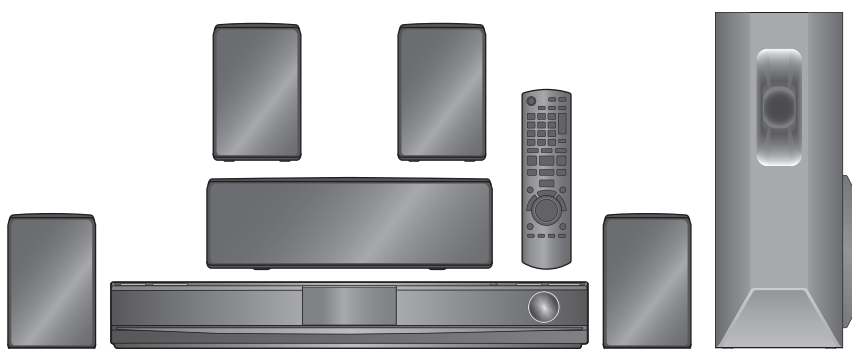


Panasonic®

Gebruiksaanwijzing
Bruksanvisning
Betjeningsvejledning

DVD Home Theater-geluidssysteem
DVD ljudsystem för hemmabio
DVD lydssystem til hjemmebiograf

Model No. **SC-PT470**



De getoonde illustraties kunnen afwijken van uw apparaat.

Bilderna som visas kan skilja sig från din enhet.

De viste illustrationer kan være forskellige fra dit apparat.

Regionnummer/Regionsnummer/Regionsnummer

De speler is geschikt voor weergave van DVD-Video met labels die het regionnummer "2" of "ALL" bevatten.

Spelaren spelar DVD-Video märkt med etiketter som innehåller regionsnumret "2" eller "ALL".

Afspilleren kan spille DVD-Video, der er markeret med mærkater med regionsnummeret "2" eller "ALL".

Voorbeeld/Exempel/Eksempel:



Geachte klant

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product. Gelieve deze gebruiksaanwijzing volledig door te lezen alvorens dit product aan te sluiten, te bedienen of af te stellen.

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

De beschrijving in deze gebruiksaanwijzing betreft hoofdzakelijk bedieningen met de afstandsbediening, maar u kunt dezelfde bedieningen ook op het hoofdapparaat uitvoeren indien de bedieningstoetsen dezelfde zijn.

Systeem	SC-PT470
Hoofdapparaat	SA-PT470
Voorluidsprekers	SB-HF470
Middenluidspreker	SB-HC470
Surroundluidsprekers	SB-HS470
Subwoofer	SB-HW460

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.

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.
 • VERWIJDERT 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.

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.

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.

DIT APPARAAT IS BESTEMD VOOR GEBRUIK IN EEN GEMATIGD KLIMAAT.



(Achterzijde van het apparaat)

CAUTION	• LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR / Class
CAUTION	• CLASS 1M INVISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1 +A21 Class 1M
WARNING	• CLASS 1M SYNULIG OG USYNULIG LASERSTRÅLING NÅR DENNEN DEL ÅR ÖPPNAD. BETRÅKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.
FORSIGTIG	• SYNULIG OG USYNULIG LASERSTRÅLING KLASS 1M. NÅR LÅGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT SE UDSE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO!	• AVATTAESSA OLET ALTIIN LUKKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNÄ. LASERSÄTELYÄ, ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAN SATEESEN.
VORSICHT	• SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 1M. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.
ATTENTION	• RAYONNEMENT LASER INVISIBLE ET INVISIBLE. CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'ŒIL DES INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
注意	〜ここを覗くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、触れたりしないでください。
注意	〜 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光直射。 GB241.1-2001GB 类 RQLX50075

(Binnenin het apparaat)

Accessoires

Wij verzoeken u te controleren of er geen accessoires in de verpakking ontbreken.



☐ 1 Afstandsbediening (N2QAYB000361)



☐ 1 Automatische luidsprekermicrofoon installeren



☐ 1 Netsnoer



☐ 2 Batterijenafstandsbediening



☐ 5 Luidsprekerkabels



☐ 1 Vellen stickers voor luidsprekerkabels



☐ 1 FM-binnenantenne



INHOUD

Vorbereidingen

Accessoires	2
Veiligheidsmaatregelen	4

Quick Start-gids

stap 1 Opstelling	5
stap 2 Aansluitingen	6
Luidsprekeraansluitingen	6
Aansluitingen radioantenne	6
Audio- en video-aansluiting	7
stap 3 Aansluiting netsnoer	8
stap 4 De afstandsbediening gereedmaken	8
stap 5 SMART SETUP (Snelle instellingen)	9

De radio instellen	10
Stations automatisch instellen	10
De opgeslagen kanalen controleren	10
Handmatig afstemmen	10
RDS-uitzending	11
De weergavebron selecteren	11
De bron selecteren via het START-menu	11
De bron selecteren met behulp van de afstandsbediening	12

Geluid via alle luidsprekers laten klinken en allerlei geluidseffecten laten horen

Van surround sound-effecten genieten	12
De geluidsfunctie selecteren	13
Fluistermodus surround	13
Het luidsprekeruitgangsniveau handmatig afstellen	13

Schijven weergeven

Basisweergave	14
Het hoofdapparaat gebruiken	14
De afstandsbediening gebruiken	15
Overige weergavefuncties	16
Weergave herhalen	16
Programma- en willekeurige weergave	16

De navigatiemenu's gebruiken	17
Datschijven weergeven	17
RAM- en DVD-R/-RW- (DVD-VR-) schijven weergeven	17
Schermmenu's gebruiken	18

Overige bedieningen

De VIERA Link "HDAVI Control™" gebruiken	20
Weergave met een toets	20
Automatisch schakelen audio-ingang	20
Uitschakelkoppeling	20
Bediening van de luidsprekers	21
VIERA Link Control alleen via de afstandsbediening van de TV (voor "HDAVI Control 2 of later")	21

Overige apparaten bedienen	22
De iPod gebruiken	22
Weergave vanaf een USB-apparaat	23

Informatie

De spelerinstellingen wijzigen	24
DivX-gegevens	26
DivX-ondertiteltekst weergeven	26
Luidsprekersinstallatie-optie	27
De volgende schijven kunnen worden weergegeven	28
Onderhoud	29

Handleiding voor het oplossen van problemen	30
Specificaties	32
Verklarende woordenlijst	33
Snelzoekgids	34

Veiligheidsmaatregelen

Plaatsing

Plaats het apparaat op een horizontale ondergrond waar het niet blootgesteld wordt aan direct zonlicht, hoge temperaturen, hoge vochtigheid of sterke trillingen. Deze condities kunnen leiden tot beschadiging van de buitenpanelen en van interne onderdelen, zodat het apparaat minder lang zal meegaan.
Zet geen zware voorwerpen op het apparaat.

Bedrijfsspanning

Gebruik het apparaat niet op een hoogspanningsbron. Dit kan resulteren in overbelasting en zelfs in brand.
Gebruik het apparaat ook niet op gelijkstroom. Controleer zorgvuldig de stroomvoorziening wanneer u het apparaat wilt gebruiken op een boot of andere plaats waar gelijkstroom wordt gebruikt.

Behandeling van het netsnoer

Zorg dat het netsnoer juist is aangesloten en niet beschadigd is. Verkeerde aansluiting of beschadiging van het netsnoer kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Trek niet aan het snoer, buig het niet te sterk en zet er geen zware voorwerpen op.
Pak altijd de stekker vast om het netsnoer uit het stopcontact te halen.
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 voorwerpen

Zorg dat er geen metalen voorwerpen in het apparaat terechtkomen. Dit kan een elektrische schok of een defect veroorzaken.
Pas ook op dat er geen vloeistoffen in het apparaat terechtkomen. Dit kan een elektrische schok of een defect veroorzaken. Mocht dit gebeuren, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw handelaar.
Spuut geen insectensprays 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 niet om zelf dit apparaat te repareren. Als het geluid wegvalt, de indicators niet aangaan, het apparaat rook uitstoot of er een andere storing optreedt die niet in deze gebruiksaanwijzing is beschreven, trek dan de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw handelaar of een erkend servicecentrum. Reparatie, demonteren, reconstrueren e.d. door niet bevoegde personen kan resulteren in een elektrische schok of beschadiging van het apparaat.
Het apparaat zal langer meegaan als u de stekker uit het stopcontact haalt wanneer u het apparaat voor langere tijd gaat gebruiken.

Informatie voor gebruikers betreffende het verzamelen en verwijderen van oude uitrustingen en lege batterijen



Deze symbolen op de producten, verpakkingen, en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet met het algemene huishoudelijke afval gemengd mogen worden.

Voor een correcte behandeling, recuperatie en recyclage van oude producten en lege batterijen moeten zij naar de bevoegde verzamelpunten gebracht worden in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC.

Door deze producten en batterijen correct te verwijderen draagt u uw steentje bij tot het beschermen van waardevolle middelen en tot de preventie van potentiële negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu die anders door een onvakkundige afvalverwerking zouden kunnen ontstaan.

Voor meer informatie over het verzamelen en recyclen van oude producten en batterijen, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwijderingsdiensten of de winkel waar u de goederen gekocht hebt.

Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.



Voor zakengebruikers in de Europese Unie

Indien u elektrische en elektronische uitrusting wilt verwijderen, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.

[Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.



Opmerking over het batterijsymbool (beneden twee voorbeelden):

Dit symbool kan gebruikt worden in verbinding met een chemisch symbool. In dat geval wordt de eis, vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.

De manier waarop u uw luidsprekers opstelt, kan van invloed zijn op de lage tonen en het geluidsveld.

Let op de volgende punten:

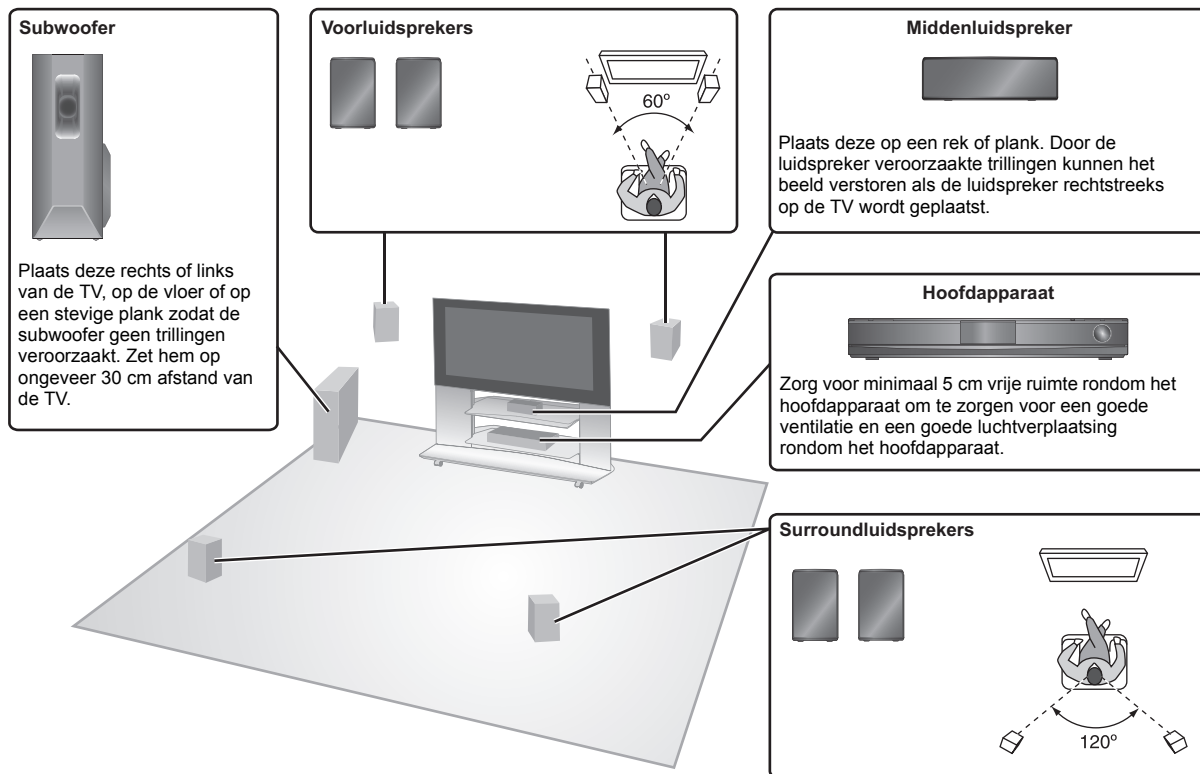
- Plaats de luidsprekers op een platte, stevige ondergrond.
- Als u de luidsprekers te dicht bij vloeren, muren en hoeken plaatst, kunnen de lage tonen te sterk worden. Bedek muren en ramen met dikke gordijnen.
- Voor optionele muurbevestiging, zie pagina 27.

Opmerking

Plaats uw luidsprekers op minimaal 10 mm afstand van het systeem om te zorgen voor een goede ventilatie.

Voorbeeld van een opstelling

Plaats de voor-, midden- en surround-luidsprekers op ongeveer dezelfde afstand van de zitpositie. "Auto speaker setup" (⇒ 9) is handig om de ideale surround sound uit uw luidsprekers te halen als u niet de mogelijkheid hebt om ze goed op te stellen. De hoeken in het schema zijn benaderingen.



Opmerkingen met betrekking tot het gebruik van de luidspreker

• Gebruik alleen de meegeleverde luidsprekers

Het gebruik van andere luidsprekers kan leiden tot beschadiging van het apparaat en vermindering van de geluidskwaliteit.

- Uw luidsprekers raken mogelijk beschadigd en gaan mogelijk minder lang mee als u het volume lange tijd hard zet.
- Zet het volume in de onderstaande gevallen lager om schade te voorkomen:
 - Wanneer er vervormd geluid wordt weergegeven.
 - Wanneer de luidsprekers galmen onder invloed van een platenspeler, ruis van FM-uitzendingen of aanhoudende signalen van een oscillator, een testschijfje of een elektronisch instrument.
 - Wanneer u de geluidskwaliteit afstelt.
 - Wanneer u het apparaat aan- of uitzet.

Als er ongewone kleuren op uw TV verschijnen

De middenluidspreker is bedoeld om dicht bij een TV te worden geplaatst, maar het beeld kan met sommige TV's en in sommige opstellingscombinaties toch worden aangetast.

Zet de TV ongeveer 30 minuten uit wanneer dit gebeurt.

De demagnetiserende functie van de TV zou het probleem moeten verhelpen. Als het probleem zich toch blijft voordoen, plaats de luidsprekers dan verder af van de TV.

Let op

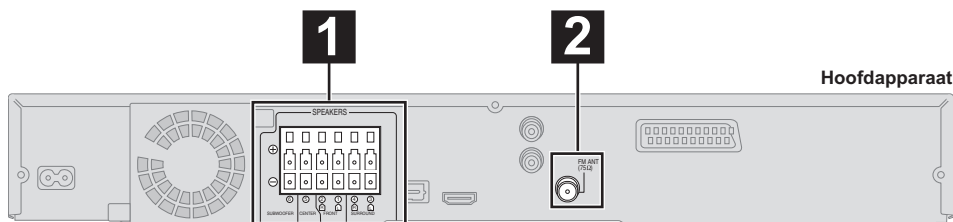
- Het hoofdapparaat en de meegeleverde luidsprekers mogen alleen worden gebruikt zoals in dit overzicht wordt aangegeven om schade van de versterker en/of de luidsprekers en brandgevaar te voorkomen. Raadpleeg een erkende vakman in geval van schade of wanneer het apparaat zich plotseling anders gedraagt.
- Probeer deze luidsprekers niet op een andere dan de in deze handleiding beschreven wijze aan de muur te bevestigen.

Let op

Raak het gedeelte met het gaas aan de voorzijde van de luidsprekers niet aan. Houd de luidsprekers vast aan de zijkanten.
bv. Middenluidspreker



Zet alle apparatuur uit voordat u de aansluiting tot stand brengt en lees de betreffende gebruiksaanwijzing.
Sluit het netsnoer pas aan nadat u alle andere aansluitingen tot stand hebt gebracht.



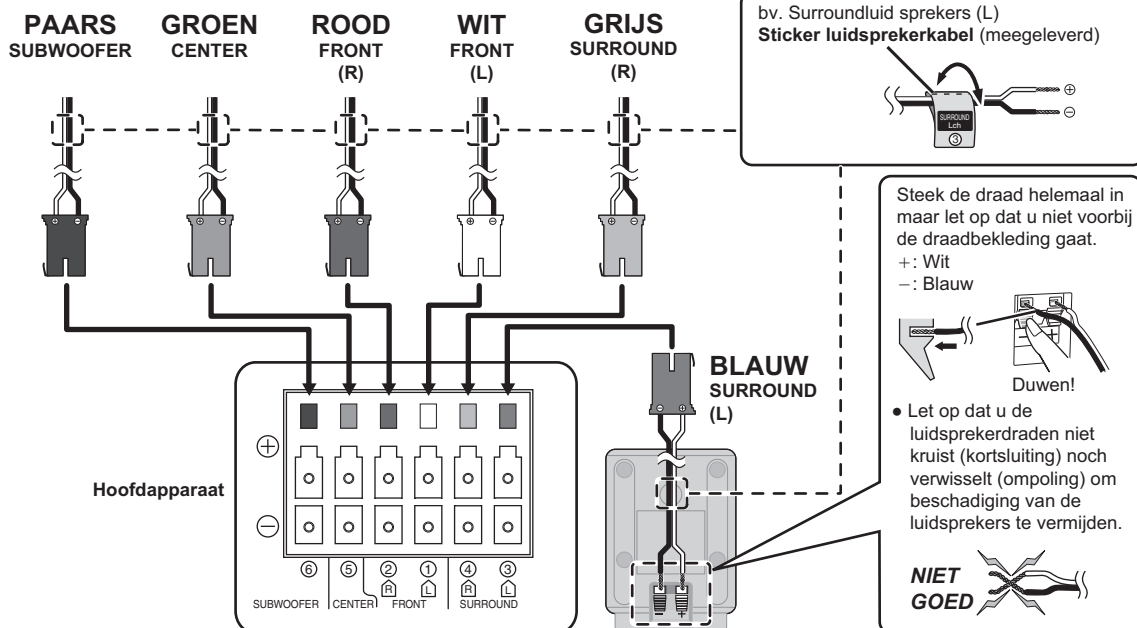
1 Luidsprekeraansluitingen

Voorbeeld van een opstelling

Let bij het plaatsen van de luidsprekers op het type luidspreker en de kleur van de connector.

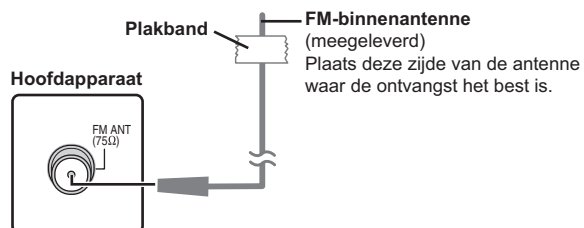
Verbinden met de aansluitingen die dezelfde kleur hebben.

De stickers voor de luidsprekerskabel zijn handig wanneer u kabels moet aansluiten.



2 Aansluitingen radioantenne

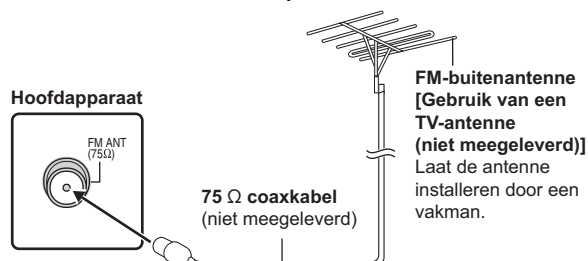
Een binnenantenne gebruiken

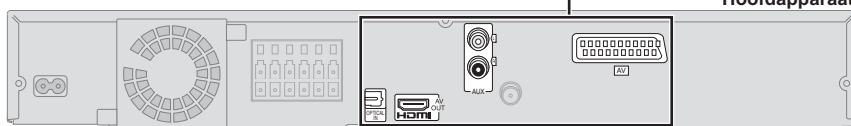


Een buitenantenne gebruiken (optioneel)

Gebruik een buitenantenne als de FM-radio-ontvangst slecht is.

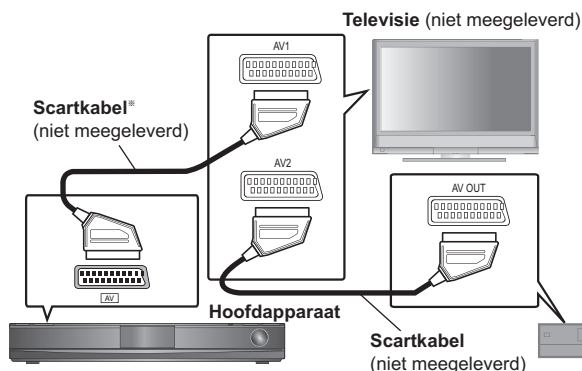
- Maak de antenne los wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.
- Gebruik de buitenantenne niet tijdens een elektrische storm.





3 Audio- en video-aansluiting

Voorbeeld van een basisopstelling



* Met deze aansluiting kunt u het geluid van uw TV ook weergeven via uw Home Theater-systeem (⇒ 12, De bron selecteren met behulp van de afstandsbediening). Selecteer de juiste audio-uit (bv. monitor) op de TV.

Voor een betere beeldkwaliteit kunt u via de SCART (AV)-aansluiting een ander videosignaaluitgang kiezen als die beter past bij het type TV dat u gebruikt.

- Selecteer "S-VIDEO", "RGB 1" of "RGB 2" bij "VIDEO – UIT – SCART" in het VIDEO -menu (⇒ 25).
- Als de HDMI-kabel en de scartkabel beide zijn aangesloten, wordt er geen RGB-sigitaal uitgevoerd via de SCART (AV)-aansluiting.

Overige video-aansluiting

TV-aansluiting	Kabel vereist (niet meegeleverd)	Aansluiting hoofdapparaat	Kenmerken
Opmerking Raadpleeg bij meer dan één HDMI-aansluiting de gebruiksaanwijzing van de TV om te bepalen welke aansluiting u moet gebruiken.	HDMI-kabel Opmerking • U kunt geen kabels gebruiken die niet compatibel zijn met HDMI. • Aangeraden wordt een Panasonic HDMI-kabel te gebruiken. Nummer van het aanbevolen onderdeel: RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), enz.	HDMI	Deze aansluiting biedt de beste beeldkwaliteit. • Zet "VIDEOPRIORITEIT" op "AAN" (⇒ 25, HDMI - menu). • Stel "VIDEO-FORMAT" in Menu 4 (HDMI) (⇒ 19) in. VIERA Link "HDAVI Control" Als uw Panasonic TV compatibel is met VIERA Link kunt u de bediening van uw TV synchroniseren met de bediening van uw Home Theater-systeem of andersom (⇒ 20, De VIERA Link "HDAVI Control™" gebruiken). • Breng de extra audio-aansluiting (⇒ hieronder) tot stand als u de VIERA Link "HDAVI Control" functie gaat gebruiken.

Opmerking

- Breng de video-aansluitingen niet tot stand via de VCR.
- Het beeld wordt mogelijk niet goed weergegeven als gevolg van kopieerbeveiliging.
- Er is slechts één video-aansluiting nodig. Maak op basis van uw TV een keuze uit een van de bovengenoemde video-aansluitingen.

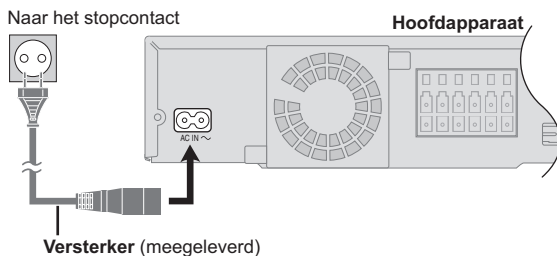
Overige audio-aansluitingen

Aansluiting TV of extern apparaat	Kabel vereist (niet meegeleverd)	Aansluiting hoofdapparaat	Kenmerken
	• Niet te veel buigen wanneer u deze aansluit. Optisch digitale audiokabel	OPTICAL IN	Dit is de aanbevolen aansluiting voor het beste geluid en true surround sound. Dit apparaat kan de surround-signalen die het van uw TV, kabel of satelliet STB ontvangt, decoderen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de TV, kabel of satelliet STB voor informatie over hoe u deze apparaten moet instellen om de audio ervan via de digitale audio-uitgang uit te voeren naar uw Home Theater-systeem. Met deze aansluiting kan alleen Dolby Digital en PCM worden afgespeeld. • Voer nadat u deze aansluiting tot stand hebt gebracht, de instellingen in die het beste passen bij het type geluid dat uit uw digitale apparatuur komt (⇒ 12).
	Audiokabels	AUX	Door middel van deze aansluiting kunt u geluid van uw TV, STB of VCR weergeven via uw Home Theater-systeem (⇒ 12, De bron selecteren met behulp van de afstandsbediening).

Opmerking

Als u over meerdere geluidsbronnen beschikt (bv. een Blu-ray-speler, een DVD-recorder, een VCR enz.), sluit deze dan aan op de beschikbare ingangen op de TV en sluit de TV-uitgang vervolgens aan op de AUX- of OPTICAL IN-aansluiting op het hoofdapparaat.

stap 3 | Aansluiting netsnoer



Stroom besparen

Het hoofdapparaat verbruikt een kleine hoeveelheid stroom, ook als het in stand-by staat (ong. 0,2 W). Om stroom te besparen, neemt u het apparaat uit het stopcontact als het gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt.

U zult sommige geheugenonderdelen opnieuw moeten instellen nadat u het hoofdapparaat weer hebt aangesloten.

Opmerking

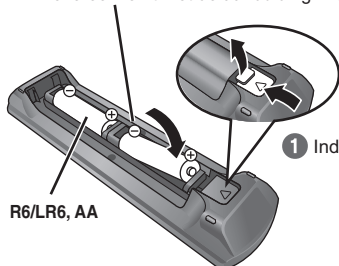
Het meegeleverde netsnoer kan alleen in combinatie met het hoofdapparaat worden gebruikt.

Gebruik het niet in combinatie met andere apparatuur. Gebruik ook geen snoeren voor andere apparatuur in combinatie met dit apparaat.

stap 4 | De afstandsbediening gereedmaken

Batterijen

- 2 Plaats de batterijen en let er daarbij op dat de polariteit overeenkomt met de aanduiding in de afstandsbediening (+ en -).



- 1 Indrukken en opheffen.

- 3 Plaats het deksel terug.

WAARSCHUWING

Bij onjuiste plaatsing van de batterij ontstaat explosiegevaar. Alleen vervangen met hetzelfde of een soortgelijk type als wordt aanbevolen door de fabrikant.

Volg de instructies van de fabrikant als u gebruikte batterijen weggooit.

- Gebruik alkaline- of mangaanbatterijen.
- Niet verhitten of in het vuur werpen.
- Laat batterijen geen lange tijd in een auto liggen waarvan de ramen en deuren gesloten zijn en die is blootgesteld aan direct zonlicht.

Niet goed:

- oude en nieuwe batterijen door elkaar gebruiken.
 - gelijktijdig verschillende typen batterijen gebruiken.
 - uit elkaar halen of kortsluiten.
 - proberen alkaline- of mangaanbatterijen opnieuw op te laden.
 - batterijen gebruiken waarvan de buitenkant heeft losgelaten.
- Onjuist gebruik van batterijen kan leiden tot elektrolytlekkage en dit kan leiden tot ernstige schade aan de afstandsbediening.

Verwijder de batterijen als de afstandsbediening gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt. Bewaar ze op een koele, donkere plaats.

