

Panasonic®

Gebruiksaanwijzing
Betjeningsvejledning
Bruksanvisning

MEEGELEVERDE ACCESSOIRES MEDFØLGENDE TILBEHØR MEDFÖLJANDE TILLBEHÖR

Geleefte te controleren of de volgende accessoires zijn meegeleverd.

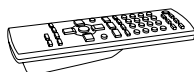
Kontroller, at nedenstående tilbehør følger med cd-stereoanlægget.

Var god kontrollera och pricka av de medföljande tillbehören.

1 x Netsnoer
1 x Netledning
1 x nätsladd

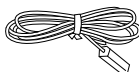


1 x Afstandsbediening
1 x Fjernbetjening
1 x fjärrkontroll

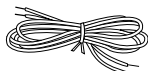


(N2QAYB000082)

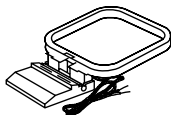
1 x FM-binnenantenne
1 x FM-indendørsantenne
1 x FM-inomhusantenn



2 x Luidsprekerkabels
2 x højttalerkabler
2 x Högtalarkablar



1 x AM-raamantenne
1 x AM-rammeantenne
1 x AM-ramantenn



2 x Batterijen voor de afstandsbediening
2 x Batterier til fjernbetjeningen
2 x batterier till fjärrkontrollen



CD Stereo Systeem CD-stereoanlæg CD-stereoanläggning

Model No. **SC-PMX2**



Geleefte deze gebruiksaanwijzing volledig door te lezen alvorens dit product aan te sluiten, te bedienen of af te stellen. Bewaar deze gebruiksaanwijzing.

Læs venligst hele denne betjeningsvejledning, før du tilslutter, betjener eller indstiller dette apparat. Gem vejledningen til senere brug.

Läs denna bruksanvisning helt innan du ansluter, använder eller justerar denna produkt. Spara denna bruksanvisning.

De handelingen in deze handleiding zijn hoofdzakelijk beschreven voor de afstandsbediening, maar u kunt ook diverse handelingen vanaf het apparaat uitvoeren als de bedieningen hetzelfde zijn.

Uw apparaat zal er misschien niet hetzelfde eruitzien als geïllustreerd.

Betjeningen beskrives i denne vejledning primært i forhold til brug af fjernbetjening, men du kan også foretage betjeningen på selve enheden, hvis knapperne er tilsvarende.

Din enhed ser måske ikke præcis ud, som den afbildede.

Funktionerna som beskrivs i denna bruksanvisning baseras i huvudsak på styrning via fjärrkontroll, men under förutsättning att kontrollerna är samma så kan funktionerna även styras via huvudenheten.

Din enhet kanske inte ser exakt likadan ut som på bilden.

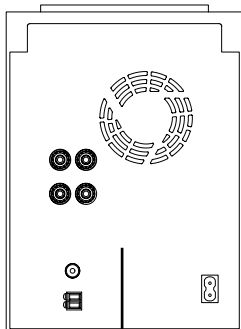
Geachte klant

Dank u voor de aankoop van dit produkt.

Gelieve deze gebruiksaanwijzing aandachtig door te lezen voor een optimale prestatie en een veilig gebruik van het systeem.

Deze gebruiksaanwijzing is van toepassing op het volgende systeem.

Systeem	SC-PMX2
Hoofdapparaat	SA-PMX2
Luidsprekers	SB-PMX2



CAUTION	CLASS 1M INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. (EC89625-1+A2) Class 1M
VARNING	KLASS 1M OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.
FORSIGTIG	OSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASSE 1M. NÄR LÅGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO	AVATTAESSA OLET ALTIMA LUOKAN 1M NÄYNNÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEILLA SUORAAN SÄTEESSEN.
ATTENTION	RAYONNEMENT LASER INVISIBLE, CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
VORSICHT	UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 1M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN. RQLV50035

Binnenin het
apparaat

DIT APPARAAT IS BESTEMD VOOR GEBRUIK IN EEN GEMATIGD KLIMAAT.

Tijdens het gebruik is dit product vatbaar voor radiostoring veroorzaakt door een mobiele telefoon. Wanneer dergelijke storing optreedt, moet u dit product en de mobiele telefoon verder van elkaar vandaan gebruiken.

Het stopcontact moet dichtbij het apparaat zitten en gemakkelijk bereikbaar zijn.
De stekker van het netsnoer moet goed te bedienen blijven.
Om dit apparaat volledig los te koppelen van het elektriciteitsnet, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

WAARSCHUWING!

IN DIT APPARAAT WORDT EEN LASER GEBRUIKT. HET GEBRUIK VAN REGELAARS EN HET MAKEN VAN AFSTELLINGEN OF BEDIENINGEN DIE NIET IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING BESCHREVEN ZIJN, KAN RESULTEREN IN BLOOTSTELLING AAN GEVAARLIJKE STRALING. MAAK HET APPARAAT NIET OPEN EN GA NIET ZELF REPAREREN. LAAT ONDERHOUD AAN ERKENDE VAKMENSEN OVER.

Inhoud

Veiligheidsmaatregelen	3
Plaatsing van de luidsprekers	3
Aan de slag	4
Overzicht van de bedieningsfuncties	6
Discs	7
FM/AM Radio	9
Timer	10
Geluids aanpassing	11
Extern apparaat	12
Verhelpen van storingen	14
Technische gegevens	15
Onderhoud	15

WAARSCHUWING!

- OM EEN GOEDE VENTILATIE TE VERZEKEREN, DIT APPARAAT NIET IN EEN BOEKENKAST, EEN INGEBOUWDE KAST OF EEN ANDERE GESLOTEN RUIMTE INSTALLEREN OF GEBRUIKEN. ZORG ERVOOR DAT DE VENTILATIEWEGEN NIET DOOR GORDIJNEN OF ANDERE MATERIALEN WORDEN AFGESLOTEN, OM GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK OF BRAND TEN GEVOLGE VAN OVERVERHITTING TE VOORKOMEN.
- ZORG DAT DE VENTILATIE-OPENINGEN VAN HET APPARAAT NIET GEBLOKKEERD WORDEN DOOR KRANTEN, TAFELKLEEDJES, GORDIJNEN, OF IETS DERGELIJKS.
- ZET GEEN OPEN VUUR, ZOALS BRANDENDE KAARSEN, OP HET APPARAAT.
- DOE LEGE BATTERIJEN WEG OP EEN MILIEUVRIENDELIJKE MANIER.

WAARSCHUWING:

- OM HET RISICO VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK OF PRODUCTBESCHADIGING TE VERKLEINEN,
- STELT U DIT APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN, VOCHT, DRUPPELS OF SPETTERS, EN MAG U GEEN VOORWERPEN WAARIN EEN VLOEISTOF ZIT BOVENOP HET APPARAAT PLAATSEN.
 - GEBRUIKT U UITSLUITEND DE AANBEVOLEN ACCESSOIRES.
 - VERWIJDEERT U NIET DE AFDEKKING (OF HET ACHTERPANEEL). ER BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN IN HET APPARAAT DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN VAKBEKWAAM ONDERHOUDSPERSONEEL.

Bij dit product zijn
batterijen geleverd.
Wanneer deze leeg
zijn, moet u ze niet
weggoien maar
inleveren als KCA.



Veiligheidsmaatregelen

Opstelling

Plaats het apparaat op een horizontale ondergrond waar het niet blootgesteld staat aan direct zonlicht, hoge temperaturen, hoge vochtigheid of sterke trillingen. Dit om beschadiging van de behuizing en de inwendige onderdelen te voorkomen, en een lange levensduur van het apparaat te waarborgen.

Zet het apparaat minimaal 15 cm van de muur e.d., om vervorming en andere ongewenste akoestische effecten te voorkomen.

Zet geen zware voorwerpen op het apparaat.

Bedrijfsspanning

Gebruik het apparaat niet op een hoogspanningsbron. Dit kan resulteren in overbelasting en zelfs brand.

Gebruik het apparaat ook niet op gelijkstroom. Controleer zorgvuldig de stroomvoorziening wanneer u het apparaat op een boot of andere plaats wilt gebruiken waar wellicht gelijkstroom is.

Behandeling van het netsnoer

Zorg dat het netsnoer juist is aangesloten en niet beschadigd is. Verkeerde aansluiting of beschadiging van het netsnoer kan resulteren in brand of in een elektrische schok. Trek niet aan het snoer, buig het niet te sterk en zet er geen zware voorwerpen op.

