

Technische gegevens

Digitaal deel

Samplingfrequentie	44,1 kHz
HDCD processor	Burr Brown PCM 1732
D/A conversie	Multi Level Delta Sigma
Oversampling	8-voudig (Digitaal Filter)

Analoog deel

Foutcorrectie	CIRC
Frequentiebereik	20 Hz – 20 kHz, +0/-1 dB
Totale Harmonische Vervorming (THD)	<0,006% bij 1 kHz
Dynamisch bereik	>96 dB
Signaal/ruis-afstand	>98 dB
Kanaalscheiding	90 dB
Uitgangsniveau	2,0 V RMS

Algemeen


Netvoeding	230 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen	10 watt (aan, max.)
Afmetingen	
Hoogte	110 mm
Breedte	440 mm
Diepte	325 mm
Gewicht	4,4 kg

Diepte inclusief bedieningsorganen

Hoogte inclusief voetjes

Wijzigingen in uitvoering en specificatie voorbehouden

Harman Kardon is een geregistreerd handelsmerk en 'Power for the digital revolution' is een handelsmerk van Harman Kardon, Inc.

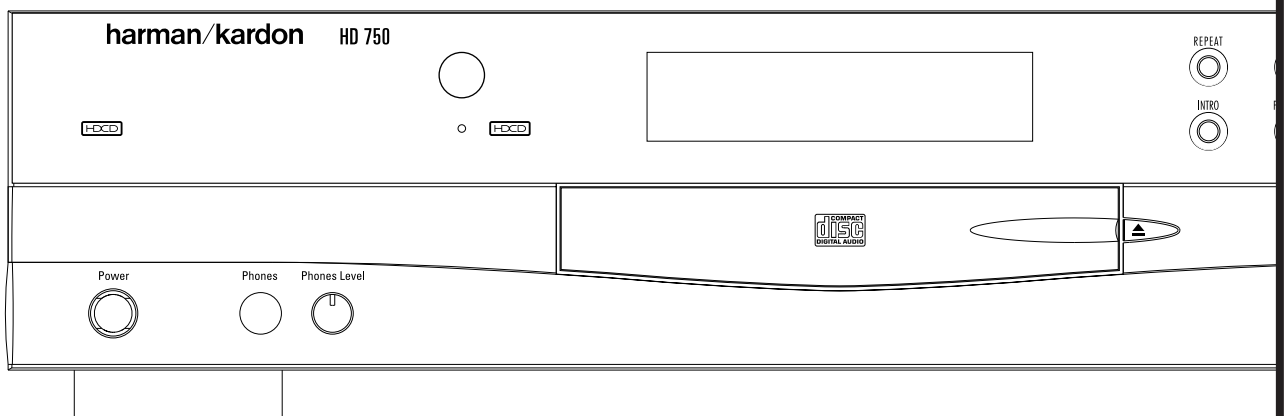
¹⁾ [®], HDCD[®], High Definition Compatible Digital[®] and Pacific Microsonics[™] are either registered trademarks or trademarks of Pacific Microsonics, inc., in the United States and/or other countries. HDCD System manufactured under license from Pacific Microsonics, Inc.

harman/kardon

H A Harman International Company
250 Crossways Park Drive, Woodbury, New York 11797
www.harmankardon.com
Harman Consumer International:
2, route de Tours, 72500 Château-du-Loir, France
© 1999 Harman Kardon, Incorporated
Part #3828SND043A

HD750 CD-speler

HANDLEIDING



harman/kardon®

Power for the Digital Revolution™

Inhoud

- 2 Typografie
- 3 Inleiding
- 4 Belangrijke informatie
- 4 Uitpakken
- 5 Bedieningsorganen
- 6 Aansluitingen
- 7 Afstandsbediening
- 9 Installeren
- 10 Bediening
- 10 Inleggen en uitnemen van discs
- 10 Normaal afspelen
- 11 HDCD® discs
- 11 Hoofdtelefoon
- 11 Display
- 11 Tijduitlesing
- 12 Zoeken
- 12 Overslaan
- 12 Intro / Zoeken
- 13 Geprogrammeerd afspelen
- 13 Programmeren
- 13 Programma controleren
- 13 Programma wissen
- 14 Herhalen
- 15 Problemen
- 16 Technische gegevens

Verklaring van conformiteit



Wij, Harman Consumer International
2, route de Tours
72500 Château-du-Loir,
FRANCE

verklaren in eigen verantwoordelijkheid dat het product dat in deze gebruikershandleiding wordt beschreven, voldoet aan de volgende technische normen:

EN 60065:1993

EN 55013/A12/8.1994

EN 55022/5.1995

EN 55020/12.1994

EN 61000-3-2/4.1995

EN 61000-3-3/1.1995

Carsten Olesen
Harman Kardon Europe
09/00

Typografie

Om de handleiding zo duidelijk mogelijk te maken zijn voor het front, de achterzijde en de afstandsbediening verschillende aanduidingen gebruikt:

VOORBEELD (vet gedrukt) geeft een toets op de afstandsbediening of op de voorzijde aan, dan wel een aansluiting op de achterzijde.

VOORBEELD (vet gedrukt) geeft een indicatie in de display op de voorzijde aan.

1 - (cijfer in een vierkant) verwijst naar een specifieke toets op de voorzijde

1 - (cijfer in een ovaal) verwijst naar een toets op de afstandsbediening.

1 - (cijfer in een cirkel) Verwijst naar een aansluiting op de achterzijde.

Inleiding


Dank u voor de aanschaf van de Harman Kardon HD750 cd-speler.

De HD750 is een uitzonderlijk goed ontworpen product met hoge prestaties en handige functies.

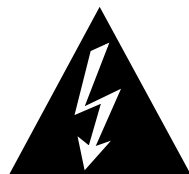
Wij raden u aan enige tijd te nemen om deze handleiding in zijn geheel door te lezen, zodat u de functies een beetje leert kennen. Deze korte tijd zal bijdragen aan vele jaren luisterplezier.

Heeft u nog vragen over de speler, neem dan contact op met uw leverancier waar u het apparaat heeft gekocht. Hij kan u meer vertellen.

Functies en mogelijkheden

- Digitale uitgang (coax) voor verbinding met een externe digitale converter of een MD, DAT CD-R recorder.
- Uitgebreide programmeer mogelijkheden voor automatisch afspelen van de gewenste nummers of willekeurig afspelen.
- Intro zoeken waarmee een kort stukje van elk nummer wordt afgespeeld om snel het gezochte nummer te vinden.
- ¹⁾ [®] Decoder biedt een superieure weergave van alle cd's, of die nu HDCD gecodeerd zijn of niet. Bij het afspelen van HDCD cd's zorgt een speciale schakeling voor extra detaillering die met gewone cd's niet mogelijk is.
- Volledig geschikt voor CD-R en CD-RW cd's om gefinaliseerde opneembare en wisbare cd's zonder problemen af te spelen.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**



WAARSCHUWING

**KANS OP ELEKTRISCHE
SCHOKKEN. NIET OPENEN**



Het symbool van de bliksemschicht met pijlpunt en een gelijkzijdige driehoek waarschuwt de gebruiker voor de aanwezigheid van ongeïsoleerde gevaarlijke voltages binnen in de behuizing van het apparaat. Deze voltages kunnen elektrische schokken veroorzaken.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek waarschuwt de gebruiker voor de aanwezigheid van belangrijke informatie aangaande onderhoud en service in de gebruiksaanwijzing.