Gebruik

Richt op de sensor voor het signaal van de afstandsbediening (⇒ 35) en zorg ervoor dat het signaal niet wordt onderbroken; houd de afstandsbediening op een afstand van maximaal 7 m recht voor het apparaat.

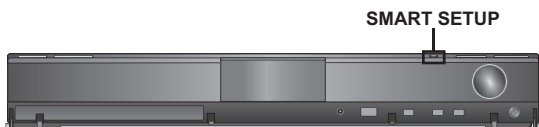
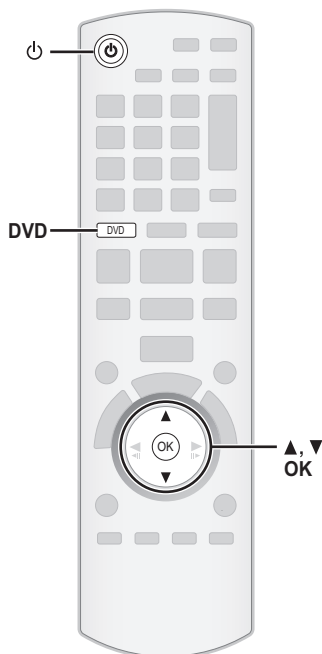
Het Smart setup-scherm helpt u met het invoeren van de juiste instellingen.



Vorbereitung

Zet uw TV aan en kies de juiste video-ingangsmodus (bv. VIDEO 1, AV 1, HDMI enz.) afhankelijk van de aansluitingen op dit apparaat.

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw TV voor informatie over het wijzigen van de video-ingangsmodus van uw TV.
- Met deze afstandsbediening kunnen een aantal basisbedieningen van de TV worden uitgevoerd (⇒ 34).



SMART SETUP

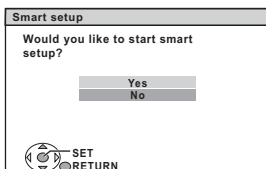
-
-
- (Geldt alleen voor het hoofdapparaat)
-
-
-

Zet het apparaat aan.

- Als het scherm voor Slim instellen automatisch wordt weergegeven, slaat u stap 2 en 3 over.

Selecteer "DVD/CD".

Geef Smart setup weer.



Selecteer "Yes".

Volg de berichten op en voer de instellingen in.

(⇒ rechts, Instellingen Slim instellen)

Voltooi Smart setup.

Instellingen Slim instellen

• Language

De taal voor het menuscherm kiezen.

• Beeldschermform

Een beeldverhouding kiezen die geschikt is voor uw TV.

• Speakercontrole

Controleer of de luidsprekers goed zijn aangesloten door het geluid dat uit de luidsprekers komt te beluisteren.

• Auto speaker setup

Het luidsprekerniveau automatisch afstellen. (⇒ hieronder)

• Speakeruitgang

Surround sound voor de luidsprekeruitgang instellen.

• TV audio

De audio-ingangsaansluiting vanaf uw TV kiezen.

Voor de AUX-aansluiting (⇒ 7): Selecteer "AUX".

Voor de OPTICAL IN-aansluiting (⇒ 7): Selecteer "DIGITAL IN".

Dit wordt de TV audio-instelling voor VIERA Link "HDAVI Control". (⇒ 20)

Opmerking

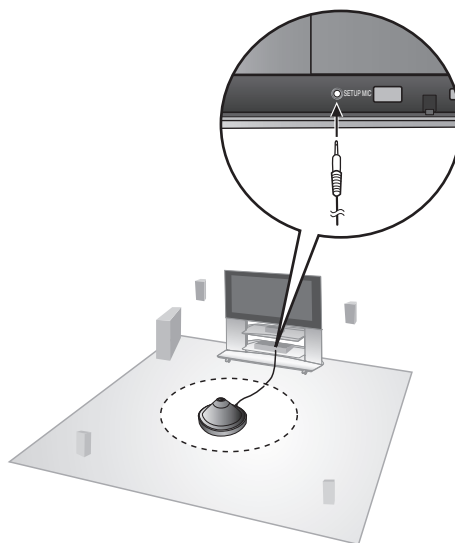
- Als dit apparaat met behulp van een HDMI-kabel is aangesloten op een "HDAVI Control 3 of later"-compatibele TV, worden de gegevens met betrekking tot de menutaal en de beeldverhouding van de TV opgehaald via VIERA Link.
- Als dit apparaat met behulp van een HDMI-kabel is aangesloten op een "HDAVI Control 2"-compatibele TV, worden de gegevens met betrekking tot de menutaal opgehaald via VIERA Link.
- De instellingen in Slim instellen kunnen ook in de begininstellingen worden gewijzigd [bv. taal, beeldverhouding van de TV, luidsprekerniveau en geluid van de TV (⇒ 24)].

■ Het luidsprekerniveau automatisch afstellen: Automatische luidsprekerinstelling

De luidsprekerniveau-instellingen kunnen worden geoptimaliseerd op basis van de luisteromstandigheden in uw kamer zodat u de ideale surround sound-ervaring kunt beleven.

Probeer zo stil mogelijk te zijn tijdens de automatische luidsprekerinstelling. Luide stemmen, lawaai van een airconditioner of te veel windgeruis kunnen leiden tot verkeerde instellingen. De luidsprekers geven een luid testsignaal af tijdens het instellen.

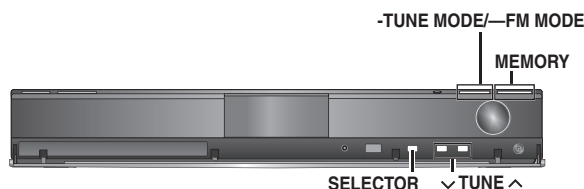
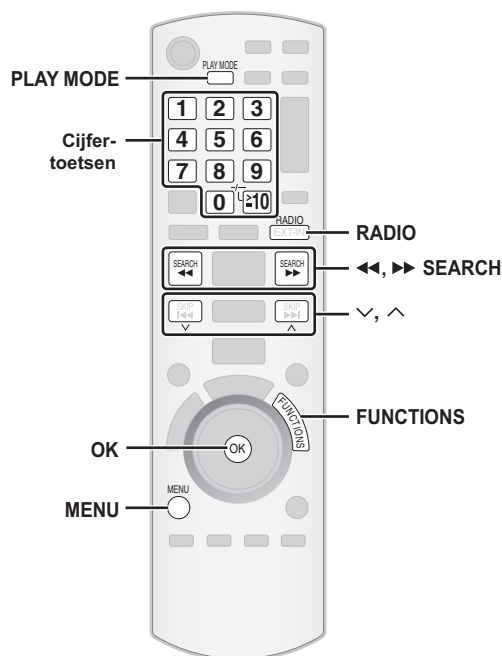
- Plaats de microfoon voor de automatische luidsprekerinstelling daar waar u gaat zitten. (Op oorhoogte in de zitpositie.)
- Elke luidspreker geeft een testsignaal af.



Opmerking

De automatische luidsprekerinstelling kan alleen via Slim instellen worden uitgevoerd.

De radio instellen



Stations automatisch instellen

Er kunnen tot 30 stations worden ingesteld.

1	Selecteer "FM". • Hoofdapparaat: Druk op [SELECTOR].
2	Telkens wanneer u op de knop drukt: LOWEST (fabrieksinstelling): Om de stations automatisch op te slaan vanaf de laagste frequentie. CURRENT: Om de stations automatisch op te slaan vanaf de huidige frequentie.* * Raadpleeg "Handmatig afstemmen" (⇒ rechts) voor informatie over het wijzigen van de frequentie.
3 (indrukken en ingedrukt houden)	Laat de knop weer los zodra "FM AUTO" wordt weergegeven. • Hoofdapparaat: Indrukken en ingedrukt houden [MEMORY]. De tuner begint met het in oplopende volgorde opslaan van alle stations die hij kan ontvangen in de kanalen.

- Zodra de stations zijn opgeslagen, wordt "SET OK" weergegeven en stemt de radio af op het laatst opgeslagen station.
- "ERROR" wordt weergegeven als automatisch instellen niet lukt. De kanalen handmatig instellen (⇒ 11).

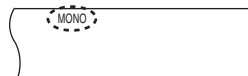
De opgeslagen kanalen controleren

1	Selecteer "FM". • Hoofdapparaat: Druk op [SELECTOR].
2	Selecteer het kanaal. • Om een 2-cijferig getal, bv. 12: [≥10] ⇒ [1] ⇒ [2] U kunt ook op [v, ^] drukken. • Hoofdapparaat: Druk op [-TUNE MODE] om "PRESET" op de display te selecteren en druk vervolgens op [v TUNE ^] om het kanaal te selecteren. Zodra er een stereo-FM-uitzending wordt ontvangen, licht "ST" op op de display.

- De FM-instelling wordt ook op het TV-scherm weergegeven.

Bij te veel ruis

Druk op [PLAY MODE] en houd deze ingedrukt (hoofdapparaat: [-FM MODE]) tot "MONO" wordt weergegeven.



Druk nogmaals op de knop en houd hem ingedrukt om de functie te annuleren.

- De functie wordt ook geannuleerd als u de frequentie verandert.

Handmatig afstemmen

1	Selecteer "FM". • Hoofdapparaat: Druk op [SELECTOR].
2	Selecteer de frequentie. • Hoofdapparaat: Druk op [-TUNE MODE] om "MANUAL" op de display weer te geven en druk vervolgens op [v TUNE ^] om de frequentie te selecteren. • Druk op [◀▶] (hoofdapparaat: [v TUNE ^]) en houd deze ingedrukt tot er door de frequenties gebladerd wordt om automatisch afstemmen te starten. Het afstemmen stopt zodra er een station wordt gevonden.

De stations handmatig instellen

Er kunnen tot 30 stations worden ingesteld.

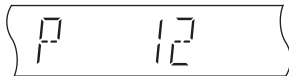
- 1 Terwijl u naar de radio luistert

Druk op [OK].

- 2 Terwijl de frequentie op de display knippert

Selecteer een kanaal door de nummertoetsen in te drukken.

- Om een 2-cijferig getal
bv. 12: $\geq 10 \Rightarrow [1] \Rightarrow [2]$



U kunt ook op [v, ^] drukken en vervolgens op [OK].

Hoofdapparaat:

- 1 Terwijl u naar de radio luistert

Druk tweemaal op [MEMORY].

- 2 Terwijl er een kanaalnummer op de display knippert

Druk op [v TUNE ^] en vervolgens op [MEMORY].

En eerder opgeslagen station wordt overschreven als een ander station op hetzelfde, reeds ingestelde kanaal wordt opgeslagen.

RDS-uitzending

Het apparaat kan tekstgegevens weergeven die worden uitgezonden door het Radio Data System (RDS), dat in sommige gebieden beschikbaar is.

Als het station waarnaar u luistert RDS-signalen uitzendt, licht "RDS" op de display op.

Terwijl u naar de radio luistert

Druk op [FUNCTIONS] om de tekstgegevens weer te geven.

Telkens wanneer u op de knop drukt:

PS: Programmaservice

PTY: Programmatype

FREQ: Frequentieweergave

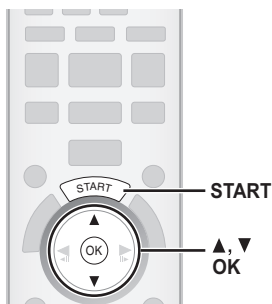
PTY-weergaven			
NEWS	VARIED	FINANCE	COUNTRY
AFFAIRS	POP M	CHILDREN	NATIONAL
INFO	ROCK M	SOCIAL A	OLDIES
SPORT	M-O-R- M*	RELIGION	FOLK M
EDUCATE	LIGHT M	PHONE IN	DOCUMENT
DRAMA	CLASSICS	TRAVEL	TEST
CULTURE	OTHER M	LEISURE	ALARM
SCIENCE	WEATHER	JAZZ	

*"M-O-R- M"=Middle of the road-muziek

Opmerking

RDS -weergaven zijn mogelijk niet beschikbaar als de ontvangst slecht is.

De weergavebron selecteren



De bron selecteren via het START-menu

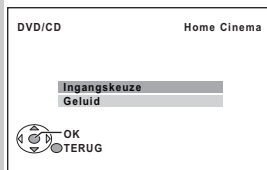
Via het START-menu kunt u geluidseffecten of de gewenste bron selecteren of hebt u toegang tot weergeven/menu's.

1



Geef het START-menu weer.

Dit apparaat gaat automatisch aan. (De TV gaat ook aan wanneer u VIERA Link "HDAVI Control" gebruikt. Dit werkt alleen als het apparaat in de "DVD/CD"- , "USB"- of "IPOD"-modus staat en er geen schijf/apparaat wordt geplaatst/aangesloten.)
bv.



2



Selecteer een item.

- Druk op [START] om af te sluiten.

3



Voer de instelling in.

Als "Ingangskeuze" is geselecteerd

U kunt een bron kiezen uit het menu.

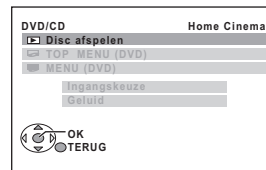
- DVD/CD ($\Rightarrow 9$), FM ($\Rightarrow 10$), AV ($\Rightarrow 12$), AUX* ($\Rightarrow 12$), DIGITAL IN* ($\Rightarrow 12$), USB ($\Rightarrow 23$), iPod ($\Rightarrow 22$)

* Naast "AUX" of "DIGITAL IN" wordt "TV" weergegeven, om aan te geven dat het geluid van de TV is ingesteld voor VIERA Link "HDAVI Control" ($\Rightarrow 20$).

Als "Geluid" is geselecteerd

Kunt u instellingen voor de geluidskwaliteit selecteren ($\Rightarrow 13$, Equalizer). Als er een schijf wordt geladen of als er een USB apparaat wordt aangesloten, hebt u vanuit het START-menu ook toegang tot afspelen of menu's.

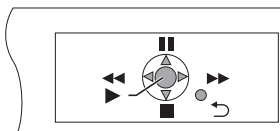
bv. **[DVD-V]**



Weergavestand/
menu openen
access

Als het bedieningspaneel op het scherm wordt weergegeven

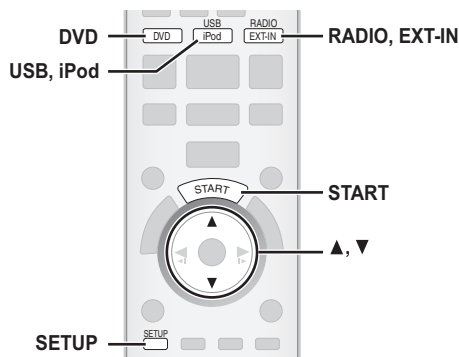
bv. **[DVD-V]** (als "Disc afspelen" vanuit het START-menu wordt geselecteerd)



U kunt het weergeven regelen met behulp van de aangegeven bedieningen.

(Vervolg op volgende pagina)

De weergavebron selecteren (vervolg)



De bron selecteren met behulp van de afstandsbediening

	DVD/CD (⇒ 9)
	Telkens wanneer u op de knop drukt: FM (⇒ 10) AV: Voor audio-invoer via de SCART (AV)-aansluiting. AUX*: Voor audio-invoer via de AUX-aansluiting. D-IN*: Voor audio-invoer via de OPTICAL IN-aansluiting. (⇒ rechts) * Naast "AUX" of "D-IN" wordt "TV" weergegeven, om aan te geven dat het geluid van de TV is ingesteld voor VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20).
	USB (⇒ 23) iPod (⇒ 22)

Druk op [SELECTOR] op het hoofdapparaat om via het hoofdapparaat een bron te selecteren. (⇒ 35)

Opmerking

Controleer of het geluid is aangesloten op de SCART (AV), AUX- of OPTICAL IN-aansluiting op het hoofdapparaat wanneer u de overeenkomstige bronnen selecteert (⇒ 7). Zet het volume van de TV zo laag mogelijk en regel dan het volume van het hoofdapparaat.

Instellingen invoeren voor digitale geluidsuitvoer

Maak via de OPTICAL IN-aansluiting op het hoofdapparaat een keuze op basis van het type audio.

- Als de "D-IN"-modus is ingeschakeld
Druk op [SETUP] om "MAIN/SAP", "DRC" of "PCM FIX" te selecteren.
- Terwijl de geselecteerde modus wordt weergegeven
Druk op [▲, ▼] om de instelling in te voeren.

MAIN/SAP-modus (Werkt alleen met Dolby Dual Mono):

MAIN, SAP*, MAIN+SAP* (stereogeluid)
 * "SAP" = Secundair audioprogramma

Dynamic Range Compression

DRC ON: Afstellen voor een helder geluid, ook als het volume laag is, door het bereik van het laagste geluidsniveau en het hoogste geluidsniveau te comprimeren. Handig als u 's avonds laat kijkt. (Werkt alleen met Dolby Digital)

DRC OFF: Het volledige dynamische bereik van het signaal wordt weergegeven.

PCM FIX-modus

PCM ON: Selecteer deze optie als u alleen PCM-signalen ontvangt.

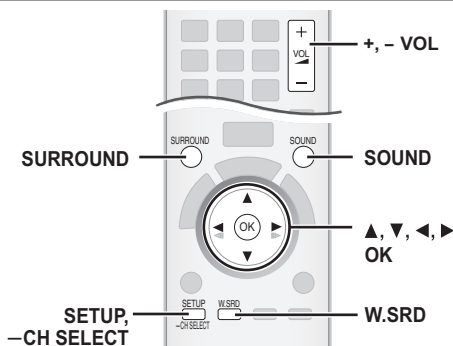
PCM OFF: Selecteer deze optie als het apparaat Dolby Digital- en PCM-signalen ontvangt.

(Selecteer "PCM OFF" als het apparaat true 5.1-kanaals surround sound ontvangt.)

Opmerking

- Geluid dat binnenkomt via de OPTICAL IN-aansluiting wordt niet uitgevoerd via de HDMI-aansluiting.
- De onderstreepte items hierboven zijn fabrieksinstellingen.

Geluid via alle luidsprekers laten klinken en allerlei geluidseffecten laten horen



- De volgende geluidseffecten zijn mogelijk niet beschikbaar of hebben mogelijk geen uitwerking in combinatie met sommige bronnen of wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt (⇒ 35).
- In combinatie met sommige bronnen treedt er mogelijk een verslechtering van de geluidskwaliteit op. Zet in dat geval de geluidseffecten uit.

Van surround sound-effecten genieten



De SURROUND OUTPUT-indicator op het hoofdapparaat licht op als er surround sound-effecten zijn.

Telkens wanneer u op de knop drukt:

STANDARD:

Het geluid wordt uitgevoerd zoals het is opgenomen/gecodeerd. De luidsprekeruitvoer varieert afhankelijk van de bron.

MULTI-CH:

Er komt geluid uit de voorluidsprekers en uit de surround-luidsprekers, zelfs als u een 2-kanaals of niet-surround sound weergeeft.

MANUAL: (⇒ hieronder)

Terwijl het "MANUAL" wordt weergegeven



Andere surround-functies selecteren.

Telkens wanneer u op [◀, ▶] drukt:

PLII MOVIE*

Geschikt voor filmsoftware of films die in Dolby Surround zijn opgenomen. (behalve [DivX])

PLII MUSIC*

Hiermee voegt u 5.1-kanaals effecten toe aan stereobronnen. (behalve [DivX])

S.SRND

Als u beschikt over stereobronnen, kunt u geluid vanuit alle luidsprekers beluisteren. (De surround-uitvoer is mono.)

STEREO

Ongeacht de bron wordt er alleen geluid uitgevoerd via de voorluidsprekers en de subwoofer.

* "PLII" licht op op de display van het hoofdapparaat als er effect aanwezig is.

Aanbevolen functies om geluid van de TV of stereobronnen te beluisteren via alle luidsprekers:

- PLII MOVIE
- PLII MUSIC
- S.SRND

De geluidsfunctie selecteren

1 	Selecteer een geluidsmodus. Telkens wanneer u op de knop drukt: EQ: Equalizer SUBW LVL: Subwooferniveau C.FOCUS: Center Focus
2	Terwijl de geselecteerde modus wordt weergegeven 

Equalizer

U kunt instellingen voor de geluidskwaliteit selecteren.

Telkens wanneer u op drukt [◀, ▶]:

HEAVY: Maakt rockgeluid pittiger.

CLEAR: Maakt hogere geluiden helderder.

SOFT: Voor achtergrondmuziek.

FLAT: Annuleren (er wordt geen effect toegevoegd).

Subwooferniveau

U kunt de hoeveelheid basgeluid aanpassen. Het apparaat kiest automatisch de meest geschikte instelling afhankelijk van het type weergavebron.

SUB W 1 ↔ SUB W 2 ↔ SUB W 3 ↔ SUB W 4

- De instelling die u invoert, wordt onthouden en wordt telkens wanneer u dezelfde soort bron afspeelt, teruggehaald.

Center Focus

(Dit is mogelijk als u geluid weergeeft dat ook geluid uit het middenkanaal bevat of als "DOLBY" oplicht op de display van het hoofdapparaat.)

U kunt het geluid van de middenluidspreker zo laten klinken dat het lijkt alsof het geluid uit de TV komt.

C.FOCUS ON ↔ C.FOCUS OFF

Fluïstermodus surround

Behalve **DivX**

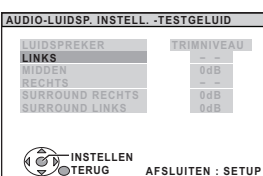
U kunt het surround-effect versterken voor zachte 5.1-kanaals geluiden. (Handig als u 's avonds laat kijkt.)

	• "(())" licht op als er effect aanwezig is. 
	Telkens wanneer u op de knop drukt: WHISPER-MODE SRD ON ↓ WHISPER-MODE SRD OFF

Het luidsprekeruitgangsniveau handmatig afstellen

Vorbereiding

- Om beeld weer te geven zet u de TV aan en selecteert u de juiste video-ingangsfunctie.
- Druk op [+ , - VOL] om het volume op het normale luisterniveau af te stellen.
- Selecteer "TESTGELUID" bij "LUIDSP. INSTELL." in AUDIO -menu (⇒ 25).

1 	Voer de testtoonmodus in. bv. 
2 	Regel per luidspreker het luidsprekerniveau. (MIDDEN, SURROUND RECHTS, SURROUND LINKS) -6 dB tot +6 dB (Fabrieksinstelling: 0 dB) • Druk op [SETUP] om het scherm af te sluiten.

Het luidsprekerniveau tijdens het afspelen regelen

(Dit is mogelijk als u 5.1-kanaals geluid weergeeft of als "DOLBY" oplicht.)

- 1 Druk op [—CH SELECT] en houd deze ingedrukt om de luidspreker te selecteren.

Druk op [—CH SELECT] terwijl het luidsprekerkanaal wordt weergegeven.

L → C → R → RS → LS → SW

- U kunt SW (Subwoofer) alleen afstellen als de schijf een subwooferkanaal heeft en als "DOLBY" niet brandt.
- Als u "S.SRND" (⇒ 12, Van surround sound-effecten genieten) hebt geselecteerd, wordt op de display van het hoofdapparaat "S" weergegeven. U kunt de niveaus van beide surround-luidsprekers dan gelijktijdig afstellen door middel van [▲, ▼].
S: -6 dB tot +6 dB

- 2 Druk op [▲] (hoger) of op [▼] (lager) om het luidsprekerniveau per luidspreker af te stellen.

C, RS, LS, SW: -6 dB tot +6 dB

(L, R: Alleen de balance kan worden afgesteld.)

Om de balance van de voorluidsprekers af te stellen, drukt u op [◀, ▶] terwijl "L" of "R" is geselecteerd.

Basisweergave

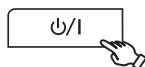
Raadpleeg bij problemen het gedeelte over het oplossen van problemen (⇒ 30 tot 31)

Voorbereiding

Als u beeld wilt weergeven, zet u uw TV aan en wijzigt u de video-ingangsmodus (bv. VIDEO 1, AV 1, HDMI enz.) op basis van de aansluitingen op dit apparaat.

Het hoofdapparaat gebruiken

1

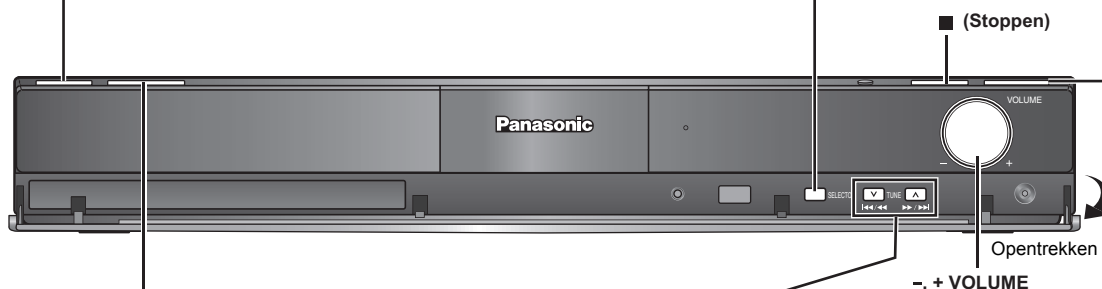


Zet het apparaat aan.

2



Selecteer "DVD/CD".



3



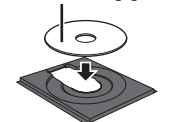
Open de schijflade.

4

Plaats de schijf.

- Plaats dubbelzijdige schijven zo dat het etiket voor de zijde die u wilt afspelen, naar boven wijst.

Label omhoog gericht



- Als u een DVD-RAM gebruikt, haal de schijf dan uit het doosje voordat u hem gaat gebruiken.



Druk hierop om over te slaan. Indrukken en ingedrukt houden om

- te zoeken tijdens het afspelen
- langzaam afspelen starten tijdens onderbreking
- Druk op [▶] (Weergeven) om normaal afspelen te starten.

5



Begin met afspelen.

- Draai aan [–, + VOLUME] om het volume af te stellen.

Opmerking

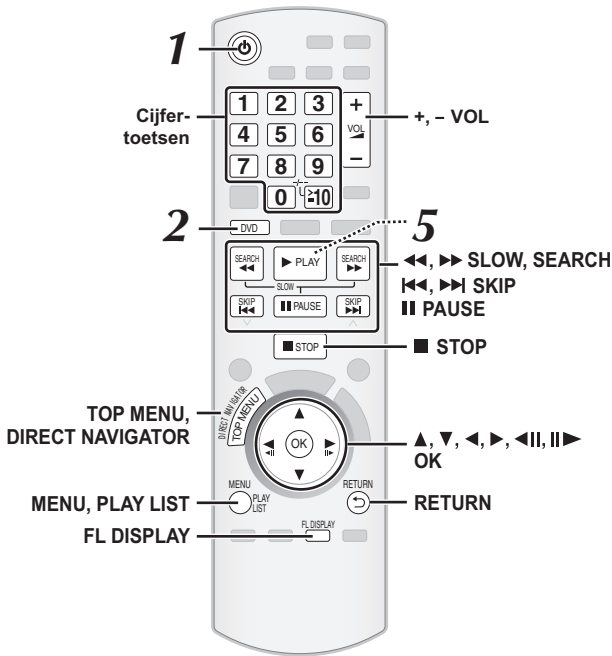
• DE SCHIJF BLIJFT DRAAIEN TERWIJL ER MENU'S WORDEN WEERGEGEVEN.

Om de motor van het apparaat en uw TV-scherm te beschermen, drukt u op [■] (Stoppen) als u klaar bent met de menu's.

• Het totale aantal titels wordt mogelijk niet goed weergegeven op +R/+RW.

• OVER DIVX VIDEO:

DivX® is een door DivX, Inc. gemaakt digitaal videoformaat. Dit is een officieel DivX-gecertificeerd apparaat waarop DivX-video kan worden afgespeeld.