Pak altijd de stekker vast wanneer u het netsnoer wilt losmaken uit het stopcontact. Trek niet aan het snoer, want dit kan resulteren in een elektrische schok.

Pak de stekker nooit met natte handen vast, anders kunt u een elektrische schok krijgen.

Vreemde bestanddelen

Zorg dat geen metalen voorwerpen in het apparaat terechtkomen. Dit kan resulteren in een elektrische schok of een defect.

Pas tevens op dat geen vloeistoffen in het apparaat terechtkomen. Ook dit kan resulteren in een elektrische schok of een defect. Mocht het toch gebeuren, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dealer.

Spuut geen insectenspray op of in de buurt van het apparaat. Deze sprays bevatten gassen die kunnen ontvlammen wanneer zij in de buurt van het apparaat worden gebruikt.

Reparaties

Probeer nooit zelf reparaties aan het apparaat uit te voeren. Als het geluid wegvalt, de indicators niet oplichten, het apparaat rook uitstoot of er een andere storing optreedt die niet in deze gebruiksaanwijzing is beschreven, neem dan contact op met uw dealer of een officieel servicecentrum. Reparatie, demontage e.d. door niet bevoegde personen kan resulteren in een elektrische schok of beschadiging van het apparaat.

Voor een lange levensduur verdient het aanbeveling de stekker uit het stopcontact te trekken wanneer u het apparaat langere tijd niet denkt te gebruiken.

– Als u dit symbool ziet –

Informatie over het weggooien van elektrische en elektronische apparatuur (particulieren)



Dit symbool betekent in Europa dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet bij het normale huishoudelijke afval mogen.

Lever deze producten in bij de aangewezen inzamelingspunten, waar ze gratis worden geaccepteerd en op de juiste manier worden verwerkt, teruggewonnen en hergebruikt. In Nederland kunt u uw producten bij uw winkelier inleveren bij de aanschaf van een vergelijkbaar nieuw product.

Wanneer u dit product op de juiste manier als afval inlevert, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders kunnen ontstaan door een onjuiste verwerking van afval. Neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde inzamelingspunt of raadpleeg www.nvmp.nl, www.ictoffice.nl of www.stibat.nl.

Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

Neem voor het weggooien van elektrische en elektronische apparatuur contact op met uw leverancier voor verdere informatie.

Informatie over verwijdering van afval in landen buiten de Europese Unie

Dit symbool is alleen geldig in de Europese Unie. Neem wanneer u dit product wilt weggooien, contact op met de lokale overheid of uw leverancier en vraag wat de juiste verwijderingsmethode is.

Plaatsing van de luidsprekers



Installeer de luidsprekers zodanig dat de tweeter zich aan de binnenzijde bevindt.

Gebruik alleen de meegeleverde luidsprekers.

Het gebruik van het hoofdapparaat in combinatie met de meegeleverde luidsprekers geeft de beste geluidskwaliteit. Het gebruik van andere luidsprekers kan het apparaat beschadigen en zal een nadelige invloed hebben op de geluidskwaliteit.

Opmerking

- Laat een afstand van tenminste 10 mm tussen uw luidsprekers en dit systeem, om er voor te zorgen dat het apparaat goed kan ventileren.
- Deze luidsprekers zijn niet voorzien van een magnetische afscherming. Zet deze luidsprekers derhalve niet te dicht in de buurt van tv-toestellen neer, PC's of andere apparaten die gemakkelijk door magnetisme worden beïnvloed.
- Om beschadiging van de luidsprekers te voorkomen, moet u de conussen van de luidspreker niet aanraken, als u de grilles hiervan verwijderd hebt.

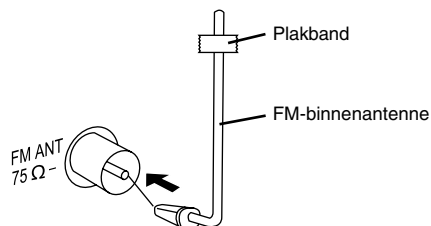
Let op

- Gebruik de luidsprekers enkel met het aanbevolen systeem. Zo niet zouden de versterker en de luidsprekers schade kunnen oplopen en kan er brand ontstaan. Ga bij een erkende vakman ten rade als er schade optreedt of als u plots een wijziging in de werking van het toestel bemerkt.
- Bevestig deze luidsprekers niet op de muur of tegen het plafond.

Stap 1 - Sluit alles aan

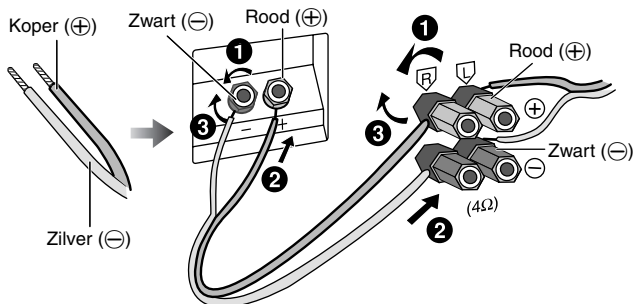
Sluit het netsnoer pas aan nadat alle andere aansluitingen zijn uitgevoerd.

1 Sluit de FM-binnenantenne aan.



Bevestig de antenne met behulp van een stukje tape aan de muur of tegen een pilaar en plaats hem in een positie die de minste storing oplevert.

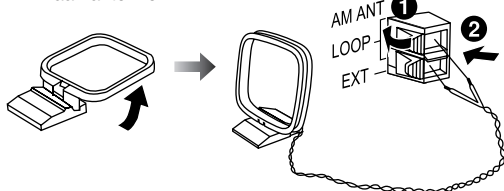
2 Sluit de luidsprekersnoeren aan.



Foutieve aansluiting kan het toestel beschadigen.

3 Sluit de AM-raamantenne aan.

AM-raamantenne

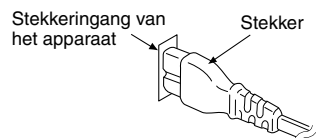


Zet de antenne recht op haar voetstuk. Houd de losse antennedraad uit de buurt van andere draden en snoeren.

4 Sluit het netsnoer aan.

Het bijgeleverde netsnoer is uitsluitend bestemd voor dit apparaat. Gebruik het niet voor andere apparatuur.

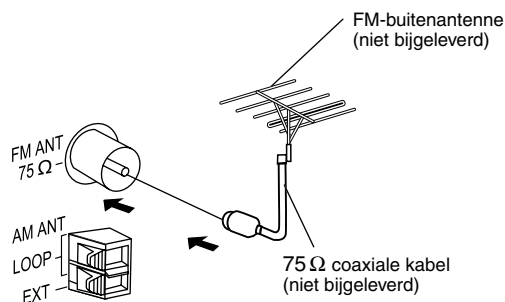
Insteken van de stekker



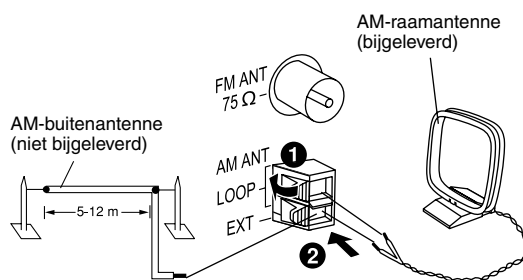
Afhankelijk van de soort stekkingang kan de stekker, ondanks dat u deze er volledig heeft ingestoken, aan de voorkant iets uitsteken (zie tekening). Bij gebruik van dit apparaat vormt dit echter geen probleem.

Optionele antenne-aansluitingen

FM-buitenantenne

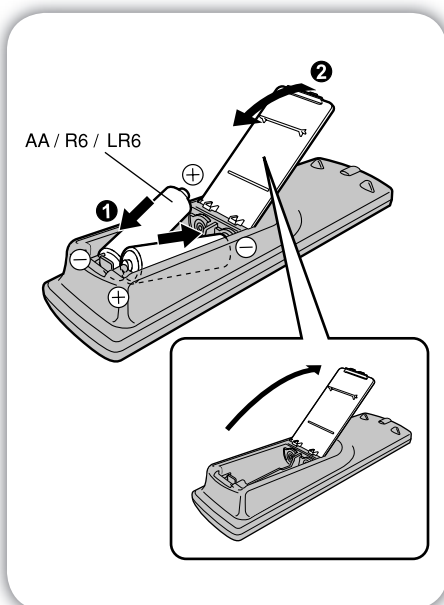


AM-buitenantenne



- Gebruik nooit een buitenantenne tijdens onweer.
- U kunt de FM-buitenantenne aansluiten om een beter ontvangst te krijgen. Neem voor de installatie hiervan contact op met uw handelaar.
- Maak de FM-binnenantenne los wanneer u een FM-buitenantenne gaat installeren.
- Sluit de AM-buitenantenne aan, zonder de AM-raamantenne te verwijderen. Span een met vinyl geïsoleerde draad van 5 tot 12 meter horizontaal langs een raam of bevestig de draad op een andere geschikte plaats.

