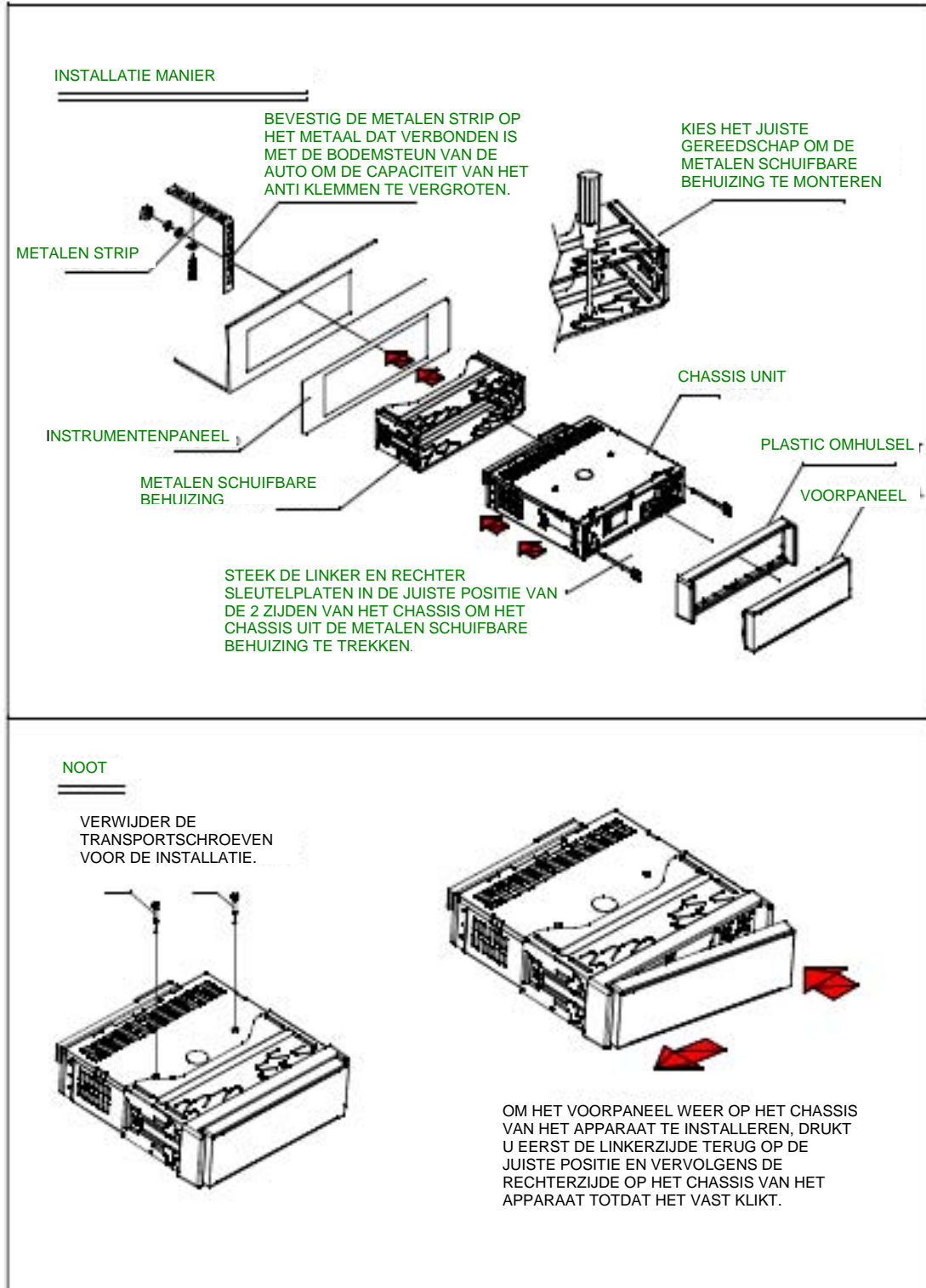
## 1.10 Beschrijving van ingangen/uitgangen draden



### NOTEN:

1. Alleen luidsprekers met 4 ohm impedantie kunnen gebruikt worden.
2. Zorg ervoor dat de blauwe autoantennekabel geen contact maakt met een bepaalde aardverbinding.

## 1.11 INSTALLATIE APPARAAT



## 2. Normaal Gebruik

- De unit aan/uitzetten**  
Druk in de uitmodus op de POWER (aan/uit) knop om de unit aan te zetten.  
Druk in de aanmodus op de POWER (aan/uit) knop op het voorpaneel of druk kort op de POWER (aan/uit) knop op de afstandsbediening om de unit uit te zetten.
- Functie selecteren.**  
Druk op de MODE knop om één van de functies TUNER, DISC (na het plaatsen van een schijf), USB (na het plaatsen van een USB-geheugen), Card (na het plaatsen van een MMC of SD-kaart) of AUX.
- Het geluidsniveau regelen**  
Draai aan de VOL (volume) knop op het voorpaneel of druk op de + of – knop op de afstandsbediening om direct het volumeniveau te regelen.
- Geluid uitschakelen**  
Druk op de MUTE knop op de afstandsbediening om het geluid in of uit te schakelen. U kunt ook kort op de POWER knop op het voorpaneel drukken om het geluid in of uit te schakelen.  
Als het geluid uitgeschakeld staat, kunt u het weer inschakelen door op één van de volgende knoppen te drukken: MUTE, EJECT, VOL + of -, SEL, POWER (op het voorpaneel), MODE.
- De tijdsaanduiding van de klok weergeven en aanpassen**  
Druk op de CLK knop op de afstandsbediening om de tijdsaanduiding van de klok weer te geven op de kleine monitor op het voorpaneel.  
Druk dan lang op de CLK knop om de kleur van de uuraanduiding van de klok te veranderen, draai aan de VOL knop op het voorpaneel of druk op de + of – knop op de afstandsbediening om de uren in te stellen; druk kort op de SEL knop om de kleur van de minutaanduiding van de klok te veranderen, en draai aan de VOL knop op het voorpaneel of druk op de + of - knop op de afstandsbediening om de minuten in te stellen.
- Een voorgeprogrammeerde EQ-instelling selecteren**  
Druk op de EQ-knop om de voorgeprogrammeerde muziek equalizer-instellingen te selecteren: POP, ROCK, CLAS, FLAT. Het geluidseffect wordt veranderd.
- Het voorpaneel verwijderen**  
Druk op de RELEASE knop op het voorpaneel om het voorpaneel los te maken van het apparaat, en dan kunt u het voorpaneel verwijderen.
- Een optimale hoek voor het voorpaneel selecteren**  
Druk meerdere keren op de TILT knop om een optimale hoek te selecteren, op de volgende manier:  
→ ANGLE(HOEK) 0 --> ANGLE(HOEK) 1 --> ANGLE(HOEK) 2 --> ANGLE(HOEK) 3 --> ANGLE(HOEK) 4 -->
- LOUD (luid)modus aan/uitzetten**  
Druk op de LOUD (luid) knop op de afstandsbediening om de LOUD(luid) modus aan/uit te zetten. Het zal, als de LOUD(luid) modus aan is gezet, direct het basniveau versterken indien de bas niet voldoende is.
- De unit herstellen**  
Druk op de RESET (herstel) knop om het vervormde programma naar het begin te herstellen als het getoonde verkeerd is of als de functieknoppen niet naar behoren functioneren.
- De instellingen van de geluidsequalizer aanpassen**  
Om de instellingen van de geluidsequalizer aan te passen drukt u meerdere keren kort op de SEL knop om de equalizer-instellingen van VOL, BAS (geen voorgeprogrammeerde EQ), TRE (geen voorgeprogrammeerde EQ), BAL, FAD te selecteren, en draai dan aan de VOL knop op het voorpaneel of druk op de + of – knop om de instellingen aan te passen.