WAARSCHUWING: VERKLEIN BRANDGEVAAR EN DE KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN; STEL HET APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT.

¹⁾ [®], HDCD[®], High Definition Compatible Digital[®] and Pacific Microsonics[™] are either registered trademarks or trademarks of Pacific Microsonics, inc., in the United States and/or other countries. HDCD System manufactured under license from Pacific Microsonics, Inc.

Belangrijke Informatie

Veiligheid

Controleer netspanning voor gebruik

Uw nieuwe HD750 is ontworpen voor gebruik met 230 volt wisselspanning. Sluit u de cd-speler op een andere netspanning aan dan waarvoor deze is bedoeld, kan dit gevaarlijk zijn en zelfs brand ontstaan. Bovendien kan de cd-speler hier door beschadigd worden.

Heeft u vragen heeft over de juiste netspanning voor dit specifieke model of over de netspanning in uw omgeving, raadpleeg dan eerst uw leverancier voordat het apparaat met het lichtnet verbindt.

Gebruik geen verlengsnoeren

Het gebruik van verlengsnoeren met dit product wordt afgeraden. Leg, net als bij andere elektrische apparaten, het netsnoer niet onder vloerbedekking of tapijten en zet er geen zware voorwerpen op. Een beschadigd netsnoer onmiddellijk door een erkende technische dienst laten vervangen door een exemplaar dat aan de fabrieksspecificaties voldoet.

Ga voorzichtig met het netsnoer om

Wanneer u het netsnoer uit het stopcontact neemt, trek dan altijd aan de stekker en niet aan het snoer. Wanneer het apparaat voor langere tijd niet zal worden gebruikt, neem dan de stekker uit het stopcontact.

Open de behuizing niet

In dit product bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden. Bij het openen van de behuizing kunt u een schok oplopen en wijzigingen aan het product zullen de garantie ongeldig maken. Mocht water of een metalen voorwerp zoals een paperclip, een nietje of iets dergelijks in het apparaat terechtkomen, neem dan de stekker direct uit het stopcontact en raadpleeg een erkende reparateur.

Waarschuwing: In de HD750 wordt gebruik gemaakt van een lasersysteem. Open de behuizing niet en verwijder geen van de beveiligingen die voor uw veiligheid zijn aangebracht. **KIJK NOOIT IN DE LASERSTRAAL.** Lees deze handleiding in zijn geheel door om met het gebruik van dit product vertrouwd te raken en bewaar hem voor later gebruik. Neem contact op met uw plaatselijke Harman Kardon reparateur als het apparaat onderhoud of reparatie vereist. Laat de service alleen uitvoeren door een gekwalificeerde technicus.

Opstellen

- Om zeker te zijn van een correcte werking en vanwege de veiligheid het apparaat op een stevige en vlakke ondergrond zetten. Wordt het apparaat op een schap geplaatst overtuig u er dan van dat deze en het bevestigingsmateriaal het gewicht kunnen dragen.
- Zorg ervoor dat er onder en boven het apparaat voldoende ruimte voor ventilatie open blijft. Wordt het product in een kast of een andere afgesloten ruimte geplaatst, controleer dan of er daarbinnen voldoende luchtstroming is.
- Zet het apparaat niet direct op een dik tapijt, daar dit de ventilatie openingen afsluit.
- Gebruik de cd-speler niet op een extreem warme of koude plaats, in direct zonlicht of nabij een sterke warmtebron.
- Vermijd vocht en plaatsen met een hoge luchtvochtigheid.

Schoonmaken

Veeg eventueel vuil weg met een schone, zachte, droge doek. Gebruik indien nodig een doek die is bevochtigd met water en zachte zeep en daarna een schone vochtige doek. Gebruik tenslotte een droge doek om het apparaat weer droog te maken. Gebruik NOOIT benzine, verdunner, alcohol of andere vluchtige schoonmaakmiddelen. Gebruik geen schuurmiddelen omdat die ernstige sporen nalaten in de afwerking. Vermijd het gebruik van insecticiden in de nabijheid van het apparaat.

Verplaatsen van het apparaat

Voordat u het apparaat verplaatst, alle verbindingenkabels met andere componenten losmaken en de stekker uit het stopcontact nemen.

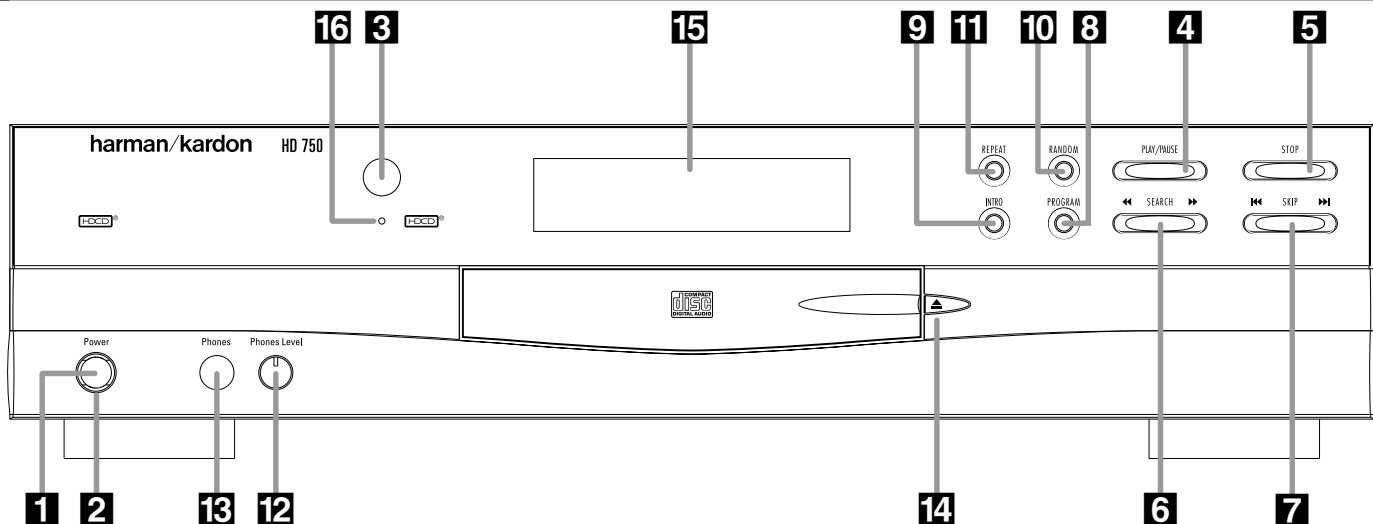
Uitpakken

De doos en het verpakkingsmateriaal die uw nieuwe HD750 tijdens verzending hebben beschermd, zijn speciaal ontworpen als bescherming tegen schokken en trillingen tijdens transport. We raden u aan om de doos en de verpakkingsmaterialen te bewaren om te gebruiken als u gaat verhuizen, of als de apparatuur gerepareerd dient te worden.