Stap 2 - Stop de batterijen in de afstandsbediening



■ Batterijen

- Stop de batterijen op de juiste manier in de afstandsbediening en zorg er voor dat u de + en – op de juiste polen aansluit.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening, als u deze gedurende een langere periode niet gebruikt. Bewaar de batterijen op een donkere koele plaats.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen.
- Verkeerd gebruik van batterijen in de afstandsbediening kan elektrolyt lekkage veroorzaken, wat een brand kan veroorzaken.

Wat u zeker niet moet doen:

- oude en nieuwe batterijen door elkaar heen gebruiken.
- gebruikmaken van verschillende soorten batterijen tegelijk.
- de batterijen blootstellen aan warmte of vuur.
- de batterijen uit elkaar halen of kortsluiten.
- oplaadbare alkaline of mangaan batterijen proberen op te laden.
- batterijen gebruiken die lekken of waarvan de bescherm laag beschadigd is.

Draag bij tot het behoud van het milieu.

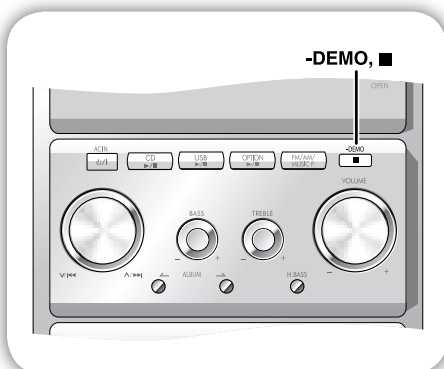
- Lege en oplaadbare batterijen mogen niet bij het huisvuil worden geplaatst.

■ Gebruik

Richt bij een maximale afstand van 7 meter, de afstandsbedieningssensor direct op de voorkant van het apparaat, om eventuele obstakels te vermijden.

Zie pagina 6 voor de positie van de afstandsbedieningssensor.

Stap 3 - Demofunctie

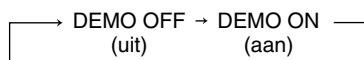


Als het apparaat voor de eerste keer wordt aangesloten, kan het zijn dat u op het display een demonstratie te zien krijgt van de functies van het apparaat.

Als de demo-instelling is uitgeschakeld, kunt u een demonstratie laten zien door de optie "DEMO ON" te selecteren.

Houd [–DEMO, ■].

Het display verandert telkens wanneer u de toets ingedrukt houdt.

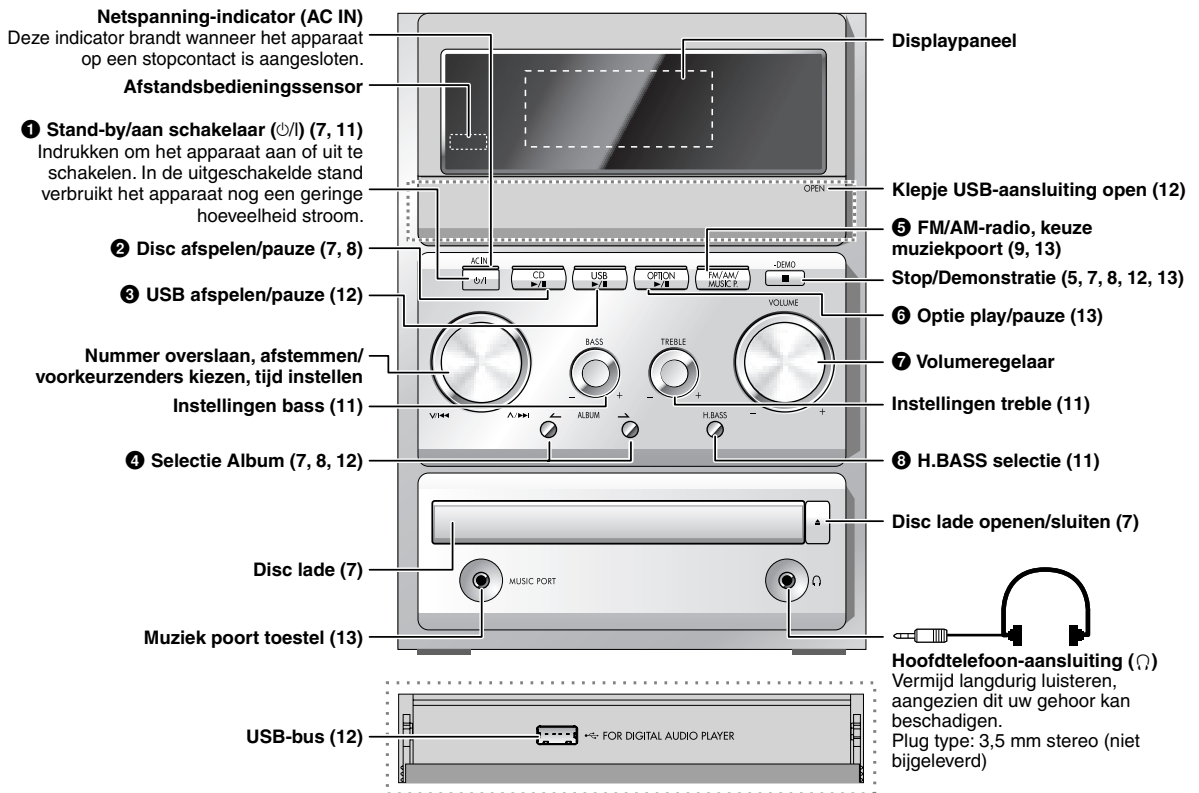


Als het apparaat in de stand-bymodus staat, dient u de optie "DEMO OFF" te selecteren, om het stroomverbruik te verminderen.

Overzicht van de bedieningsfuncties

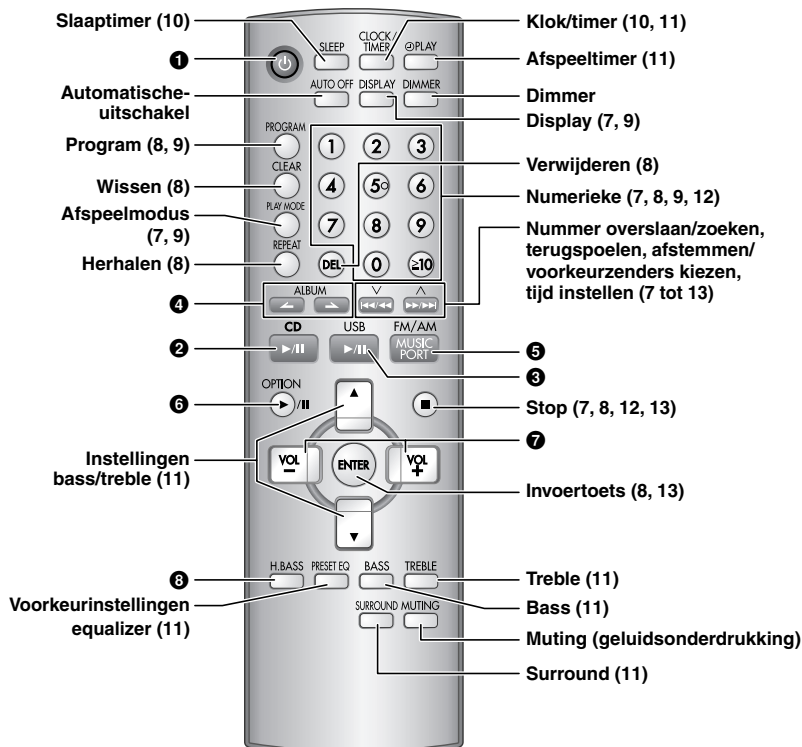
Hoofdapparaat

De nummers die tussen haakjes staan verwijzen naar de betreffende pagina.



Afstandsbediening

Toetsen zoals **1** werken op precies dezelfde manier als de toetsen op het hoofdapparaat.



Als u het apparaat gedurende 10 minuten niet gebruikt en het apparaat in de **disc** of **USB** modus staat, kunt u met behulp van deze functie het apparaat uitschakelen.

De instelling wordt gehandhaafd zelfs wanneer het systeem wordt uitgeschakeld.