### 3. Radio Gebruik

#### 1. BAND (bandkeuze) KNOP

Druk, in de RADIO modus, op de BAND(bandkeuze) knop op de afstandsbediening of op het voorpaneel om uw gewenste radio bandkeuze te selecteren: FM1, FM2, FM3, AM1 en AM2. Het woord dat staat voor de geselecteerde bandkeuze zal op de kleine monitor van het voorpaneel worden getoond.

#### 2. TUNE/SEEK (afstemmen/zoeken) UP/DOWN (omhoog/omlaag) KNOPPEN

In de RADIO modus:

- 1) Druk lang op de UP/DN (omhoog/omlaag) knop op het voorpaneel of op de >>| / |<< knop op de afstandsbediening om automatisch omhoog/omlaag te zoeken naar een beschikbaar station op de huidige frequentie.
- 2) Druk kort op de UP/DN(omhoog/omlaag) knop op het voorpaneel of op de >>| / |<< knop op de afstandsbediening om handmatig stap voor stap omhoog of omlaag naar uw gewenste station op de huidige frequentie te zoeken.

#### 3. APS (automatisch programmeersysteem) KNOP

In de RADIO modus:

- 1) De radio zoekt, als de APS knop lang wordt ingedrukt, vanaf de laagste frequentie en controleert het niveau van de signaalsterkte totdat 1 zoekcyclus voltooid is. De 6 sterkste stations worden onder het corresponderende nummers in het geheugen ingesteld. Het APS gebruik wordt in elke geselecteerde bandkeuze uitgevoerd. Als de APS uitvoering klaar is dan zal het de uitzending op de M1 hervatten (Er kunnen 3x6 zenders voor FM worden opgeslagen en 2x6 zenders voor de AM.
- 2) Wanneer u kort op de APS knop op het voorpaneel of op de afstandsbediening drukt, zoekt de radio naar elk vooringesteld station op de M1. Wanneer het niveau van de signaalsterkte hoger is dan de drempelwaarde van het stopniveau, wacht de radio enkele seconden op dat vooringestelde nummer en herstelt het geluid. Hierna vervolgt het zoeken. Nadat het beëindigen van de zoekcyclus stopt het zoeken op de M1.

NOOT: Op de FM-band worden FM1, FM2 en FM3 één voor één doorzocht.

Op de AM-band worden AM1 en AM2 één voor één doorzocht.

#### 4. VOORINGESTELD STATION [1-6] KNOPPEN

In RADIO-modus:

- 1) Om de huidige frequentie op de huidige band te onthouden kunt u lang op één van de zes voorinstellingsknoppen drukken (1-6).
- 2) Om de onthouden locatie op de huidige band op te roepen kunt u op één van de voorinstellingsknoppen drukken [1-6].

#### 5. STEREO/MONO KNOP

Druk op de ST knop op de afstandsbediening om de STEREO of MONO geluidsmodus voor de FM golflengte te selecteren.

#### 6. LOC KNOP

- 1) Controleer, als het signaal van het radiostation erg zwak is en het ontvangsteffect tijdens het afstemmen slecht is in de RADIO modus, of het woord LOC op het LCD scherm staat. Druk, als het woord LOC op het LCD scherm staat, op deze knop om de LOC functie uit te zetten en stem dan weer af voor het radiostation.
- 2) Druk, in de RADIO modus als het signaal van het radiostation te sterk is waardoor er storing op het ontvangsteffect tijdens het afstemmen ontstaat, op die knop om de LOC functie aan te zetten. Het woord LOC wordt op het scherm getoond. Stem vervolgens weer af voor het radiostation.

## 7. PTY (programma type) KNOP

Druk meerdere keren kort op de PTY knop om RDS POP M of RDS NEWS weer te geven. Druk dan op de VOL+ of VOL- knop op de afstandsbediening of draai aan de VOL knop op het voorpaneel om één van de PTY programma's te selecteren: <---> NIEUWS <---> ZAKEN <---> INFO <---> SPORT <---> ONDERWIJS <---> DRAMA <---> CULTUUR <---> WETENSCHAP <---> ALLERLEI <---> WEER <---> FINANCIEN <---> KINDEREN <---> SOCIAAL <---> GODSDIENST <---> TELEFONEREN <---> REIZEN <---> VRIJE TIJD <---> DOCUMENT <---> GEEN PTY <---> POP M <---> ROCK M <---> EASY M <---> LIGHT M <---> CLASSICS <---> ANDERE M <---> JAZZ <---> COUNTRY <---> NATION M <---> OLDIES <---> FOLK M.