Om de doos zo klein mogelijk te maken, kunt u deze wellicht plat maken. Doe dit door het plakband op de naden van de bodem door te snijden en de doos plat te duwen. Andere kartonnen inzetten kunnen op dezelfde manier worden opgeslagen. Verpakkingsmateriaal dat niet kleiner kan worden gemaakt, kunt u samen met de doos in een plastic zak bewaren.

Wanneer u de verpakking niet wilt bewaren, is het goed te weten dat de doos en andere onderdelen van de verpakking gerecycled kunnen worden. Houd rekening met het milieu en deponeer dit materiaal op de daarvoor bestemde plaats.

Bedieningsorganen



- 1** Netschakelaar
- 2** Standby indicatie
- 3** Sensor afstandsbediening
- 4** Weergave/Pauze
- 5** Stop
- 6** Zoeken

- 7** Volgende nummer
- 8** Programmeren
- 9** Intro zoeken
- 10** Willekeurig afspelen
- 11** Herhalen
- 12** Volume hoofdtelefoon

- 13** Hoofdtelefoonuitgang
- 14** Open/dicht
- 15** Display
- 16** HDCD indicatie

1 Netschakelaar: Schakel hiermee de HD750 in. De **2 Standby Indicatie** licht dan groen op. Vanuit standby kan het apparaat ook met elke andere toets op de voorzijde of de afstandsbediening worden ingeschakeld. Druk op de **Netschakelaar 1**.

2 Standby Indicatie: Wanneer de HD750 ingeschakeld is licht deze groen op. Wordt het apparaat in standby geschakeld door op de **netschakelaar 1** op de voorzijde, of op **Off 1** op de afstandsbediening te drukken, dan geeft de display kort **STANDBY** aan en verandert de indicatie in oranje, als teken dat het apparaat nog steeds met het lichtnet is verbonden en gereed is voor gebruik.

3 Sensor Afstandsbediening: Deze vangt de bevelen van de afstandsbediening. Houd deze sensor altijd vrij als u de afstandsbediening wilt gebruiken.

4 Weergave/Pauze: Indrukken om de weergave te starten. Staat de lade nog open dan zal deze worden gesloten. Druk eenmaal op deze toets om de weergave tijdelijk te onderbreken en nogmaals om de weergave vanaf hetzelfde punt weer te vervolgen.

5 Stop: Indrukken om de weergave geheel af te breken. Tijdens geprogrammeerde functies wordt deze toets ook gebruikt om de programafunctie uit te voeren. Zie pagina 13.

6 Zoeken: Druk op één van deze toetsen om vooruit ►► of achteruit ◀◀ te zoeken op een disc om een bepaalde passage te vinden. Door de toets vast te houden wordt de snelheid na 3 seconden verhoogd. Zie pagina 12.

7 Volgende nummer: Druk op één van deze toetsen om naar het volgende ►► of het begin van het huidige of het voorafgaande ◀◀ nummer te gaan. Zie pagina 12.

8 Programmeren: Voor het afspelen van een cd in een bepaalde afspeelvolgorde. Zie pagina 13 voor uitgebreide informatie over het programmeren van de HD750.

9 Intro Zoeken: Druk op deze toets om de HD750 intro's te laten zoeken. Daarop zal de speler van alle nummers op de disc de eerste 10 seconden afspelen. Druk nogmaals op deze toets om de functie op te heffen en het huidige nummer in zijn geheel af te spelen. Zie pagina 12.

10 Willekeurig Afspelen: Druk op deze toets om alle nummers op de cd in willekeurige volgorde af te spelen. Zie pagina 12.

11 Herhalen: Druk eenmaal op deze toets om het lopende nummer te herhalen. Nogmaals indrukken om alle nummers op een disc te herhalen. Zie pagina 14.

12 Volume Hoofdtelefoon: Draai aan deze knop om het volume van de hoofdtelefoon te regelen, die op de uitgang **13** van de HD750 aangesloten is. Deze knop heeft geen invloed op het niveau van de aangesloten versterker of receiver.

13 Hoofdtelefoonuitgang: Voor aansluiting van een standaard hoofdtelefoon zodat u kunt luisteren zonder anderen te storen.

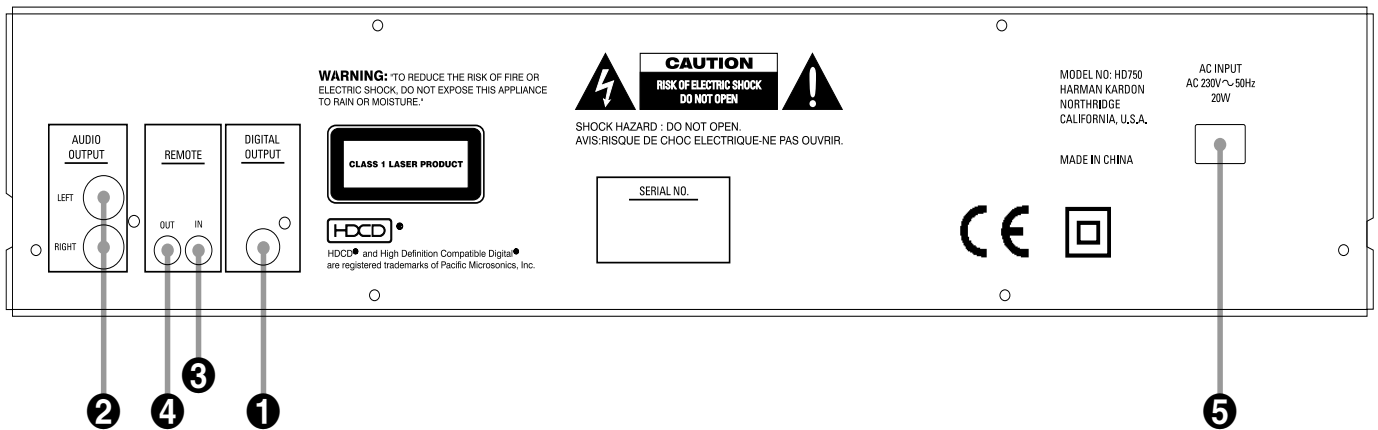
14 Open/Dicht: Druk hierop om de cd-lade te openen of te sluiten. De lade kan ook gesloten worden door op **Weergave 4 10** te drukken, of door zacht tegen de voorzijde van de lade te duwen. Dat laatste verdient echter niet de voorkeur vanwege de kans op beschadiging.

15 Display: Geeft informatie over de werking en de functies van de HD750.

16 HDCD Indicatie: Licht op zodra een cd wordt afgespeeld met HDCD codering. De speler decodeert deze eveneens automatisch. Zie pagina 10.