AUTO OFF

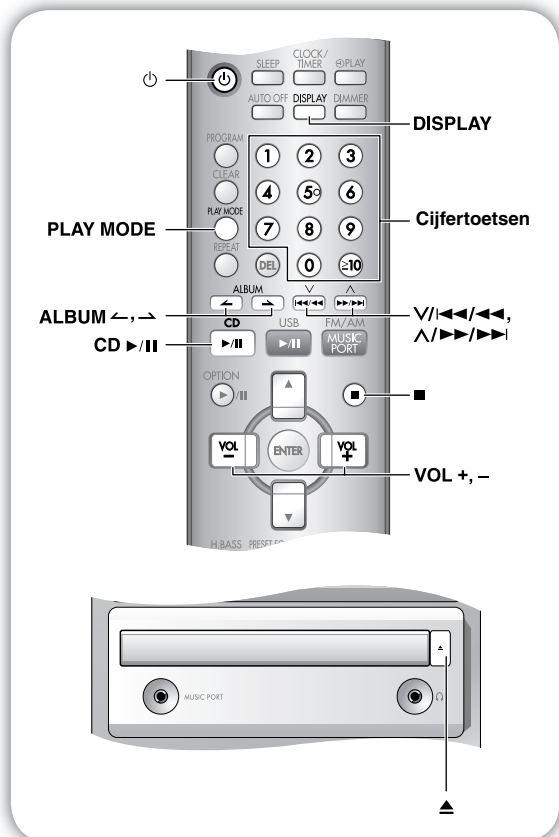
DIMMER

Om het display te dimmen.

MUTING

Om het geluid te onderdrukken.

- Druk op deze knop om deze optie in te schakelen.
- Druk hier nogmaals op om deze optie uit te schakelen.

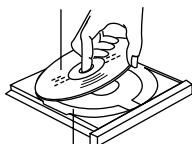


Standaard afspelen

CD MP3

- 1 Druk op [⏻] om het apparaat in te schakelen.
- 2 Druk op [▲] op de disc lade te openen en de disc erin te plaatsen. Druk nogmaals op [▲] om de disc lade te sluiten.

Het label van de CD moet aan de bovenkant zitten



Disc lade

- 3 Druk op [CD ▶/II] om het afspelproces te starten.
- 4 Het volume instellen.

Naar	Handeling
stop de disc	Druk op [■].
pauze afspelen	Druk op [CD ▶/II]. Druk hier nogmaals op, om het afspelen te hervatten.
nummers overslaan	Druk op [V/◀◀/▶▶] of [V/▶▶/▶▶].
nummers zoeken	Druk tijdens het afspelen of pauze op [V/◀◀/▶▶] of [V/▶▶/▶▶].
album overslaan	Druk op [ALBUM ◀ of ▶] in de weergavemodus.
	Druk in de stopmodus eenmaal op [ALBUM ◀ of ▶] en vervolgens op de numerieke toetsen.

Af speelmodus

CD MP3

- 1 Druk op [CD ▶/II].
- 2 Druk op [PLAY MODE] om de gewenste modus te selecteren.

Modus	Om af te spelen
1-TRACK 1TR	een nummer op de CD geselecteerd. Druk op de cijfertoetsen om het betreffende nummer te selecteren.
1-ALBUM 1ALBUM MP3	een album op de CD geselecteerd. Druk op [ALBUM ◀ of ▶] om het gewenste album te selecteren.
RANDOM RND	een willekeurige cd.
1-ALBUM RANDOM 1ALBUM RND MP3	alle nummers op een geselecteerd album willekeurig. Druk op [ALBUM ◀ of ▶] om het gewenste album te selecteren.

Opmerking

- Tijdens het afspelen van de optie RANDOM (willekeurig) of 1-ALBUM RANDOM (1-album willekeurig), kunt u geen nummers overslaan die reeds zijn afgespeeld.
- De huidige af speelmodus wordt gewist wanneer u de Cd-lade opent.

CD

- Tijdens het afspelen van de optie RANDOM (willekeurig), kunt u alleen achteruit of vooruit zoeken in het huidige nummer.

Display functie

Met behulp van deze functie kunt u informatie van het huidige nummer weergeven.

Druk tijdens het afspelen of pauze meerdere keren op [DISPLAY].

CD

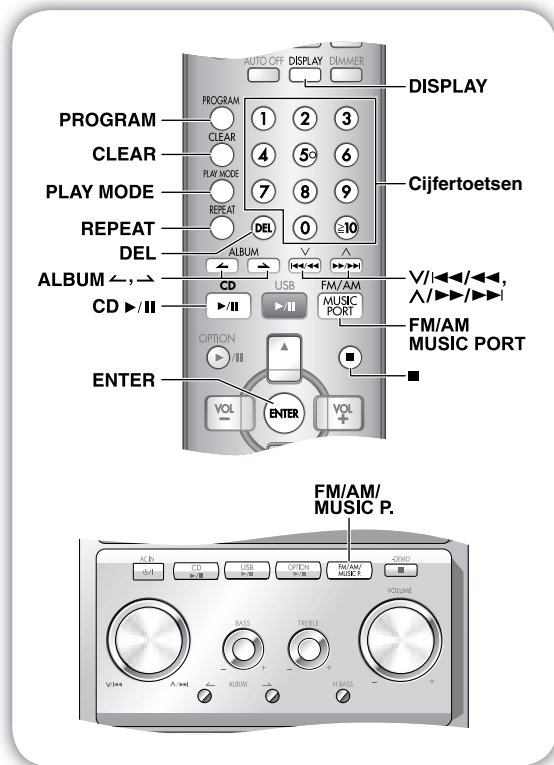
→ Verstreken afspeeltijd → Resterende afspeeltijd →

MP3

→ Verstreken afspeeltijd → Resterende afspeeltijd → naam album → naam nummer
ID3 (Artiest) ← ID3 (Nummer) ← ID3 (Album) ←

Opmerking

- Maximaal aantal tekens die het display kan weergeven: ongeveer 30
- Dit apparaat ondersteunt versie 1.0 & 1.1 ID3 tags. Tekstgegevens die niet worden ondersteund worden niet weergegeven.
- ID3 is een opmaakcode die geïntegreerd is in MP3-nummers, om informatie weer te geven over het nummer, zoals de titel en de naam van de artiest.



Geavanceerd afspelen

Herhaald afspelen

U kunt een programma of ander andere geselecteerde afspeelmodus herhaaldelijk laten afspelen.

CD MP3

Druk vóór of tijdens het afspelen op [REPEAT].

"REPEAT ON" en "REPEAT" verschijnen op het display.

Om te annuleren

Druk nogmaals op [REPEAT].

"REPEAT OFF" wordt weergegeven en "REPEAT" wordt gewist.

Opmerking

- Dit apparaat kan MP3-bestanden afspelen en CD-DA-formaat audio CD-R/RW's die afgesloten zijn.
- Het kan zijn dat het apparaat sommige CD-R/RW's niet kan afspelen, omdat de kwaliteit van de opnames te slecht is.
- Gebruik geen CD's met afwijkende vormen.
- Gebruik geen CD's waarbij de labels of stickers los kunnen laten of labels en stickers met veel plakmiddel.
- Plak geen extra labels of stickers op de CD.
- Schrijf niets op de disc.

CD

- Dit apparaat kan 99 nummers verwerken.
- Kies de CD van dit merk.



Geprogrammeerde afspeelmodus

Met deze functie kunt u maximaal 24 muzieknnummers programmeren.

CD

- 1 Druk op [CD ►/II] en vervolgens op [■].
- 2 Druk op [PROGRAM].
- 3 Druk op de cijfertoetsen om het gewenste nummer te selecteren.
Herhaal deze stap om andere nummers te programmeren.
- 4 Druk op [CD ►/II] om het afspeelproces te starten.

MP3

- 1 Druk op [CD ►/II] en vervolgens op [■].
- 2 Druk op [PROGRAM].
- 3 Druk op [ALBUM ◀ of ▶] om het gewenste album te selecteren.
- 4 Druk een keer op [◀/▶/▶/▶] en dan op de cijfertoetsen, om het gewenste nummer te selecteren.
- 5 Druk op [ENTER].
Herhaal stap 3 t/m 5 om andere nummers te programmeren.
- 6 Druk op [CD ►/II] om het afspeelproces te starten.

Voor nummers die uit twee cijfers bestaan, dient u een keer op [≥10] te drukken en vervolgens de twee cijfers in te voeren.