One touch play (tijdens stand-by)



(Alleen afstandsbediening)
Het hoofdapparaat gaat automatisch aan en begint automatisch met het weergeven van de schijf in de lade.

Stoppen



De positie wordt onthouden terwijl "HERVAT. STOP" op het scherm wordt weergegeven.

- Druk op [▶ PLAY] om het weergeven te hervatten.
- Druk opnieuw op [■ STOP] om de positie te wissen.

Onderbreken



- Druk op [▶ PLAY] om opnieuw te starten met weergeven.

Overslaan



Zoeken (tijdens het weergeven)



- Tot 5 stappen.
- Druk op [▶ PLAY] om normaal weergeven te starten.

Slow motion (tijdens onderbreking)



- [VCD] Slow motion: Alleen vooruit.
- [MPEG4] [DivX] Slow motion: Werkt niet.

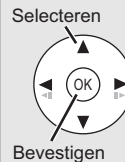
Beeldje voor beeldje (tijdens onderbreking)



[DVD-VR] [DVD-V] [VCD]

- [DVD-VR] [VCD] Alleen vooruit.

Item selecteren op het scherm



Voer een getal in



[DVD-VR] [DVD-V] [VCD] [CD]
bv. Om 12 te selecteren:
[≥10] → [1] → [2]

[VCD] met weergavecontrole
Druk op [■ STOP] om de PBC-functie te annuleren en druk vervolgens op de nummertoeetsen.

Schijfmenu



[DVD-V]
Hiermee wordt een hoofdmenu voor de schijf weergegeven.

[DVD-VR]
Druk op de knop om de programma's weer te geven (→ 17).



[DVD-V]
Hiermee wordt een schijfmenu weergegeven.

[DVD-VR]
Druk op de knop om een weergavelijst weer te geven (→ 17).



[VCD] met weergavecontrole
Hiermee wordt een schijfmenu weergegeven.

Terugkeren naar het vorige scherm



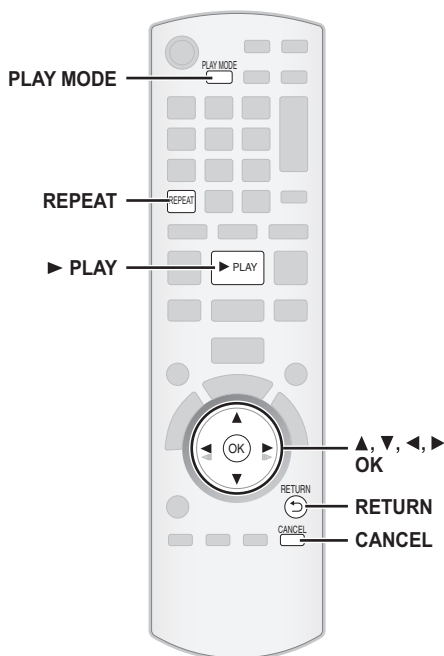
Weergave hoofdapparaat



[DVD-VR] [DVD-V] [WMA] [MP3]
[MPEG4] [DivX]
Tijdweergave
↔ Gegevensweergave
(bv. [DVD-VR]
Programmanummer)

[JPEG]
SLIDE ↔ Nummer inhoud

Overige weergavefuncties



Weergave herhalen

Dit werkt alleen als de verstreken weergavetijd kan worden weergegeven. Het werkt ook met alle JPEG-inhoud.

Tijdens weergave



Selecteer een item dat u wilt herhalen.

bv. DVD-V

TITEL → HFDST → UIT

Selecteer "UIT" om herhalen te annuleren.

Welke items worden weergegeven, hangt af van het type schijf en de weergavemodus.

Programma- en willekeurige weergave

DVD-V VCD CD WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

Vorbereiding

Terwijl het apparaat is stopgezet



Selecteer de weergavemodus.

De schermen voor programma- en willekeurige weergave worden achter elkaar weergegeven.

Programma → Willekeurig
 ↑ Schermen voor programma- en willekeurige weergave afsluiten

- **DVD-VR** Selecteer "GEGEVENS" in "DVD-VR/GEGEVENS" (⇒ 26, OVERIGE -menu) om WMA-, MP3-, JPEG-, MPEG4- of DivX-inhoud weer te geven.
- Selecteer "GELUID/BEELD" of "VIDEO" (⇒ 17, Gebruiken WEERGAVEMENU) zodra het "WEERGAVEMENU" -scherm wordt weergegeven en voer vervolgens de bovenstaande handelingen uit.
- Als u een schijf gebruikt met zowel WMA-/MP3- en JPEG-inhoud, selecteer dan of muziekinhoud of beeldinhoud.
 WMA/MP3: Selecteer "MUZIEKPROGRAMMA" of "MUZIEK WILLEKEURIG".
 JPEG: Selecteer "BEELDPROGRAMMA" of "AFB. WILLEKEURIG".
- **DVD-V** Sommige items kunnen niet worden weergegeven, zelfs al hebt u ze geprogrammeerd.

Programmaweergave (tot 30 items)

1



Selecteer een item.

bv. DVD-V

DVD-V PROGRAMMA	
KIES TITEL	TITEL HOOFDSTUK
TITEL 1	1
TITEL 2	2
TITEL 3	3
TITEL 4	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
START:PLAY ALLES WISSEN	

- Herhaal deze stap om andere items te programmeren.
- Druk op [RETURN] om terug te keren naar het vorige scherm.

2



Begin met afspelen.

Alle items selecteren

Druk op [▲, ▼] om "ALLE" te selecteren en druk op [OK].

Het geselecteerde programma wissen

- 1 Druk op [▶] en druk vervolgens op [▲, ▼] om het programma te selecteren.
- 2 Druk op [CANCEL].

Het hele programma wissen

Druk een paar maal op [▶] om "ALLES WISSEN" te selecteren en druk vervolgens op [OK].

Het hele programma wordt ook gewist wanneer de schijfvlade wordt geopend, wanneer het apparaat wordt uitgezet of wanneer er een andere bron wordt geselecteerd.

Willekeurige weergave

1



(Alleen als er groepen of meerdere titels op de schijf staan.)

Selecteer een groep of een titel.

bv. DVD-V

DVD-V WILLEKEURIG	
KIES TITEL	
TITEL 1	
* TITEL 2	
TITEL 3	
DRUK PLAY VOOR START	

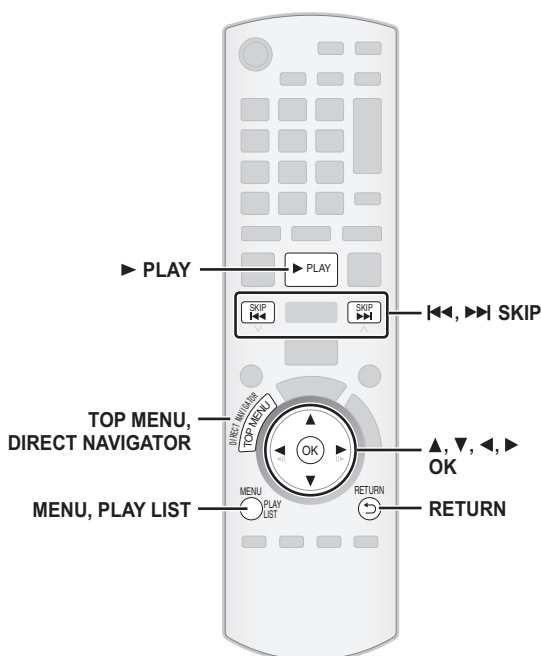
- "*" betekent dat het item is geselecteerd. Om de selectie ongedaan te maken, drukt u nogmaals op [OK].

2



Begin met afspelen.

De navigatiemenu's gebruiken



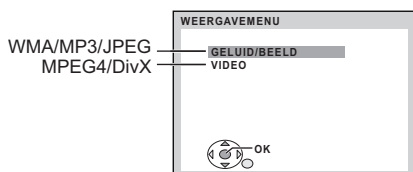
Dataschijven weergeven

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

[DVD-VR] Selecteer "GEGEVENS" in "DVD-VR/GEGEVENS" (⇒ 26, OVERIGE -menu) om WMA-, MP3-, JPEG-, MPEG4- of DivX-inhoud weer te geven.

Gebruiken WEERGAVEMENU

Als de schijf zowel gegevens in videoformaat (MPEG4/DivX) als in een ander formaat (WMA/MP3/JPEG) bevat, wordt het "WEERGAVEMENU"-scherm weergegeven.



- Selecteer "GELUID/BEELD" of "VIDEO".**
- Druk op [▶ PLAY] om te beginnen met weergeven.
 - Zie "Weergeven vanaf het geselecteerde item" (⇒ hieronder) voor informatie over het selecteren van een item dat u wilt weergeven.

Weergeven vanaf het geselecteerde item

U kunt kiezen voor weergeven vanaf een item naar keuze terwijl het "GEGEVENS DISC"-scherm wordt weergegeven.

bv.

Groep (Map):



Inhoud (Bestand):



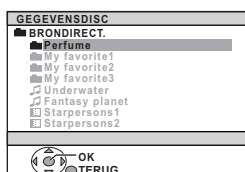
: WMA/MP3



: JPEG



: MPEG4/DivX



- Druk op [MENU] om het scherm weer te geven/af te sluiten.



- Selecteer een item.**
- Druk op [◀, ▶] om door de pagina's te bladeren.
 - Druk op [RETURN] om 1 niveau hoger te gaan vanuit de huidige map.
 - Maximaal: 28 tekens voor bestands-/mapnaam.

De weergave wordt gestart vanaf de geselecteerde inhoud.

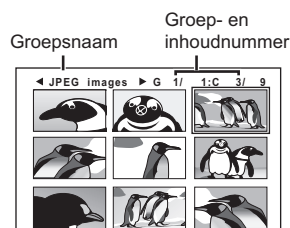
Het beeld selecteren in het thumbnailmenu

JPEG

- 1** Terwijl het beeld wordt weergegeven



bv.



- 2** ▲, ▼, ◀, ▶



Selecteer een beeld.

- Druk op [◀, ▶] SKIP om door de pagina's te bladeren.

Naar een andere groep gaan

- 1 Druk op [▲] om de groepsnaam te selecteren.
- 2 Druk op [◀, ▶] om de groep te selecteren en druk op [OK].

RAM- en DVD-R-/RW- (DVD-VR-) schijven weergeven

DVD-VR

- Er worden alleen titels weergegeven als ze op de schijf zijn opgeslagen.
- U kunt programma's, weergavelijsten en schijftitels niet bewerken.

De programma's weergeven

- 1** Terwijl het apparaat is stopgezet



PG	DATUM	LENGTE	TITEL
1	10/11 02:15	0:16:02	LIVE CONCERT
2	12/05 01:30	0:38:25	AUTO ACTION
3	04/03 02:10	1:16:05	CINEMA

- Druk op [DIRECT NAVIGATOR] om het scherm af te sluiten.

- 2** ▲, ▼ → OK

Selecteer het programma.

- Druk op [◀, ▶] om door de pagina's te bladeren.

Een weergavelijst weergeven

Dit werkt alleen als er een weergavelijst op de schijf staat.

- 1** Terwijl het apparaat is stopgezet



WL	DATUM	LENGTE	TITEL
1	11/11 00:01	0:00:10	CITY PENGUIN
2	12/01 01:20	0:01:20	FOOTBALL
3	01/02 01:10	1:10:04	SPECIAL

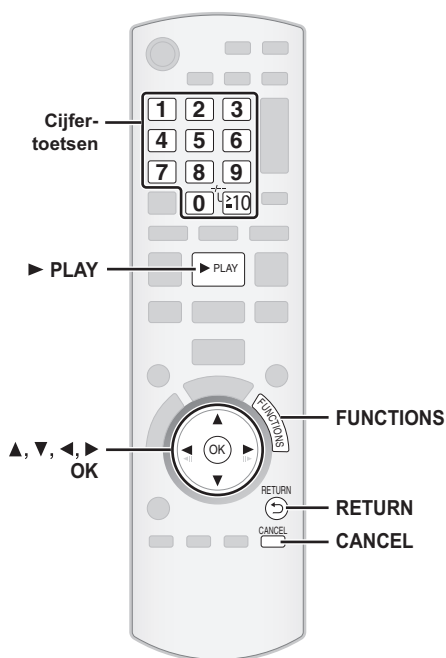
- Druk op [PLAY LIST] om het scherm af te sluiten.

- 2** ▲, ▼ → OK

Selecteer de weergavelijst.

- Druk op [◀, ▶] om door de pagina's te bladeren.

Schermmenu's gebruiken



Welke items worden weergegeven, hangt af van het type schijf.

Menu 1 (Schijf/Weergeven)

ZOEK TRACK
ZOEK TITEL
ZOEK INHOUD
ZOEK HOOFDSTUK
ZOEK PROGRAMMA
(Programma zoeken)
ZOEK WEERG. LIJST
(Weergavelijst zoeken)

Starten vanaf een specifiek item

- **[VCD]** Dit werkt niet als u weergavecontrole gebruikt.

bv. **[DVD-V]**: T2 C5

Nummers selecteren voor een dataschijf

bv. 123: ≥ 10 $\Rightarrow$ [1] $\Rightarrow$ [2] $\Rightarrow$ [3] $\Rightarrow$ [OK]



AUDIO

[DVD-V] [DivX] (met meerdere soundtracks)

Voor het selecteren van audiosoundtracks

[DVD-VR] [VCD]

“L”, “R”, “L+R” of “L R” selecteren

[DVD-V] (Karaoke-schijf)

Voor het kiezen van “AAN” of “UIT” voor zang

Voor het kiezen van “UIT”, “V1”, “V2” of

“V1+V2” voor het selecteren van stemmen

De werkelijke bediening is afhankelijk van de schijf. Raadpleeg de aanwijzingen voor de schijf voor meer informatie.

Signaaltype/data

LPCM/PPCM/**[D]**D/DTS/MP3/MPEG: Signaaltype
kHz (Schakelfrequentie)/bit/ch (Aantal kanalen)

bv.

3/2 1ch

1: Lagefrequentie-effect

(wordt niet weergegeven als er geen signaal is)

0: Geen surround

1: Mono-surround

2: Stereo-surround (links/rechts)

1: Midden

2: Linksvoor+Rechtsvoor

3: Linksvoor+Rechtsvoor+Midden

- **[DivX]** Het kan enige tijd duren voordat de weergave begint als u de audio op een DivX-videoschijf wijzigt.



WEERGAVESNELHEID

[DVD-VR] [DVD-V]

De weergavesnelheid wijzigen

– van “x0.6” tot “x1.4” (in stappen van 0.1 eenheid)

- Druk op **[PLAY]** om terug te keren naar normaal weergeven.

- Na het wijzigen van de snelheid

– heeft Dolby Pro Logic II geen uitwerking.

– schakelt de audio-uitvoer over naar 2-kanaals stereogeluid.

– wordt de schakelfrequentie omgezet van 96 kHz naar 48 kHz.

- Deze functie werkt mogelijk niet afhankelijk van wat er op de schijf staat.



HERHAALFUNCTIE

($\Rightarrow$ 16, Weergave herhalen)

A-B herhalen (Een bepaald gedeelte herhalen)

Behalve **[JPEG] [MPEG4] [DivX] [DVD-VR]** (Gedeelte met stilstaande beelden) **[VCD] (SVCD)**

Druk op **[OK]** bij het begin- en eindpunt.

- Selecteer “UIT” als u herhalen wilt annuleren.



ONDERTITELING

[DVD-V] [DivX] (met meerdere ondertitels)

[VCD] (alleen SVCD)

Voor het selecteren van de taal voor de ondertitels

- Op +R/+RW wordt mogelijk een ondertitelingsnummer weergegeven voor ondertitels die niet worden weergegeven.

[DVD-VR] (met ondertitels aan/uit-informatie)

“AAN” of “UIT” selecteren

- Dit werkt bij sommige schijven mogelijk niet.

[DivX] ($\Rightarrow$ 26, DivX-ondertiteltekst weergeven)

1



Geef het schermmenu weer.

Telkens wanneer u op de knop drukt:

Menu 1 (Schijf/Weergeven)

Menu 2 (Video)

Menu 3 (Audio)

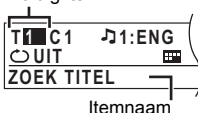
Menu 4 (HDMI)

Afsluiten

bv. Menu 1 (Schijf/Weergeven)

[DVD-V]

Huidig item



Itemnaam

2

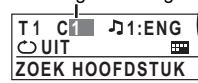


Selecteer het item.

bv. Menu 1 (Schijf/Weergeven)

[DVD-V]

Huidige instelling



3



Voer de instellingen in.

4



Afsluiten.

 HOEK	DVD-V (met meerdere hoeken) Voor het selecteren van een videohoek
 DATUMWEERGAVE	JPEG Voor het selecteren van "AAN" of "UIT" voor de weergave van de datum waarop de opname is gemaakt
 ROTATIE	Voor het draaien van een beeld (tijdens een onderbreking) JPEG : 0 ← 90 ← 180 ← 270 →

Menu 2 (Video)

 BEELDFUNCTIE	NORMAAL CINEMA1: Maakt het beeld zachter en maakt details in donkere scènes scherper. CINEMA2: Maakt het beeld scherper en maakt details in donkere scènes scherper. DYNAMISCH: Versterkt het contrast voor beelden waarin veel gebeurt. ANIMATIE: Geschikt voor animatie.
 IN-/UITZOOMEN	Voor het selecteren van zoomformaten NORMAAL, AUTO (DVD-VR DVD-V VCD), ×2, ×4 • JPEG : tijdens een onderbreking
 OVERDRACHTMODUS	Als u "480p"/"576p"/"720p"/"1080p" hebt gekozen (progressief), "1080i" (met interlace) ["VIDEO-FORMAT" in Menu 4 (HDMI)], selecteer een conversiemethode voor progressieve uitvoer die geschikt is voor het type materiaal. • De instelling "AUTO" of "AUTO1" wordt hersteld wanneer de schijfde wordt geopend, wanneer het apparaat wordt uitgezet of wanneer er een andere bron wordt gekozen. Als u PAL-schijven weergeeft AUTO: Detecteert automatisch de film- en video-inhoud en converteert deze op de juiste wijze. VIDEO: Selecteer deze optie als u "AUTO" gebruikt en de inhoud wordt vervormd. FILM: Selecteer deze optie als de randen van de filminhoud gerafeld of ruw lijken terwijl "AUTO" is geselecteerd.  Als de video-inhoud wordt vervormd zoals in de afbeelding rechts wordt weergegeven, selecteert u echter "AUTO". Als u NTSC-schijven weergeeft AUTO1: Detecteert automatisch de film- en video-inhoud en converteert deze op de juiste wijze. AUTO2: Detecteert net als "AUTO1" automatisch filminhoud met verschillende framesnelheden en converteert deze op de juiste wijze. VIDEO: Selecteer deze optie als de video-inhoud wordt vervormd terwijl u "AUTO1" of "AUTO2" gebruikt.
 BRONSELECTIE DivX	Als u "AUTO" selecteert, wordt de opbouwmethode van de DivX-inhoud automatisch herkend en uitgevoerd. Als het beeld wordt vervormd, selecteert u "INTERLINIËRNG" of "PROGRESSIEF" afhankelijk van de opbouwmethode waarmee de inhoud op de schijf is opgenomen. AUTO, INTERLINIËRNG, PROGRESSIEF

Menu 3 (Audio)

 DIAL. -VERSTERKER	Om dialogen in films beter verstaanbaar te maken DVD-V (Dolby Digital, DTS, 3-kanaals of hoger, waarbij dialogen op het middelste kanaal wordt opgenomen) DivX (Dolby Digital, 3-kanaals of hoger, waarbij de dialoog op het middelste kanaal wordt opgenomen) UIT, AAN
---	--

Menu 4 (HDMI)

HDMI HDMI-STATUS	Voor het weergeven van HDMI-gegevens. (⇒ hieronder, De HDMI-gegevens controleren)
 HD-VERSTERKER	Dit werkt als er gebruik wordt gemaakt van de HDMI-aansluiting en "VIDEOPRIORITEIT" (⇒ 25, HDMI -menu) op "AAN" staat. Voor het verbeteren van de kwaliteit van "720p", "1080i" en "1080p"-beelden UIT, 1 (zwakst) tot 3 (sterkst)
 VIDEO-FORMAT	Dit werkt als er gebruik wordt gemaakt van de HDMI-aansluiting en als "VIDEOPRIORITEIT" (⇒ 25, HDMI -menu) op "AAN" staat. Voor het kiezen van een geschikte beeldkwaliteit voor uw TV (Video-opnamen worden omgezet naar en uitgevoerd als high definition-video-beelden.) • 480p/576p/720p/1080p (progressief) • 480i/576i/1080i (interlaced) • Als het beeld wordt vervormd, drukt u op [CANCEL] en houd u deze ingedrukt tot het beeld op de juiste wijze wordt weergegeven. (De beelden worden dan weer uitgevoerd als "480p"/"576p".) • Welke getallen worden weergegeven, is afhankelijk van de schijf die wordt weergegeven. Een van de bovenstaande getallen wordt weergegeven.
 KLEURBEREIK	Dit werkt als er gebruik wordt gemaakt van de HDMI-aansluiting en "VIDEOPRIORITEIT" (⇒ 25, HDMI -menu) op "AAN" staat. Voor het kiezen van een geschikte beeldkleur voor uw TV YCbCr 4:2:2 YCbCr 4:4:4 RGB • Als de bovenstaande instelling niet compatibel is met uw TV, wordt deze niet weergegeven.

De HDMI-gegevens controleren

bv.

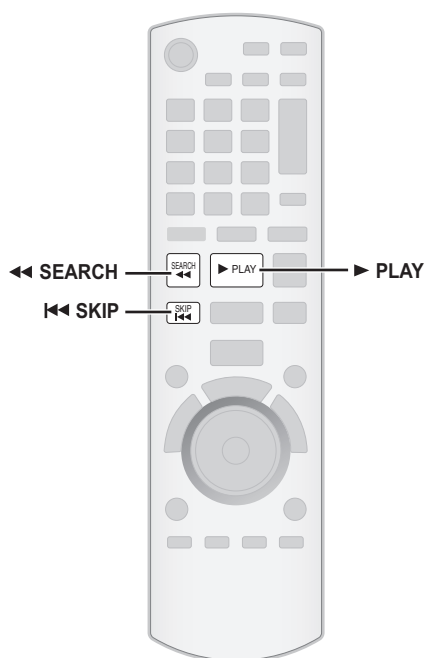
HDMI — INFORMATIE	
①	AANSLUITSTATUS AANSLUITEN
②	AUDIOSTREAM PCM
③	MAX. KANAAL 2ch
④	VIDEO-FORMAT 720p
⑤	KLEURBEREIK YCbCr 4:4:4

- ① Status van de aansluiting
- ② Geeft het signaaltype weer dat wordt uitgevoerd.
- ③ Geeft het aantal audiokanalen weer.
- ④ (⇒ hierboven, VIDEO-FORMAT)
- ⑤ (⇒ hierboven, KLEURBEREIK)

Opmerking

Als "UIT" wordt gekozen in "AUDIO-UIT" (⇒ 25, HDMI -menu), wordt "—" weergegeven in "AUDIOSTREAM".

De VIERA Link "HDAVI Control™" gebruiken



VIERA Link "HDAVI Control"

VIERA Link "HDAVI Control" is een handige functie waarmee bedieningen van dit apparaat en een Panasonic TV (VIERA) kunnen worden gekoppeld door middel van "HDAVI Control". U kunt deze functie gebruiken als u de apparatuur met behulp van een HDMI-kabel aansluit. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor de aangesloten apparatuur voor meer informatie over de bediening.

- VIERA Link "HDAVI Control", gebaseerd op de besturingsfuncties die HDMI, een industriestandaard die bekend is onder de naam HDMI CEC (Consumer Electronics Control), is een unieke, door ons ontwikkelde en toegevoegde functie. Daarom kan de werking met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen, niet worden gegarandeerd.
- Dit apparaat ondersteunt de "HDAVI Control 4"-functie. "HDAVI Control 4" is de nieuwste standaard (per December 2008) voor apparaten die compatibel zijn met Panasonic HDAVI Control. Deze standaard is compatibel met conventionele HDAVI-apparatuur van Panasonic.
- Raadpleeg de aparte handleidingen voor apparatuur van andere fabrikanten die de VIERA Link-functie ondersteunt.

Met een TV die is toegerust met de "HDAVI Control 2 of later"-functie kunt u de onderstaande handelingen verrichten: VIERA Link Control alleen via de afstandsbediening van de TV (voor "HDAVI Control 2 of later") (⇒ 21).

Voorbereiding

- Controleer of de HDMI-aansluiting tot stand is gebracht (⇒ 7).
- Zet "VIERA Link" op "AAN" (⇒ 25, HDMI-menu).
- Voor het op de juiste wijze voltooien en activeren van de aansluiting zet u alle VIERA Link "HDAVI Control"-compatibele apparatuur aan en zet u de TV op de overeenkomstige HDMI-ingangsmodus voor dit apparaat.

De TV-audio instellen voor VIERA Link "HDAVI Control"

Kies "AUX" of "DIGITAL IN" om de gekoppelde handelingen te kunnen uitvoeren.

Raadpleeg de TV audio-instelling in Slim instellen (⇒ 9) of "TV AUDIO" in het HDMI-menu (⇒ 25).

Controleer of de audio is aangesloten op de AUX-aansluiting (voor "AUX") of op de OPTICAL IN-aansluiting (voor "DIGITAL IN") (⇒ 7).

Controleer de bovenstaande punten opnieuw als de aansluiting of de instellingen worden gewijzigd.

* Afhankelijk van de TV audio-instelling (⇒ hierboven, De TV-audio instellen voor VIERA Link "HDAVI Control") werkt "AUX" of "D-IN" ("DIGITAL IN").

Automatische lipsynchronisatie

(Beschikbaar als u VIERA Link "HDAVI Control" gebruikt in combinatie met een TV die compatibel is met "HDAVI Control 3 of later")

Door middel van deze functie worden de audio- en video-uitvoer automatisch gesynchroniseerd. (Dit werkt alleen als de bron "DVD/CD", "USB", "AUX" of "D-IN" is.)

- Stel "LOOPTIJD" in het VIDEO-menu in op "0 ms/AUTO" (⇒ 24) als u "DVD/CD" of "USB" als bron gebruikt.

Weergave met een toets

Met één druk op de knop kunt u dit apparaat en de TV aanzetten en weergave van de schijf starten.

Tijdens stand-by



(Alleen afstandsbediening)

Weergave van de schijf starten.

De luidsprekers van dit apparaat worden automatisch ingeschakeld (⇒ 21).

Opmerking

De weergave is mogelijk niet onmiddellijk te zien op de TV. Als u het begin mist, drukt u op [◀◀] of [◀] om terug te gaan naar het punt vanaf welke de weergave werd gestart.

Automatisch schakelen audio-ingang

- Als u de TV-ingang wijzigt in de TV-tunermodus, schakelt dit toestel automatisch naar "AUX" of "D-IN"*. (Wat betreft de "IPOD"-modus werkt dit alleen in de iPod-muziekmodus of als de iPod niet is aangesloten.)
- Als dit apparaat in de "DVD/CD"-modus staat, schakelt de TV de ingangsmodus voor dit apparaat automatisch om.
- Als de weergave wordt gestopt ([DVD-V] [VCD]) of als dit apparaat uitgaat, keert de TV automatisch terug naar de TV-tunermodus.
- Als u bij "Ingangskeuze" in het START-menu (⇒ 11) "AUX" of "DIGITAL IN" kiest, schakelt de TV automatisch naar de TV-tunermodus.