Belangrijk: Drukt u op **Weergave 4 10** resp. op de voorzijde of op de afstandsbediening, dan wordt de speler ingeschakeld en start de weergave van de ingelegde cd.

Aansluitingen



- ❶ Coax digitale uitgang
- ❷ Analoge Uitgang

❶ **Digitale Uitgang:** Verbind deze uitgangen met de coax digitale ingang van een externe DA-converter of digitale recorder. Nooit verbinden met een analoge ingang van welk apparaat dan ook!

❷ **Analoge Uitgang:** Verbind deze uitgang met de cd-ingang van de versterker, surround processor, voorversterker of recorder.

- ❸ Ingang Afstandsbediening
- ❹ Uitgang Afstandsbediening

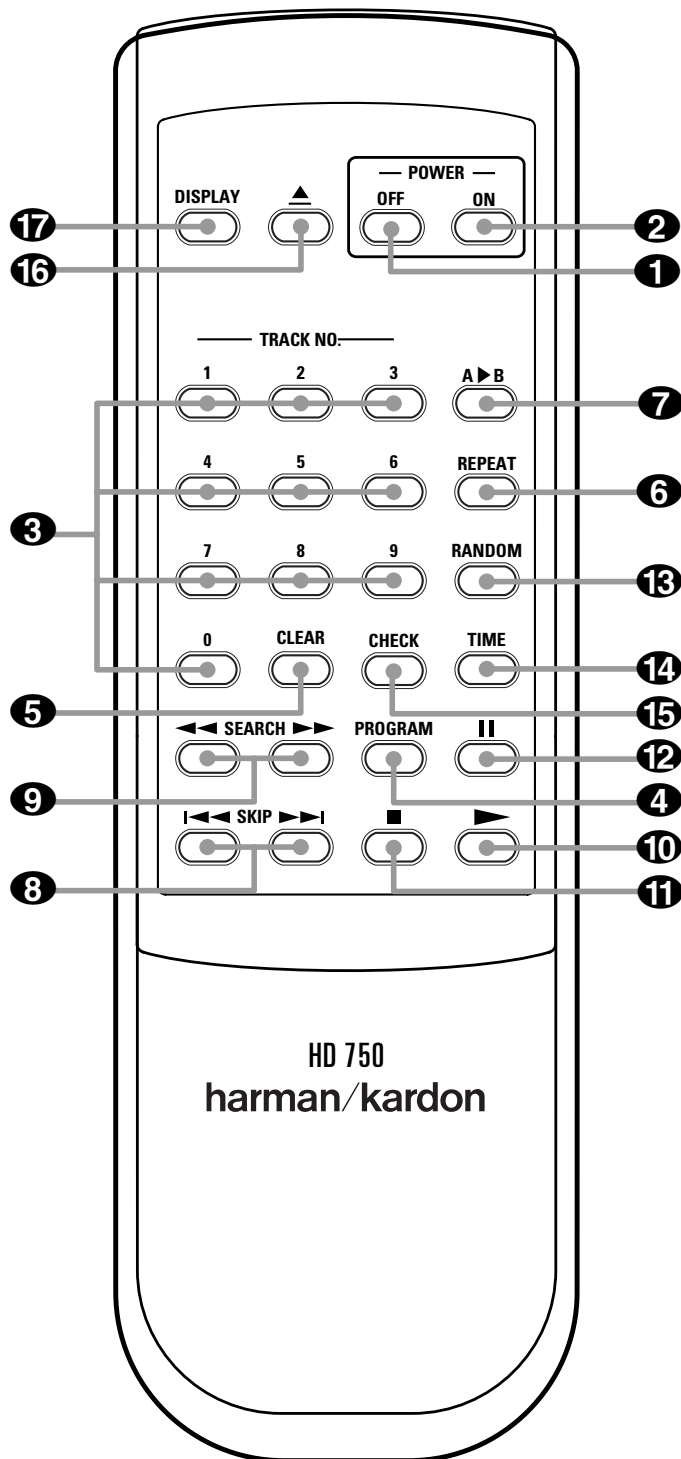
❸ Ingang afstandsbediening: Sluit de uitgang van een infrarood sensor aan op de afstandsbedieningsuitgang van een ander Harman Kardon product. U kunt dan de afstandsbediening toch gebruiken in geval de sensor van de **afstandsbediening** ❸ op de voorzijde geblokkeerd is door opstelling in een kast b.v. Ook kunt u de HD750 dan gebruiken met extra leverbare afstandsbedieningssystemen.

- ❺ Netsnoer

❹ **Uitgang afstandsbediening:** Verbind deze uitgang met de afstandsbedieningsingang van een ander geschikt Harman Kardon product, zodat de sensor van de HD750 de signalen doorstuurt naar de andere producten.

❺ **Netsnoer:** Verbind dit snoer met het lichtnet. Mocht het stopcontact via een schakelaar geschakeld zijn, vergeet dan niet het in te schakelen.

Afstandsbediening



- ❶ Uitschakelen
- ❷ Inschakelen
- ❸ Cijfertoetsen
- ❹ Programmeren
- ❺ Wissen
- ❻ Herhalen 1/Alles
- ❼ Herhalen A ▶ B
- ❽ Volgende/Voorgaande
- ❾ Zoeken
- ❿ Weergave
- ⓫ Stop
- ⓬ Pauze
- ⓭ Willekeurig Afspelen
- ⓮ Tijditlezing
- ⓯ Controleren
- ⓰ Open/Dicht
- ⓱ Display

Afstandsbediening

1 Uitschakelen: Druk op deze toets om de cd-speler op standby te zetten.

2 Inschakelen: Druk op deze toets om de HD750 in te schakelen. Om de speler in te kunnen schakelen dient het apparaat spanning te krijgen en de indicatie **2** dient oranje op te lichten. Zie pagina 11 voor nadere informatie. Het apparaat wordt ook ingeschakeld door een willekeurige toets op de voorzijde of op de afstandsbediening in te drukken.

3 Cijfertoetsen: Met deze toetsen kunt u een bepaald nummer kiezen, waarop de speler het nummer opzoekt en afspeelt. Voor de nummers 1 t/m 9 toets u gewoon dat ene cijfer in. Nummer 10 en hoger toetst u in met twee cijfers en binnen 2 seconden na elkaar. Zie pagina 10 voor meer informatie. Deze toetsen worden ook gebruikt bij het instellen van geprogrammeerd afspelen. Zie pagina 13 voor meer informatie over programmeren.

4 Programmeren: Druk op deze toets om de HD750 te programmeren en de gewenste nummers in een bepaalde volgorde af te spelen. Na het indrukken voert u de nummers achter elkaar in met de **cijfertoetsen 3**. Om de ingevoerde nummers af te spelen drukt u op **Weergave 10**. Zie pagina 13 voor meer informatie over programmeren.

5 Wissen: Druk op deze toets om het gekozen of alle nummers uit een programma te verwijderen. Zie pagina 13 voor nadere informatie omtrent het programmeren van de HD750.