Voor nummers die uit drie cijfers bestaan, dient u twee keer op [≥10] te drukken en vervolgens de drie cijfers in te voeren.

Naar	Handeling
annuleer programmamodus	Druk in de stopmodus op [PROGRAM].
programma opnieuw afspelen	Druk op [PROGRAM] en vervolgens op [CD ►/II].
programma inhoud controleren	Zorg er voor dat "PGM" wordt weergegeven en druk aansluitend op [◀/▶/▶/▶] of [◀/▶/▶/▶]. Als u tijdens het programmeren wilt controleren, druk dan twee keer op [PROGRAM] nadat "PGM" is verschenen, en aansluitend op [◀/▶/▶/▶] of [◀/▶/▶/▶].
aan programma toevoegen	CD Druk, in de stopmodus, op [◀/▶/▶/▶] en herhaal dan stap 3. MP3 Herhaal de stappen 3 tot 5 in de stop modus.
wis het laatste nummer	Druk op [DEL] in de stopmodus.
wis alle geprogrammeerde nummers	Druk op [CLEAR] in de stopmodus. "CLR ALL" wordt weergegeven.

Opmerking

- Als u meer dan 24 nummers wilt programmeren verschijnt het bericht "PGM FULL".
- Het programmeergeheugen wordt gewist wanneer u de disk lade opent.

CD

- Tijdens het programma afspelen kunt u alleen binnen het huidige nummer vooruit of achteruit zoeken.

Het Gebruik van DualDiscs

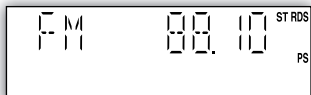
De "CD" zijdes van DualDiscs voldoen niet aan de CD-DA standaard, dus het kan mogelijk zijn dat u deze niet kan afspelen op dit apparaat.

MP3

- Bestanden worden gelezen als nummers en mappen worden gelezen als albums.
- Dit apparaat geeft toegang tot maximaal 999 nummers, 255 albums en 20 sessies.
- Discs dienen conform te zijn met ISO9660 niveau 1 of 2 (behalve voor uitgebreide formaten).
- Om de bestanden in de gewenste volgorde af te spelen, voeg drie cijfers toe aan de map en de bestandsnamen, in de volgorde waarin u deze wilt afspelen.

Handmatige afstemming

- 1 Druk herhaaldelijk op [FM/AM/MUSIC PORT] om "FM" of "AM" te kiezen.
- 2 Druk op [PLAY MODE] om de optie "MANUAL" te selecteren.
- 3 Druk op [V/◀◀/◀◀] of [V/▶▶/▶▶] om op de frequentie van de gewenste zender af te stemmen.



"ST" verschijnt wanneer een FM-stereoprogramma wordt ontvangen.

Automatische afstemming

Druk op [V/◀◀/◀◀] of [V/▶▶/▶▶] en houd deze even ingedrukt tot de frequentie snel begint te veranderen. De automatische afstemming begint dan en stopt zodra een zender is gevonden.

- De automatische afstemming werkt mogelijkwerwijs niet, als er veel storing is.
- Om de automatische afstemming te annuleren, drukt u nogmaals op [V/◀◀/◀◀] of [V/▶▶/▶▶].

Het FM-geluid verbeteren

Houd de [PLAY MODE] ingedrukt tot de optie "MONO" op het display verschijnt.

Om te annuleren

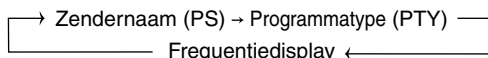
Druk op [PLAY MODE] en houd deze ingedrukt, tot de optie "MONO" verdwijnt.

- MONO wordt ook uitgeschakeld wanneer u een andere frequentie kiest.
- Schakel de optie "MONO" uit, als u normaal wilt luisteren.

RDS-uitzendingen

Met behulp van deze optie kan de naam van de radiozender of een programmatype worden weergegeven.

Druk op [DISPLAY] om het:



RDS-displays zullen soms niet verschijnen als de ontvangst slecht is.

Programmatype-displays			
NEWS	VARIED	FINANCE	COUNTRY
AFFAIRS	POP M	CHILDREN	NATIONAL
INFO	ROCK M	SOCIAL A	OLDIES
SPORT	M.O.R.M ※	RELIGION	FOLK M
EDUCATE	LIGHT M	PHONE IN	DOCUMENT
DRAMA	CLASSICS	TRAVEL	TEST
CULTURE	OTHER M	LEISURE	ALARM
SCIENCE	WEATHER	JAZZ	

※ M.O.R.M = "Middle of the road music" (populaire muziek)

Voorkeurgeheugen

U kunt maximaal 20 zenders voor FM en 15 zenders voor AM programmeren.

Voorbereiding

Druk herhaaldelijk op [FM/AM/MUSIC PORT] om "FM" of "AM" te kiezen.

Automatisch voorprogrammeren

Druk op [PROGRAM] en houd deze ingedrukt om het voorprogrammeerproces te starten.

Handmatig voorprogrammeren

- 1 Druk op [PLAY MODE] om de optie "MANUAL" te selecteren.
- 2 Druk op [V/◀◀/◀◀] of [V/▶▶/▶▶] om de gewenste radiozender in te stellen.
- 3 Druk op [PROGRAM].
- 4 Druk op de cijfertoetsen om een kanaal te selecteren. Wanneer u een zender wilt vastleggen op een kanaal dat reeds bezet is, wordt de eerder voorgeprogrammeerde zender automatisch gewist.
- 5 Herhaal stap 2 t/m 4 om meer zenders voor te programmeren.

Een voorkeurzender selecteren

Druk op de cijfertoetsen om het betreffende kanaal te selecteren.

Voor kanalen met twee cijfers, moet u op ≥ 10] en dan of de twee cijfers drukken.

OF

- 1 Druk op [PLAY MODE] om de optie "PRESET" te selecteren.
- 2 Druk op [V/◀◀/◀◀] of [V/▶▶/▶▶] om het kanaal te selecteren.

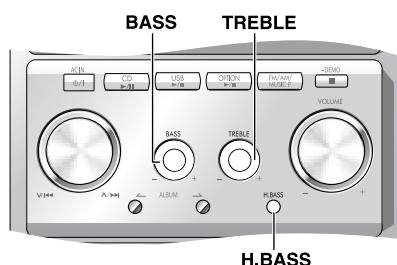
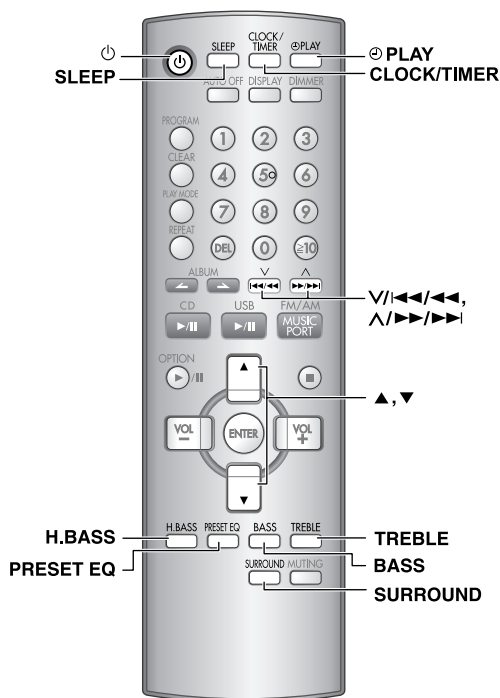
AM-allocatie instelling

Alleen met het hoofdapparaat

Dit systeem kan ook AM-uitzendingen ontvangen die in stappen van 10-kHz zijn verdeeld.

De stap veranderen van 9 kHz naar 10 kHz

- 1 Druk op [FM/AM/MUSIC P.] om de optie "FM" te selecteren.
- 2 Druk op [FM/AM/MUSIC P.] en houdt deze ingedrukt. Na een paar seconden verandert het display naar een knipperend display van de huidige minimumfrequentie.
- 3 Houd de [FM/AM/MUSIC P.] nog steeds ingedrukt.
 - Laat de toets los zodra de minimumfrequentie begint te veranderen. Herhaal de bovenstaande stappen om terug te keren naar de oorspronkelijke frequentiestap.
 - Na het veranderen van de instelling, wordt de vorige ingestelde frequentie gewist.



De klok instellen

De klok werkt volgens het 24-uursysteem.

- 1 Druk op [CLOCK/TIMER] om de optie "CLOCK" te selecteren.