Nadat u één van de PTY programma's geselecteerd heeft, wordt de aanduiding SEEK PTY weergegeven en zoekt het apparaat automatisch naar het station van het PTY programma. Als het station van het PTY programma niet bestaat, verschijnt de aanduiding PTY NONE op het scherm, en dan keert het apparaat terug naar het gewone station.

## 8. AF [ALTERNATIEVE FREQUENTIES] KNOP

Als er kort op de AF knop wordt gedrukt dan is de AF schakelmodus geselecteerd en wordt de status van de AF schakelmodus door het AF segment op het scherm getoond.

Segment uit: AF schakelmodus is uit.

Segment aan: AF schakelmodus is aan en heeft RDS informatie.

Segment knipperen: AF schakelmodus is aan maar de RDS informatie is nog niet ontvangen.

De radio controleert, als de AF schakelmodus geselecteerd is, continu de signaalsterkte van de AF. De interval van de controletijd van elke AF is afhankelijk van de signaalsterkte van het huidige station. Dit kan variëren van een paar minuten voor een sterk station tot een paar seconden voor een zwak station. Elke keer dat een nieuwe AF sterker is dan het huidige station schakelt het voor een korte tijd over naar die frequentie en NEW FREQUENCY (nieuwe frequentie) wordt 1-2 seconden getoond. Aangezien de demptijd van het AF schakelen of de controletijd erg kort is, is het in het geval van een normaal programma onhoorbaar (Als AF op het LCD scherm knippert zal het zoeken naar een sterker RDS station. Als AF en TP op het LCD scherm knipperen kan het alleen naar een verkeersinformatiestation zoeken).

Als in de FM modus AF aan is, kan alleen de ZOEK, (SCAN), AUTO-MEMORY (automatisch geheugen) functie ontvangen en het RDS programma opslaan.

## 9. TA [VERKEERSINFORMATIE] KNOP

Druk kort op de TA knop om de TA zoekmodus aan te zetten.

Als er verkeersinformatie wordt uitgezonden:

1). Het zal als de unit in de Schijf Afspeelmodus is, tijdelijk naar de radiomodus overschakelen.

2). Tijdelijk overschakelen naar een EON gerelateerd station als EON een verkeersinformatieprogramma ontdekt op dat andere programma. TA en TP zullen op het LCD scherm worden getoond.

\* TA onderbrekingsfunctie:

De huidige verkeersinformatie wordt geannuleerd door kort op de TA knop te drukken.

\* De ZOEK, (SCAN), AUTO MEMORY(GEHEUGEN) functie kunnen als de TA aan is alleen ontvangen of opslaan als de identificatiecode van het verkeersprogramma ontvangen is.



#### 4. Standaardbediening schijf, USB of MMC/SD

##### 4.1. Weergave starten

###### **1. Druk kort op de POWER knop om de DVD-speler aan te zetten.**

Zet de monitor aan nadat u de DVD-speler aan heeft gezet, en zorg ervoor dat de beeldweergave op de monitor overeenkomt met het beeld van de DVD-speler die aangesloten is op de monitor.

? Veel voorkomende Vraag

V: Er wordt niks op het TV scherm getoond als de DVD speler aan is. Hoe dit probleem op te lossen?

A: Weet zeker dat de TV ingesteld is op de juiste video invoer (geen TV kanaal); bijvoorbeeld, als u de VIDEO1 INVOER van de TV en de DVD speler met elkaar verbindt dan moet u de TV instellen op VIDEO1.

###### **2. Druk op de EJECT (uitwerpen) knop om het voorpaneel naar beneden te schuiven.**

###### **3. Steek een Schijf in het Schijfcompartiment (etiketoppervlak naar boven) en daarna zal het voorpaneel naar de vorige hoek terugschuiven.**

#### **! NOOT**

1. Sommige schijven die ernstig bekrast zijn, slecht gefabriceerd zijn of een slechte opname kwaliteit hebben kunnen niet afspelen.

2. Probeer, als de speler onder normale omstandigheden de schijf niet kan lezen, de schijf uit te werpen en deze opnieuw te laden.

3. Noot:

1) Deze unit ondersteunt als toevoeging op normale CD en DVD schijven ook het afspelen van CD-R, CD-R/W, DVD-R en DVD-R/W. Echter afhankelijk van de condities van de opname uitrusting, het opname programma of de schijf zelf kan het zijn dat bepaalde CD-R, CD-R/W, DVD-R of DVD-R/W niet af zullen spelen.

2) Bij gebruik van CD-R, CD-R/W, DVD-R of DVD-R/W opname kan een te hoge opnamesnelheid resulteren in een slechte signaalkwaliteit en daarom is het aan te raden om een zo laag mogelijke opnamesnelheid te selecteren.

#### 4.2 Afspelen Pauzeren

Druk, in de status van het afspelen van een DVD/VCD/CD/MP3/WMA schijf, op de PAUSE (pauze) knop op de afstandsbediening om het afspelen te pauzeren. Druk vervolgens op de PLAY (afspelen) knop om het normale afspelen te hervatten.

#### 4.3 Afspelen Stoppen

Druk, in de status van het afspelen van een DVD/VCD/CD/MP3/WMA/CD schijf, één keer op de STOP knop om het afspelen te pauzeren en druk vervolgens op de PLAY(afspelen) knop om het normale afspelen te hervatten. Druk twee keer op de STOP knop om het afspelen volledig te stoppen en druk vervolgens op de PLAY(afspelen) knop om het afspelen vanaf het begin van het eerste hoofdstuk/track te starten.

#### 4.4 Hoofdstuk/Track selecteren met de UP/DN of de >>| / |<< knop

Druk tijdens het afspelen op de UP/DN knop op het voorpaneel of op de >>| / |<< knop op de afstandsbediening om het volgende of laatste hoofdstuk te selecteren voor het afspelen.

Noot: Druk meerdere keren op de UP/DN of de >>|<< knop om meerdere hoofdstukken/tracks voorwaarts of achterwaarts te gaan.

#### 4.5 Hoofdstuk/Track met de cijferknoppen selecteren

Druk, in de status van het afspelen van een DVD/VCD(PBC OFF)/ MP3/WMA/CD schijf, één van de 1~9 en de 0/10 cijferknoppen om direct de eerste tot de tiende track/hoofdstuk te selecteren en af te spelen (de 0/10 knop wordt gebruikt als de 10 knop).