6 Herhalen: Druk eenmaal op deze toets om het lopende nummer te herhalen. Daarbij lichten de indicaties **REPEAT** en **ONE** in de display op. Door nogmaals in te drukken lichten **REPEAT** en **ALL** op en worden alle nummers op de disc herhaald. Zie pagina 14 voor meer informatie over herhalen.

7 A ▶ B Herhalen: Bestemd om een bepaald deel van een cd te herhalen. Druk bij het begin van het stuk dat u wilt herhalen voor de eerste maal en bij het einde van het te herhalen stuk voor de tweede maal. Het aldus gemarkeerde deel wordt nu herhaald tot op **Stop 11** wordt gedrukt. Zie pagina 14 voor meer informatie over herhalen.

8 Volgende/voorgaande nummer: Druk op één van beide toetsen om naar het begin van het volgende ▶▶ of voorgaande ◀◀ nummer te gaan. Zie pagina 12.

9 Zoeken: Druk op één van deze toetsen om vooruit ▶▶ of achteruit ◀◀ te zoeken op een cd. Door de toets vast te houden zal de snelheid na een paar seconden toenemen. Zie pagina 12.

10 Weergave: Indrukken om de weergave te starten. Staat de lade open, dan zal deze eerst automatisch worden gesloten.

11 Stop: Breekt de weergave af en schakelt de programmeerfunctie uit. Zie pagina 13 voor nadere informatie.

12 Pauze: Druk één keer op deze toets om de weergave tijdelijk te onderbreken. Nogmaals indrukken om de weergave vanaf hetzelfde punt te vervolgen.

13 Willekeurig afspelen: Indrukken om alle nummers van een cd in willekeurige volgorde af te spelen. Zie pagina 10 voor meer informatie.

14 Tijduitlezing: Indrukken om de tijd in de display op te roepen. Standaard wordt de verstreken tijd per nummer aangegeven. Nogmaals indrukken om de resterende tijd van het nummer te zien. Een derde maal indrukken om de resterende tijd van de gehele cd te zien. Zie pagina 11.

15 Controle: Voor het controleren van de volgorde van de geprogrammeerde nummers in de HD750. Zie pagina 13 voor informatie over het programmeren van de HD750.

16 Open/Dicht: Druk op deze toets om de lade te openen en te sluiten. De lade kan ook worden gesloten door op **Weergave 4 10** te drukken of door er voorzichtig tegen te duwen. Dat laatste wordt overigens niet aanbevolen vanwege de kans op beschadiging.

17 Display: Door eenmaal in te drukken wordt de helderheid van de display gehalveerd. Nogmaals indrukken om geheel uit te schakelen. Een derde keer indrukken herstelt de oorspronkelijke helderheid.

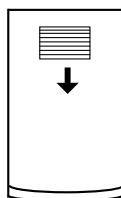
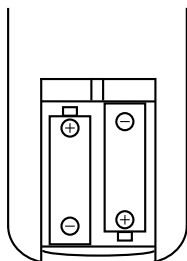
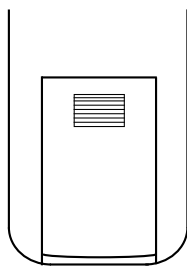
Installeren

Bij het installeren van een nieuw component is het belangrijk dat ALLE componenten, inclusief de HD750 en de versterkers, uitgeschakeld worden en dat de stekkers uit het stopcontact zijn genomen om mogelijke schade aan luidsprekers en andere componenten in uw audiosysteem te voorkomen.

Het aansluiten van de HD750 op uw audioapparatuur is eenvoudig. Gebruik standaard cinch kabels om de vaste **audio-uitgangen** (2 - links en rechts) op de achterzijde met de cd-ingangen van de receiver, surround processor of voorversterker te verbinden.

Wanneer uw systeem een externe digitaal/analoog converter bezit, of een receiver, recorder of andere processor wordt gebruikt die digitale PCM-signalen kan verwerken, verbind dan de coax **digitale uitgang** (1) met de digitale ingang van desbetreffend apparaat. Gebruik hiervoor een speciaal coax snoer, omdat standaard audiosnoeren hiervoor minder geschikt zijn.

Leg twee AA batterijen in de afstandsbediening door deze omgekeerd op tafel te leggen. Druk zacht op de pijl op het dekseltje en schuif het dan voorzichtig naar u toe in de richting van de pijl. Leg de batterijen in het vak en let er op dat u zich houdt aan de + en - indicaties op de bodem van het vak. Breng het dekseltje weer aan door het terug op zijn plaats te schuiven.



N.B.: Bij het vervangen van batterijen is het altijd verstandig om beide batterijen tegelijkertijd te vervangen. Het is ook aan te bevelen de batterijen te verwijderen als het apparaat voor een langere tijd niet gebruikt zal worden om eventuele lekkage en beschadiging te voorkomen.

Wanneer de HD750 in een kast of achter een meubel is opgesteld, dan zal de sensor van de **afstandsbediening** (3) geblokkeerd worden en dient een extra IR sensor te worden gebruikt. Verbind deze sensor met de **IR-ingang** voor afstandsbediening (3) op de achterzijde. Deze aansluiting kan ook worden verbonden met de IR-uitgang van een ander Harman Kardon apparaat dat geschikt is voor systeemafstandsbediening.

U kunt de IR sensor van de HD750 ook gebruiken om bevelen naar andere daartoe geschikte apparaten te sturen. Verbind de **IR-uitgang** (4) dan met de ingang van dat andere apparaat of systeem.

Steek de stekker in het stopcontact of verbind deze met een lichtnetuitgang van een ander apparaat in uw systeem en de speler is klaar voor gebruik!

N.B.: Wanneer u de lichtnetuitgang van een ander apparaat gebruikt om de HD750 te voeden, controleer dan of dat apparaat minimaal 14 watt aan die lichtnetuitgang kan leveren, plus de voeding van eventueel andere aangesloten apparaten.

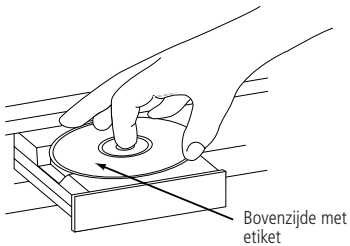
Betreft het een geschakelde lichtnetuitgang, denk er dan aan dat het spanning leverende apparaat dan zelf ook aan dient te staan om de HD750 te laten werken.

Bediening

Inleggen en uitnemen van cd's

Om een disc in te leggen schakelt u zonnodig het apparaat in met de **netschakelaar 1** op de voorzijde of op de afstandsbediening **2**. Druk dan op **Open/Dicht 14 16** en let erop dat de ruimte voor de lade niet geblokkeerd is. Mocht dit het geval zijn dan zal na ca. 10 seconden de motor van de lade worden uitgeschakeld en verschijnt **ERROR** in de display om het mechanisme te beschermen. Staat het apparaat niet aan, dan zal het indrukken van een willekeurige toets op de voorzijde het apparaat inschakelen. Drukt u op **Weergave 4 10** op de voorzijde of de afstandsbediening, dan wordt de speler ingeschakeld en start de weergave van de ingelegde cd.