Uitschakelkoppeling

Zodra de TV wordt uitgezet, gaat dit apparaat automatisch in de stand-bymodus. Selecteer "VIDEO" (⇒ 25, "UIT VIA LINK" in het HDMI-menu) als u ook nadat de TV is uitgeschakeld, geluid wilt blijven weergeven.

Opmerking

- Als u op [⏻] drukt, gaat alleen dit apparaat uit. Andere apparatuur die compatibel is met VIERA Link "HDAVI Control" blijft aan.
- Als dit apparaat is aangesloten op een "HDAVI Control 4"-compatibele TV en de "Standby Intelligent Auto"-instelling is ingeschakeld op de TV, gaat het hoofdapparaat in de volgende omstandigheden automatisch in stand-by:
 - bv.,
 - als de TV-ingang waarop het hoofdapparaat is aangesloten, wordt gewijzigd
 - als u in plaats van de luidspreker van dit apparaat de luidsprekers van de TV gaat gebruiken

Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van uw TV voor meer informatie.

Bediening van de luidsprekers

Met behulp van de menu-instellingen van de TV kunt u kiezen of u audio wilt uitvoeren via de luidsprekers van dit apparaat of via de luidsprekers van de TV. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw TV voor meer informatie.

Home Cinema

De luidsprekers van dit apparaat zijn actief.

- De luidsprekers van dit apparaat worden automatisch ingeschakeld zodra u het apparaat aanzet.
- Als dit toestel in de stand-bymodus staat, gaat het apparaat automatisch aan en wordt "AUX"® of "D-IN"® automatisch als bron gekozen zodra de luidsprekers van de TV in het TV-menu worden gewijzigd in de luidsprekers van dit apparaat.
- Het geluid uit de luidsprekers van de TV wordt automatisch onderdrukt.
- U kunt het volume regelen met behulp van de volume- of mute-knop op de afstandsbediening van de TV. (Het volumepeil wordt weergegeven op de display van het hoofdapparaat.)
- Geluidsonderdrukking kan ook worden geannuleerd via de afstandsbediening van dit apparaat (⇒ 34).
- De luidsprekers van de TV worden automatisch ingeschakeld zodra u dit apparaat uitzet.

TV

De luidsprekers van de TV zijn actief.

- Het volume van dit apparaat staat op "0".
 - Deze functie werkt alleen als "DVD/CD", "USB", "AUX"® of "D-IN"® op dit apparaat als bron is gekozen.
- Het geluid dat wordt uitgevoerd, is 2-kanaals geluid.

Tijdens het schakelen tussen de luidsprekers van dit apparaat en de luidsprekers van de TV, ziet u mogelijk enkele seconden een leeg TV-scherm.

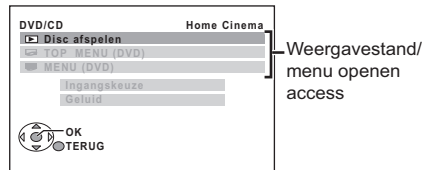
VIERA Link Control alleen via de afstandsbediening van de TV (voor "HDAVI Control 2 of later")

U kunt de weergavemenu's van dit apparaat bedienen met behulp van de afstandsbediening van uw TV. Raadpleeg voor de bediening van de afstandsbediening van de TV de onderstaande afbeelding waarin de bedieningsknoppen worden toegelicht.

- 1 Selecteer het bedieningsmenu voor dit apparaat via de menu-instellingen van de TV.
(Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw TV voor meer informatie.)

Het START-menu wordt weergegeven.

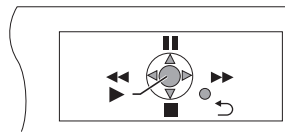
bv. **[DVD-V]**



- Het START-menu kan ook worden weergegeven door op een knop van de afstandsbediening van de TV (bv. [OPTION]) te drukken.
 - Als "DVD/CD" of "USB" als bron wordt gekozen, werkt dit alleen in de stopmodus.
 - Dit werkt niet terwijl het scherm voor de weergave van muziek van de iPod op de TV wordt weergegeven.

- 2 Selecteer het gewenste item in het START-menu (⇒ 11).

Als het bedieningspaneel op het scherm wordt weergegeven
bv. **[DVD-V]** (als "Disc afspeelen" is geselecteerd vanuit het START-menu.)



U kunt de weergave regelen met behulp van de aangegeven bedieningen.

- Het bedieningspaneel kan ook op het scherm worden weergegeven door op een knop van de afstandsbediening van de TV (bv. [OPTION]) te drukken.
 - Dit werkt alleen tijdens weergave- en hervatmodi voor "DVD/CD"- of "USB" of terwijl het scherm voor de weergave van muziek van de iPod op de TV wordt weergegeven.

Als de TV automatisch naar de HDMI-ingangsmodus voor dit apparaat (⇒ 20, Automatisch schakelen audio-ingang) is geschakeld
De TV schakelt automatisch naar de TV-tunermodus als:

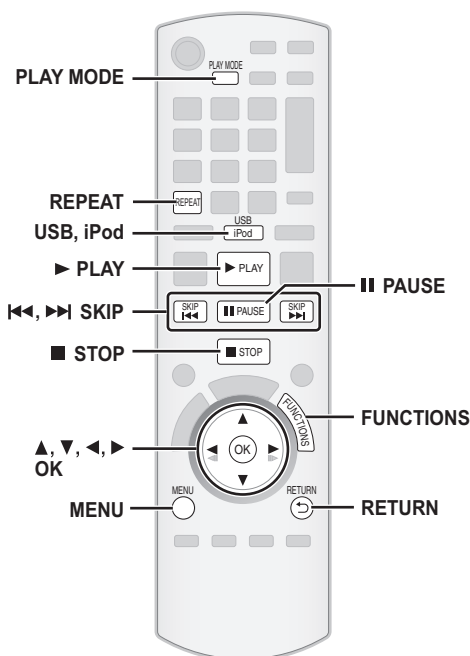
- u op de [EXIT]-knop op de afstandsbediening op de TV drukt.
- u op de [EXIT]- of [RETURN]-knop op de afstandsbediening van de TV drukt om het START-menu af te sluiten.

Dit werkt niet tijdens de weergave- of hervatmodus als "DVD/CD" of "USB" als bron is gekozen. (Wat betreft de "IPOD"-modus werkt dit alleen in de iPod-muziekmodus of als de iPod niet is aangesloten.)

Opmerking

- In sommige menu's werken sommige knoppen op de afstandsbediening van de TV mogelijk niet.
- U kunt geen getallen invoeren met de cijfertoetsen op de afstandsbediening van de TV ([0] tot [9]). Selecteer de weergavelijst enz. met behulp van de afstandsbediening van dit apparaat.

Overige apparaten bedienen



U kunt een extern apparaat weergeven via uw Home Theater-systeem.

De iPod gebruiken

U kunt muziek uit de iPod beluisteren via de luidsprekers van dit apparaat en u kunt video's/foto's uit de iPod bekijken op de TV.

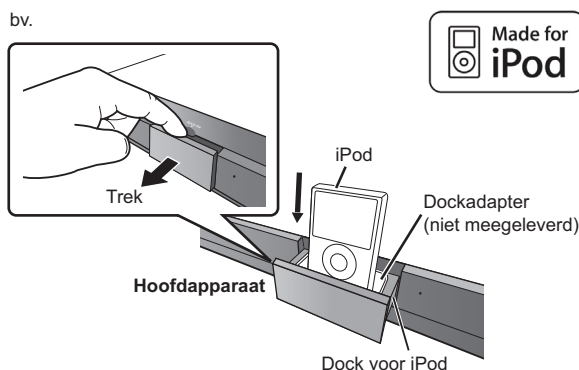
Vorbereiding

- Foto's/video's vanuit de iPod bekijken
 - Controleer de video-aansluiting op de SCART (AV)-aansluiting op dit apparaat en selecteer "VIDEO" bij "VIDEO – UIT – SCART" in VIDEO-menu (→ 25).
 - Stel de juiste video/foto-uitgang voor uw TV in via het iPod-menu. (Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw iPod.)
- Om de afbeelding weer te geven, zet u de TV aan en selecteert u de juiste video-ingangsmodus.
- Zet voordat u de iPod aansluit/losmaakt het hoofdapparaat uit of zet het volume van het hoofdapparaat op de laagste stand.

Sluit de iPod (niet meegeleverd) goed aan.

Het opladen begint zodra de iPod is aangesloten.

bv.



- Verbind de dockadapter, die als het goed is met uw iPod is geleverd, met de dock zodat u de iPod veilig kunt gebruiken. Raadpleeg uw dealer als u een adapter nodig hebt.

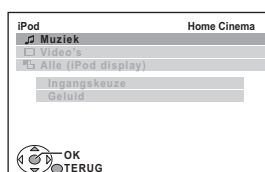
Selecteer "IPOD".
De iPod schakelt automatisch naar de weergavemodus voor dit apparaat. Het muziekmenu wordt op de TV weergegeven.

bv.

Selecteer het menu.
Telkens wanneer u op de knop drukt: Muziekmenu → Videomenu
↑ iPod-menu (iPod-LCD) ↓

Als u het START-menu in de "IPOD"-modus gebruikt

bv.



Muziek: Het muziekmenu wordt weergegeven.

Video's: Het videomenu wordt weergegeven.

Alle (iPod display): Er wordt geschakeld naar het iPod-menu.

Genieten van muziek/video's

1

2

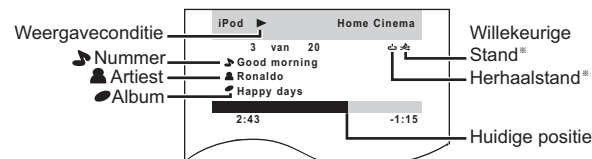
Selecteer het muziek- of videomenu op de TV.

Selecteer een item.

- Druk op [◀, ▶] om door de pagina's te bladeren.
- Druk op [RETURN] om terug te keren naar het vorige scherm.

De weergave wordt gestart vanaf het geselecteerde muzieknummer of vanaf de geselecteerde video.

bv. muziekweergavescherm



* Deze pictogrammen worden alleen voor de muziekmodus weergegeven.

- : Nummer Shuffle
- : 1 nummer herhalen
- : Album Shuffle
- : Alles herhalen

Basisbedieningen (alleen voor muziek en video's)

Knop	Functie
[▶ PLAY]	Weergeven
[■ STOP], [PAUSE]	Onderbreken
[◀◀, ▶▶ SKIP]	Overslaan
(indrukken en ingedrukt houden) [◀◀, ▶▶ SKIP]	Zoeken

Overige weergavemethoden

Shufflemodus (Alleen voor het weergeven van muziek)

Druk een paar maal op [PLAY MODE].

SONGS, ALBUMS, OFF

Herhaalmodus

Druk een paar maal op [REPEAT].

Tijdens muziek-/videoweergave: ONE, ALL, OFF

1

**Het iPod-menu selecteren.**

2

Een diavoorstelling weergeven op uw iPod.

U kunt het iPod-menu gebruiken via de afstandsbediening.

- [▲, ▼]: Door de menu-items bladeren.
- [OK]: Naar het volgende menu gaan.
- [RETURN]: Terugkeren naar het vorige menu.

Terwijl er een iPod is aangesloten

- Druk de iPod-dock niet aan.

**NIET
GOED**



- Duw of trek uw iPod niet met geweld naar voren of naar achteren.

**NIET
GOED**

**Over het opladen van de batterij**

- iPod start met opladen, ongeacht of het apparaat aan of uit is.
- "IPOD *" wordt op de display van het hoofdapparaat weergegeven als de iPod wordt opgeladen terwijl het hoofdapparaat in stand-by staat.
- Controleer de iPod om te zien of de batterij volledig is opgeladen.
- Als u de iPod nadat hij is opgeladen gedurende langere tijd niet zult gebruiken, maakt u hem dan los van het hoofdapparaat, de batterij zal dan vanzelf leeg raken. (Als hij eenmaal volledig is opgeladen, zal hij niet opnieuw opladen.)

Compatibele iPod

- iPod touch 2^{de} generatie (8GB, 16GB, 32GB)
- iPod nano 4^{de} generatie (video) (8GB, 16GB)
- iPod classic (120GB)
- iPod touch 1^{ste} generatie (8GB, 16GB, 32GB)
- iPod nano 3^{de} generatie (video) (4GB, 8GB)
- iPod classic (80GB, 160GB)
- iPod nano 2^{de} generatie (aluminum) (2GB, 4GB, 8GB)
- iPod 5^{de} generatie (video) (60GB, 80GB)
- iPod 5^{de} generatie (video) (30GB)
- iPod nano 1^{ste} generatie (1GB, 2GB, 4GB)
- iPod 4^{de} generatie (kleurendisplay) (40GB, 60GB)
- iPod 4^{de} generatie (kleurendisplay) (20GB, 30GB)
- iPod 4^{de} generatie (40GB)
- iPod 4^{de} generatie (20GB)
- iPod mini (4GB, 6GB)

De compatibiliteit is afhankelijk van de softwareversie van uw iPod.

Weergave vanaf een USB-apparaat

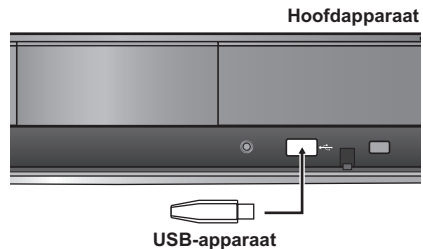
U kunt apparaten voor USB-massaopslag aansluiten en nummers of bestanden die erop staan weergeven.

Apparaten die als USB-massaopslagapparaten zijn gedefinieerd:

- USB-apparaten die alleen bulkoverdracht ondersteunen.
- USB-apparaten die USB 2.0 full speed ondersteunen.

Vorbereiding

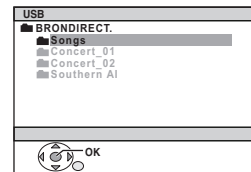
- Zorg ervoor dat u beschikt over een reservekopie van de gegevens die in het apparaat staan voordat u een apparaat voor USB-massaopslag op het apparaat aansluit.
- Het wordt afgeraden een USB-verlengkabel te gebruiken. Een USB-apparaat dat met behulp van een dergelijke kabel wordt aangesloten, wordt niet door dit apparaat herkend.

Sluit het USB-apparaat (niet meegeleverd) aan.

1

**Selecteer "USB".**

Het menuscherm wordt weergegeven. bv.



- Als het "WEERGAVEMENU"-scherm wordt weergegeven, selecteert u "GELUID/BEELD" of "VIDEO" door eerst op [▲, ▼] te drukken en dan op [OK].
- Druk op [MENU] om het scherm weer te geven/af te sluiten.

2

**Selecteer een item.**

- Druk op [◀, ▶] om door de pagina's te bladeren.
- Druk op [RETURN] om 1 niveau hoger te gaan vanuit de huidige map.

De weergave wordt gestart vanaf de geselecteerde inhoud.

- De overige bedieningsfuncties zijn vergelijkbaar met de bedieningsfuncties die staan beschreven in "Schrijven weergeven" (⇒ 14 tot 19).

Ondersteunde formaten

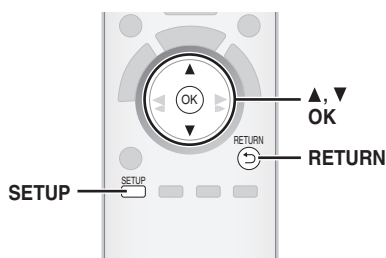
Stilstaande beelden	JPEG (Extensie: ".jpg", ".JPG", ".jpeg", ".JPEG")
Muziek	MP3 (Extensie: ".mp3", ".MP3") WMA (Extensie: ".wma", ".WMA")
Video	MPEG4* (Extensie: ".asf", ".ASF") DivX (Extensie: ".divx", ".DIVX", ".avi", ".AVI")

* Voor Panasonic D-Snap/DIGA

Opmerking

- Maximaal: 255 mappen (exclusief rootmap), 4000 bestanden, 28 tekens voor bestands-/mapnaam.
- Er wordt slechts één geheugenkaart geselecteerd als u een meerpoorts USB-kaartlezer aansluit. Meestal is dat de geheugenkaart die als eerste is ingevoerd.

De spelerinstellingen wijzigen



1

Het instellingsmenu weergeven.

2

Selecteer het menu.

De huidige instelling van de onderstaande items

3

Selecteer het item.

4

Voer de instellingen in.

5

Afsluiten.

- De instellingen blijven bewaard, zelfs als u het apparaat in stand-by zet.
- De onderstreepte items zijn de fabrieksinstellingen die in de onderstaande menu's worden weergegeven.

DISC -menu

AUDIO

Kies de taal waarin de audio moet worden weergegeven.

- ENGELS • FRANS • SPAANS • DUIJS
- ITALIAANS • ZWEEDS • NEDERLANDS • POOLS
- ORIG. VERSIE*1 • OVERIGE ---#2

ONDERTITELING

Kies de taal voor de ondertitels.

- AUTO*3 • ENGELS • FRANS • SPAANS
- DUIJS • ITALIAANS • ZWEEDS • NEDERLANDS
- POOLS • OVERIGE ---#2

MENU'S

Kies de taal voor de schijfmenu's.

- ENGELS • FRANS • SPAANS • DUIJS
- ITALIAANS • ZWEEDS • NEDERLANDS • POOLS
- OVERIGE ---#2

- *1 De oorspronkelijke taal die aan de schijf is toegewezen, wordt geselecteerd.
- *2 Voer de juiste code uit de lijst met taalcodes in (⇒ 35).
- *3 Als de voor "AUDIO" geselecteerde taal niet beschikbaar is, worden de ondertitels in die taal weergegeven (als zij beschikbaar zijn op de schijf).

KINDERSLOT

Stel een classificatieniveau in om beperkingen te stellen aan de weergave van DVD-Video's.

Classificaties instellen (Als niveau 8 is gekozen)

- 0 ALLES BLOK: Om te voorkomen dat schijven waarvoor geen classificatieniveaus is ingesteld, worden weergegeven.
- 1 tot 7
- 8 GEEN RESTR.

Wanneer u uw classificatieniveau selecteert, wordt er een wachtwoord scherm weergegeven. Volg de aanwijzingen op het scherm.

Vergeet uw wachtwoord niet.

Er wordt een bericht weergegeven zodra er een DVD-Video-schijf in het apparaat wordt geplaatst die een hoger classificatieniveau heeft. Volg de aanwijzingen op het scherm.

WACHTWOORD

Wijzig het wachtwoord voor "KINDERSLOT".

- INSTELLING

De classificaties wijzigen (Als niveau 0 tot 7 is gekozen)

- VERANDEREN: Volg de aanwijzingen op het scherm.

VIDEO -menu

BEELDSCHERMFORM

Kies een instelling die geschikt is voor uw TV.

- 16:9: Breedbeeld-TV (16:9)
- 4:3PAN&SCAN: TV met normale beeldverhouding (4:3)
Het breedbeeld wordt aan weerszijden ingekort zodat het beeld op het scherm past (tenzij de schijf dit verbiedt).
- 4:3LETTERBOX: TV met normale beeldverhouding (4:3)
Het breedbeeld wordt weergegeven in letterbox-stijl.



LOOPTIJD

Als het apparaat is aangesloten op een plasmascherm, stel deze dan af als u merkt dat de audio niet synchroon loopt met de video.

- 0 ms/AUTO • 20 ms • 40 ms • 60 ms
- 80 ms • 100 ms

Als u VIERA Link "HDAVI Control" gebruikt in combinatie met een "HDAVI Control 3 of later"-compatibele TV (⇒ 20), selecteer dan "0 ms/AUTO".

Audio en video worden automatisch op elkaar afgestemd.

NTSC-DISC-UITG.

Kies PAL 60 of NTSC als uitgang als u NTSC-schijven weergeeft (⇒ 28, Videosystemen).

- NTSC: Als het apparaat is aangesloten op een NTSC-TV.
- PAL60: Als het apparaat is aangesloten op een PAL-TV.

STILBEELDFUNCT.

Geef aan wat voor soort beeld moet worden weergegeven tijdens een onderbreking.

- AUTO
- HALFBEELD*: Het beeld is niet onscherp, maar de beeldkwaliteit is lager.
- VOLBEELD*: De algemene kwaliteit is hoog maar het beeld lijkt mogelijk onscherp.

* Zie "Beeld en veld" (⇒ 33, Verklarende woordenlijst).

VIDEO – UIT – SCART

Kies het videosignaalformaat dat u wilt uitvoeren via de SCART (AV)-aansluiting.

- **VIDEO**
- **S-VIDEO**
- **RGB 1:** (Werkt alleen als het apparaat is aangesloten op een RGB-compatibele TV)
Selecteer deze modus als u het beeld altijd in RGB-signaal vanaf het apparaat wilt bekijken. Het TV-scherm schakelt automatisch om het beeld vanaf het apparaat weer te geven zodra het apparaat wordt aangezet.
- **RGB 2:** (Werkt alleen als het apparaat is aangesloten op een RGB-compatibele TV)
Als de schakelaar in de TV-tunermodus op "DVD/CD" wordt gezet, schakelt het TV-scherm alleen tijdens het weergeven van een schijf (**DVD-V** **DVD-VR** **VCD**) of tijdens het bekijken van het dvd/cd-menu op het scherm, automatisch om het beeld vanaf het apparaat weer te geven. Als de schakelaar op "AV" wordt gezet, wordt het TV-beeld weergegeven. In andere schakelaarstanden wordt het beeld vanaf dit apparaat weergegeven.

AUDIO -menu

Maak een keuze op basis van het type apparaat dat u hebt aangesloten op de HDMI AV OUT-aansluiting. Selecteer "BITSTREAM" als de apparatuur in staat is de bitstream (digitale vorm van 5.1-kanaals gegevens) te decoderen. Selecteer anders "PCM".
(Als de bitstream zonder decoder naar de apparatuur wordt uitgevoerd, kan er veel ruis ontstaan en kunnen uw luidsprekers en uw gehoor beschadigd raken.)

DOLBY DIGITAL*

- **BITSTREAM**
- **PCM**

DTS*

- **BITSTREAM**
- **PCM**

MPEG*

- **BITSTREAM**
- **PCM**

* Als geluid wordt uitgevoerd via de HDMI AV OUT-aansluiting en de aangesloten apparatuur het geselecteerde item niet ondersteunt, hangt het van de werking van deze aangesloten apparatuur af hoe het geluid daadwerkelijk wordt uitgevoerd.

DYNAM. BEREIK

- **AAN:** Maakt het geluid helderder, ook als het volume laag staat. Handig als u 's avonds laat kijkt. (Werkt alleen met Dolby Digital)
- **UIT**

LUIDSP. INSTELL.

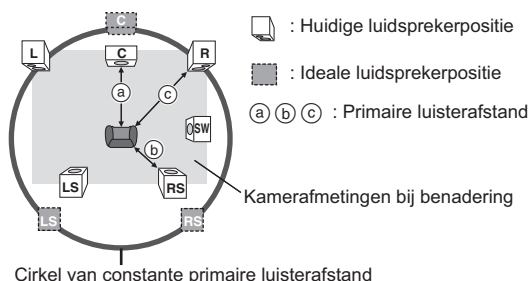
Selecteer de vertragingstijd van de luidsprekers.

(Werkt als er 5.1-kanaals geluid wordt weergegeven)

(Alleen voor midden- en surround-luidsprekers)

Om optimaal van 5.1-kanaals geluid te kunnen genieten, moeten alle luidsprekers, behalve de subwoofer, op dezelfde afstand van de zitpositie worden geplaatst.

Als u de midden-, surround- en achtersurround-luidsprekers dichterbij de zitpositie moet plaatsen, pas dan de vertragingstijd aan om het verschil goed te maken.



Als afstand a of b kleiner is dan c, zoekt u het verschil op in de tabel en wijzigt u de instelling zoals wordt aangeraden.

a Middenluidspreker		b Surround-luidspreker	
Verschil (Ong.)	Instelling	Verschil (Ong.)	Instelling
30 cm	1ms	150 cm	5ms
60 cm	2ms	300 cm	10ms
90 cm	3ms	450 cm	15ms
120 cm	4ms		
150 cm	5ms		

• INSTELLINGEN:

- **C-VERTRAGING** (Vertraging middelste luidspreker):
0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms
Hiermee selecteert u de vertragingstijd voor uw middenluidspreker.
- **LS/RS-VERTRAG** (Vertraging links-surround/rechts-surround):
0ms, 5ms, 10ms, 15ms
Hiermee selecteert u de vertragingstijd voor uw surround-luidsprekers.
- **TESTGELUID: INSTELLING**
Gebruik de testtoon voor het afstellen van het luidsprekerniveau (⇒ 13, Het luidsprekeruitgangsniveau handmatig afstellen).

DISPLAY -menu

TAAL

Kies de taal waarin de berichten op het scherm moeten worden weergegeven.

- **ENGLISH**
- **FRANÇAIS**
- **ESPAÑOL**
- **DEUTSCH**
- **ITALIANO**
- **SVENSKA**
- **NEDERLANDS**
- **POLSKI**

HDMI -menu

VIDEOPRIORITEIT

- **AAN:** Als u video uitvoert via de HDMI AV OUT-aansluiting. De resolutie van de video-uitvoer via de HDMI AV OUT-aansluiting wordt geoptimaliseerd op basis van het vermogen van de aangesloten apparatuur (bv. TV).
- **UIT:** Als u video niet via de HDMI AV OUT-aansluiting uitvoert. De video-uitvoer verloopt niet via de aangesloten apparatuur maar via dit apparaat.

AUDIO-UIT

- **AAN:** Als het geluid wordt uitgevoerd via de HDMI AV OUT-aansluiting. (Afhankelijk van de mogelijkheden van de aangesloten apparatuur wordt het geluid mogelijk op een andere wijze uitgevoerd dan is ingesteld op het hoofdapparaat.)
- **UIT:** Als het geluid niet wordt uitgevoerd via de HDMI AV OUT-aansluiting. (Het geluid wordt uitgevoerd aan de hand van de manier waarop het hoofdapparaat is ingesteld.)

RGB-BEREIK

Dit werkt alleen als "KLEURBEREIK" in Menu 4 (HDMI) op RGB (⇒ 19) is ingesteld.

- **STANDAARD**
- **VERSTERKEN:** Als de zwarte en witte beelden niet goed te onderscheiden zijn.

VIERA Link

- **AAN:** De VIERA Link "HDAVI Control"-functie is beschikbaar (⇒ 20).
- **UIT**

UIT VIA LINK

Selecteer hoe u op dit apparaat de uitschakelkoppeling wilt instellen voor het gebruik van VIERA Link (⇒ 20). (Of dit werkt, hangt af van de instellingen van de VIERA Link "HDAVI Control"-compatibele apparatuur.)

- **VIDEO/AUDIO:** Dit apparaat gaat automatisch uit zodra de TV wordt uitgezet.
- **VIDEO:** Dit apparaat gaat uit zodra de TV wordt uitgezet, behalve in de volgende situaties:
 - geluidswaargave (**CD** **MP3** **WMA**)
 - iPod-modus
 - radiomodus
 - "AUX" of "D-IN"-modus (niet-geselecteerde TV-audio-instelling voor VIERA Link)

TV AUDIO

Selecteer welke TV-audio-ingang u wilt gebruiken voor VIERA Link (⇒ 20).

- **AUX**
- **DIGITAL IN**

(Vervolg op volgende pagina)

OVERIGE -menu

REGISTRATIE [DivX]

Hiermee geeft u de registratiecode van het apparaat weer.

• CODE WEERG.

Deze registratiecode hebt u nodig om DivX Video-on-Demand (VOD)-inhoud te kunnen kopen en weergeven (⇒ hieronder).

JPEG-TIJD

Hiermee stelt u de snelheid voor de diavoorstelling in.