Als u een track/hoofdstuk wilt afspelen waarvan het nummer hoger is dan 10 gebruik dan de 10+, 1~9 en de 0/10 knop. Voorbeeld 1, om de 13<sup>e</sup> track/hoofdstuk af te spelen drukt u eerst één keer op de 10+ knop en daarna op de 3 knop. Voorbeeld 2, om de 34<sup>e</sup> track/hoofdstuk af te spelen drukt u eerst drie keer op de 10+ knop en daarna op de 4 knop (de 0/10 knop wordt gebruikt als de 0 knop).

Noot: Als u lang op de +10 of op de -10 knop drukt, worden de volgende 10 of de vorige 10 hoofdstukken/tracks afgespeeld (alleen voor MP3/WMA).

#### 4.6 Hoofdstuk/Track selecteren met het Hoofd/PBC Menu (als de schijf een hoofd/PBC menu heeft)

In de status van DVD schijf afspelen

1. Druk op de TITLE (titel) knop op de afstandsbediening om de titellijst te tonen.
2. Druk op de pijltjesknoppen op uw gewenste titel te selecteren en druk vervolgens op de OK of de PLAY(afspelen) knop om het hoofdmenu van de geselecteerde titel te openen.
3. Druk op de pijltjesknoppen om uw gewenste hoofdstuk te selecteren en druk tenslotte op de OK of de PLAY(afspelen) knop om het geselecteerde hoofdstuk af te spelen.

Tijdens het afspelen op de MENU knop drukken toont meteen het hoofdmenu van de titel die afgespeeld wordt.

In de VCD modus

1. Het zal als de PCB functie aangezet wordt afspelen vanaf het begin van de schijf totdat het het PBC menu toont op het TV scherm. Dit gebeurt alleen als de schijf een PBC menu heeft.  
U kan ook op de MENU knop drukken om het PBC menu te tonen.
2. Druk op de nummerknoppen om de track die u wilt afspelen te selecteren.

In MP3/WMA-modus

1. Het hoofdmenu wordt de hele tijd op het monitorscherm getoond (en de TITLE of MENU knop is niet beschikbaar).
2. Druk op de richtingsknoppen om de gewenste MAP te selecteren en druk dan op de OK of PLAY knop om de MAP te openen. Druk op de richtingsknoppen om het gewenste bestand te selecteren, en druk op OK om het geselecteerde bestand af te spelen.

In de CD-modus zijn de TITLE, PBC en MENU knoppen niet beschikbaar.

#### 4.7. De weergave stoppen

1. Druk op de EJECT knop om het voorpaneel naar beneden te schuiven, en de schijf in het CD-compartement wordt automatisch uitgeworpen. Verwijder de schijf.
2. Druk lang op de POWER knop op het voorpaneel of kort op de POWER knop op de afstandsbediening om de DVD-speler uit te schakelen.

### **5. Geavanceerd gebruik van Schijf, USB of MMC/SD**

#### 5.1 Afspelen met Snelheid

Druk tijdens normaal afspelen lang op de UP/DN knop op het voorpaneel of continu op de >>|<< knop op de afstandsbediening om snel voorwaarts of achterwaarts af te spelen op een snelheid die x2, x4, x8, x16, x20 de normale snelheid is.

Druk tijdens versneld afspelen op de PLAY(afspelen) knop om het normale afspelen te hervatten.

#### 5.2 Afspelen in Slowmotion

Druk tijdens normaal afspelen op de SLOW\_FWD(LANGZAAM VOORUIT) knop om de Slowmotionfunctie in werking te zetten.

Met elke volgende druk op de SLOW\_FWD(LANGZAAM VOORUIT) knop neemt de afspeelsnelheid af. De snelheidsniveaus in Slowmotion zijn als volgt:  
x1/2, x1/3, x1/4, x1/5, x1/6, x1/7 en normaal.

Druk tijdens slowmotion op de PLAY(afspelen) knop om het normale afspelen te hervatten.

Deze functie is alleen bij video te gebruiken.

### 5.3 Afspelen met stilstaand beeld

Druk als de unit een DVD/VCD schijf afspeelt achtereenvolgend op de STEP (stap) knop om het stilstaande beeld te stap voor stapvoorwaarts te laten gaan.

Druk op de PLAY(afspelen) knop om het normale afspelen te hervatten.

### 5.4 Herhaaldelijk Afspelen

#### 5.4.1 EEN/ALLES Herhalen

1. Tijdens de weergave van een DVD:

Druk op de RPT knop om één van de opties RPT CHAPTER, RPT TITLE of RPT ALL te selecteren.

2. Tijdens de weergave van een VCD (PBC OFF)/CD schijf:

Druk op de RPT knop om één van de opties RPT 1, RPT ALL te selecteren.

Wanneer de PBC-functie aan staat tijdens de weergave van een VCD-schijf, is de RPT knop niet beschikbaar.

3. Tijdens de weergave van een MP3/WMA schijf:

Druk op de RPT knop om één van de opties RPT 1, RPT DIR, RPT ALL te selecteren.

#### 5.4.2 Herhaal A-B

Druk op de **A-B** knop als u een specifiek onderdeel dat u definieert wenst te herhalen:

1. Druk op punt (A), waar u wenst dat het herhaalonderdeel start, op de **A-B** knop. Druk op punt (B), waar u wenst dat het herhaalonderdeel stopt, weer op de **A-B** knop. Hierna zal het, het onderdeel, herhaaldelijk afspelen.
2. Druk voor de derde keer op de **A-B** knop om de herhaalmodus A-B te annuleren en het normale afspelen te hervatten.

Noot:

Tijdens het afspelen van een VCD/MP3/WMA/CD moeten de punten A en B zich in dezelfde track bevinden.

Tijdens het afspelen van een DVD kunnen de punten A en B uit verschillende hoofdstukken geselecteerd worden.

### 5.5. Weergave in zoek-modus

1. Druk tijdens de weergave van een VCD (PBC OFF)/CD schijf op de INT knop om de eerste 10 seconden van elke track op de schijf af te spelen. Druk weer op de INT knop om de normale weergave te hervatten.
2. Tijdens de weergave van een DVD/MP3/WMA schijf is de INT knop niet beschikbaar.