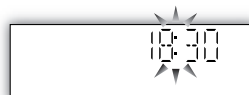
Telkens als u op deze knop drukt:



- 2 Binnen 5 seconden, druk op [VOLUME] of [VOLUME] om de huidige tijd in te stellen.



- 3 Druk nogmaals op [CLOCK/TIMER] om de invoer te bevestigen.



De klok weergeven

Druk op [CLOCK/TIMER] om de klok een paar seconden weer te geven.

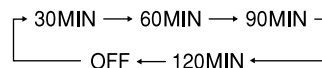
Opmerking

Na verloop van tijd kan de klok een beetje voor- of achterlopen. Stel ze indien nodig bij.

De sleeptimerfunctie gebruiken

Met behulp van deze functie kunt u er voor zorgen dat het apparaat aan de hand van een vooraf ingestelde tijd automatisch wordt uitgeschakeld.

Druk herhaaldelijk op [SLEEP] om uw gewenste tijd te selecteren.



Indicatielampje sleeptimer

Om te annuleren

Druk op [SLEEP] om de optie "OFF" te selecteren.

De resterende tijd veranderen

Druk op [SLEEP] om de tijd te weer te geven en druk nogmaals op [SLEEP] om de gewenste tijd te selecteren.

Opmerking

- De afspelen- en de sleeptimer kunnen tegelijkertijd worden gebruikt.
- De sleeptimer heeft altijd voorrang. Zorg ervoor dat de timerinstellingen elkaar niet overlappen.

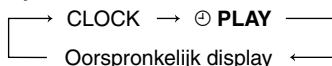
De afspeeltimer gebruiken

U kunt de timer instellen om u op een vast ingesteld tijdstip te laten wekken.

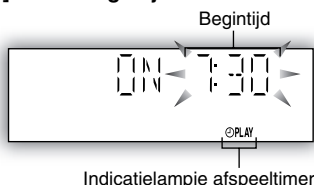
Vorbereiding

Schakel het apparaat in en stel de klok in. Bereidt de muziekbron, waarnaar u wenst te luisteren, voor; schijf, radio, USB, bron aan de optionele poort of aan de muziekpoort en stel het volume in.

- 1 Druk herhaaldelijk op [CLOCK/TIMER] om uw gewenste tijd te selecteren.

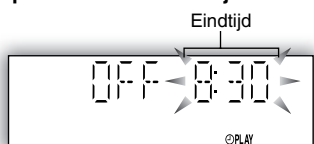


- 2 Druk binnen 5 seconden op [M/◀/▶/▶▶] of [▶▶▶/▶▶/▶] om de begintijd in te stellen.



- 3 Druk op [CLOCK/TIMER] om de invoer te bevestigen.

- 4 Herhaal stap 2 en 3 om de eindtijd in te stellen.



De timer inschakelen

- 5 Druk op [◻PLAY] om de timer in te schakelen. "◻PLAY" wordt weergegeven.
- 6 Druk op [◻] om het apparaat uit te schakelen. Als het apparaat is ingeschakeld, werkt de timer niet.

Naar	Handeling
de instellingen veranderen	Herhaal de stappen 1 tot 4 en 6.
verander de bron of het volume	1) Druk op [◻PLAY] om het indicatielampje van de timer op het display uit te schakelen. 2) Verander de bron of het volume. 3) Voer de stappen 5 en 6 uit.
controleer de instellingen (als het apparaat is ingeschakeld of in de stand-bymodus staat)	Druk meerdere keren op [CLOCK/TIMER] om de optie ◻PLAY te selecteren.
annuleren	Druk op [◻PLAY] om het indicatielampje van de timer op het display uit te schakelen.

Opmerking

- De speeltimer wordt gestart op de vooraf ingestelde tijd, waarbij het volume stapsgewijs wordt verhoogd tot het vooraf ingestelde niveau.
- Wanneer de timer aan staat, schakelt het apparaat iedere dag in, op het ingestelde tijdstip.
- Het apparaat moet wel in de stand-bymodus staan wil de timer werken.
- Als u het apparaat uit en weer aan zet terwijl de timer werkt, wordt de ingestelde stoptijd niet geactiveerd.
- Als muziek poort (MUSIC PORT) of optie poort is geselecteerd als bron zal het systeem op de ingestelde tijd inschakelen en muziek poort (MUSIC PORT) of optie poort als bron gebruiken. Als u wilt afspelen van de draagbare audio installatie, activeer dan de afspelen modus van de installatie en verhoog het volume. (Zie de gebruiksaanwijzing van de draagbare audio installatie.)

Geluidsaanpassing

Geluidseffecten selecteren

U kunt de geluidseffecten veranderen door het selecteren van een van de voorkeurstellingen van de equalizer (Preset EQ) of door de hoge of lage tonen aan te passen.

Voorkeurstellingen equalizer (Preset EQ)

Druk herhaaldelijk op [PRESET EQ] om de gewenste instelling te selecteren.

Instelling	Effect
HEAVY	Rock wordt krachtiger weergegeven
CLEAR	Hogere frequenties klinken helderder
SOFT	Voor achtergrond muziek
VOCAL	Vocalen klinken levendiger
EQ-OFF	Geen effect

Lage of hoge tonen

Met behulp hiervan kunt meer genieten van de lage of hoge tonen.

- 1 Druk herhaaldelijk op [BASS] of [TREBLE] om de gewenste instelling te selecteren.

Instelling	Effect
BASS	Voor lagere tonen
TREBLE	Voor hogere tonen

- 2 Druk op [▲] of [▼] om het niveau in te stellen.

OF

Om de hoge en lage tonen in te stellen met het gebruik van de hoofdunit.

Draai [BASS] of [TREBLE] om geluidsniveau te regelen.

Opmerking

Het toonniveau kan ingesteld worden tussen -4 tot +4.

Genieten van de surround sound

Met behulp van deze optie kunt u een natuurlijke breedte en diepte aan het stereogeluid toevoegen.

Om te activeren

Druk op [SURROUND] om "■■■■■■■■■■" weer te geven.

Om te annuleren

Druk nogmaals op [SURROUND] om de "■■■■■■■■■■" indicator te laten verdwijnen.

Opmerking

- De surround sound is minder waarneembaar als u via een hoofdtelefoon gaat luisteren.
- Als de storing bij een stereo FM-ontvangst toeneemt, annuleer dan het surround sound effect.

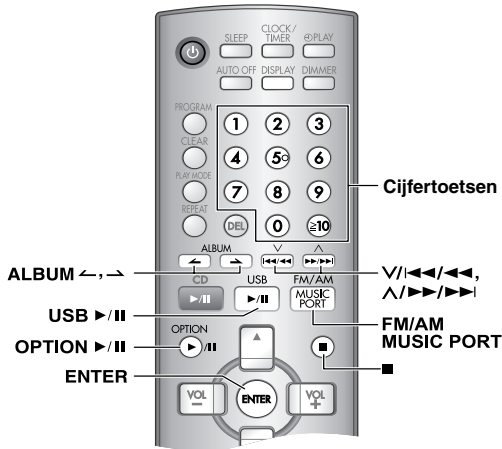
Verbeteren van de bas

Schakel dit in om te genieten van een krachtig baseffect. Druk herhaaldelijk op [H.BASS] om de gewenste instelling te selecteren.

LEVEL 1 → LEVEL 2 → OFF

Opmerking

Het werkelijke effect is afhankelijk van de schijf.



Aansluiten en afspelen van USB-apparaat met massageheugen

MP3

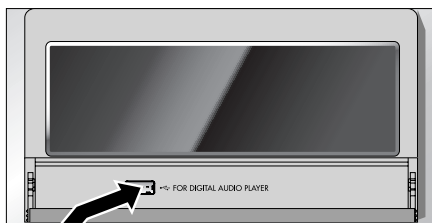
Door de USB-connectiviteit kunt u USB-apparaten van de categorie massa-opslag aansluiten en nummers en bestanden afspelen.

Typisch, USB-massageheugenapparaten. (alleen maar gegevensuitwisseling)

Vorbereiding

Voordat u het USB-apparaat met massageheugen aan het toestel aansluit, moet u ervoor zorgen, dat u een back-up maakt van de gegevens die hierin opgeslagen zijn.

Het wordt niet aangeraden om een USB verlengsnoer te gebruiken. Het USB apparaat wordt niet herkend door deze unit.



USB geautoriseerd apparaat

(niet bijgeleverd)

Het wordt niet aangeraden om een USB verlengsnoer te gebruiken. Het apparaat dat verbonden is via de kabel zal niet worden herkend door deze unit.