Fabrieksinstelling: 3 SEC

- 1 SEC tot 15 SEC (in stappen van 1 eenheid)
- 15 SEC tot 60 SEC (in stappen van 5 eenheden)
- 60 SEC tot 180 SEC (in stappen van 30 eenheden)

FL-DIMMER

Hiermee wijzigt u de helderheid van de display en de indicator van het apparaat.

• HELDER

- GEDIMD: De display wordt gedimd. (De SURROUND OUTPUT-indicator gaat uit, ook als de optie is ingeschakeld.)
- AUTO: De display wordt gedimd maar licht op zodra u enkele handelingen verricht. (De SURROUND OUTPUT-indicator gaat aan zodra de optie is ingeschakeld en u enkele handelingen verricht.)

DVD-VR/GEGEVENS

Hiermee kiest u om alleen gegevens in DVD-VR- of DATA-formaat weer te geven.

- **DVD-VR:** Voor het afspelen van videoprogramma's op DVD-RAM- of DVD-R/-RW-schijven.
- **GEGEVENS:** Voor het afspelen van gegevensbestanden op DVD-RAM- of DVD-R/-RW-schijven.

SCHERMDIMMER

Deze functie voorkomt dat het TV-scherm inbrandt.

• UIT

- **5 MIN. WACHTEN:** Het beeld wordt grijs als u het apparaat gedurende 5 minuten niet gebruikt. De weergave op het TV-scherm zou moeten worden hervat zodra u enkele handelingen verricht. (Dit werkt niet tijdens videoweergave.)

STANDAARDINST.

Hiermee worden alle standaardwaarden in het MAIN-menu hersteld.

• RESETTING

Als "KINDERSLOT" (⇒ 24) is ingesteld, wordt het wachtwoordsscherm weergegeven. Voer hetzelfde wachtwoord in en zet het apparaat vervolgens uit en weer aan.

DivX-gegevens

OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Om DivX Video-on-Demand (VOD)-inhoud te kunnen afspelen, moet dit DivX®-gecertificeerd apparaat geregistreerd worden.

Genereer eerst de DivX VOD-registratiecode voor uw apparaat en voer deze in tijdens de registratieprocedure. [Belangrijk: DivX VOD-inhoud wordt beschermd door een DivX DRM-systeem (Digital Rights Management) dat ervoor zorgt dat de inhoud alleen op DivX-gecertificeerde apparaten kan worden afgespeeld. Als u probeert DivX VOD-inhoud af te spelen die niet is geautoriseerd voor uw apparaat, wordt het bericht "AUTORISATIEFOUT" weergegeven en wordt de inhoud niet afgespeeld.]

Ga naar www.divx.com/vod voor meer informatie.

Hiermee geeft u de registratiecode van het apparaat weer

(⇒ hierboven, "REGISTRATIE" in het OVERIGE-menu)



- Wij raden aan deze code ergens te noteren voor het geval u deze later nog nodig hebt.
- Nadat u DivX VOD-inhoud voor het eerst hebt weergegeven, wordt er in "REGISTRATIE (DIVX)" nog een registratiecode weergegeven. Gebruik deze registratiecode niet om DivX VOD-inhoud te kopen. Als u deze code wel zou gebruiken om DivX VOD-inhoud te kopen en deze inhoud vervolgens op dit apparaat zou weergeven, kunt u inhoud die u met de eerdere code hebt gekocht, niet meer weergeven.

Wat betreft DivX-inhoud dat slechts een bepaald aantal malen kan worden weergegeven

Sommige DivX VOD-inhoud kan slechts een bepaald aantal malen worden weergegeven. Zodra u deze inhoud gaat weergeven, wordt aangegeven hoe vaak de inhoud nog kan worden weergegeven. U kunt deze inhoud niet weergeven als het resterende aantal malen dat de inhoud nog kan worden weergegeven nul is. ("HUUR IS BEÏNDIGD" wordt weergegeven.)

Als deze inhoud wordt weergegeven

- Het resterende aantal malen dat de inhoud nog kan worden weergegeven, wordt met één verminderd als
 - u op [⏮] of [SETUP] drukt.
 - u op [■ STOP] drukt.
 - u op [◀▶] of [SKIP] of [◀▶ SEARCH] enz. drukt en naar andere inhoud gaat.

De hervatfunctie (⇒ 15, Stoppen) werkt niet.

DivX-ondertiteltekst weergegeven

Ondertiteling die op de DivX-videoschijf is opgenomen, kunt u weergeven op dit apparaat.

Afhankelijk van de manier waarop het bestand is gemaakt, werken de onderstaande functies mogelijk niet of worden de ondertitels mogelijk niet goed weergegeven.

- 1 Selecteer tijdens de weergave "ONDERTITELING" in Menu 1 (⇒ 18).
- 2 Druk op [▲, ▼] om "TEKST AAN" te selecteren en druk op [OK].
 - DivX-videobestanden waarvoor niet "TEKST AAN" wordt weergegeven, bevatten geen ondertiteling. Er kan geen ondertiteling worden weergegeven.
 - Probeer de taalinstellingen te wijzigen (⇒ hieronder) als de ondertiteling niet op de juiste wijze wordt weergegeven.

Taal ondertitels instellen

[Alleen als "TAAL" in het DISPLAY-menu op "ENGLISH" staat (⇒ 25).]

- 1 Druk tijdens de weergave op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "DISC" te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "SUBTITLE TEXT" te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om "LATIN1", "LATIN2" (fabrieksinstelling) te selecteren, "CYRILLIC" of "TURKISH" en druk op [OK].
 - Druk op [SETUP] om het scherm af te sluiten.

Soorten ondertitelbestanden die kunnen worden weergegeven

Op dit apparaat kunnen ondertitels worden weergegeven die voldoen aan de volgende voorwaarden.

- Bestandsformaat: MicroDVD, SubRip of TMPlayer
- Bestandsextensie: ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT" of ".txt"
- Bestandsnaam: Maximaal 44 tekens exclusief de bestandsextensie
- Het DivX-videobestand en -ondertitelbestand bevinden zich in dezelfde map en hebben dezelfde naam, alleen de bestandsextensies zijn anders.
- Als er zich meer dan één ondertitelbestand in dezelfde map bevinden, worden ze in de onderstaande volgorde van belangrijkheid weergegeven: ".srt", ".sub", ".txt".

Opmerking

- Als de bestandsnaam van het DivX-videobestand niet goed wordt weergegeven op het menuscherm (de bestandsnaam wordt weergegeven als "x") of als het bestand groter is dan 256 KB, worden de ondertitels mogelijk niet goed weergegeven.
- De ondertitels kunnen niet worden weergegeven als er een menu wordt weergegeven of als er handelingen zoals zoeken worden verricht.

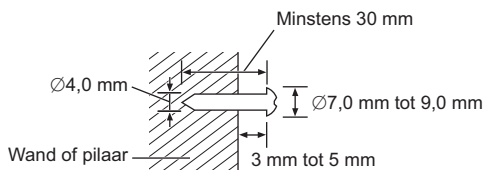
Luidsprekersinstallatie-optie

Bevestiging aan de muur

U kunt alle luidsprekers (behalve de subwoofer) aan een muur bevestigen.

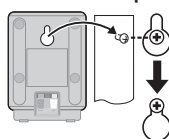
- De muur of zuil waaraan u de luidsprekers wilt bevestigen, moet 10 kg per schroef kunnen dragen. Schakel een erkende bouwondernemer in als u de luidsprekers aan een muur wilt bevestigen. Het verkeerd ophangen van de luidsprekers kan leiden tot beschadiging van de muur en de luidsprekers.

① Draai een schroef (niet meegeleverd) in de muur.

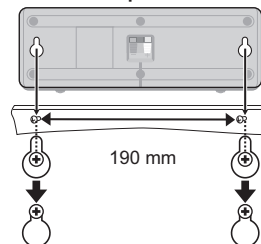


② Hang de luidspreker veilig met het gat/de gaten aan de schroef/schroeven.

Voor- en surroundluidspreker



Middenluidspreker



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

Onder licentie vervaardigd onder de VS-octrooinummers 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762, 6.487.535 en andere toegekende en aangevraagde VS- en wereldwijde octrooien. DTS en DTS Digital Surround zijn geregistreerde merken en de DTS-logos en het DTS-symbool zijn merken van DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

U.S. Patent Nr. 6.836.549, 6.381.747, 7.050.698, 6.516.132 en 5.583.936.

Dit product omvat technologie ter bescherming van het copyright die wordt beschermd door octrooien in de V.S. en door andere intellectuele-eigendomsrechten. Gebruik van deze technologie ter bescherming van het copyright moet worden goedgekeurd door Macrovision en is bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavetoepassingen tenzij anderszins goedgekeurd door Macrovision. Het terugwerkend ontwikkelen en construeren of het de-assembleren is verboden.

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

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectueel-eigendomsrechten van Microsoft Corporation en van derden. Het gebruik of de verspreiding van dergelijke technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of erkende dochteronderneming van Microsoft, en van derden.

Op dit product is een licentie verleend onder het MPEG-4 visueel-patentportfolio-licentieprogramma voor persoonlijk en niet-commercieel gebruik door een consument voor (i) het coderen van video in overeenstemming met de MPEG-4 Visual Standard ("MPEG-4 Video") en/of (ii) het decoderen van MPEG-4 Video die werd gecodeerd door een consument die handelde uit persoonlijk en niet-commercieel oogpunt en/of werd verkregen van een videoleverancier met een licentie van MPEG LA voor het leveren van MPEG-4 Video. Voor geen enkel ander gebruik is een licentie afgegeven of kan worden verondersteld te zijn afgegeven. Voor aanvullende informatie, waaronder die met betrekking tot promotioneel, intern en commercieel gebruik en licentieafgifte, neemt u contact op met MPEG LA, LLC. Zie <http://www.mpegla.com>.

Speelt DivX®-video af
DivX® is een geregistreerd merk van DivX, Inc., en wordt onder licentie gebruikt.

Plays DivX® video
DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

HDMI, het HDMI logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

HDAVI Control™ is een handelsmerk van Panasonic Corporation.

iPod is een handelsmerk van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en in andere landen.

De volgende schijven kunnen worden weergegeven

Commerciële schijven

Schijf	Logo	In deze gebruiksaanwijzing aangeduid met	Opmerkingen
DVD-Video			Hoogwaardige film- en muziekschijven
Video-CD			Muziekschijven met video Inclusief SVCD (in overeenstemming met IEC62107)
CD			Muziekschijven

Opgenomen schijven (○: Afspeelbaar, —: Niet afspeelbaar)

Schijf	Logo	Opgenomen op een DVD-Videorecorder enz.		Opgenomen op een pc enz.					Voltooien ^{#6}
		DVD-VR ^{#2}	DVD-V ^{#4}	WMA	MP3	JPEG	MPEG4	DivX	
DVD-RAM		○	—	—	○	○	○	○	Niet nodig
DVD-R/RW		○	○	—	○	○	○	○	Nodig
DVD-R DL		○ ^{#3}	○	—	—	—	—	—	Nodig
+R/+RW	—	—	(○) ^{#5}	—	—	—	—	—	Nodig
+R DL	—	—	(○) ^{#5}	—	—	—	—	—	Nodig
CD-R/RW ^{#1}	—	—	—	○	○	○	○	○	Nodig ^{#7}

• De bovenstaande schijven kunnen soms mogelijk niet worden weergegeven afhankelijk van het type schijf, de kwaliteit van de opname, de opnamemethode en de manier waarop de bestanden zijn gemaakt (⇒ 29, Tips voor het maken van gegevensschijven).

^{#1} Met dit apparaat kunnen CD-R/RW-schijven worden weergegeven die zijn opgenomen in het CD-DA- of Video CD-formaat.

^{#2} Schijven die met behulp van Versie 1.1 van de Video Recording Format (een gezamenlijke norm voor het opnemen van video) zijn opgenomen op DVD-recorders of DVD-videocamera's enz.

^{#3} Schijven die met behulp van Versie 1.2 van de Video Recording Format (een gezamenlijke norm voor het opnemen van video) zijn opgenomen op DVD-recorders of DVD-videocamera's.

^{#4} Schijven die in het DVD-Videoformaat zijn opgenomen op DVD-recorders of DVD-videocamera's.

^{#5} Opgenomen in een ander formaat dan het DVD-Videoformaat, sommige functies kunnen daarom niet worden gebruikt.

^{#6} Een proces dat ervoor zorgt dat een schijf kan worden weergegeven op compatibele apparatuur. Om een schijf waarachter "Nodig" staat te kunnen weergeven, moet hij eerst worden voltooid op het apparaat waarop hij ook is opgenomen.

^{#7} De sessie afsluiten heeft hetzelfde effect.

Opmerking over het gebruik van een DualDisc

De zijde met digitale audio-inhoud van een DualDisc voldoet niet aan de technische specificaties van het Compact Disc Digital Audio (CD-DA)-formaat waardoor hij mogelijk niet kan worden weergegeven.

Schijven die niet kunnen worden weergegeven

Blu-ray-, HD DVD-, AVCHD-schijven, DVD-RW versie 1.0, DVD-Audio-, DVD-ROM-, CD-ROM-, CDV-, CD-G-, SACD-, Photo CD-, DVD-RAM-schijven die niet uit hun verpakking kunnen worden genomen, DVD-RAM-schijven van 2,6 GB en 5,2 GB, en op de markt verkrijgbare "Chaoyi VCD"-schijven, inclusief CVD-, DVCD- en SVCD-schijven die niet overeenkomstig IEC62107 zijn.

Videosystemen

- Met dit apparaat kunnen PAL en NTSC worden weergegeven maar uw TV moet wel geschikt zijn voor het systeem dat op de schijf is gebruikt.
- PAL-schijven kunnen niet goed worden bekeken op een NTSC-TV.
- Dit apparaat kan NTSC-signalen omzetten naar PAL 60 zodat ze kunnen worden bekeken op een PAL-TV (⇒ 24, "NTSC-DISC-UITG." in het VIDEO-menu).

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. de behandeling van de schijf

- Plak geen etiketten of stickers op schijven. De schijven kunnen daardoor scheeftrekken en onbruikbaar worden.
- Beschrijf de etiketzijde niet met een balpen of ander schrijfgereï.
- Gebruik geen reinigingssprays voor platen, benzine, verdunner, vloeistoffen die statische elektriciteit tegengaan of andere oplosmiddelen.
- Gebruik geen krasbestendige beschermhoesjes of andere hoesjes.
- Gebruik de volgende schijven niet:
 - Schijven met blootliggend kleefmateriaal omdat stickers of etiketten ervan verwijderd zijn (gehuurde schijven enz.).
 - Kromgetrokken of gebarssten schrijven.
 - Schijven met een afwijkende vorm, bijv. een hartvorm.

Formaat	Schijf	Extensie	Referentie
WMA	CD-R/RW	“.WMA” “.wma”	• Compatibele compressiesnelheid: tussen 48 kbps en 320 kbps • U kunt geen WMA-bestanden weergeven die zijn voorzien van kopieerbeveiliging. • Dit apparaat ondersteunt Multiple Bit Rate niet (MBR: een codeerproces voor audio-inhoud waarmee een audiobestand kan worden gecodeerd op verschillende bitsnelheden).
MP3	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.MP3” “.mp3”	• Dit apparaat ondersteunt ID3-labels niet. • Schakelfrequentie en compressiesnelheid: – DVD-RAM, DVD-R/RW: 11,02, 12, 22,05, 24 kHz (8 tot 160 kbps), 44,1 en 48 kHz (32 tot 320 kbps) – CD-R/RW: 8, 11,02, 12, 16, 22,05, 24 kHz (8 tot 160 kbps), 32, 44,1 en 48 kHz (32 tot 320 kbps)
JPEG	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.JPG” “.jpg” “.JPEG” “.jpeg”	• JPEG-bestanden die zijn opgenomen op een digitale camera die voldoet aan de DCF-standaard (Design rule for Camera File system) Versie 1.0 worden weergegeven. – Bestanden die met beeldbewerkingssoftware voor de computer zijn gewijzigd, bewerkt op opgeslagen, worden mogelijk niet weergegeven. • Dit apparaat kan geen bewegende beelden, MOTION JPEG en andere soortgelijke formaten, stilstaande beelden behalve JPEG (bv. TIFF) weergegeven en kan geen beelden weergeven waaraan audio is toegevoegd.
MPEG4	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.ASF” “.asf”	• Met dit apparaat kunt u MPEG4-gegevens [conform de specificaties voor SD VIDEO (ASF-norm)/ MPEG4 (Simple Profile) videosysteem/G.726-audiosysteem] weergeven die met Panasonic SD-multicamera's of DVD-recorders zijn opgenomen. • De opnamedatum wijkt mogelijk af van de werkelijke datum.
DivX	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.DIVX” “.divx” “.AVI” “.avi”	• Geeft alle versies van DivX®-video (inclusief DivX®6) [DivX-videosysteem/MP3, Dolby Digital of MPEG-audiosysteem] weer met standaardweergave van DivX®-mediabestanden. Functies die met DivX Ultra zijn toegevoegd, worden niet ondersteund. • DivX -bestanden die groter zijn dan 2 GB of die geen index hebben, worden mogelijk niet goed weergegeven op dit apparaat. • Dit apparaat ondersteunt alle resoluties tot maximaal 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL). • U kunt maximaal 8 typen audio en ondertitels selecteren op dit apparaat.

- Op het menuscherm wordt mogelijk een andere volgorde weergegeven dan op het computerscherm.
- Bestanden die met paketschrijven zijn opgenomen, kunnen niet op dit apparaat worden weergegeven.

DVD-RAM

- Schijven moeten overeenkomstig UDF 2.0 zijn.

DVD-R/RW

- Schijven moeten overeenkomstig UDF-brug zijn (UDF 1.02/ISO9660).
- Dit apparaat ondersteunt multisessie niet. Alleen de standaardsessie wordt weergegeven.

CD-R/RW

- Schijven moeten overeenkomstig ISO9660-niveau 1 of 2 zijn (dit geldt niet voor verlengde formaten).
- Dit apparaat ondersteunt multisessie maar als er veel sessies zijn, duurt het langer voordat de weergave wordt gestart. Houd het aantal sessies zo klein mogelijk om dit te voorkomen.

Onderhoud

Schijven schoonmaken

Afnemen met een vochtige doek en droogvegen.



Maak dit apparaat schoon met een zachte, droge doek

- Gebruik nooit alcohol, verdunner of benzine om dit apparaat schoon te maken.
- Lees voordat u een chemisch doekje gebruikt, eerst de aanwijzingen voor het doekje.

Gebruik geen in de winkel verkrijgbare lensreinigers omdat zij storingen kunnen veroorzaken. De lens hoeft over het algemeen niet te worden schoongemaakt, hoewel de omgeving waarin het apparaat wordt gebruikt, dat soms wel noodzakelijk maakt.

Controleer voordat u het apparaat verplaatst of de schijflade leeg is. De schijf en het apparaat kunnen anders ernstige schade oplopen.

Handleiding voor het oplossen van problemen

Voer eerst de volgende controles uit voordat u technische ondersteuning vraagt. Als u twijfelt over iets wat u hebt gecontroleerd of als de oplossingen in de onderstaande handleiding het probleem niet verhelpen, raadpleeg dan uw dealer voor instructies.

Stroom

Geen stroom.

Zorg ervoor dat het netsnoer goed is aangesloten. (→ 8)

Dit apparaat gaat automatisch in stand-by.

De slaaptimer liep en had de ingestelde tijdslimiet bereikt. (→ 34)

Weergaven op het apparaat

De display is donker.

Selecteer "HELDER" in "FL-DIMMER" in het OVERIGE-menu. (→ 26)

"NO PLAY"

- U hebt een schijf ingevoerd die het apparaat niet kan weergegeven; voer een schijf in die het apparaat wel kan weergegeven. (→ 28)
- U hebt een lege schijf ingevoerd.
- U hebt een schijf ingevoerd die niet is voltooid.

"NO DISC"

- U hebt geen schijf ingevoerd; voer een schijf in.
- U hebt de schijf niet op de juiste wijze ingevoerd; voer de schijf op de juiste wijze in. (→ 14)

"OVER CURRENT ERROR"

Het USB-apparaat verbruikt te veel stroom. Schakel over op de DVD/CD-modus, verwijder de USB en zet het apparaat uit.

"IPOD OVER CURRENT ERROR"

De iPod verbruikt te veel stroom. Verwijder de iPod en zet het apparaat uit en weer aan.

"F61"

Controleer en corrigeer de aansluitingen van de luidsprekerkabel. Raadpleeg de dealer als het probleem niet verholpen is. (→ 6)

"F76"

Er is een probleem met de stroomtoevoer. Raadpleeg de dealer.

"DVD U11"

De schijf is mogelijk vies. Veeg hem schoon. (→ 29)

"ERROR"

Er is een verkeerde handeling uitgevoerd. Lees de aanwijzingen en probeer opnieuw.

"DVD H□□"

"DVD F□□□"

□ staat voor een getal.

- Er heeft zich mogelijk een probleem voorgedaan. Welke getallen achter "H" en "F" staan, hangt af van de status van het apparaat. Zet het apparaat uit en weer aan. U kunt ook het apparaat uitzetten, het netsnoer losmaken en dan weer insteken.
- Als de onderhoudsnummers niet verdwijnen, noteer het onderhoudsnummer dan en neem contact op met een bevoegde onderhoudsman.

"U70□"

□ staat voor een getal. (Welk nummer in werkelijkheid achter "U70" staat, is afhankelijk van de staat van het hoofdapparaat.)

- De -aansluiting gedraagt zich ongewoon.
 - De aangesloten apparatuur is niet HDMI-compatibel.
 - Gebruik HDMI-kabels die zijn voorzien van het HDMI-logo (zie omslag).
 - De HDMI-kabel is te lang.
 - De HDMI-kabel is beschadigd.

"REMOTE 1" of "REMOTE 2"

Stem de functies op het hoofdapparaat en op de afstandsbediening op elkaar af. Afhankelijk van het getal dat wordt weergegeven ("1" of "2"), drukt u op [OK] of de betreffende nummertoevoets ([1] of [2]) en houdt u deze ten minste 2 seconden ingedrukt. (→ 34)

"LOADING"

- De iPod is niet gereed. Wacht tot de display verdwijnt.
- Maak de iPod los en sluit hem weer goed aan. (→ 22)

"NO MIC"

De microfoon voor de automatische luidsprekerinstelling is niet aangesloten. Controleer of de microfoon voor de automatische luidsprekerinstelling goed in de "SETUP MIC"-contactbus is gestoken.

"NOISY"

Te veel achtergrondruis in de ruimte. Voer de instelling opnieuw uit en houd u stil tijdens de automatische luidsprekerinstelling.

Algemene bediening

Er gebeurt niets als er op de knoppen wordt gedrukt.

- Dit apparaat kan alleen de schijven weergeven die in deze gebruiksaanwijzing worden genoemd. (→ 28)
- Het apparaat werkt mogelijk niet goed als gevolg van bliksem, statische elektriciteit of een andere externe factor. Zet het apparaat uit en weer aan. U kunt ook het apparaat uitzetten, het netsnoer losmaken en dan weer insteken.
- Er is condensatie opgetreden. Wacht 1 à 2 uur totdat de condens is verdamp.

Er gebeurt niets als er op de knoppen van de afstandsbediening wordt gedrukt.

- Controleer of de batterijen goed geplaatst zijn. (→ 8)
- De batterijen zijn uitgeput. Vervang ze door nieuwe. (→ 8)
- Richt de afstandsbediening op de sensor voor het signaal van de afstandsbediening en bedien het apparaat. (→ 35)

Andere producten reageren op de afstandsbediening.

Verander de bedieningsmodus voor de afstandsbediening. (→ 34)

Geen beeld of geluid.

- Controleer de video- of luidsprekeraansluiting. (→ 6, 7)
- Controleer de stroomtoevoer of de ingangsstelling van de aangesloten apparatuur en het hoofdapparaat.
- Controleer of de schijf opnamen bevat.

U hebt uw wachtwoord voor de classificaties vergeten.

Herstel de fabrieksinstelling voor alle instellingen.

- Druk terwijl het apparaat is stopgezet en "DVD/CD" de bron is, op [■] (Stoppen) op het hoofdapparaat en op [≥10] op de afstandsbediening en houd deze ingedrukt tot "INITIALIZED" van de TV verdwijnt. Zet het apparaat uit en weer aan.
De standaardwaarden voor alle instellingen worden hersteld. (Dit werkt niet tijdens de programma- en willekeurige modi of terwijl het instellings- of START-menu wordt weergegeven.)

Sommige tekens worden niet goed weergegeven.

Tekens die niet onder het Engelse alfabet en het Arabische getallensysteem vallen, worden mogelijk niet goed weergegeven.

De VIERA Link "HDAVI Control"-functie reageert niet.

Afhankelijk van de toestand van dit apparaat of van de aangesloten apparatuur moet dezelfde handeling mogelijk worden herhaald om ervoor te zorgen dat de functie goed werkt. (→ 20)

De instelling die in "BEELDSCHERMFORM" (→ 24, VIDEO - menu) of "TAAL" (→ 25, DISPLAY -menu) is ingevoerd, werkt niet.

"BEELDSCHERMFORM"^{#1} en "TAAL"^{#2} worden automatisch ingesteld op basis van de gegevens die door de TV worden verstrekt.

(→ 9, Instellingen Slim instellen)

^{#1} Als u VIERA Link "HDAVI Control" gebruikt in combinatie met een TV die compatibel is met "HDAVI Control 3 of later"

^{#2} Als u VIERA Link "HDAVI Control" gebruikt in combinatie met een TV die compatibel is met "HDAVI Control 2 of later"

Gebruik van de schijf

Het duurt enige tijd voordat het weergegeven begint.

- Het duurt mogelijk enige tijd voordat het weergegeven begint als een MP3-nummer fotogegevens bevat. Zelfs nadat het weergegeven van het nummer is gestart, wordt niet de juiste weergavetijd weergegeven. Dit is normaal. [MP3]
- Dit is normaal bij DivX-video. [DivX]

Tijdens overslaan of zoeken wordt er een menuscherm weergegeven. [VCD]

Dit is normaal voor Video CD's.

Het menu voor weergavecontrole wordt niet weergegeven.

[VCD] met weergavecontrole

Druk tweemaal op [■ STOP] en druk vervolgens op [▶ PLAY].

Programma- en willekeurige weergave werken niet. [DVD-V]

Deze functies werken in combinatie met sommige DVD-Video's niet.

De weergave start niet.

- Dit apparaat geeft WMA en MPEG4 die fotogegevens bevatten mogelijk niet weer.
- Raadpleeg voor het weergeven van DivX VOD-inhoud de homepage waar u de DivX VOD-inhoud hebt gekocht. (Bv.: www.divx.com/vod) **[DivX]**
- Schijven die gegevens in CD-DA-formaat en andere formaten bevatten, kunnen mogelijk niet worden weergegeven.

Geen ondertitels.

- Geef de ondertitels weer. ("ONDERTITELING" in Menu 1) (→ 18)
- Ondertitels worden voor sommige schijven mogelijk niet weergegeven. **[DivX]**

Punt B wordt automatisch ingesteld.

Het einde van een item wordt punt B zodra dat wordt bereikt.

Er kan geen toegang worden verkregen tot het instellingsmenu.

- Selecteer "DVD/CD" als bron.
- Programma- en willekeurige weergave annuleren. (→ 16)

Geluid

Het geluid wordt vervormd.

- Er kan ruis ontstaan als u WMA weergeeft.
- Als u de HDMI-uitgang gebruikt, wordt er mogelijk geen geluid uitgevoerd via andere aansluitingen.

Effecten werken niet.