### 5.6 Afspelen vanaf een specifiek hoofdstuk/track of een specifiek tijdstip

1. Druk, in de afspeelstatus van een DVD schijf, op de SEARCH (zoek) knop om een lijst te tonen en de titel op te lichten. Gebruik vervolgens de cijferknoppen om het nummer van de titel in te voeren. Gebruik de pijltjesknoppen om het hoofdstuk op te lichten. Gebruik dan de cijferknoppen om het nummer van het hoofdstuk in te voeren. U kan nog steeds de pijltjesknoppen gebruiken om het tijdstip op te lichten. Gebruik dan de cijferknoppen om het gewenste starttijdstip van het afspelen in te voeren. Druk tenslotte op de OK of PLAY (afspelen) knop om het geselecteerde hoofdstuk af te spelen of af te spelen vanaf het geselecteerde tijdstip.
2. Druk, in de afspeelstatus van een VCD/MP3/WMA/CD schijf, op de SEARCH (zoek) knop om een lijst te tonen en een track op te lichten. Gebruik vervolgens de cijferknoppen om het nummer van de track in te voeren. U kan nog steeds de pijltjesknoppen gebruiken om het tijdstip op te lichten. Gebruik dan de cijferknoppen om het gewenste starttijdstip van het afspelen in te voeren. Druk tenslotte op de OK of PLAY (afspelen) knop om de geselecteerde track af te spelen of af te spelen vanaf het geselecteerde tijdstip.

### 5.7. Willekeurige volgorde

Druk tijdens de weergave van een DVD/VCD (PBC OFF)/MP3/WMA/CD schijf op de RDM knop om de RANDOM-functie aan of uit te zetten. Wanneer de RANDOM-functie aanstaat, wordt de schijf in willekeurige volgorde afgespeeld.

### 5.8 Afspelen in Verschillende Hoeken

1. De ANGLE (hoek) knop op de afstandsbediening is in de afspeelstatus van een VCD/MP3/WMA/CD schijf niet bruikbaar.
2. Druk, in de afspeelstatus van een DVD schijf, herhaaldelijk op de ANGLE (hoek) knop op de afstandsbediening om in verschillende hoeken te kijken (deze functie is alleen beschikbaar voor DVD schijven met ANGLE (hoek) functie).

### 5.9 Afspelen in Zoom Stand

In DVD/VCD functie, tijdens het afspelen, druk de ZOOM knop continu om een bepaald deel van het beeld te vergroten op het scherm naar de volgende vergrotingen:

ZOOMx2,ZOOMx3,ZOOMx4,ZOOMx1/2,ZOOMx1/3,ZOOMx1/4,ZOOM UIT.

Druk op 1 van de  $\wedge/v/>/<$  knoppen om het gewenste gebied van het beeld te vergroten.

#### 5.10 De ondertiteling veranderen

Bij het afspelen van DVD schijven, druk de SUBTITLE(ONDERTITTELING) knop herhaaldelijk in om een taal te selecteren voor de ondertiteling of om deze uit te schakelen. (afhankelijk van de gebruikte schijf.)

Tijdens het afspelen van een VCD/MP3/WMA/CD schijf is deze functie niet beschikbaar.

#### 5.11 De Audio taal wijzigen

1. Tijdens het afspelen van DVD druk de AUDIO knop herhaaldelijk op de afstandsbediening om de verlangde taal te selecteren. (afhankelijk van de gebruikte schijf)
2. Druk tijdens de weergave van een VCD-schijf meerdere keren op de AUDIO knop om één van de opties MONO L, MONO R en STEREO te selecteren (geen taalfunctie).
3. Tijdens de weergave van een CD/WMA/MP3 schijf is de AUDIO knop niet beschikbaar.

#### 5.12. Het videosignaal-systeem veranderen

Druk tijdens de weergave van een DVD/VCD schijf meerdere keren op de BAND(P/N) knop op het voorpaneel of op de afstandsbediening om het VIDEOSIGNAAL-SYSTEEM als volgt te veranderen:

--> PAL --> PAL-M --> PAL-N --> NTSC --> AUTO -->

#### 5.13 De Afspeelstatus bekijken

1. Tijdens het afspelen van DVD schijven, druk de OSD knop herhaaldelijk op de afstandsbediening om de afspeelstatus af te beelden of uit te zetten. Wanneer de afspeelstatus wordt weergegeven, zal er informatie worden weergegeven zoals: het volgnummer van de gespeelde titel, het volgnummer van het afgespeelde hoofdstuk, de verstreken tijd van het afgespeelde hoofdstuk, de overgebleven tijd van het gespeelde hoofdstuk, de verstreken tijd van de actueel gespeelde titel, de overgebleven tijd van de actueel gespeelde titel, etc.
2. Tijdens het afspelen van VCD/ CD, druk de OSD knop herhaaldelijk op de afstandsbediening om de afspeelstatus aan en uit te zetten. Wanneer deze aan is, zal het de informatie weergegeven zoals: het volgnummer van het gespeelde nummer, de verstreken tijd van het gespeelde nummer, de overgebleven tijd van het gespeelde nummer, de versterken tijd van de totale schijf, de overgebleven tijd van de totale schijf.
3. Druk tijdens de weergave van een MP3/WMA schijf meerdere keren op de OSD knop op de afstandsbediening om de weergavestatus aan of uit te zetten. Wanneer de weergavestatus aan staat, wordt de informatie als volgt weergegeven: het serienummer van de huidige track, de verstreken tijd van de huidige track, de resterende tijd van de huidige track.

### 5.14 Afspelen Programmeren

Dit laat toe dat je de volgorde van afspelen zelf bepaald voor nummers en hoofdstukken voor DVD/VCD/MP3/WMA/CD schijven.