- 1 Schuif het klepje van de USB-aansluiting open.
- 2 Verminder het volume en sluit het USB-apparaat met massageheugen aan.
- 3 Druk op [USB ►/II] om het afspeelproces te starten.

Naar	Handeling
pauze afspelen	Druk op [USB ►/II]. Druk hier nogmaals op, om het afspelen te hervatten.
Stop het afspelen	Druk op [■]. "RESUME" wordt in de display getoond. De positie wordt in het geheugen opgeslagen. Druk op [USB ►/II], om te hervatten. Druk opnieuw op [■], om de positie te wissen.
nummers overslaan	Druk op [V/I◀◀/◀◀] of [V/I▶▶/▶▶].
album overslaan	Druk op [ALBUM ◀ of ▶] in de weergavemodus. Druk in de stopmodus eenmaal op [ALBUM ◀ of ▶] en vervolgens op de numerieke toetsen.

De verdere bedieningsfuncties zijn zoals beschreven in "Discs" (→ pagina 7 en 8).

Opmerking

U kunt maximaal 12 nummers programmeren voor geprogrammeerde USB-weergave.

Compatibel apparaat

Apparaten, die gedefinieerd worden als USB-apparaten met massageheugen:

- USB-apparaten, die alleen maar gegevensuitwisseling ondersteunen.
- USB-apparaten die USB 2,0 bij volle snelheid ondersteunen.

Ondersteunde Formaten

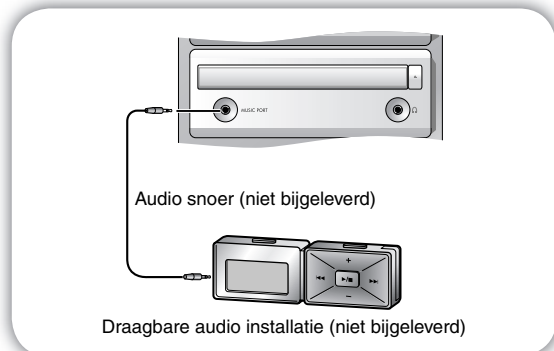
Bestanden dienen voorzien te zijn van de extensie ".MP3" of ".mp3".

Opmerking

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) wordt niet ondersteund.
- Een apparaat dat NTFS bestandssysteem gebruikt wordt niet ondersteund. [Alleen FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) bestandssysteem wordt ondersteund].
- Navenant de sectorgrootte, functioneren sommige bestanden eventueel niet.
- Dit toestel geeft toegang tot maximaal 255 albums (inclusieve lege mappen) en 2500 nummers.
- Het maximale aantal muzieknnumers per map bedraagt 999.
- Alleen een geheugenkaart zal worden geselecteerd wanneer u verbindt aan een multipoort USB kaartlezer. Meestal de eerste geheugenkaart die ingevoerd is.
- Verwijder het USB-apparaat niet tijdens het lezen of tijdens de weergave.
- Trek de USB-kaartlezer uit het toestel wanneer u de geheugenkaart verwijderd. Anders zou dit een storing van het toestel kunnen veroorzaken.
- Wanneer u een compatibele digitale audiospeler op de USB-bus aansluit, is het mogelijk, dat het opladen geactiveerd wordt. Er wordt niet opgeladen, wanneer het toestel omgeschakeld wordt naar stand-by of tijdens de optie via poort laden.

Aansluiten en afspelen van een draagbare audio- installatie

Deze optie maakt het u mogelijk te genieten van muziek uit een draagbare audio installatie.



Schakel de equalizer functie (als er een is) van de draagbare radio installatie uit voordat u de muziekpoort (MUSIC PORT) het toestel steekt. Anders kan het geluid van de luidspreker vervormd worden.

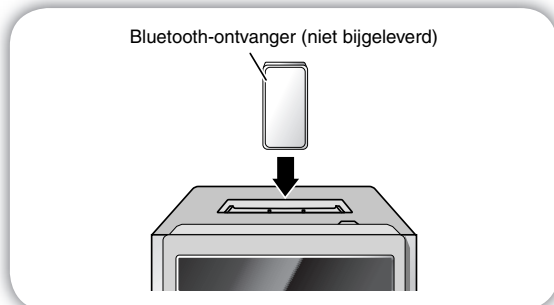
- 1 Steek het audiosnoer in de MUSIC PORT-bus en druk herhaaldelijk op [FM/AM/MUSIC PORT], om MUSIC PORT te kiezen.
- 2 Speel de draagbare audio installatie. (Zie de gebruiksaanwijzing van de draagbare audio installatie.)

Opmerking

Alle supplementaire componenten en kabels worden afzonderlijk verkocht.

Een Bluetooth-apparaat aansluiten en afspelen

Door een Bluetooth-ontvanger (bv. SH-FX570R, separaat verkocht) kunt u audio, opgeslagen op uw Bluetooth audiobron (computer, enz.), ontvangen en afspelen.



- 1 Schuif het deksel van het dock-mechanisme open.
- 2 Sluit de Bluetooth-ontvanger aan op de optiepoort (zie gebruiksaanwijzing van de Bluetooth-ontvanger).
- 3 Druk op [OPTION ►/II] om "OPTION" als bron te kiezen.
- 4 Druk op [■].
- 5 Uw Bluetooth-apparaat koppelen en afspelen (zie gebruiksaanwijzing van het apparaat).

Naar	Handeling
pauze	Druk op [OPTION ►/II] of [■]. Druk op [OPTION ►/II], om te hervatten.
nummers overslaan	Druk op [V/I◀◀/◀◀] of [V/▶▶/▶▶].

iPod opladen en afspelen

U kunt uw iPod opladen en afspelen door een universeel iPod dock-station (SH-PD10, separaat verkocht) aan dit toestel aan te sluiten.

De iPod aansluiten en opladen

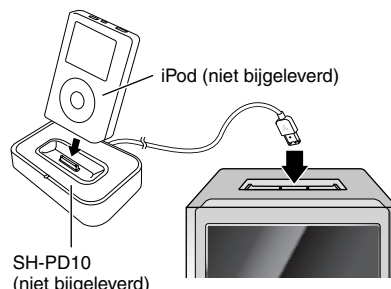
- 1 Sluit het universele iPod dock-station op de optiepoort aan.
- 2 Schuif de passende adapter erin en plaats de iPod in het universele dock-station (zie gebruiksaanwijzing van de SH-PD10).

Opmerking

De iPod laadt niet, wanneer u in de USB-functie bent.

De iPod afspelen

- 1 Sluit de iPod aan, zoals hierboven beschreven.



- 2 Druk op [OPTION ►/II] om "OPTION" als bron te kiezen.

Naar	Handeling
pauze	Druk op [OPTION ►/II] of [■]. Druk op [OPTION ►/II], om te hervatten.
nummers overslaan	Druk op [V/I◀◀/◀◀] of [V/▶▶/▶▶].
nummers zoeken	Houd [V/I◀◀/◀◀] of [V/▶▶/▶▶].

Opmerking

Wij verwijzen naar de gebruiksaanwijzing van de SH-PD10 voor compatibele iPod-modellen.

iPod is een handelsmerk van Apple Inc., en geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

De code van de afstandsbediening veranderen

Verander de code wanneer u vaststelt, dat ongewild ook andere apparatuur op de afstandsbediening reageert.

Verander de code van het hoofdtoestel

- 1 Druk op [FM/AM/MUSIC P.] om de optie "AM" te selecteren.
- 2 Houdt, op het hoofdtoestel [FM/AM/MUSIC P.] ingedrukt en houdt tegelijkertijd ook [2] en [1] op de afstandsbediening ingedrukt. "REMOTE 2" wordt weergegeven.

De code van de afstandsbediening veranderen

Houdt [ENTER] en [2] en [1] op de afstandsbediening minstens 2 seconden ingedrukt.

Indien afstandsbediening en hoofdtoestel verschillende codes gebruiken, verschijnt op de display van het hoofdapparaat een mededeling met de code van het hoofdtoestel. Volg de bovengenoemde stappen om de code van de afstandbediening te veranderen, zodat deze overeenstemt met die van het hoofdtoestel.

Verhelpen van storingen

Raadpleeg in geval van storingen eerst de onderstaande tabel. Indien u het probleem niet zelf kunt verhelpen, of indien de storing niet in deze tabel is opgenomen, zie dan de bijgevoegde lijst om het dichtstbijzijnde Officiële Servicecentrum te vinden of neem contact op met uw handelaar.