Sommige geluidseffecten werken niet of hebben minder uitwerking in combinatie met sommige schijven.

Tijdens het afspelen is er gezoem hoorbaar.

Vlak bij het hoofdapparaat bevindt zich een netsnoer of TL-licht. Houd andere apparaten en kabels op afstand van het hoofdapparaat.

Geen geluid.

- Het geluid wordt mogelijk kort onderbroken als u de weergavesnelheid wijzigt.
- Afhankelijk van de manier waarop bestanden zijn gemaakt, wordt er mogelijk geen geluid uitgevoerd. **[DivX]**
- Er is mogelijk geen geluid hoorbaar als er meer dan 4 apparaten met HDMI-kabels zijn aangesloten. Zorg ervoor dat er minder apparaten zijn aangesloten.
- Vergewis u ervan dat "AUDIO-UIT" in het HDMI-menu op "AAN" staat als u de HDMI-aansluiting gebruikt. (→ 25)

Geen geluid via de TV.

Controleer de audio-aansluiting. Druk op [EXT-IN] om de overeenkomstige bron te selecteren. (→ 7, 12)

Geen surround sound.

Druk op [SURROUND] om "MULTI-CH" te selecteren. (→ 12)

Beeld

Het TV-beeld wordt niet. op de juiste wijze weergegeven of verdwijnt.

- Het apparaat en de TV gebruiken elk een ander videosysteem. Gebruik een multisysteem- of PAL-TV.
- Het systeem dat op de schijf wordt gebruikt, past niet bij uw TV.
 - PAL-schijven kunnen niet op de juiste wijze worden bekeken op een NTSC-TV.
 - Dit apparaat kan NTSC-signalen omzetten naar PAL60 zodat ze kunnen worden bekeken op een PAL-TV ("NTSC-DISC-UITG." in het VIDEO-menu). (→ 24)
- Sluit het apparaat rechtstreeks aan op de TV en niet via een VCR. (→ 7)
- Opladers voor mobiele telefoons kunnen mogelijk verstorend werken.
- Als u een TV-antenne voor binnen gebruikt, schakel dan over op een buitenantenne.
- De draad van de TV-antenne bevindt zich te dicht bij het apparaat. Vergroot de afstand tot het apparaat.
- Wijzig "BRONSELECTIE" in Menu 2. **[DivX]** (→ 19)
- Er is mogelijk geen beeld als er meer dan 4 apparaten met HDMI-kabels verbonden zijn. Zorg ervoor dat er minder apparaten zijn aangesloten.
- Als u gebruikmaakt van de HDMI AV OUT-aansluiting, selecteer dan niet een video-uitgang die niet past bij de aangesloten TV. Druk op [CANCEL] en houd deze ingedrukt tot het beeld goed wordt weergegeven. (De beelden worden weer uitgevoerd als "480p" of "576p"). (→ 19)
- Videobeelden die zijn omgezet naar een resolutie van 1920x1080 zien er mogelijk anders uit dan beelden van true native 1080p full-HD-bronnen. Dit is geen storing van het hoofdapparaat.
- Als de HDMI-kabel wordt aangesloten, vindt er geen RGB-uitvoer plaats via de SCART (AV)-aansluiting. Als u de SCART (AV)-aansluiting wilt gebruiken, maak de HDMI-kabel dan los en zet dit apparaat weer aan/uit.

Het beeld stopt. **[DivX]**

Het beeld blijft mogelijk stilstaan als de DivX-bestanden groter zijn dan 2 GB.

De beeldgrootte past niet op het scherm.

- Wijzig "BEELDSCHERMFORM" in het VIDEO-menu. (→ 24)
- Wijzig de beeldverhouding via de TV.
- Wijzig de zoominstelling. ("IN-/UITZOOMEN" in Menu 2) (→ 19)

Het menu wordt niet goed weergegeven.

Zet de zoomsnelheid terug op "NORMAAL". ("IN-/UITZOOMEN" in Menu 2) (→ 19)

De automatische zoomfunctie werkt niet goed.

- Zet de zoomfunctie van de TV uit.
- De zoomfunctie werkt mogelijk niet goed, vooral in donkere scènes, en werkt mogelijk niet voor sommige schijftypen.

Als ik PAL-schijven weergeef, raakt het beeld vervormd.

Zet "OVERDRACHTMODUS" in Menu 2 op "AUTO". (→ 19)

Nadat u met de afstandsbediening van de TV "Home Cinema" in "Bediening van de luidsprekers" hebt gekozen, wordt er ook een andere TV-ingang geselecteerd.

Maak de HDMI-kabel los van de TV en sluit hem aan op een andere HDMI-aansluiting.

Bediening van de iPod

Kan de iPod niet opladen of bedienen.

- Controleer of de iPod goed is aangesloten. (→ 22)
- De batterij van de iPod is uitgeput. Laad de iPod op en bedien hem dan weer.

Kan geen foto's/video's van de iPod op de TV weergeven.

- Controleer de videoaansluiting op de SCART (AV)-aansluiting op dit apparaat en selecteer "VIDEO" bij "VIDEO – UIT – SCART" in het VIDEO-menu. (→ 25)
- Stel de juiste video-/foto-uitgang voor uw TV in via het iPod-menu. (Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor uw iPod.)

HDMI- of progressieve video

Er ontstaan echo-beelden wanneer de HDMI- of progressieve uitvoer zijn ingeschakeld.

Dit probleem wordt veroorzaakt door de bewerkingsmethode of door materiaal dat op DVD-Video is gebruikt, maar zou verholpen moeten zijn als u de interlaced uitgang gebruikt. Als u gebruikmaakt van de HDMI AV OUT-aansluiting, zet u "VIDEO-FORMAT" in Menu 4 op "480i" of "576i". U kunt ook de HDMI AV OUT-aansluiting uitschakelen en andere video-aansluitingen gebruiken. (→ 7, 19)

Radio

Het geluid wordt vervormd of er is ruis hoorbaar.

"ST" flinkt of licht niet op.

- Pas de stand van de FM-antenne aan.
- Gebruik een buitenantenne. (→ 6)

Er is een bonzend geluid hoorbaar.

Zet de TV uit of plaats hem verder van het apparaat.

USB

Het USB-station of de inhoud ervan kan niet worden gelezen.

- Het formaat van het USB-station of de inhoud ervan is niet compatibel met het systeem. (→ 23)
- De USB-hostfunctie van dit product werkt mogelijk niet in combinatie met sommige USB-apparaten.
- USB-apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 32 GB werken soms mogelijk niet.

Het USB-apparaat werkt langzaam.

Het duurt langer om grote bestanden of USB-apparaten met een groot geheugen te lezen en weer te geven op de TV.

Weergaven op de TV

"Q"

Het apparaat of de schijf verbiedt de handeling.

"DE DISC KAN IN UW REGIO NIET WORDEN AFGESPEELD."

Alleen DVD-Video-schijven met hetzelfde regionummer als het regionummer op de achterzijde van dit apparaat kunnen worden weergegeven. (→ Omslagpagina)

"AUTORISATIEFOUT" **[DivX]**

U probeert DivX VOD-inhoud weer te geven die met een andere registratiecode is gekocht. U kunt de inhoud niet op dit apparaat afspelen. (→ 26)

"HUUR IS BEÏNDIGD" **[DivX]**

Het aantal malen dat de DivX VOD-inhoud nog kan worden weergegeven, is nul. U kunt de inhoud niet weergeven. (→ 26)

"Geen video"

Afhankelijk van de iPod die is aangesloten, is het videomenu mogelijk niet beschikbaar op de TV.

Selecteer de modus iPod-menu (iPod LCD) (→ 22) en bedien de video-weergave via het menu van uw iPod.

Specificaties

VERSTERKERGEDEELTE

RMS-uitgangsvermogen: Dolby Digital Mode

Voorkanaal	125 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Surround-kanaal	125 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Middenkanaal	250 W per kanaal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Subwooferkanaal	250 W per kanaal (6 Ω), 100 Hz, 10 % THD
Totaal vermogen RMS Dolby Digital-stand	1000 W

DIN-uitgangsvermogen: Dolby Digital Mode

Voorkanaal	90 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Surround-kanaal	90 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Middenkanaal	115 W per kanaal (6 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Subwooferkanaal	115 W per kanaal (6 Ω), 100 Hz, 1 % THD
Totaal vermogen DIN Dolby Digital-stand	590 W

FM TUNER, AANSLUITINGENGEDEELTE

Ingesteld geheugen FM 30 -stations

Frequentiemodulatie (FM)

Frequentiebereik	87,50 MHz tot 108,00 MHz (50-kHz stap)
Antenneaansluitingen	75 Ω (niet uitgebalanceerd)

Digitale audio-ingang

Optische digitale ingang	Optische aansluiting
Schakelfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Contactbus telefoon

Aansluiting	Stereo, 3,5 mm contactbus
-------------	---------------------------

Kalibratie Mic

Gevoeligheid	100 mV, 1,4 kΩ
Aansluiting	Mono, 3,5 mm contactbus

USB-poort

USB-norm	USB 2.0 full speed
Ondersteuning mediabestandsformaat	MP3 (*.mp3) WMA (*.wma) JPEG (*.jpg) (*.jpeg) DivX (*.divx, *.avi) MPEG4 (*.asf)
Bestandssysteem USB-apparaat	FAT12, FAT16, FAT32
USB poort stroom	Max. 500 mA
Bitsnelheid	Tot 4 Mbps (DivX)

SCHIJFGEDEELTE

Schijven die worden weergegeven (8 cm of 12 cm)

- (1) DVD (DVD-Video, DivX[®]5, 6)
- (2) DVD-RAM (DVD-VR, MP3[®]2, 5, JPEG[®]4, 5, MPEG4[®]5, 7, DivX[®]5, 6)
- (3) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, MP3[®]2, 5, JPEG[®]4, 5, MPEG4[®]5, 7, DivX[®]5, 6)
- (4) DVD-R DL (DVD-Video, DVD-VR)
- (5) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, MP3[®]2, 5, JPEG[®]4, 5, MPEG4[®]5, 7, DivX[®]5, 6)
- (6) +R/+RW (Video)
- (7) +R DL (Video)
- (8) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD[®]1, MP3[®]2, 5, WMA[®]3, 5, JPEG[®]4, 5, MPEG4[®]5, 7, DivX[®]5, 6)
 - ≡1 Conform IEC62107
 - ≡2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3
 - ≡3 Windows Media Audio Ver.9.0 L3
- ≡4 Niet compatibel met Multiple Bit Rate (MBR)
Exif Ver 2.1 JPEG Baseline-bestanden
- ≡5 Beeldresolutie: tussen 160×120 en 6144×4096 pixels
(Subsampling is 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 of 4:4:4). Zeer lange en smalle beelden worden mogelijk niet weergegeven.
- ≡6 Het totale gecombineerde maximale aantal herkenbare audio-, beeld- en video-inhouden en groepen: 4000 audio-, beeld- en video-inhouden en 255 groepen. (Exclusief rootmap)
- ≡6 Speelt alle versies van DivX[®]-video (inclusief DivX[®]6) af met standaardweergave van DivX[®]-mediabestanden. Gecertificeerd voor het DivX Home Theater profiel.
- ≡7 MPEG4-gegevens die zijn opgenomen met Panasonic SD-multicamera's of DVD-videorecorders
Conform de SD VIDEO-specificaties (ASF-norm)/MPEG4 (Simple Profile) videosysteem/G.726-audiosysteem

Platenspeler

Golflengte (DVD/CD)	655/785 nm
Laservermogen (DVD/CD)	KLASSE 1/KLASSE 1M

Audio-uitgang (Schijf)

Aantal kanalen	5.1 kanalen (FL, FR, C, SL, SR, SW)
----------------	-------------------------------------

VIDEOGEDEELTE

Videosysteem

PAL625/50, PAL525/60, NTSC

Samengestelde video-uitgang

Uitgangsniveau	1 Vp-p (75 Ω)
Aansluiting	Scart-contactbus (1 systeem)

S-Video-uitgang

Y-uitgangsniveau	1 Vp-p (75 Ω)
C-uitgangsniveau	PAL; 0,3 Vp-p (75 Ω) NTSC; 0,286 Vp-p (75 Ω)
Aansluiting	Scart-contactbus (1 systeem)

RGB-video-uitgang

R-uitgangsniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
G-uitgangsniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
B-uitgangsniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
Aansluiting	Scart-contactbus (1 systeem)

HDMI AV-uitgang

Aansluiting	19-polige type A aansluiting
-------------	------------------------------

HDAVI Control

Dit apparaat ondersteunt de "HDAVI Control 4"-functie.

LUIDSPREKERGEDEELTE

Voorluidsprekers SB-HF470

Type	1-wegs systeem met 1 luidspreker (Basreflex)
Luidspreker(s)	Impedantie 3 Ω
Volledig bereik	6,5 cm Conustype
Ingangsvermogen (IEC)	125 W [≡] 8 (Max)
Uitgaande geluidsdruk	79 dB/W (1,0 m)
Frequentiebereik	100 Hz tot 25 kHz (–16 dB) 120 Hz tot 22 kHz (–10 dB)
Afmetingen (B×H×D)	92 mm×128 mm×81 mm
Gewicht	0,47 kg

Surroundluidsprekers SB-HS470

Type	1-wegs systeem met 1 luidspreker (Basreflex)
Luidspreker(s)	Impedantie 3 Ω
Volledig bereik	6,5 cm Conustype
Ingangsvermogen (IEC)	125 W [≡] 8 (Max)
Uitgaande geluidsdruk	79 dB/W (1,0 m)
Frequentiebereik	100 Hz tot 25 kHz (–16 dB) 120 Hz tot 22 kHz (–10 dB)
Afmetingen (B×H×D)	92 mm×128 mm×81 mm
Gewicht	0,47 kg

Middenluidspreker SB-HC470

Type	2-wegs systeem met 2 luidsprekers (Basreflex)
Luidspreker(s)	Impedantie 6 Ω
1. Woofer	6,5 cm Conustype
2. Volledig bereik	6,5 cm Conustype
Ingangsvermogen (IEC)	250 W [≡] 8 (Max)
Druk uitgaand geluid	81 dB/W (1,0 m)
Frequentiebereik	82 Hz tot 25 kHz (–16 dB) 99 Hz tot 22 kHz (–10 dB)
Afmetingen (B×H×D)	250 mm×94,5 mm×81 mm
Gewicht	1,15 kg

Subwoofer SB-HW460

Type	1-wegs systeem met 1 luidspreker (Basreflex)
Luidspreker(s)	Impedantie 6 Ω
Woofer	16 cm Conustype
Ingangsvermogen (IEC)	250 W (Max)
Uitgaande geluidsdruk	81 dB/W (1,0 m)
Frequentiebereik	31 Hz tot 220 Hz (–16 dB) 37 Hz tot 180 Hz (–10 dB)
Afmetingen (B×H×D)	153 mm×415 mm×257 mm
Gewicht	3,6 kg

ALGEMEEN

Stroomtoevoer	AC 220 V tot 240 V, 50 Hz
Stroomverbruik	Hoofdapparaat 130 W
Afmetingen (B×H×D)	430 mm×63 mm×325 mm
Gewicht	Hoofdapparaat 3,4 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot +40 °C
Bedrijfsvochtigheidsbereik	35 % tot 80 % RH (geen condensatie)

Stroomverbruik in de stand-bymodus

ong. 0,2 W

#8 Classificaties met versterker met low-cut filter

Opmerking

- 1 De specificaties kunnen zonder waarschuwing vooraf worden gewijzigd.
Gewicht en afmetingen zijn benaderingen.
- 2 De totale harmonische vervorming wordt gemeten door een digitale spectrumanalystor.

Verklarende woordenlijst

Decoder

Een decoder herstelt de gecodeerde audiosignalen op DVD's naar normaal. Dit wordt decoderen genoemd.

DivX

DivX is een populaire mediatechnologie ontwikkeld door DivX, Inc. DivX-mediabestanden bevatten sterk gecomprimeerd videomateriaal van hoge visuele kwaliteit bij een relatief kleine bestandsgrootte.

Dolby Digital

Dit is een methode voor het coderen van digitale signalen die is ontwikkeld door Dolby Laboratories. Behalve stereo (2-kanaals) audio kunnen deze signalen ook 5.1-kanaals zijn.

DTS (Digital Theater Systems)

Dit surround-systeem wordt gebruikt in veel bioscopen over de hele wereld. Er is een goede scheiding tussen de kanalen waardoor realistische geluidseffecten mogelijk zijn.

Dynamisch bereik

Dynamisch bereik is het verschil tussen het laagste geluidsniveau dat hoorbaar is boven de ruis van de apparatuur uit, en het hoogste geluidsniveau voordat vervorming optreedt.

Film en video

DVD-Video's worden opgenomen met behulp van film of video. Dit apparaat kan bepalen welk type is gebruikt, en gebruikt vervolgens de meest geschikte methode voor progressive-uitgang.

Film: Opgenomen met 25 beelden per seconde (PAL-disks) of 24 beelden per seconde (NTSC-disks). (ook NTSC-disks opgenomen met 30 beelden per seconde).
Over het algemeen geschikt voor bioscoopfilms.

Video: Opgenomen met 25 beelden/50 velden per seconde (PAL-disks) of 30 beelden/60 velden per seconde (NTSC-disks). Over het algemeen geschikt voor televisie of animatiefilms.

Beeld en veld

Beelden zijn foto's die samen worden gevoegd om een bewegend beeld te krijgen. Er worden ongeveer 30 beelden per seconde getoond.

Een beeld bestaat uit twee velden. Een normale televisie toont deze twee velden na elkaar om beelden te vormen.

Als u een bewegend beeld pauzeert, wordt een foto getoond. Een beeld bestaat uit twee afwisselende velden, waardoor het beeld er wazig uit kan zien terwijl de kwaliteit toch hoog is.

Een veld is niet wazig maar het bevat slechts de helft van de informatie van een beeld en daarom is de kwaliteit lager.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI is de digitale interface van de volgende generatie voor consumentenelektronica. In tegenstelling tot conventionele aansluitingen worden ongecomprimeerde digitale video- en audiosignalen via één enkele kabel verstuurd. Dit apparaat ondersteunt high-definition video (720p, 1080i, 1080p) via HDMI AV OUT. Om te genieten van high-definition video is een televisie vereist die compatibel is met high-definition.

I/P/B

MPEG 2, de videocompressie-standaard die wordt gebruikt voor DVD-Video, codeert de beelden door gebruik te maken van de volgende 3 beeldtypes.

I: Intra-gecodeerd beeld

Dit is het standaard beeld en is een volledig beeld op zichzelf.

P: Door voorspelling gecodeerd beeld

Dit beeld wordt berekend uitgaande van eerdere I- of P-beelden.

B: Door bidirectionele voorspelling gecodeerd beeld

Dit beeld wordt berekend door het vergelijken van eerdere en latere I- en P-beelden, en bevat daarom de geringste hoeveelheid informatie.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dit is een systeem dat wordt gebruikt voor het comprimeren/decoderen van kleurenfoto's. JPEG biedt het voordeel van een tamelijk hoge beeldkwaliteit rekening houdende met de compressie.

Linear PCM (pulse code modulation)

Dit zijn ongecomprimeerde digitale signalen, vergelijkbaar met die op CD's.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Een audiocompressiemethode die audio comprimeert tot ongeveer één tiende zonder dat de geluidskwaliteit sterk afneemt.

MPEG4

Een compressiesysteem voor gebruik op mobiele apparaten of een netwerk dat zorgt voor efficiënte opname bij een lage bit rate.

Weergavebesturing (PBC)

Als een Video CD is voorzien van Playback Control, kunt u met behulp van menu's scènes en informatie selecteren.

Progressive/Interlaced

De PAL-standaard voor videosignalen heeft 576 interlaced (i) scan-lijnen terwijl progressive scanning, 576p genaamd, dubbel zoveel scan-lijnen gebruikt. Voor de NTSC-standaard worden die respectievelijk 480i en 480p genoemd.

Met progressive kunt u genieten van hogeresolutievideo op media zoals een DVD-Video.

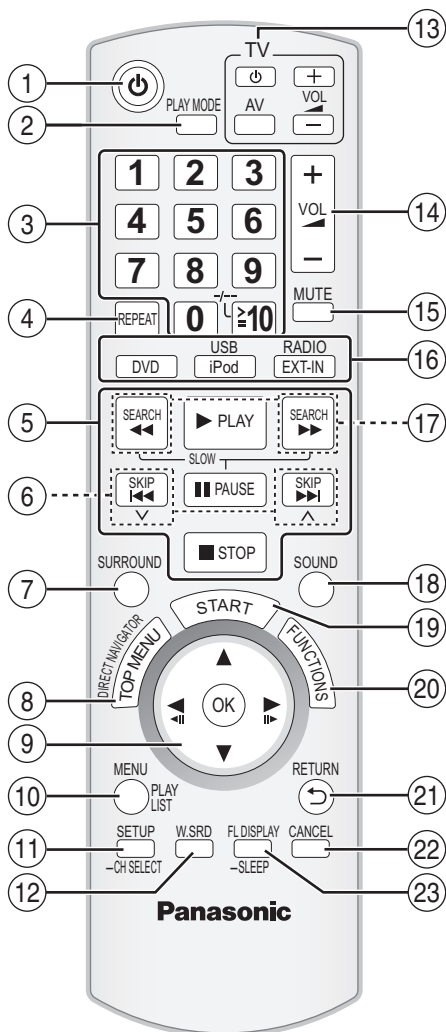
Uw televisie moet wel compatibel zijn met progressive video.

Bemonsteringsfrequentie (sampling-frequentie)

Bemonstering (sampling) is het proces waarbij de pieken van monsters van geluidsgolven (analoog signaal) die op gezette tijden worden genomen, worden omgezet in cijfers (digitale codering). De bemonsteringsfrequentie is het aantal monsters dat per seconde wordt genomen, dus een hoog getal betekent een meer getrouwe weergave van het oorspronkelijke geluid.

WMA

WMA is een formaat voor datacompressie ontwikkeld door Microsoft Corporation. Het slaat geluid op met dezelfde kwaliteit als een MP3-bestand maar het bestandformaat is kleiner dan dat van MP3.



- ① Het hoofddapparaat aan-/uitzetten (⇒ 9)
- ② De weergavemodus selecteren (⇒ 16)
- ③ Kanalen en titelnummers enz. selecteren / Getallen invoeren (⇒ 10, 15)
- ④ De herhaalmodus instellen (⇒ 16)
- ⑤ Basishandelingen voor weergeven (⇒ 14, 15)
- ⑥ Ingestelde radiostations selecteren (⇒ 10)
- ⑦ Surround sound-effecten selecteren (⇒ 12)
- ⑧ Een hoofdmenu voor een schijf of een programmalijst weergeven (⇒ 15, 17)
- ⑨ Menu-items selecteren of controleren / Beeldje voor beeldje (⇒ 15)
- ⑩ Een schijfmenu of een weergavelijst weergeven (⇒ 15, 17)
- ⑪ Instellingsmenu weergeven of luidsprekerkanaal selecteren (⇒ 13, 24)
- ⑫ Whisper-mode Surround aan-/uitzetten (⇒ 13)
- ⑬ **Bediening van de TV**
Richt de afstandsbediening op de Panasonic TV en druk op de knop.
[⏻]: De TV aan-/uitzetten
[AV]: De video-ingangsmodus van de TV wijzigen
[+], [-]: Het volume van de TV afstellen
Bij sommige modellen werkt dit mogelijk niet goed.
- ⑭ Het volume van het hoofddapparaat afstellen
- ⑮ **Het geluid onderdrukken**
 - "MUTE" knippert op de display van het hoofddapparaat terwijl de functie aan is.
 - Druk opnieuw op de knop of regel het volume om geluidsonderdrukking te annuleren.
 - Geluidsonderdrukking wordt geannuleerd zodra u het apparaat in stand-by zet.
- ⑯ **Bron selecteren**
 - [DVD]: Schijf als bron selecteren (⇒ 9)
 - [USB], [iPod]: USB of iPod als bron selecteren (⇒ 22, 23)
 - [RADIO], [EXT-IN]: FM-tuner of externe audio als bron selecteren (⇒ 10, 12)
 - FM → AV → AUX* → D-IN*

* Naast "AUX" of "D-IN" wordt "(TV)" weergegeven, om aan te geven dat het geluid van de TV is ingesteld voor VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20).

- ⑰ Handmatig radiostations selecteren (⇒ 10)
- ⑱ Geluidsmodus selecteren (⇒ 13)
- ⑲ START-menu weergeven (⇒ 11)
- ⑳ Schermmenu / RDS-tekstgegevens weergeven (⇒ 11, 18)
- ㉑ Terugkeren naar het vorige scherm (⇒ 15)
- ㉒ Annuleren (⇒ 16)
- ㉓ De informatie op de display van het hoofddapparaat wisselen (⇒ 15) of

De sleeptimer instellen

Druk op [—SLEEP] en houd deze ingedrukt.
Druk terwijl de tijd op de display van het hoofddapparaat wordt weergegeven een paar maal op [—SLEEP].
SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP 120
↑ OFF (Annuleren) ←

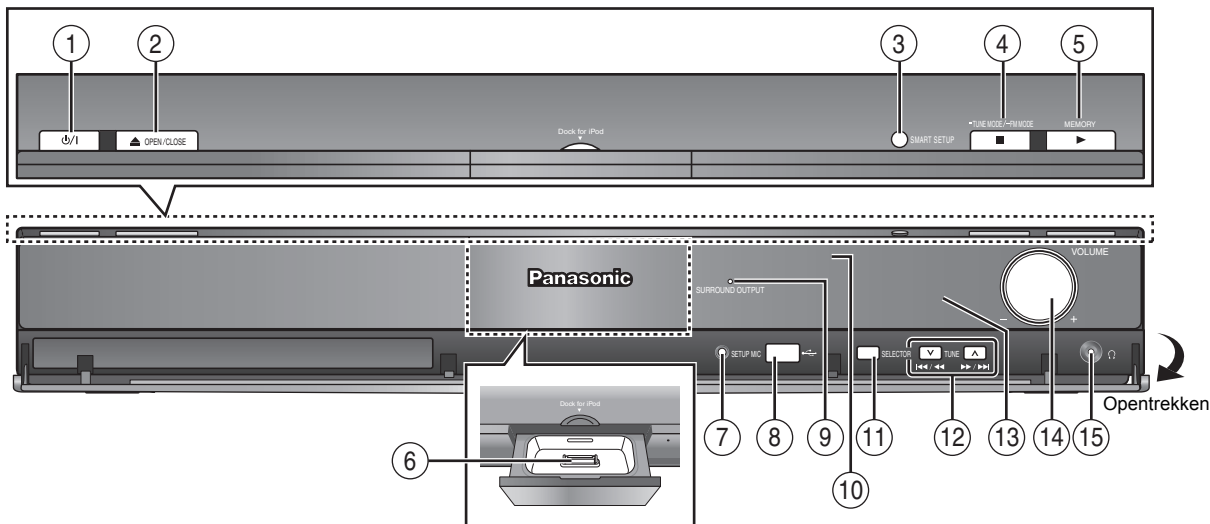
- Druk opnieuw op de knop en houd hem ingedrukt om te controleren hoeveel resterende tijd er is.

Voorkom storing met andere apparatuur van Panasonic

Andere audio-/videoapparatuur van Panasonic kan aangaan als u het apparaat bedient met de meegeleverd afstandsbediening. U kunt dit apparaat in een andere modus bedienen door de bedieningsmodus van de afstandsbediening op "REMOTE 2" te zetten.

Het hoofddapparaat en de afstandsbediening moeten in dezelfde modus worden gezet.