Leg een cd met het etiket naar boven in de lade en let erop dat deze in het midden ligt. Gebruik normale audio-cd's (12 cm) of cd-singles (8 cm). Leg een cd-single in de kleinere uitsparing in het midden.



Druk na het inleggen op **Open/Dicht 14 16** om de lade te sluiten. Nadat de lade is gesloten zal de display het aantal nummers en de totaal-tijd van de cd aangeven.

De lade sluit ook wanneer op **Weergave 4 10** wordt gedrukt. Daarna wordt de cd afgespeeld vanaf het eerste nummer.

Om een cd uit te nemen drukt u weer op **Open/Dicht 14 16**, waarop de lade opent en de cd uitgenomen kan worden.

Omgaan met cd's

Houd cd's bij inleggen en uitnemen bij voorkeur aan de rand vast.

Ondanks de relatieve onkwetsbaarheid van cd's kunnen bij ruwe behandeling beschadigingen optreden. Voorkom krassen op een cd en zorg ook dat er geen vingerafdrukken op komen.

Om beschadiging van de cd-speler te voorkomen de cd altijd correct in het midden van de lade leggen.

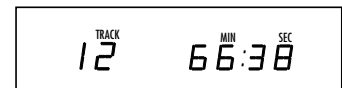
Verplaats de speler niet wanneer deze speelt, of de lade wordt geopend/gesloten om verschuiven van de cd en beschadiging te voorkomen.

Afspelen

Om een cd af te spelen schakelt u de HD750 in met de **netschakelaar 1** op de voorzijde of op de afstandsbediening **2**. Staat het apparaat niet aan, dan zal het indrukken van een willekeurige toets op de voorzijde het apparaat inschakelen. Drukt u op **Weergave 4 10** op de voorzijde of de afstandsbediening, dan wordt de speler ingeschakeld en start de weergave van de ingelegde cd.

Om een disc te laden of te wisselen opent u de lade door op **Open/Dicht 14 16** te drukken. Leg een disc in als hiervoor beschreven.

Door na het zorgvuldig inleggen van de disc op **Open/Dicht 14 16** te drukken sluit de lade en verschijnt **CLOSING** in de display. Zodra de lade gesloten is verschijnt **TRACKING** in de display als teken dat de inhoudsopgave (TOC) wordt gelezen. Bij CD-RW discs kan dit iets langer duren vanwege de geringere reflectie en de afwijkende data structuur van zulke schijfjes. Daarna geeft de display het totaal aantal nummers op de disc en de totaal-tijd aan.



De lade sluit ook wanneer op **Weergave 4 10** wordt gedrukt, waarop de cd vanaf het begin zal worden afgespeeld.

Om alle nummers van een cd af te spelen drukt u op **Weergave 4 10**, waarop in de display het symbool ► verschijnt.

Om alle nummers in willekeurige volgorde af te spelen drukt u op **Willekeurig Afspelen 10 13** en vervolgens op **Weergave 4 10**. De indicatie **RANDOM** geeft aan dat de functie is gekozen. Deze functie kan ook tijdens het afspelen worden gekozen, en ook tijdens geprogrammeerd afspelen, waarna alle nummers van het programma in willekeurige volgorde worden afgespeeld. Zie pagina 13.

U kunt ook een bepaald nummer kiezen door op **Volgende/Voorgaande 7 8** te drukken tot het gewenste nummer wordt aangegeven. Zie pagina 12. Het nummer kan ook direct worden gekozen via de **Cijfertoetsen 3** op de afstandsbediening door simpelweg het gewenste nummer in te toetsen. Denk er aan dat bij nummers met twee cijfers het tweede cijfer binnen twee seconden na het eerste moet worden ingetoetst. Nadat het nummer is gekozen drukt u op **Weergave 4 10**.

Bediening

Terwijl de cd wordt afgespeeld wordt het nummer in het midden van de display aangegeven, onder het woord **TRACK**. De verstreken tijd van het nummer verschijnt eveneens in de display. Zie afbeelding op pagina 10. Tijdens het afspelen wordt steeds het spelende nummer aangegeven en de tijd start bij elk nieuw nummer weer bij $\square\square:\square\square$.

Om de cd weergave tijdelijk te onderbreken drukt u op **Pauze** **4** **12**, waarop de indicatie Pauze **||** in de display oplicht. Druk op **Weergave** **4** **10** of op **Pauze** **12** de weergave vanaf hetzelfde punt te vervolgen.

Om de cd te stoppen drukt u op **Stop** **5** **11**. Nadat u op Stop heeft gedrukt worden opnieuw het totaal aantal nummers en de totale speelduur aangegeven.

Om een cd uit de cd-speler te verwijderen drukt u op **Open/Dicht** **14**. Om te voorkomen dat er vuil of stof in het apparaat komt, de lade altijd direct weer sluiten.

U zet het apparaat in standby door op de **net-schakelaar** **1** op de voorzijde te drukken, of op de **netschakelaar** **1** op de afstandsbediening. De display geeft dan kort een **STANDBY** aanwijzing en de **standby indicatie** **2** wordt oranje, ten teken dat het apparaat uitgeschakeld is, maar klaar is voor een bevel van de afstandsbediening. Staat de lade open dan wordt deze automatisch gesloten voordat het apparaat op standby gaat. Zo is het apparaat beveiligd tegen het indringen van stof en vuil.

Denk eraan dat de netspanning bij standby niet geheel is uitgeschakeld, maar het stroomverbruik is wel teruggebracht tot een minimum. Om het apparaat geheel spanningsloos te maken neemt u de stekker uit het stopcontact. Wij bevelen aan gebruik te maken van een geschakelde ('switched') lichtnetuitgang op een receiver of versterker, zodat de speler met de receiver/versterker wordt uitgeschakeld. Bij het inschakelen van de receiver/versterker zal de HD750 altijd in standby gaan, ook al was deze tevoren in gebruik.

Afspelen HDCD® discs

HDCD®, wat staat voor High Definition Compatible Digital, is een ingewikkeld proces waarmee de HD750 een voortreffelijke digitaal/analoog omzetting levert, ongeacht het type CD dat wordt afgespeeld.

Bij het afspelen van een cd met het HDCD logo, maakt de HD750 gebruik van het speciale opnameproces dat toegepast wordt bij de opname en afwerking van HDCD cd's. Hoewel HDCD cd's op alle cd-spelers afgespeeld kunnen worden, zorgt de speciale schakeling van een speler als de HD750 voor een buitengewoon natuurlijke weergave, een opmerkelijke resolutie en de best denkbare kwaliteit. Het HDCD proces verwijdert de additieve en subtractieve storingen die aanwezig zijn in andere opnamen.

Er is geen speciale correctie nodig voor het afspelen van een HDCD disc. U speelt deze cd's af als elke andere cd en de HD750 herkent de HDCD opname automatisch. De indicatie **HDCD** **16** op de voorzijde licht op als teken dat een HDCD cd wordt afgespeeld.