Algemene storingen

Geen geluid.	Verhoog het volume. Er is waarschijnlijk kortsluiting ontstaan in de luidsprekerkabels. Schakel het apparaat uit, controleer en corrigeer de aansluitingen en schakel dan het apparaat weer in (➡ pagina 4).
Onstabiel geluid, geluid van linker en rechter kanaal omgekeerd, of alleen geluid uit één luidspreker.	Controleer de aansluitingen van de luidsprekers (➡ pagina 4).
Brom tijdens afspelen.	Er bevindt zich een ander netsnoer of een TL-lamp in de buurt van de aansluitkabels. Houd andere apparatuur en snoeren uit de buurt van de kabels van dit apparaat. Indien dit in uw gebied mogelijk is, steek de stekker van het netsnoer omgekeerd in het stopcontact om de polariteit van het snoer om te keren.
“ERROR” verschijnt op het display.	Er werd een verkeerde bediening uitgevoerd. Lees de gebruiksaanwijzing en probeer het opnieuw.
“- -:- -” verschijnt op het display.	U hebt het netsnoer voor de eerste keer in het stopcontact gestoken of er is recentelijk een stroomstoring geweest. Stel de tijd in (➡ pagina 10).
“F61” verschijnt op het display.	Controleer en corrigeer desnoods de aansluiting van de luidsprekerkabels (➡ pagina 4). Als het probleem niet wordt verholpen, is er een probleem met de stroomvoorziening. Neem contact op met uw handelaar.

Luisteren naar de radio

Storing. De stereo-indicator knippert of brandt niet. Het geluid is vervormd.	Gebruik een buitenantenne (➡ pagina 5).
Zwevend geluid.	Schakel het tv-toestel uit of zet het toestel verder weg van dit apparaat.
Lage bromtoon tijdens AM-ontvangst.	Houd de antenne uit de buurt van andere kabels en snoeren.
Slechte ontvangst van AM-zenders.	De frequentiestap is ingesteld op 10 kHz. Stel deze in op 9 kHz (➡ pagina 9).

Wanneer een tv-toestel dicht in de buurt van dit apparaat wordt geplaatst

TV-beeld verdwijnt of bevat strepen.	De plaats en de richting van de antenne zijn niet juist. Indien u een binnenantenne gebruikt, schakel dan over op het gebruik van een buitenantenne (➡ pagina 5). De tv-antennedraad ligt te dicht bij dit systeem. Zorg er voor dat de antennedraad van het tv-toestel ver genoeg van dit systeem verwijderd is.
---	--

Luisteren naar discs

Het display is niet juist of de CD-weergave start niet.	De disc is ondersteboven geplaatst (➡ pagina 7). Veeg de disc schoon. Vervang de disc als deze bekrast of kromgetrokken is, of een afwijkende vorm heeft. Door een plotselinge temperatuursverandering kan er condens ontstaan in de wisselaar. Wacht ongeveer een uur en probeer het dan opnieuw.
“VBR-” verschijnt op het display in plaats van de resterende weergavetijd.	Het display van dit apparaat kan de resterende weergavetijd van tracks met variabele bitsnelheid (VBR) niet tonen.

De afstandsbediening

De afstandsbediening werkt niet.	Controleer of de batterijen op de juiste manier in het apparaat zijn geplaatst (➡ pagina 5). Vervang de batterijen als ze leeg zijn.
---	---

USB

De USB drive of de inhoud ervan kan niet gelezen worden.	Het formaat van de USB drive of van de inhoud ervan is niet compatibel met het systeem (➡ pagina 12). De USB host-functie van dit product werkt eventueel niet met bepaalde USB-apparaten. USB-apparaten met een geheugencapaciteit van meer dan 8 GB functioneren in bepaalde gevallen niet.
De USB flash drive functioneert erg langzaam.	Er is meer tijd nodig om grote bestanden te lezen of een USB flash drive met groot geheugen.
“USB OVER CURRENT ERROR”	Het USB-massageheugen heeft meer dan 500mA vermogen. Trek het USB-apparaat uit. Schakel het toestel uit en daarna weer aan.
“NO PLAY”	Controleer de inhoud. Alleen bestanden in MP3-formaat kunnen afgespeeld worden.

Technische gegevens

VERSTERKER-GEDEELTE

RMS UITGANGSVERMOGEN beide kanalen gelijktijdig aangevoerd.

THD 10% 80 W per kanaal (4 Ω)

Input Impedantie

MUZIEK POORT 250mV 13 kΩ

Uitgangsimpedantie

HOOFDTELEFOON 16 tot 32 Ω

Hoofdtelefoonaansluiting

Aansluiting Stereo, 3,5 mm

Muziek poort input toestel

Aansluiting Stereo, 3,5 mm

Optie poort

Versie 1

FM-TUNERGEDEELTE

Frequentiebereik

87,50 tot 108,00 MHz (stappen van 50 kHz)

Gevoeligheid 10 dBμV (IHF)

S/R 30 dB 10 dBμV

Antenneaansluiting(en)

75 Ω (asymmetrisch)

Voorkeurkanalen

20 FM-zenders

15 AM-zenders

AM-TUNERGEDEELTE

Frequentiebereik

522 tot 1629 kHz (stappen van 9 kHz)

520 tot 1630 kHz (stappen van 10 kHz)

Gevoeligheid

S/R 20 dB (bij 999 kHz) 1778 μV/m

CD-GEDEELTE

Discs geschikt voor weergave [8 cm of 12 cm]

(1) CD-Audio (CD-DA)

(2) CD-R/RW (CD-DA, MP3

geformateerde disc)

(3) MP3

Bemonsteringsfrequentie

CD 44,1 kHz

MP3 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Bitsnelheid

MP3 32 kbps tot 384 kbps

Decoding

16/20/24 bit lineair

Optische lens

Golfengte 785 nm

Straalbron Halfgeleider laser

Laser kracht KLASSE 1

Audio-uitgang (Disc)

Aantal kanalen 2 kanalen

Frequentiebereik

20 Hz tot 20 kHz (+1, -2 dB)

Wow en flutter

Beneden de meetbare limiet

Digitaal Filter

8 fs

D/A omzetter

MASH (1 bit DAC)

USB-GEDEELTE

Afspeelbare USB-opslagmedia

(1) Harde schijf

(2) USB MP3-speler/digitale audiospeler

(3) USB flash drives

Compatibel formaat audiobestand

MP3

USB geheugenpoort

Maximale stroom 500 mA

Bitsnelheid

MP3 32 kbps tot 320 kbps

Audio-uitgang (MP3)

Aantal kanalen 2 kanalen

Frequentiebereik (MP3)

20 Hz tot 20 kHz

LUIDSPREKER-GEDEELTE

Type 3-weg, 3 luidsprekersysteem

Luidspreker(s)

Woofer 14 cm Conustype 4 Ω

Tweeter 2,5 cm Zachte koepel type 4 Ω

Supertweeter 1,2 cm Koepeltype 11 Ω

Impedantie

4 Ω

Ingangsvermogen (IEC)

80 W (MAX)

40W (CLASSIFICEERD)

Uitgangsgeluidsdrukkniveau

81 dB/W (1,0 m)

Overstapfrequentie

3,5 kHz, 15 kHz

Frequentiebereik

41 Hz tot 100 kHz (-16 dB)

46 Hz tot 90 kHz (-10 dB)

Afmetingen (B x H x D)

160 mm x 242 mm x 258 mm

Gewicht

3,3 kg

ALGEMEEN

Voeding

AC 230 V, 50 Hz

Opgenomen vermogen

80 W

Afmetingen (B x H x D)

174 mm x 244 mm x 318 mm

Gewicht

4,6 kg

Gebruikstemperatuurbereik +5 tot +35°C

Vochtigheidsbereik

5 tot 90% RV (geen condensatie)

Stroomverbruik in de Stand-by stand
0,5 W (ongeveer)

Opmerking

1. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Gewicht en afmetingen zijn bij benadering.
2. De totale harmonische vervorming is gemeten met de digitale spectrumanalyser.

Onderhoud

Wanneer de buitenpanelen vuil zijn

Gebruik een zachte en droge doek om het apparaat te reinigen.

- Gebruik nooit alcohol, verfverdunder of benzine voor het schoonmaken van de buitenpanelen.
- Alvorens een chemisch behandelde doek te gebruiken, dient u de bij de doek horende instructies zorgvuldig te lezen.

Der tages forbehold for trykfejl.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site: <http://panasonic.net>

Ⓓ Ⓐ Ⓔ

RQTV0214-2H
L0107CH2037