- 1 Druk op [▶▶/▶▶] op het hoofddapparaat en op [2] op de afstandsbediening en houd beide ingedrukt tot op de display van het hoofddapparaat "REMOTE 2" wordt weergegeven.
 - 2 Druk op [OK] en op [2] op de afstandsbediening en houd ze ten minste 2 seconden ingedrukt.
- Om terug te keren naar de modus "REMOTE 1" herhaalt u de beide stappen hierboven waarbij u in plaats van op [2] op [1] drukt.



① Stand-by/aan schakelaar (⏻/⏻)

Indrukken om het apparaat aan of uit te schakelen. In de uitgeschakelde stand verbruikt het apparaat nog een geringe hoeveelheid stroom. (⇒ 14)

② De schijflade openen/sluiten (⇒ 14)

③ Slim instellen weergeven (⇒ 9)

④ Weergeven afbreken / Afstemmodus selecteren / FM-ontvangstkwaliteit afstellen (⇒ 10, 14)

⑤ Schijven weergeven / Ontvangen radiostation in het geheugen opslaan (⇒ 10, 14)

⑥ De iPod aansluiten (⇒ 22)

⑦ Microfoon voor de automatische luidsprekerinstelling aansluiten (⇒ 9)

⑧ USB-apparaat aansluiten (⇒ 23)

⑨ De indicator licht op als er surround sound-effect is (⇒ 12)

⑩ Sensor voor het signaal van de afstandsbediening

⑪ De bron selecteren

DVD/CD→USB→FM→AV→AUX*→D-IN*→IPOD

↑

* Naast "AUX" of "D-IN" wordt "TV" weergegeven, om aan te geven dat het geluid van de TV is ingesteld voor VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20).

⑫ Overslaan of langzaam zoeken tijdens weergeven / De radiostations selecteren (⇒ 10, 14)

⑬ Weergeven

⑭ Het volume van het hoofdapparaat afstellen

⑮ De hoofdtelefoon (niet meegeleverd) aansluiten

Stekkertype hoofdtelefoon: Ø3,5 mm stereo-ministekker

- Zet het volume lager voordat u de hoofdtelefoon aansluit.
- Het geluid wordt automatisch gewijzigd in 2-kanaals stereogeluid.
- Luister niet te lang om gehoorschade te voorkomen.

Overmatig geluidsvolume via oor- en koptelefoons kan gehoorverlies veroorzaken.

Taalcode lijst

Abkhazisch:	6566	Engels:	6978	Jiddisch:	7473	Nepalees:	7869	Somalisch:	8379
Afar:	6565	Esperanto:	6979	Joroeba:	8979	Noors:	7879	Spaans:	6983
Afrikaans:	6570	Estisch:	6984	Kanarees:	7578	Oekraïens:	8575	Swahili:	8387
Albanees:	8381	Faeröers:	7079	Kashmiri:	7583	Oezbeeks:	8590	Tadzjieks:	8471
Amharisch:	6577	Fijisch:	7074	Kazachs:	7575	Oriya:	7982	Tagalog:	8476
Arabisch:	6582	Fins:	7073	Kirgizisch:	7589	Pashto, Pushto:	8083	Tamil:	8465
Armeens:	7289	Frans:	7082	Koerdisch:	7585	Perzisch:	7065	Tartaars:	8484
Assamees:	6583	Fries:	7089	Koreaans:	7579	Pools:	8076	Telugu:	8469
Aymara:	6589	Galicisch:	7176	Kroatisch:	7282	Portugees:	8084	Thais:	8472
Azerbeidzjaans:	6590	Georgisch:	7565	Laotiaans:	7679	Punjabi:	8065	Tibetaans:	6679
Bashkir:	6665	Grieks:	6976	Latijn:	7665	Quechua:	8185	Tigrinya:	8473
Baskisch:	6985	Groenlands:	7576	Lets:	7686	Retoromaans:	8277	Tongaans:	8479
Bengalees, Bangla:	6678	Guarani:	7178	Lingala:	7678	Roemeens:	8279	Tsjechisch:	6783
Bhutanees:	6890	Gujarati:	7185	Litouws:	7684	Russisch:	8285	Turkmeens:	8475
Bihari:	6672	Hausa:	7265	Macedonisch:	7775	Samoaans:	8377	Turks:	8482
Birmaans:	7789	Hebreeuws:	7387	Malagassisch:	7771	Sanskriet:	8365	Twi:	8487
Bretons:	6682	Hindi:	7273	Malajalam:	7776	Schots Gaëlsch:	7168	Urdu:	8582
Bulgaars:	6671	Hongaars:	7285	Maleis:	7783	Servisch:	8382	Vietnamees:	8673
Byelorussisch:	6669	Iers:	7165	Maltees:	7784	Servo-Kroatisch:	8372	Volapuk:	8679
Cambodjaans:	7577	IJslands:	7383	Maori:	7773	Shona:	8378	Wels:	6789
Catalaans:	6765	Indonesisch:	7378	Marathi:	7782	Sindhi:	8368	Wolof:	8779
Chinees:	9072	Interlingua:	7365	Moldavisch:	7779	Singalees:	8373	Xosa:	8872
Corsicaans:	6779	Italiaans:	7384	Mongools:	7778	Sloveens:	8376	Zoeloe:	9085
Deens:	6865	Japans:	7465	Nauruaans:	7865	Slowaaks:	8375	Zweeds:	8386
Duits:	6869	Javaans:	7487	Nederlands:	7876	Soendanees:	8385		

Kära kund

Tack för valet av denna apparat. Läs igenom bruksanvisningen noga för att uppnå bästa resultat och maximal säkerhet.

Läs dessa instruktioner helt innan produkten ansluts, används eller justeras.

Spara denna handbok för framtida användning.

Procedurerna i dessa instruktioner beskrivs huvudsakligen för fjärrkontrollen, men du kan även utföra funktionerna på huvudenheten, om kontrollerna är desamma.

VARNING!

OM APPARATEN ANVÄNDS PÅ ANNAT SÄTT ÄN I DENNA BRUKSANVISNING SPECIFICERATS, KAN ANVÄNDAREN UTSÄTTAS FÖR OSYNLIG LASERSTRÄLNING, SOM ÖVERSKRIDER GRÄNSEN FÖR LASERKLASS 1.

VARNING:

FÖR ATT REDUCERA RISKEN FÖR BRAND, ELEKTRISK STÖT ELLER PRODUKTSKADA:

- UTSÄTT INTE DEN HÄR APPARATEN FÖR REGN, FUKT, DROPPAR ELLER SKVÄTT OCH SE ÄVEN TILL ATT INGA OBJEKT FYLLEDA MED VÄTSKA, SÄSOM VASER, PLACERAS PÅ APPARATEN.
- ANVÄND ENDAST REKOMMENDERADE TILLBEHÖR.
- DEMONTERA INTE INNESLUTNINGEN (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR I APPARATEN SOM KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN. LÅT UTBILDAD SERVICEPERSONAL UTFÖRA SERVICE OCH REPARATIONER.

VARNING!

- FÖR ATT APPARATEN SKA FÅ GOD VENTILATION, INSTALLERA ELLER PLACERA DEN INTE I EN BOKHYLLA, ETT INBYGGT SKÅP ELLER I ANDRA BEGRÄNSADE UTRYMMEN. FÖR ATT FÖREBYGGA RISK FÖR ELSTÖTAR OCH BRAND PÅ GRUND AV ÖVERHETTNING, KONTROLLERA ATT GARDINER ELLER ANDRA FÖREMÅL INTE FÖRHINDRAR APPARATENS VENTILERING.
- SE TILL ATT ENHETENS VENTILATIONSÖPPNINGAR INTE ÄR FÖRTÄPPTA AV TIDNINGAR, BORDSDUKAR, GARDINER ELLER LIKNANDE FÖREMÅL.
- STÄLL INGA FÖREMÅL MED ÖPPEN LÅGA, SÄ SOM ETT TÄNT STEARINLJUS, OVANPÅ ENHETEN.
- GÖR DIG AV MED BATTERIER PÅ ETT MILJÖVÄNLIGT SÄTT.

System	SC-PT470
Huvudenhet	SA-PT470
Främre högtalare	SB-HF470
Center högtalare	SB-HC470
Surround högtalare	SB-HS470
Subwoofer	SB-HW460

Det kan inträffa att den här produkten under användningen tar emot radiostörningar, orsakade av mobiltelefoner. Öka avståndet mellan produkten och mobiltelefonen om störningarna är uppenbara.

Uttaget ska vara installerat i närheten av utrustningen och det ska vara lättåtkomligt.
Nätkabelns kontakt ska förbli i användbart skick.
För att helt och hållet koppla bort den här apparaten från spänningsnätet ska nätkabelns kontakt kopplas bort från nätuttaget.

DENNA ENHET ÄR AVSEDD FÖR ANVÄNDNING PÅ PLATSER MED MODERAT KLIMAT.



LUOKAN 1 LASERLAITE KLASS 1 LASER APPARAT



(Produkts baksida)

CAUTION	• LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR 101.10.1
CAUTION	• CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2014/CLAS 1M
VARNING	• KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÄLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÄLNING DIREKT GENOM OPTISKA INSTRUMENT.
FORSIGTIG	• SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÄLNING KLASS 1M. NÄR LÅGET ER ÖPPENT, UNDÖRÅ AT SE LJUSE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO!	• AVATTRESSA OLET ALTUUTINA LUOKAN 1M NÄKYYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELVÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.
VORSICHT	• SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 1M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.
ATTENTION	• RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE. CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'ŒIL DES INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
注意	• ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。 ビームを視たり、離れたりしないでください。
注意	• 打开时有可见及不可见激光辐射。避免直视眼睛。 GB2494-1-2001/108-301 ROLKS0075

(Apparatens insida)
(Produktets innsida)
(Tuotteen sisällä)

Tillbehör

Kontrollera och identifiera medföljande tillbehör.

- ☐ 1 Fjärrkontroll (N2QAYB000361)
- ☐ 1 Mikrofon för automatisk högtalarinställning
- ☐ 1 Nätkabel
- ☐ 2 Batterier til fjärrkontroll
- ☐ 5 Högtalarkablar
- ☐ 1 Ark med etiketter till högtalarkablarna
- ☐ 1 FM-inomhusantenn

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Komma igång

Tillbehör	2
Säkerhetsföreskrifter	4

Snabbstartsguide

steg 1 Placering	5
steg 2 Anslutningar	6
Högtalaranslutningar	6
Anslutningar radioantenn	6
Ljud- och videoanslutningar	7
steg 3 Anslutning nätkabel	8
steg 4 Förbereda fjärrkontrollen	8
steg 5 SMART SETUP	9

Ställa in radion	10
Automatisk förinställning av radiostationer	10
Bekräfta de förinställda kanalerna	10
Manuell inställning	10
RDS-sändning	11
Välja källa för uppspelning	11
Välja källa från START-menyn	11
Välja källan med fjärrkontrollen	12

Uppleva ljud från alla högtalare och diverse ljudeffekter

Uppleva surroundljudeffekter	12
Välja ljudläge	13
Whisper-läge Surround	13
Justera högtalarens utnivå manuellt:	13

Skivfunktioner

Grundläggande uppspelning	14
Att använda huvudenheten	14
Använda fjärrkontrollen	15
Andra lägen för uppspelning	16
Upprepa uppspelning	16
Program och slumpmässig uppspelning	16

Använda navigeringsmenyer	17
Spela dataskivor	17
Spela upp RAM och DVD-R/-RW (DVD-VR)-skivor	17
Använda skärmmenyerna	18

Övriga operationer

Att använda VIERA Link "HDAVI Control™"	20
One touch-uppspelning	20
Automatisk inmatningsväxling	20
Power off länk	20
Högtalarkontroll	21
VIERA Link Styr endast med TV:ns fjärrkontroll (för "HDAVI Control 2 eller senare")	21

Styra andra anordningar	22
Använda iPoden	22
Spela upp från USB-anordning	23

Referens

Ändra spelarens inställningar	24
DivX-information	26
Visa DivX-textning	26
Val högtalarinstallation	27
Skivor som kan spelas upp	28
Underhåll	29

Felsökningsguide	30
Specifikationer	32
Ordlista	33
Guide kontrollreferens	34

Säkerhetsföreskrifter

Placering

Placera enheten på en jämn yta som inte utsätts för direkt solljus, höga temperaturer, hög luftfuktighet eller kraftiga vibrationer. Dessa omständigheter kan skada höljet och andra komponenter och därmed förkorta enhetens livslängd. Placera inga tunga föremål på enheten.

Spänningskrav

Använd inte strömkällor med högspänning. Det kan leda till överbelastning av enheten och orsaka en eldsvåda. Använd inte likspänningskällor. Kontrollera noggrant spänningskällan om enheten används på ett fartyg eller någon annan plats där likspänning används.

Skydd av nätkabel

Kontrollera att nätkabeln är korrekt ansluten och inte har några skador. Dålig anslutning och ledningsskador kan orsaka brand eller elektrisk stöt. Drar inte, böj inte eller placera inte tunga föremål på ledningen. Fatta ett ordentligt tag om kontakten när sladden ska dras ur. Om du drar i själva sladden kan det orsaka en elektrisk stöt. Hantera inte kontakten med våta händer. Det kan orsaka en elektrisk stöt.

Främmande föremål

Låt inga metallföremål komma in i enheten. Det kan orsaka elektriska stötar och funktionsstörningar. Låt det inte komma in vätskor i enheten. Det kan orsaka elektriska stötar och funktionsstörningar. Dra genast ut nätkontakten ur vägguttaget om detta skulle inträffa, och kontakta din återförsäljare. Spreja inte insektsmedel på eller i enheten. De innehåller lättantändliga gaser som kan antändas om de kommer in i enheten.

Service

Försök inte reparera enheten på egen hand. Dra ut nätkontakten ur vägguttaget om ljudet avbryts, indikatorerna inte tänds, rök avges eller något annat problem som inte tas upp i den här bruksanvisningen skulle uppstå, och kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat servicecenter. Om enheten repareras, tas isär eller byggs om av en okvalificerad person kan det leda till elektriska stötar eller skador på enheten.

Koppla bort enheten från strömkällan om den inte ska användas under en längre tidsperiod, för att därigenom förlänga dess bruksliv.

Information för användare om hopsamling och avfallshantering av gammalt material och använda batterier



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att man inte ska blanda elektriska och elektroniska produkter eller batterier med vanliga hushållssopor. För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska man ta dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser och direktiven 2002/96/EC och 2006/66/EC.

När du kasserar dessa produkter och batterier på rätt sätt hjälper du till att spara på värdefulla resurser och förebygga en potentiell negativ inverkan på människors hälsa och på miljön som annars skulle kunna uppstå p.g.a. otillbörlig avfallshantering.

För mer information om uppsamling och återvinning av gamla produkter och batterier, var god kontakta din kommun, din avfallshanterare eller det försäljningsställe där du köpte din artikel.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med straff i enlighet med nationella bestämmelser.



För affärsanvändare inom den Europeiska Unionen

Om du vill kassera elektrisk eller elektronisk utrustning, var god kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.

[Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen]

Dessa symboler är endast giltiga inom den Europeiska Unionen. Om du vill kassera dessa föremål, var god kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare och fråga efter rätt metod för avfallshantering.



Notering till batterisymbolen (nedtill, två symbolexempel):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall iakttar den de krav som ställs upp i direktivet för den aktuella kemikalien.

steg 1 | Placering

Hur du installerar dina högtalare kan påverka basen och ljudfältet.

Observera följande punkter:

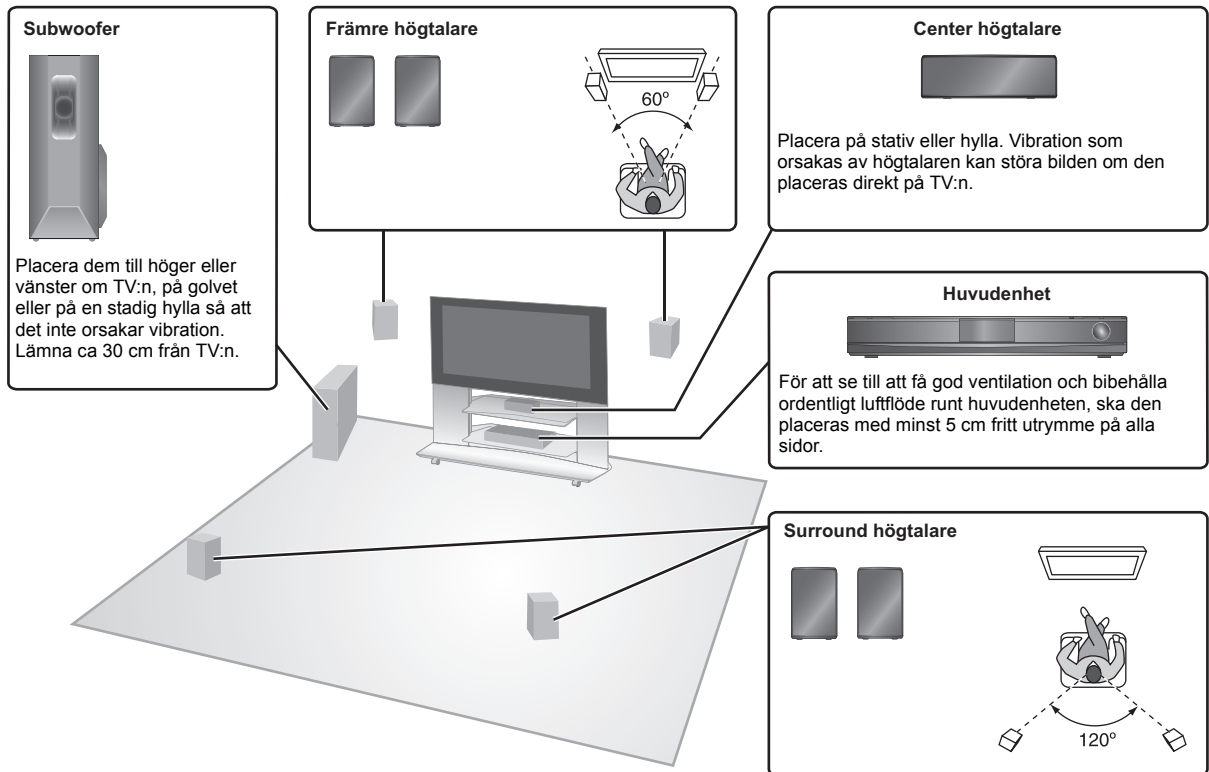
- Placera högtalarna på plana och säkra ytor.
- Om man placerar högtalarna för nära dörrar, väggar eller hörn kan det innebära att basen blir för hög. Täck väggar och fönster med tjocka gardiner.
- För väggmontering, se sidan 27.

Obs

Se till att dina högtalare är placerade minst 10 mm bort från systemet för ordentlig ventilation.

Exempel på installation

Placera de främre, center- och surroundhögtalarna på ungefär samma avstånd från platsen där du sitter. Att använda "Automatisk inställning av högtalare" (→ 9) är ett enkelt sätt att få bästa möjliga surroundljud från dina högtalare när du inte kan placera dem. Vinklarna i diagrammet är ungefärliga.



Anvisningar om användning av högtalare

• Använd endast de medföljande högtalarna

Om man använder andra högtalare kan enheten skadas och ljudkvaliteten kommer att påverkas negativt.

- Du kan skada dina högtalare eller förkorta deras livslängd om du spelar ljud på hög volym under längre perioder.
- Sänk volymen i följande fall för att undvika skador:
 - När du spelar upp förvrängt ljud.
 - När högtalarna ekar på grund av en skivspelare, brus från FM-sändningar eller kontinuerliga signaler från en oscillator, testskiva eller elektroniskt instrument.
 - När man justerar ljudkvaliteten.
 - När man sätter igång eller stänger av enheten.

Om det uppstår ojämn färgskala på din TV

Centerhögtalaren är skapad för att användas i närheten av en TV men bilden kan påverkas med vissa TV-apparater och installationskombinationer.

Om detta skulle inträffa, stäng av TV:n i ca 30 minuter.

TV:ns avmagnetiserande funktion bör rätta till problemet. Om problemet skulle kvarstå, flytta högtalaren längre bort från TV:n

Varning

- Huvudenheten och medföljande högtalare ska användas endast så som anges i denna installation. Om man inte följer anvisningarna kan subwofern och/eller högtalarna skadas och brandrisk kan uppstå. Kontakta en kvalificerad tekniker om skada uppstått eller om du upptäcker en plötslig försämring i prestandan.
- Försök inte att fästa dessa högtalare på en vägg med andra metoder än de som beskrivs i denna manual.

Varning

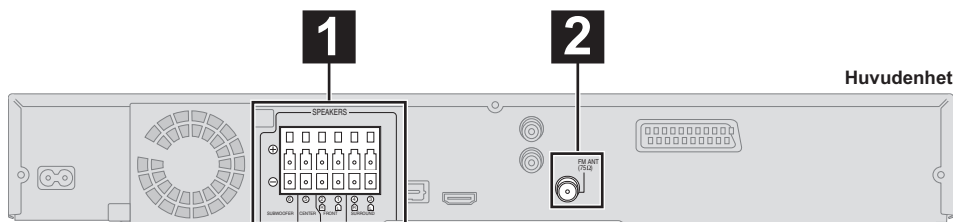
Rör inte vid högtalarnas framsida som är täckt av nät. Håll dem vid sidorna.

t.ex. Centerhögtalare



Stäng av all utrustning innan anslutning och läs tillhörande bruksanvisningar.

Anslut inte nätkabeln förrän alla andra anslutningar fullföljts.



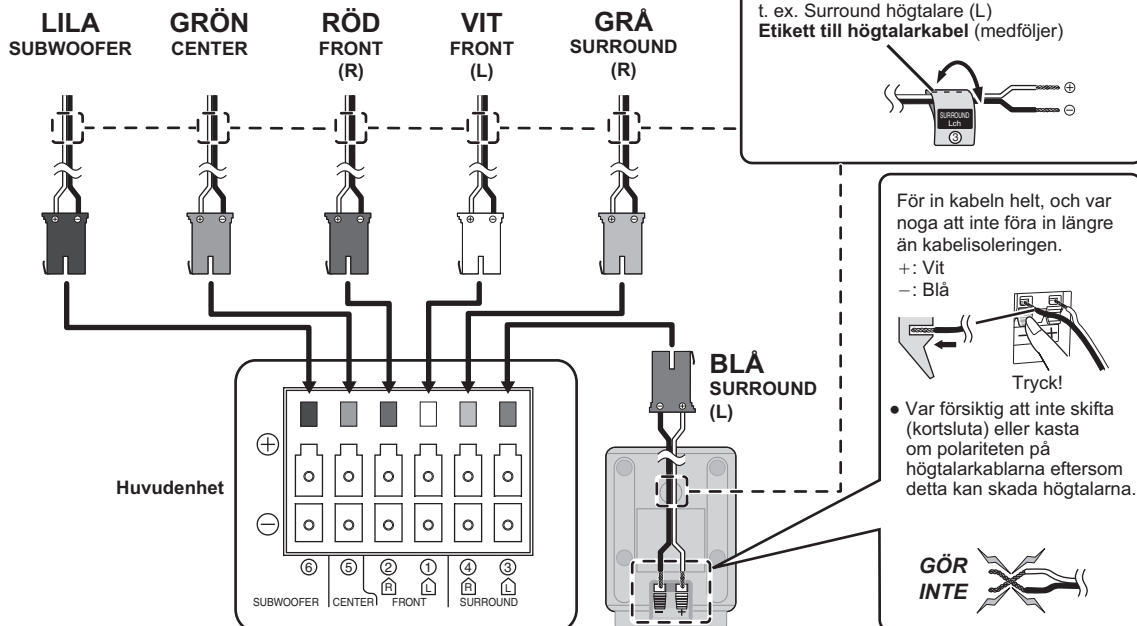
1 Högtalaranslutningar

Exempel på installation

Var uppmärksam på typen av högtalare och anslutarens färg vid placering av högtalarna.

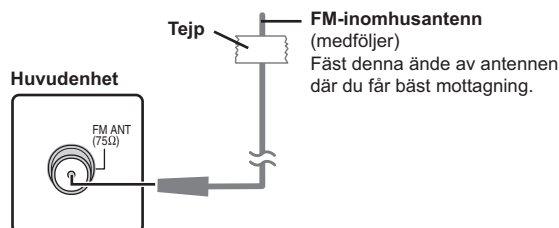
Anslut till uttag med samma färg.

Det är bra att använda klistermärkena till högtalarna när man ansluter kablarna.



2 Anslutningar radioantenn

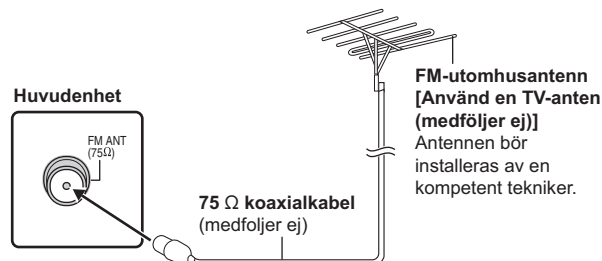
Användning av inomhusantenn



Användning av utomhusantenn (tillval)

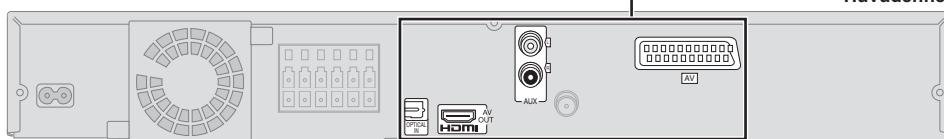
Använd utomhusantenn om det är dålig mottagning för FM-radio.

- Koppla från antennen när enheten inte används.
- Använd inte utomhusantennen under elektrisk storm.



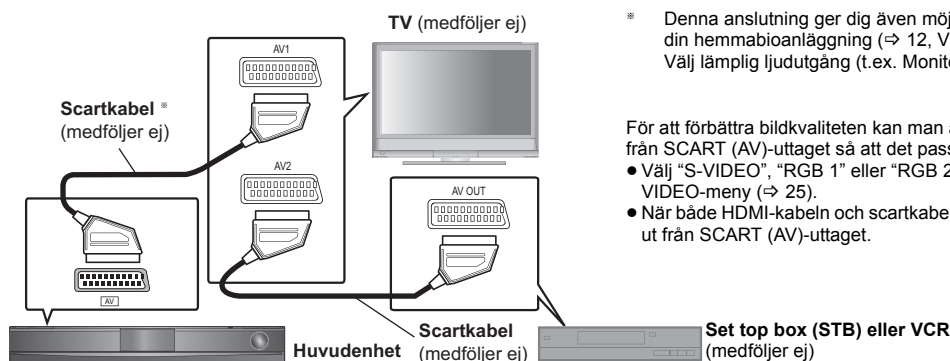
3

Huvudenhet



3 Ljud- och videoanslutningar

Grundläggande installationsexempel



Annan videoanslutning

TV-uttag	Kabel krävs (medföljer ej)	Uttag huvudenhet	Funktioner
Obs Om det finns fler än ett HDMI-uttag, se TV:ns bruksanvisning för att avgöra vilket uttag du ska ansluta till.	HDMI kabel Obs • Kablar som inte är HDMI-kompatibla kan inte användas. • Du rekommenderas att använda Panasonic's HDMI-kabel: Rekommenderade delnummer RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), etc.		Denna anslutning ger bäst bildkvalitet. • Ställ "VIDEOPRIORITET" till "PÅ" (⇒ 25, HDMI-meny). • Ställ in "VIDEOFORMAT" i Meny 4 (HDMI) (⇒ 19). VIERA Link "HDAVI Control" Om din Panasonic-TV är VIERA Link-kompatibel kan du styra din TV genom synkronisering med hemmabioanläggningen eller viceversa (⇒ 20, Att använda VIERA Link "HDAVI Control™"). • Utför den extra ljudanslutningen (⇒ nedan) när du använder VIERA Link "HDAVI Control"-funktionen.