- 1 Tijdens het afspelen, druk op de PROG knop om het programmeer scherm binnen te gaan:  
voor DVD schijven  
voor VCD/MP3/WMA/CD schijven

PROG			
T	C	T	C
1	:	5	:
2	:	6	:
3	:	7	:
4	:	8	:
9	:	10	:
13	:	14	:
11	:	15	:
12	:	16	:

Play Clear

PROG			
1	5	9	13
2	6	10	14
3	7	11	15
4	8	12	16

Play Clear

- 2 Gebruik de pijltjes knoppen om de cursor naar de gewenste plaats te brengen om het juiste nummer in te geven.
  - 3 Gebruik de numerieke knoppen om een gewenst nummer in te voeren van het nummer/hoofdstuk/titel in de gewenste volgorde.
  - 4 Gebruik de pijltjes knoppen om de cursor naar het gewenste item te verplaatsten om af te spelen, dan druk op de OK knop om het geprogrammeerde titel/hoofdstuk/nummer af te spelen in geprogrammeerde volgorde; door slechts de PLAY(afspelen) knop in te drukken worden ook slechts de geprogrammeerde titels/hoofdstukken/nummers afgespeeld in geprogrammeerde volgorde.
- \* Om het geprogrammeerd afspelen te stoppen, druk dan eerst op de STOP knop en daarna de PLAY(afspelen) knop om het gewone afspelen te starten; of druk weer twee keer op de PROG-knop.
  - \* Om alle geprogrammeerde nummers dien je de cursor naar "Wissen" te verplaatsen en druk dan op OK.
  - \* Om de geprogrammeerde volgorde te veranderen verplaats de cursor naar het item welke je wilt wijzigen en voer een nieuw nummer in.
  - \* Tijdens het afspelen van VCD, en de stand is "PBC ON" modus, en tegelijkertijd wordt de modus voor afspelen ingevoerd, zal de PBC modus worden uitgeschakeld.

### 5.15 Afspelen van een foto CD in JPEG Formaat

1. Het hoofdmenu verschijnt op de monitor wanneer u de DISC modus inschakelt. Op dat moment wordt een MP3/WMA-bestand afgespeeld. (De TITLE of MENU knop is niet beschikbaar).  
In het hoofdmenu is het linker bestandstype-icoon voor MP3/WMA-bestanden; het middelste bestandstype-icoon is voor JPEG-bestanden; het rechter bestandstype-icoon is voor VIDEO-bestanden. Als één van deze 3 bestandstypen niet beschikbaar is, kunt u de cursor niet op dat bestandstype-icoon zetten.
2. Bij het weergeven van het hoofdmenu, druk op de pijltjes knoppen om het de gewenste MAP te selecteren, bestand of bestanden rij icoon, druk dan op de OK of PLAY(afspelen) knop om de MAP te openen, of om het bestand af te spelen, of alleen dit type bestanden af te spelen.  
Bij het weergeven van het hoofdmenu kunt u ook de numerieke knoppen gebruiken om het volgnummer van het bestand in te typen en af te spelen.  
Wanneer u het JPEG bestandsicoon selecteert, knop dan de ^ of > knop om de eerste JPEG bestand te selecteren, daarna druk de v knop om het gewenste JPEG bestand te selecteren, druk als laatste de OK of PLAY/PAUSE(AFSPEEL/PAUZE) knop om de JPEG bestand weer te geven op het volle scherm.

3. Druk tijdens de weergave van JPEG-bestanden op één van de >/</^/∨ knoppen om de hoek waarin u de afbeelding bekijkt als volgt te veranderen:  
 >: 90 graden rechtsom; <: 90 graden linksom; ^:OMHOOG <--> OMLAAG; ∨: LINKS <--> RECHTS  
 Druk tijdens de weergave van JPEG-bestanden op de PROG knop om de manier waarop de afbeelding vernieuwd wordt de veranderen.  
 Druk tijdens de weergave van JPEG-bestanden op de STOP knop om de weergave te stoppen en terug te keren naar het hoofdmenu.
- \* Tijdens de weergave van JPEG-bestanden zijn de volgende knoppen niet beschikbaar: SLOW-FWD, SUBTITLE, TITLE, ANGLE, STEP, SEARCH, INT en A-B.
  - \* In de JPEG-modus zijn de andere bedieningen hetzelfde als in de MP3/WMA-modus.

#### 5.16. MP4-bediening

1. Het hoofdmenu wordt op de TV getoond wanneer u de DISC-modus inschakelt, en daarna wordt automatisch het eerste bestand afgespeeld.  
 Druk tijdens de weergave op de STOP-knop om de weergave te stoppen en terug te keren naar het hoofdmenu.
  2. Druk tijdens de weergave van het hoofdmenu op de richtingsknoppen om de gewenste MAP of bestand te selecteren, en druk dan op de OK of de PLAY knop om de MAP te openen of het bestand af te spelen.  
 Tijdens de weergave van het hoofdmenu kunt u ook de nummerknoppen gebruiken om het serienummer van het bestand in te voeren en het bestand af te spelen.
- \* De ANGLE, PROG, RDM, INT en TITLE/PBC knoppen zijn niet beschikbaar.
  - \* De andere functies zijn hetzelfde als in de DVD-modus, maar de RPT-functie is hetzelfde als in de MP3/WMA-modus.

#### 5.17. ESP en ID3 Functie

Er is een ESP functie voor elk formaat van schijf.

In MP3/WMA modus, tijdens het afspelen, de informatie van de bestandsnaam, map naam, titel van het nummer, artiest en album komen voorbij op het LCD scherm. Zolang het te spelen MP3 bestand de relevante ID3 label informatie heeft.

In versie 1.0/2.0 formaat, zullen de boven genoemde onderstreepte 3 items boorbij komen op het LCD scherm; anders niet.

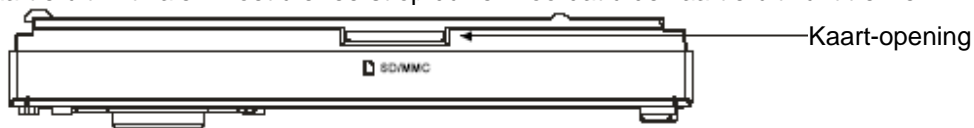
#### 5.18. Bediening USB en MMC/SD

Schakel de DVD-speler in en plaats het USB-geheugen of de MMC/SD-kaart, en de monitor toont het hoofdmenu van het USB-geheugen of de MMC/SD-kaart.

Alle bedieningen zijn hetzelfde als die van het overeenkomstige formaat.

Wanneer u een kaart wilt plaatsen, moet u eerst het voorpaneel kantelen.

Wanneer u de kaart eruit wilt halen moet u er eerst op duwen voordat u de kaart eruit kunt trekken.