Het is belangrijk dat u zich realiseert dat het HDCD proces geheel compatibel is met het standaard proces. De hoogwaardige digitale filters en digitaal/analoog conversie hebben ook een positief effect op het afspelen van standaard cd's.

Luisteren met hoofdtelefoon

U kunt de HD750 beluisteren met een standaard hoofdtelefoon voorzien van een 6,3 mm jack-plug, aan gesloten op de **Hoofdtelefoonuitgang** **13** op de voorzijde. Het volume van de hoofdtelefoon wordt ingesteld **Volume Hoofdtelefoon** **12**.

N.B.: De volumeregelaar van de hoofdtelefoon heeft geen invloed op het signaal naar de versterker/receiver of processor, noch via de analoge, noch via de digitale uitgang.

Display dimmer

In sommige situaties kan het prettig zijn de display minder helder te laten oplichten, of zelfs geheel uit te schakelen. U doet dat door op **Display** op de afstandsbediening te drukken **17**, waarop de helderheid wordt gehalveerd. Nogmaals indrukken om de display uit te schakelen en een derde keer indrukken herstelt de oorspronkelijke helderheid.

Tijduitlezing

De display van de HD750 kan verschillende informatie over een cd aangeven.

Bij normaal gebruik geeft de display direct na het inleggen van de cd de totaal tijd van de cd aan. Bij het afspelen geeft de display de verstreken tijd van het lopende nummer op de cd aan. Telkens wanneer er een nieuw nummer begint de teller weer op $\square\square:\square\square$.

Om de resterende tijd van het lopende nummer te zien, drukt u eenmaal op **Tijduitlezing** **14** op de afstandsbediening. De display geeft dan de resterende tijd per nummer aan plus een '-' als teken dat de resterende tijd wordt aangegeven.

Om de totale resterende tijd van de disc te zien, drukt u nogmaals op **Tijduitlezing** waarop de totale resterende tijd van de cd wordt aangegeven. Bent u in het laatste nummer, dan zijn de totale resterende tijd en die per nummer identiek.

Drukt u nu nogmaals op **Tijduitlezing** dan keert de display terug naar de verstreken tijd per nummer.

Opmerking: Bij het afspelen van een programma (zie pagina 13) zijn dezelfde tijduitlezingen beschikbaar, uitgezonderd de totale resterende tijd van de disc.

Intro / Zoeken

Zoeken

Om snel te zoeken naar een bepaalde passage, drukt u op **Zoeken** **6** **9**. De toets **▶▶** zoekt versneld vooruit en de toets **◀◀** zoekt versneld achteruit.

Door de toets vast te houden wordt de snelheid na 3 seconden verdrievoudigd. Zodra de gewenste passage is gevonden laat u de toets los, waarop de normale afspeelsnelheid wordt hervat.

Volgende nummer

Om tijdens weergave van het ene nummer naar het andere te gaan drukt u op een van de toetsen **7** **8**. Telkens als u op **Volgende** **▶▶** drukt gaat de speler naar het volgende nummer. Door op **Voorgaande** **◀◀** te drukken gaat u terug naar het begin van het lopende nummer (mits meer dan 1 seconde van het nummer verstreken is), door vaker in te drukken gaat de speler telkens één nummer terug. Vasthouden van een toets laat de speler snel door de nummers gaan.

Deze beide toetsen kunnen gebruikt worden tijdens afspelen en stilstand van de HD750. Vanuit stilstand kan met de toets **Volgende** ook het nummer worden bepaald waarmee het afspelen start. Druk dan op **Weergave** **4** **10** om te starten.

Door deze toetsen te gebruiken terwijl het apparaat speelt, stop de weergave, het nieuwe nummer wordt opgezocht en de weergave wordt automatisch hervat zodra het nieuwe nummer is gevonden.

Drukt u op de **Volgende/Voorgaande** tijdens afspelen (zie pagina 13) dan gaat de speler van het ene geprogrammeerde nummer naar het andere.

Intro Zoeken

Deze functie is voor het opzoeken van een nummer door van alle nummers de eerste tien seconden af te spelen, vanaf het lopende dan wel gekozen nummer.

Drukt u op **Intro** **9** dan wordt van alle nummers de eerste 10 seconden afgespeeld. Heeft u het gezochte nummer gevonden, druk dan nogmaals op deze toets zodat dat nummer in zijn geheel wordt afgespeeld. Wanneer deze functie actief is licht **INTRO** in de display **15** op.

Geprogrammeerd afspelen

De programmafunctie van de HD750 is bedoeld om de gewenste nummers in de door u gewenste volgorde af te spelen.

Programmeren

Er kunnen maximaal 32 nummers in het geheugen van de HD750 worden opgeslagen. Om het programmeren te beginnen drukt u op **Programma 8 4**. De indicatie **PROGRAM** licht in de display op en het nummer **0 1** knippert onder de nummer indicatie, het gekozen nummer wordt aangegeven en **P - 0 1** verschijnt in de display in plaats van de tijd van het nummer (tracktime). U kunt nu het eerste nummer van het programma invoeren.

U kunt nu de nummers invoeren in de volgorde waarin u ze wilt afspelen. Met de cijfertoetsen **3** kiest u het eerste nummer – bestaat dat uit twee cijfers, vergeet dan niet het tweede cijfer binnen twee seconden na het eerste in te toetsen. U kunt ook de **volgende/voorgaande 7 8** toetsen gebruiken om een nummer te kiezen. Is een nummer gekozen druk dan op **Programma 8 4**. Merk op dat de display nu naar **P - 0 2** springt.

U kunt vervolgens het volgende nummer programmeren, wat op dezelfde manier gaat als het eerste. Is dat nummer gekozen, druk dan weer op **Programma 8 4**. Herhaal deze procedure voor elk van de nummers die u wilt programmeren. Druk op **Stop 5 11** om een programma af te ronden, of op **Weergave 4 10** om het afspelen te starten. Wordt het maximum aantal van 32 nummers bereikt, dan dooft de programmastap indicatie rechts in de display en de het als eerste geprogrammeerde nummer wordt aangegeven.

Is een programma ingevoerd, druk dan op **Weergave 4 10** om het af te spelen. Na het afspelen van het programma stopt de HD750. Zolang u niet tweemaal op **Stop 5 11** drukt en de indicatie **PROGRAM** blijft branden, kunt u het programma opnieuw starten door weer op **Weergave 4 10** te drukken.

Een programma kan worden gewijzigd, ook wanneer het is vastgelegd door eenmaal op **Stop 5 11** te drukken: telkens wanneer u op **Programma 8 4** drukt wordt het geprogrammeerde nummer en de stap van het programma aangegeven. Nu branden de nummers echter constant, tijdens programmeren knippen deze. Zodra het nummer begint te knippen is desbetreffende stap die rechts wordt aangegeven niet langer geprogrammeerd en kan het met de **Volgende/Voorgaande 7 8** of de **cijfertoetsen 3** worden veranderd. Toevoegen aan het programma door op **Programma 8 4** te drukken.