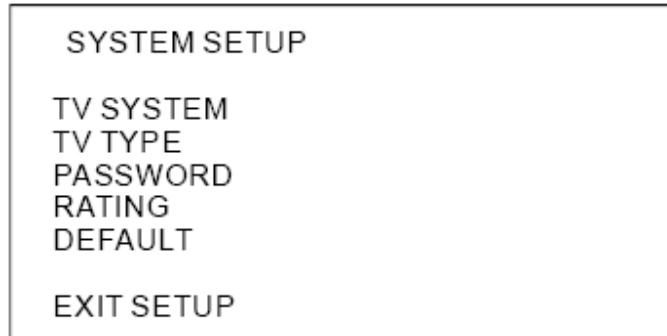
**De bovenkant van het voorpaneel**

#### 5.19. Het DVD Systeem Menu Instellingen Bediening

1. Druk op de SETUP knop op de afstandsbediening om het DVD Systeem Menu op de monitor binnen te gaan.
  2. Er zijn 6 instellingen pagina's in totaal voor het Systeem Menu. Druk op > of < knop om een gewenste instellingen pagina te selecteren.
  3. Druk de ^ of ∨ knop om een instellingen item te selecteren in het geselecteerde instellingen pagina.
  4. Druk op de > knop om het instellingen item binnen te gaan. Daarna druk op ∨ of ^ knop om een gewenste modus voor het instellingen item te kiezen, uiteindelijk druk op OK om te bevestigen.
- \* Druk op de < knop om terug te keren naar een hoger niveau.
  - \* Druk nogmaals op de INSTELLINGEN knop of gebruik de pijltjes knoppen om een item te markeren of druk op INSTELLINGEN VERLATEN en druk dan op de OK knop om het Systeem Menu te verlaten.

Het DVD systeemmenu heeft in totaal 6 instellingpagina's. Deze worden als volgt weergegeven:

#### 5.19.1. SYSTEEMINSTELLINGEN



#### TV-SYSTEEM

Dit product ondersteunt de uitvoer van verschillende TV-systemen, zoals PAL, PAL-M, PAL-N, NTSC en AUTO. Als uw TV alleen het NTSC of PAL systeem heeft, begint het scherm te knippen en verliest kleur wanneer er een verkeerd TV-systeem geselecteerd is. Druk in dit geval op de N/P-knop om het TV-systeem te veranderen zodat het overeenkomt met het kleursysteem van de TV.

#### TV SOORT

Het instelitem is voor het matchen van de schermafmeting van de TV.

4:3 PS: Kies dit item als er een TV wordt aangesloten met een 4:3 scherm. Indien er afbeeldingen met een afmeting van 16:9 worden afgespeeld dan zullen de linkerkant en rechterkant van de video worden afgesneden en zal het op het volledige scherm worden getoond.

4:3 LB: Kies dit item als er een TV wordt aangesloten met een 4:3 scherm. Indien er afbeeldingen met een afmeting van 16:9 worden afgespeeld dan zal er aan de bovenkant en onderkant van het TV scherm een zwarte balk verschijnen.

16:9: Kies dit item als er een TV wordt aangesloten met een 16:9 breedbeeld.

#### WACHTWOORD

Dit instellingsitem is voor het op slot zetten of van het slot halen van het classificatieniveau van de Ouderlijke controle. De standaardstatus is op slot. Het standaard wachtwoord is 0000.

U kan een nieuw wachtwoord instellen: Selecteer het PASSWORD (wachtwoord) item en druk dan op de > knop om het te bevestigen. Voer vervolgens het originele wachtwoord 0000 in en druk daarna op de OK knop om het van het slot te halen. Druk nogmaals op de > knop om het binnen te gaan. Voer dan een nieuw wachtwoord in en druk op de OK knop om het te activeren. U moet, voordat andere personen de handleiding zien, het wachtwoord in uw hoofd hebben en het deel over het WACHTWOORD in de handleiding er uit halen.

#### CLASSIFICATIE

Het item voor het instellen van een nieuw classificatieniveau voor Ouderlijke Controle.

1. Selecteer het PASSWORD (wachtwoord) item en druk dan op de > knop om het binnen te gaan. Voer vervolgens het wachtwoord, zoals hierboven beschreven, in. Druk hierna op de OK knop om de instelling van het classificatieniveau van de Ouderlijke Controle van het slot te halen.

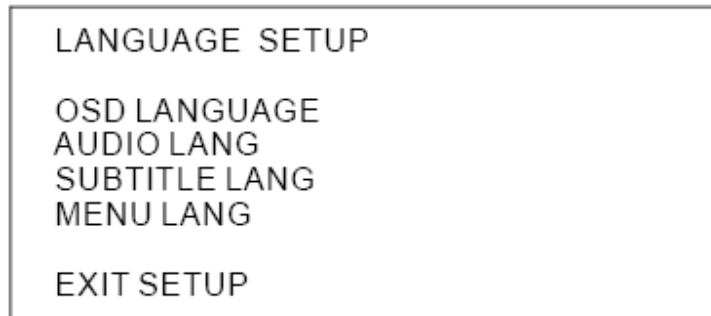
2. Selecteer het RATING (classificatie) item en druk dan op de > knop om het binnen te gaan. Gebruik vervolgens de pijltjesknoppen om het classificatieniveau dat u wenst te selecteren en druk daarna op de OK knop om te bevestigen.

3. Selecteer het PASSWORD (wachtwoord) item weer en druk dan op de > knop om het binnen te gaan. Voer vervolgens het wachtwoord in en druk dan op de OK knop om de nieuwe instelling van het classificatieniveau van de Ouderlijke Controle op slot te zetten.

#### STANDAARD

Dit item is bedoeld om alle instellingen terug te zetten naar de originele status.

### 5.19.2 TAALINSTELLING



#### **OSD TAAL**

Dit item is bedoeld om de taal, van het SYSTEM MENU(SYSTEEM MENU) en alle tekst die tijdens het afspelen wordt getoond, te selecteren.

#### **AUDIO TAAL**

Dit item is bedoeld om de audio taal te selecteren.

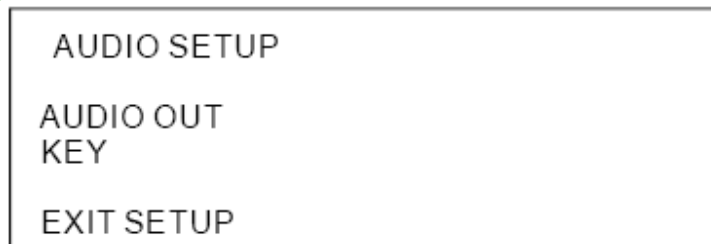
#### **ONDERTITELINGSTAAL**

Dit item is bedoeld om de ondertitelingstaal te selecteren.

#### **MENUTAAL**

Dit item is bedoeld om de menutaal van een schijf te selecteren.

### 5.19.3 AUDIO INSTELLING



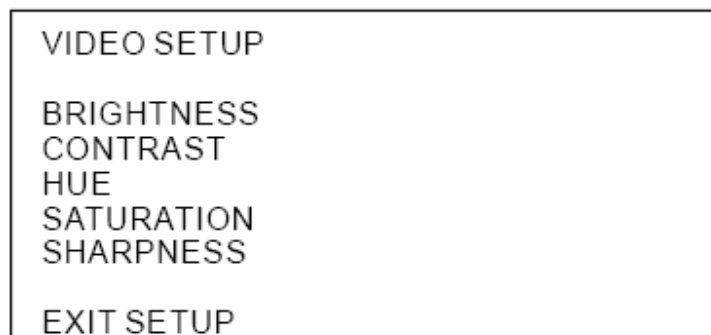
#### **AUDIO UITVOER**

Er is maar één optie: de ANALOG-modus (d.w.z. SPDIF/OFF), er kan niet gekozen worden.

#### **SLEUTEL**

Hiermee kunt u de toon van de muziek veranderen (van laag naar hoog).

### 5.19.4. BEELDINSTELLINGEN



#### **HELDERHEID**

Hiermee kunt u de helderheid van het beeld instellen.

#### **CONTRAST**

Hiermee kunt u het contrast van het beeld instellen.

**TINT**

Hiermee kunt u de tint van het beeld instellen.

**KLEURVERZADIGING**

Hiermee kunt u de kleurverzadiging van het beeld instellen.

**SCHERPTE**

Hiermee kunt u de scherpheid van het beeld instellen.

**5.19.5. LUIDSPREKERINSTELLINGEN****DOWNMIX**

Hiermee kunt u het gewenste geluidseffect selecteren wanneer er geen centrale luidspreker en sub-woofer aanwezig zijn. Er zijn 3 standen: LT/RT/ STEREO, VSS.

LT/RT: Kies deze optie wanneer u een schijf afspeelt met PRO LOGIC Dolby stereo-effect, zodat de geluiduitvoer een echt bioscopeffect krijgt.

STEREO: Als u deze optie kiest bij een 5.1 kanaals geluiduitvoer worden de linker- en rechterkanalen gebruikt; bij een 2-kanaals geluiduitvoer worden de gewone 2 stereo-kanalen gebruikt.

VSS: Als u deze optie kiest bij het afspelen van een schijf die opgenomen is met 5.1 kanalen, wordt het geluidssignaal uitgevoerd over de hoofd-luidsprekers met VSS-effect.

**5.19.6. DIGITALE INSTELLINGEN****UITVOERMODUS**

Met deze optie kunt u de geluiduitvoer-modus instellen.

LINE OUT: Het geluidssignaal wordt lineair gecomprimeerd, zodat het geluidsniveau lager is. U kunt deze optie 's nachts selecteren.

RF REMOD: Met deze optie wordt het geluidsniveau verhoogd. U kunt deze optie overdag selecteren.

**DYNAMISCH BEREIK**

Stel het dynamisch bereik in nadat u de compressie-modus LINE OUT geselecteerd heeft, zodat u de lineaire compressieverhouding kunt instellen. Wanneer u deze optie op FULL zet is de peak-to-peak-waarde minimaal; wanneer u de optie op OFF zet is de peak-to-peak-waarde maximaal.

**DUAL MONO**

Met deze optie kunt u de gewenste geluidsuitvoer-stand instellen voor de linker- en rechttersignalen. Deze optie is hoofdzakelijk voor Karaoke of AC3. Er zijn in totaal 4 standen: STEREO, MONO L, MONO R, MIX MONO.

## 7. Specification

### General Specification

Power Supply Requirement.....DC 12V  
Maximum Power Output.....4 x 40W(measured at DC 14.4 V)  
Dimensions(w x h x d).....178 x 50 x 165mm

### DVD Deck Specification

Format.....DVD/VCD/JPEG/MP4/MP3/WMA/CD  
Video System.....PAL/PAL-M/PAL-N/NTSC/AUTO  
Audio System.....24 bit/96KHz  
Loading System.....Auto Loading  
Mounting Angle.....0 to +/-30

### Video Specification

Video Type.....16:9 and 4:3  
Video Output level.....Composite:1.0± 0.2Vp-p  
Load impedance: 75 ohms  
Horizontal Resolution.....500

### Audio Specification

Audio Output(Analog audio).....2.0<sup>+0</sup>-1.0Vrms  
Frequency Response.....20Hz ~ 20KHz(at 1KHz 0 dB)  
S/N Ratio(Audio).....≥90dB(at 1KHz 0 dB)  
Separation.....50dB

### Radio Specification

#### FM Section

Frequency range.....87.5MHz - 108.0MHz  
Usable sensitivity.....3uV  
I.F Frequency.....10.7MHz

#### AM Section

Frequency.....522KHz - 1620KHz

THIS PRODUCT INCORPORATES COPYRIGHT PROTECTION TECHNOLOGY THAT IS PROTECTED BY U.S. PATENTS AND OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS. USE OF THIS COPYRIGHT PROTECTION TECHNOLOGY MUST BE AUTHORIZED BY MACROVISION, AND IS INTENDED FOR HOME AND OTHER LIMITED VIEWING USES ONLY UNLESS OTHERWISE AUTHORIZED BY MACROVISION. REVERSE ENGINEERING OR DISASSEMBLY IS PROHIBITED.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.  
Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

U.S. Patent Nos. 4,631,603;4,577,216;4,819,098;4,907,093;5,315,448 and 6,516,132.