Door tweemaal op **Stop 5 11** te drukken keert de speler terug naar normaal bedrijf en de indicatie **PROGRAM** dooft. Het programma blijft echter in het geheugen en kan weer worden opgeroepen door op Programma te drukken. Drukt u op **Wissen 5** (zie hieronder) of opent u de lade met **Open/Dicht 14 16** dan wordt het programma gewist.

Programma controleren

Om de inhoud van een programma te controleren vanuit stilstand, eerst controleren of de indicatie **PROGRAM** brandt (zo niet, druk dan op **Programma**) en of de programmastap indicatie **P - 0 1** onder de Program indicatie niet brandt (zo ja, druk dan eenmaal op **Stop**). Telkens wanneer u nu op **Controleren 15** drukt, wordt een stap van het programma in de display aangegeven.

Programma wissen

Om een nummer uit het programma te wissen, drukt u op **Programma 8 4** tot het nummer dat u wilt wissen in de **display 15** verschijnt. Druk eenmaal op **Wissen 5** wanneer het te wissen nummer in de display staat en dat nummer wordt vervangen door het volgende nummer. Ook dit nummer kunt u wissen door op **Wissen 5** te drukken, of op **Stop 5 11** drukken en weer op **Programma 8 4** om lagere nummers te wissen.

Wanneer de speler stil staat en de programmastap indicatie **P - 0 1** niet brandt (druk dan eenmaal op **Stop**), maar de **PROGRAM** indicatie brandt nog wel (druk anders op **Programma 8 4**), kunt u het gehele programma wissen door op **Wissen 5** te drukken.

Belangrijk: Na één of meerdere malen op **Programma 8 4** gedrukt te hebben en het nummer links knippert, is het programmanummer dat rechts in de display staat (bijv. **P - 0 8**) nog NIET geprogrammeerd. Druk dan niet meer op programma. anders wordt het gekozen nummer ook geprogrammeerd. Twijfelt u, druk dan op **Stop 5 11** en start de procedure opnieuw met **Programma 8 4**.

Belangrijk: Geprogrammeerde nummers kunnen eveneens herhaald worden: druk eenmaal op **Herhalen 11 6** nadat het programma is samengesteld (indicatie **PROGRAM** dient te branden, druk anders op Programma) en de programmastap indicatie licht op en het nu gekozen of lopende nummer wordt continu herhaald. Drukt u tweemaal op **Herhalen** dan licht **REPEAT ALL** op en wordt het gehele programma herhaald tot op **Stop** wordt gedrukt.

Herhalen

Herhalen

De HD750 kan zowel een enkel nummer herhalen, de gehele disc of alle geprogrammeerde nummers, of een bepaalde passage die u heeft gekozen.

Nummer herhalen

Om het lopende nummer te herhalen drukt u eenmaal op **Herhalen** **6** **11**. Vanuit stop drukt u eenmaal op **Herhalen**, u kiest het nummer dat u wilt herhalen met de

Volgende/Voorgaande of de **Cijfertoetsen** als beschreven op pagina 10, en u drukt op **Weergave** **4** **10**. De indicaties **REPEAT** en **1** lichten op en het nummer wordt continu herhaald. Wordt een ander nummer gekozen met **Volgende/Voorgaande** **7** **8** terwijl de herhaalfunctie in gebruik is, dan wordt de nieuwe selectie herhaald. Om het herhalen te stoppen drukt u op **Stop** **5** **11** of druk op **Herhalen** **14** **6** tot de indicatie **REPEAT** dooft.

Alle nummers herhalen

Om alle nummers op een disc te herhalen drukt u op **Herhalen** **6** **14** tot **REPEAT** en **ALL** oplichten. Wanneer deze indicaties branden zal de gehele disc of het programma worden herhaald. De disc wordt afgespeeld tot op **Stop** **5** **11** wordt gedrukt.

A-B Herhalen

De HD750 kan geprogrammeerd worden om elke willekeurige passage te herhalen, uit één nummer of uit meerdere.

Om de speler voor A-B herhalen te programmeren zoekt u eerst het punt op waar u het herhalen wilt beginnen. Op dat punt drukt u op **Herhalen A-B** **7**. De indicatie **REPEAT** licht op in de display en de indicatie **A-** geeft aan dat het programmeren is begonnen. Laat de disc verder spelen of druk op **Zoeken** **▶▶** **6** **9** of op **Volgende** **▶▶** **7** **8** op de voorzijde of op de afstandsbediening tot u het einde van de gewenste passage die u wilt herhalen heeft gevonden. Is dat punt bereikt druk dan weer op **Herhalen A-B** **7**. Merk op dat **REPEAT** en **A-B** nu beide oplichten.

Drukt u voor de tweede maal op **Herhalen A-B** **7** om het programmeren te voltooien, dan zal de HD750 direct naar het begin van het fragment gaan en start het herhalen.

Om weer normaal af te spelen drukt u nogmaals op **Herhalen A-B** **7**. De indicaties **REPEAT** en **A-B** doven en de rest van de cd wordt op normale wijze afgespeeld.

N.B.: Geprogrammeerde nummers als beschreven op pagina 13 kunnen ook herhaald worden. Druk eenmaal op **Herhalen** **11** **7** na het instellen van een programma, waarop de indicatie **REPEAT 1** oplicht en het gekozen nummer, of het eerste nummer wordt herhaald.

Problemen

Diagnoseprocedure

PROBLEEM	OORZAAK	Remedie
Indicaties op de voorzijde lichten niet op	<ul style="list-style-type: none">• Geen netspanning	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de stekker in het stopcontact zit en of dat spanning voert.
Afstandsbediening werkt niet	<ul style="list-style-type: none">• Netschakelaar staat uit• Batterijen zijn leeg• Infraroodsensor is geblokkeerd	<ul style="list-style-type: none">• Schakel het apparaat in.• Leg nieuwe batterijen in en let op de polariteit.• Verwijder obstakels die de sensor onbereikbaar maken.
De voorzijde licht op, maar de speler werkt niet	<ul style="list-style-type: none">• De cd ligt ondersteboven	<ul style="list-style-type: none">• Leg de cd correct in.
Het weergave symbool licht op, maar er is geen geluid	<ul style="list-style-type: none">• Slechte verbindingen• Verkeerde aangesloten bron	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de aansluitingen.• Controleer of de juiste ingang is gebruikt.
De speler slaat over	<ul style="list-style-type: none">• De cd is vuil of beschadigd• De cd slingert	<ul style="list-style-type: none">• Probeer een andere cd.• Kijk of het gat van de cd schoon is en of er wellicht vuil op de as zit.
De weergave is continu gestoord	<ul style="list-style-type: none">• Verkeerde ingang	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de analoge uitgang 2 van de HD750 is aangesloten op een lijningang en NIET op een digitale of een PU ingang.
ERROR licht continu op in de display	<ul style="list-style-type: none">• Diverse	<ul style="list-style-type: none">• Schakel het apparaat uit en weer in. Blijft het probleem bestaan neem dan de stekker uit het stopcontact en steek deze er weer in.