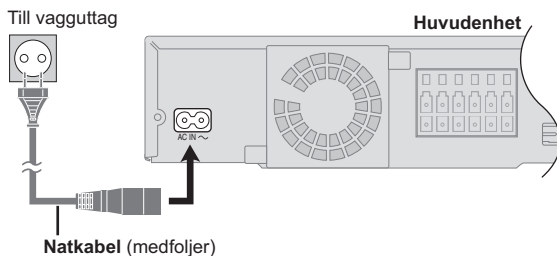
- Obs**
- Gör inte videoanslutningarna via din VCR.
 - På grund av upphovsrättsskydd kanske inte bilden visas korrekt.
 - Endast en videoanslutning krävs. Använd en av videoanslutningarna ovan beroende på din TV.

Andra ljudanslutningar

Uttag till TV eller extern utrustning	Kabel krävs (medföljer ej)	Uttag huvudenhet	Funktioner
	• Böj inte alltför mycket när du ansluter. Optisk digitalljudkabel		Detta är den anslutning som är att föredra för bästa ljud och verkligt surroundljud. Denna enhet kan avkoda surroundsignaler som tas emot från din TV, kabel eller satellit STB. Se TV:ns, kabelns eller satellit STB:ns bruksanvisning för inställningar som krävs för att mata ut dess ljud från den digitala ljudutmatningen till ditt hemmabiosystem. Endast Dolby Digital och PCM kan spelas med denna anslutning. • Efter att denna anslutning gjorts ska man utföra de inställningar som passar ljudtypen från den digitala utrustningen (⇒ 12).
	Ljudkabel		Denna anslutning gör att du kan spela upp ljud från din TV, STB eller VCR via ditt hemmabiosystem (⇒ 12, Välja källan med fjärrkontrollen).

- Obs**
- Om du har flera ljudkällor (som Blu-ray-spelare, DVD-inspelare, VCR, osv.) ska du ansluta dem till de tillgängliga ingångarna på TV:n och TV-utgången ska sedan anslutas till AUX eller OPTICAL IN-uttaget på huvudenheten.

steg 3 | Anslutning nätkabel



Spara ström

Denna enhet förbrukar en liten mängd ström även i standby-läge (ca. 0,2 W). För att spara ström när enheten inte ska användas under en längre period, ska man koppla ur den från nätuttaget.

Du kommer att behöva återställa en del minnesposter efter att huvudenheten kopplats in.

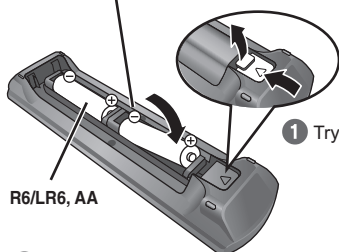
Obs

Den medföljande nätkablen får endast användas med huvudenheten. Använd inte med annan utrustning. Använd inte heller sladdar till annan utrustning med huvudenheten.

steg 4 | Förbereda fjärrkontrollen

Batterier

- 2 För in så att polerna (+ och -) stämmer med bilden på fjärrkontrollen.



- 3 Sätt tillbaks locket.

VARNING

Risk för explosion vid byte till felaktigt batteri. Ersätt enbart med samma eller likvärdig typ av batteri som rekommenderas av tillverkaren.
Kassera förbrukade batterier i enlighet med tillverkarens instruktioner.

- Försök inte att ladda alkaliska batterier eller manganbatterier.
- Värm inte och utsätt inte för lågor.
- Lämna inte batteriet/batterierna i en bil där det/de utsätts för direkt solljus under en längre tid med dörrar och fönster stängda.

Man får inte:

- blanda gamla och nya batterier.
 - använda olika typer samtidigt.
 - ta isär eller kortsluta.
 - försök inte att ladda alkaliska batterier eller manganbatterier.
 - använda batteriet om höljet har pelats av.
- Felhantering av batterier kan orsaka elektrolytläckage vilket kan skada fjärrkontrollen allvarligt.

Tag ut batterierna om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre period. Förvara dem på en sval och mörk plats.

Användning

Rikta mot fjärrkontrollens signalsensor (⇒ 35), och undvik hinder i vägen, på ett maxavstånd på 7 m rakt framför enheten.

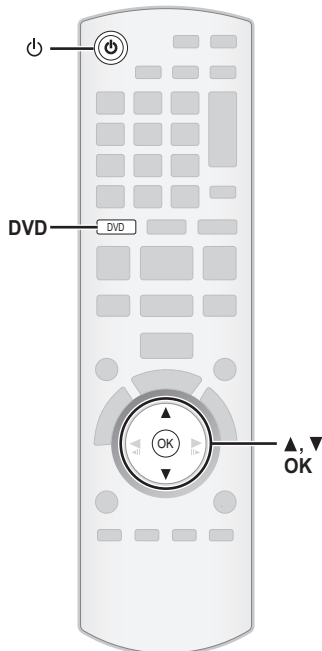
Skärmen Smart setup hjälper dig att göra de nödvändiga inställningarna.



Förberedelse

Sätt på din TV och välj lämpligt videoingångsläge (t. ex. VIDEO 1, AV 1, HDMI, etc.) som passar anslutningarna till denna enhet.

- För att ändra din TV:s videoingångsläge, se dess bruksanvisning.
- Denna fjärrkontroll kan utföra en del enkla TV-funktioner (⇒ 34).



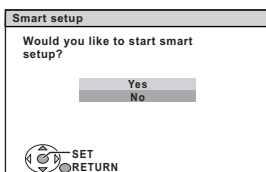
-
-
- (Endast huvudenheten)
-
-
-

Sätt igång enheten.

- Om Smart inställningssida öppnas automatiskt hoppar du över steg 2 och 3.

Välj "DVD/CD".

Visa Smart setup.



Välj "Yes".

Följ meddelandena och utför inställningarna.

(⇒ höger, Smart setup-inställningar)

Avsluta Smart setup.

Smart setup-inställningar

• Language

Välj språk som ska användas på menyskärmen.

• TV-bildformat

Välj bildformat som passar din TV.

• Test av högtalare

Lyssna på högtalarutmatningen för att bekräfta högtalarinställningarna.

• Aut. högtalarinst.

Justera nivå för högtalarutmatning manuellt. (⇒ nedan)

• Utmatning fr högt.

Gör surroundljudinställningar för högtalarutmatning.

• TV ljud ingång

Välj anslutning för ljudingång från din TV.

För AUX-anslutning (⇒ 7): Välj "AUX".

För OPTICAL IN-anslutning (⇒ 7): Välj "DIGITAL IN".

Detta blir TV ljud ingång-inställning för VIERA Link "HDAVI Control". (⇒ 20)

Obs

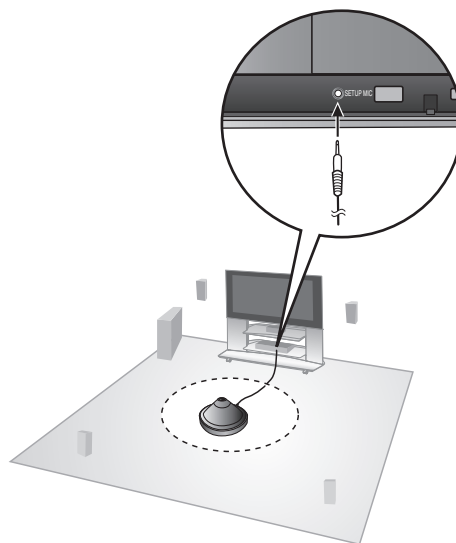
- Om enheten är ansluten till en TV som är kompatibel med "HDAVI Control 3 eller senare" via en HDMI-kabel kommer menyspråket och informationen om TV:ns bildformat att hämtas via VIERA Link.
- Om enheten är ansluten till en TV som är kompatibel med "HDAVI Control 2" via en HDMI-kabel kommer informationen om menyspråk att hämtas via VIERA Link.
- Inställningarna i Smart setup kan också ändras i de första inställningarna [t. ex språk, högtalarnivå, och TV-ljud (⇒ 24)].

■ Justera högtalarens utnivå automatiskt: Automatisk inställning av högtalare

Högtalarnas nivåinställningar kan optimeras för förhållandena i det rum högtalarna installeras så att du kan få det bästa möjliga surroundljudet.

Var så tyst som möjligt under den automatiska högtalarinställningen. Höga röster, ljud från air condition eller stark vind kan orsaka felaktig inställning. Högtalarna sänder ut höga testsignaler under inställningen.

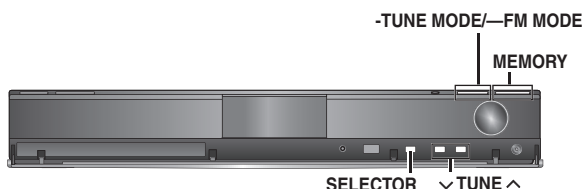
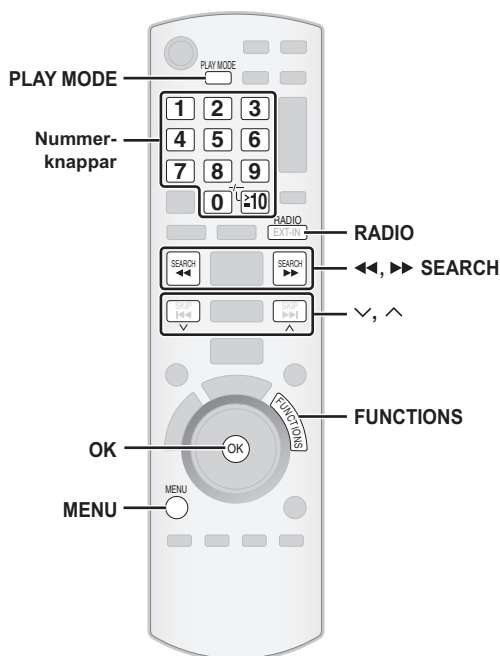
- Placera mikrofonen till den automatiska högtalarinställningen där du sitter. (I öronhöjd när du sitter ner.)
- Testsignal sänds ut från alla högtalare.



Obs

Automatisk inställning av högtalare kan endast aktiveras via Smart setup.

Ställa in radion



Automatisk förinställning av radiostationer

Upp till 30 stationer kan ställas in.

1	Välj "FM". Huvudenhet: Tryck på [SELECTOR].
2	Varje gång du trycker på knappen: LOWEST (fabriksinställning): För att starta automatisk förinställning med lägsta frekvens. CURRENT: För att starta automatisk förinställning med aktuell frekvens.* * För att ändra frekvensen se "Manuell inställning" (⇒ höger).
3 (tryck och håll in)	Släpp knappen när "FM AUTO" visas. Huvudenhet: Tryck och håll in [MEMORY]. Tunern börjar förinställa alla stationer den kan ta emot till kanalerna i stigande ordning.

- "SET OK" visas när stationerna ställts in, och radion ställs in till den senast förinställda stationen.
- "ERROR" visas när automatisk förinställning misslyckas. Ställ in kanalerna manuellt (⇒ 11).

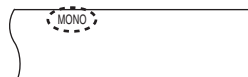
Bekräfta de förinställda kanalerna

1	Välj "FM". Huvudenhet: Tryck på [SELECTOR].
2	Välj kanalen. - För att välja ett tvåsiffrigt nummer t. ex. 12: [10] ⇒ [1] ⇒ [2] Alternativt, tryck på [v, ^]. - Huvudenhet: Tryck på [-TUNE MODE] på displayen för att välja "PRESET" och tryck sedan på [v TUNE ^] för att välja kanal. När stereo FM-sändning tas emot tänds "ST" på displayen.

- FM-inställningen visas även på TV-skärmen.

Om det är för mycket brus

Tryck och håll in [PLAY MODE] (huvudenhet: [-FM MODE]) för att visa "MONO".



Tryck och håll in knappen igen för att avbryta läget.

- Läget avbryts också när du ändrar frekvensen.

Manuell inställning

1	Välj "FM". Huvudenhet: Tryck på [SELECTOR].
2	Välj frekvensen. - Huvudenhet: Tryck på [-TUNE MODE] för att välja "MANUAL" på displayen och tryck sedan på [v TUNE ^] för att välja frekvensen. - För att starta automatisk inställning, tryck och håll in [◀▶] (huvudenhet: [v TUNE ^]) tills dess att frekvensen börjar rulla. Inställning stannar när en station hittas.

Ställa in stationer manuellt

Upp till 30 stationer kan ställas in.

- Medan man lyssnar på radiosändning

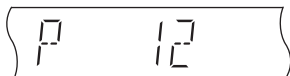
Tryck på [OK].

- Medan frekvensen blinkar på displayen

Tryck på de numererade knapparna för att välja en kanal.

- För att välja ett tvåsiffrigt nummer

t. ex. 12: $\Rightarrow 10 \Rightarrow [1] \Rightarrow [2]$



Alternativt trycker du på [$\downarrow$, $\uparrow$] och sedan på [OK].

Huvudenhet:

- Medan man lyssnar på radiosändning

Tryck på [MEMORY] två gånger.

- Medan en kanalsiffra blinkar på displayen

Tryck på [$\downarrow$ TUNE $\uparrow$], och tryck sedan på [MEMORY].

En station som tidigare lagrats skrivs över när en annan station lagras på samma förinställning av kanal.

RDS-sändning

Enheten kan visa textdata som sänts ut från radiodatasystemet (RDS) som finns tillgängligt i vissa områden.

Om stationen du lyssnar på sänder ut RDS-s signaler, kommer "RDS" att börja lysa på displayen.

Medan man lyssnar på radiosändning

Tryck på [FUNCTIONS] för att visa textdata.

Varje gång du trycker på knappen:

PS: Programservice

PTY: Programtyp

FREQ: Frekvensdisplay

PTY-skärmar

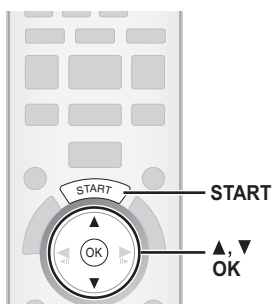
NEWS	VARIED	FINANCE	COUNTRY
AFFAIRS	POP M	CHILDREN	NATIONAL
INFO	ROCK M	SOCIAL A	OLDIES
SPORT	M-O-R- M*	RELIGION	FOLK M
EDUCATE	LIGHT M	PHONE IN	DOCUMENT
DRAMA	CLASSICS	TRAVEL	TEST
CULTURE	OTHER M	LEISURE	ALARM
SCIENCE	WEATHER	JAZZ	

*"M-O-R- M"=Middle of the road music

Obs

RDS-displayer kanske inte finns tillgängliga om mottagningen är dålig.

Välja källa för uppspelning



Välja källa från START-menyn

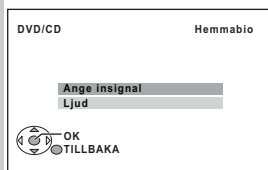
Du kan välja ljudeffekter, önskad källa eller få tillgång till uppspelning/ menyer genom att använda START-menyn.

1



Visa START-menyn.

Enheten sätts igång automatiskt. (TV:n startas även när man använder VIERA Link "HDAVI Control". Detta fungerar endast i läge "DVD/CD", "USB" eller "IPOD" utan att någon skiva/anordning laddas/ansluts.)
t. ex.



2



Välj en post.

- För att stänga, tryck på [START].

3



Utför inställningen.

När "Ange insignal" har valts

Du kan välja önskad källa från menyn.

- DVD/CD ($\Rightarrow 9$), FM ($\Rightarrow 10$), AV ($\Rightarrow 12$), AUX* ($\Rightarrow 12$), DIGITAL IN* ($\Rightarrow 12$), USB ($\Rightarrow 23$), iPod ($\Rightarrow 22$)

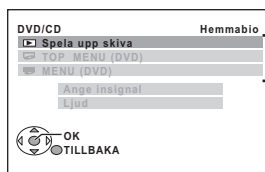
* "(TV)" visas bredvid "AUX" eller "DIGITAL IN" för att ange TV:ns ljudinställning för VIERA Link "HDAVI Control" ($\Rightarrow 20$).

När "Ljud" väljs

Du kan välja inställningar för ljudkvalitet ($\Rightarrow 13$, Equalizer).

När en skiva laddas eller en USB-anordning ansluts kan du också nå uppspelning eller menyer från START-menyn.

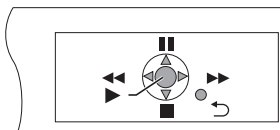
t. ex. **DVD-V**



Åtkomst till avspelning/ menyer

När control panel på skärmen visas

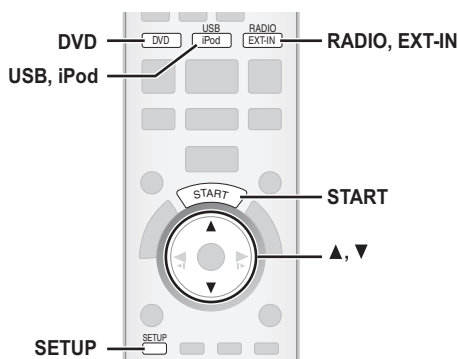
t. ex. **DVD-V** (när "Spela upp skiva" väljs från START-menyn)



Du kan styra uppspelningen med de angivna kontrollerna.

(Fortsätter på nästa sida)

Välja källa för uppspelning (Fortsättning)



Välja källan med fjärrkontrollen

	DVD/CD (⇒ 9)
	Varje gång du trycker på knappen: FM (⇒ 10) AV: För ljudinmatning via SCART (AV)-uttaget. AUX*: För ljudinmatning via AUX-uttaget. D-IN*: För ljudinmatning via OPTICAL IN-uttaget. (⇒ höger) * "(TV)" visas bredvid "AUX" eller "D-IN" för att ange TV:ns ljudinställning för VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20).
	USB (⇒ 23) iPod (⇒ 22)

Tryck på [SELECTOR] på huvudenheten för att välja källa från huvudenheten. (⇒ 35)

Obs

Bekräfta ljudanslutningen till SCART (AV), AUX eller OPTICAL IN-uttaget på huvudenheten när du väljer motsvarande källor (⇒ 7). Sänk TV:ns volym så mycket det går och justera sedan volymen på huvudenheten.

Utföra inställningar för digital ljudingång

Välj för att passa till typen av ljud från OPTICAL IN-uttaget på huvudenheten.

- I "D-IN"-läge
Tryck på [SETUP] för att välja "MAIN/SAP", "DRC" eller "PCM FIX".
- När det valda läget visas
Tryck på [▲, ▼] för att utföra inställningen.

MAIN/SAP-läget (Fungerar endast med Dolby Dual Mono):

MAIN, SAP*, MAIN+SAP* (stereoljud)

* "SAP" = Sekundärt ljudprogram

Dynamic Range Compression

DRC ON: Justera för skärpa när volymen är låg genom att komprimera området mellan lägsta ljudnivå och högsta ljudnivå. Passar bra när man tittar sent på kvällen. (Fungerar endast med Dolby Digital)

DRC OFF: Hela det dynamiska området för signalen återges.

PCM FIX-läge

PCM ON: Välj när du endast kan ta emot PCM-signaler.

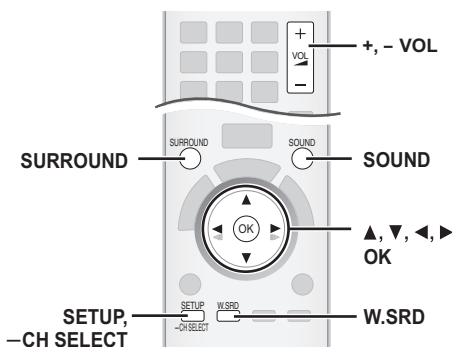
PCM OFF: Välj när Dolby Digital- och PCM-signaler ska mottagas.

(Om man tar emot äkta 5.1-kanalers surroundljud ska man välja "PCM OFF".)

Obs

- Ljud som matas in via OPTICAL IN-uttaget matas inte ut från HDMI-uttaget.
- De alternativ som är understrukna utgör fabriksinställningarna.

Uppleva ljud från alla högtalare och diverse ljudeffekter



- Följande ljudeffekter kanske inte finns tillgängliga alternativt inte fungerar för vissa källor eller när man använder hörlurar (⇒ 35).
- Du kanske upplever att ljudkvaliteten försämras när dessa ljudeffekter används med vissa källor. Om detta inträffar ska du stänga av ljudeffekterna.

Uppleva surroundljudeffekter



SURROUND OUTPUT-indikatorn på huvudenheten kommer att tändas när surroundljudeffekt uppnås.

Varje gång du trycker på knappen:

STANDARD:

Ljudet matas ut som det spelades in/kodades. Högtalarens utmatning beror på källan.

MULTI-CH:

Man kan få ljud från de främre högtalarna liksom från surroundhögtalarna även när man spelar upp 2-kanalers ljud eller icke-surroundljud.

MANUAL: (⇒ höger)

Medan "MANUAL" visas



Välj andra surroundlägen.

Varje gång du trycker på [◀, ▶]:

PLII MOVIE*
Lämpligt för filmmjukvara eller sådant som spelats in i Dolby Surround. (förutom **DivX**)

PLII MUSIC*
Lägger till 5.1-kanalseffekter till stereokällor. (förutom **DivX**)

S.SRND

Du kan få ljud från alla högtalare med stereokällor. (Surround matas ut i mono.)

STEREO

Ljud matas endast ut till de främre högtalarna och till subwoofern för alla källor.

* "DOLBII" tänds på huvudenhetens display när effekt uppnås.

Rekommenderade lägen för att uppleva TV-ljud eller stereokällor från alla högtalare:

- PLII MOVIE
- PLII MUSIC
- S.SRND

Välja ljudläge

1 

Välj ett ljudläge.
Varje gång du trycker på knappen:
EQ: Equalizer
SUBW LVL: Subwoofer Nivå
C.FOCUS: Centerfokus

2 Medan det valda läget visas 

Utför inställningarna.
Se nedan för detaljerad information om inställningen för varje ljudeffekt.

Equalizer

Du kan välja kvalitetsinställningar för ljud.

Varje gång du trycker på [◀, ▶]:

HEAVY: Ger sting till rockmusik.

CLEAR: Gör högre ljud tydligare.

SOFT: För bakgrundsmusik.

FLAT: Avbryt (ingen effekt används).

Subwoofer nivå

Du kan justera mängden bas. Enheten väljer automatiskt mest passande inställning i enlighet med typen av uppspelningsskälla.
SUB W 1 ↔ SUB W 2 ↔ SUB W 3 ↔ SUB W 4

- Inställningen du gör bevaras och används igen varje gång du spelar samma typ av källa.

Centerfokus

(Användbart när man spelar upp ljud som innehåller mittkanalsljud eller när "DOLBY II" på huvudenhetens display tänds.)

Du kan göra så att ljudet i centerhögtalaren låter som om det kommer inifrån TV:n.

C.FOCUS ON ↔ C.FOCUS OFF

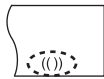
Whisper-läge Surround

Förutom **DivX**

Du kan förstärka surroundeffekten för 5.1-kanaligt ljud med låg volym. (Lämpligt när man tittar sent på kvällen.)

W.SRD 

- "(())" tänds när man får effekt.



Varje gång du trycker på knappen:
WHISPER-MODE SRD ON
↑
WHISPER-MODE SRD OFF

Justera högtalarens utnivå manuellt:

Förberedelse

- För att visa bilden, sätt igång TV:n och välj passande videoingångsläge.
- Tryck på [+ , - VOL] för att justera volymen till normal nivå för avlyssning.
- Välj "TESTTON" från "HÖGTALARINSTÄLL" i AUDIO-meny (⇒ 25).

1 

Ange läge för testton.
t. ex. **AUDIO-HÖGTALARINSTÄLL-TESTTON**

HÖGTALARE	TRIMNIVÅ
VÄNSTER	-
MITTEN	0dB
HÖGER	-
SURROUND HÖGER	0dB
SURROUND VÄNSTER	0dB

 STÄLL IN TILLBAKA AVSLUTA : SETUP

Testton kommer matas ut från alla kanaler i följande ordning.
VÄNSTER, MITTEN, HÖGER, SURROUND HÖGER, SURROUND VÄNSTER

2  

Justera högtalarnivå för varje högtalare. (MITTEN, SURROUND HÖGER, SURROUND VÄNSTER)
-6 dB till +6 dB (Fabriksinställning: 0 dB)

- För att stänga skärmen, tryck på [SETUP].

För att justera högtalarnivån under uppspelning

(Användbart när man spelar upp 5.1-kanalers ljud eller när "DOLBY II" tänds.)

① Tryck och håll in [—CH SELECT] för att välja högtalare.

Medan högtalarkanal visas, tryck på [—CH SELECT].

L → C → R → RS → LS → SW

- Man kan endast justera SW (Subwoofer) om skivan omfattar en subwoofer-kanal och "DOLBY II" inte är tänd.
- "S" visas på huvudenhetens display när du har valt "S.SRND" (⇒ 12, Uppleva surroundljudeffekter). I sådant fall kan du justera nivå för båda surroundhögtalarna på samma gång med hjälp av [▲, ▼].
S: -6 dB till +6 dB

② Tryck på [▲] (öka) eller [▼] (minska) för att justera högtalarnivån för varje högtalare.

C, RS, LS, SW: -6 dB till +6 dB
(L, R: Endast balansen går att justera.)

För att justera balansen för de främre högtalarna, tryck på [◀, ▶] medan "L" eller "R" har valts.

Grundläggande uppspelning

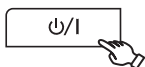
Om problem uppstår se felsökningen (⇒ 30 till 31)

Förberedelse

För att visa bilden sätter du på din TV och ändrar läget för videoingång på den (t.ex. VIDEO 1, AV 1, HDMI, etc.) för att matcha enhetens anslutningar.

Att använda huvudenheten

1

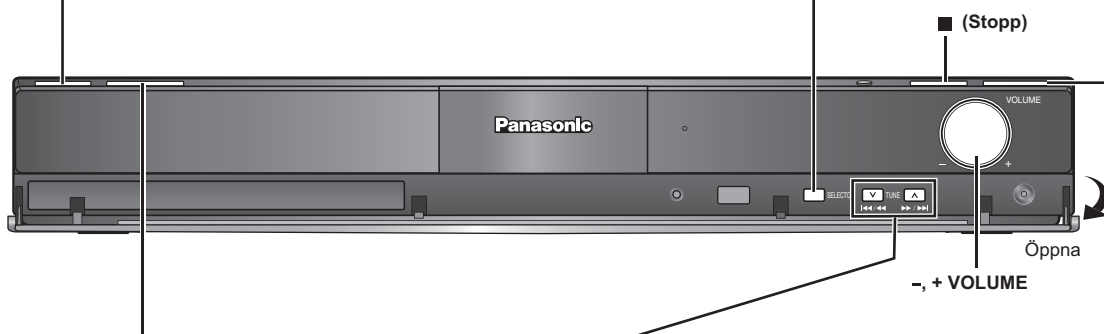


Sätt på enheten.

2



Välj "DVD/CD".



3



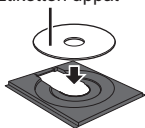
Öppna skivfacket.

4

Ladda skivan.

- Ladda dubbelsidiga skivor så att etiketten på den sida du vill spela är uppåt.

Etiketten uppåt



- För DVD-RAM, tag ur skivan ur dess fordral innan användning.



Tryck in för att hoppa över.
Tryck och håll in för att

- söka under uppspelning
- starta slowmotion uppspelning under paus
- Tryck på [▶] (Play) för att starta normal uppspelning.

5



Starta uppspelning.

- Vrid på [–, + VOLUME] för att justera volymen.

Obs

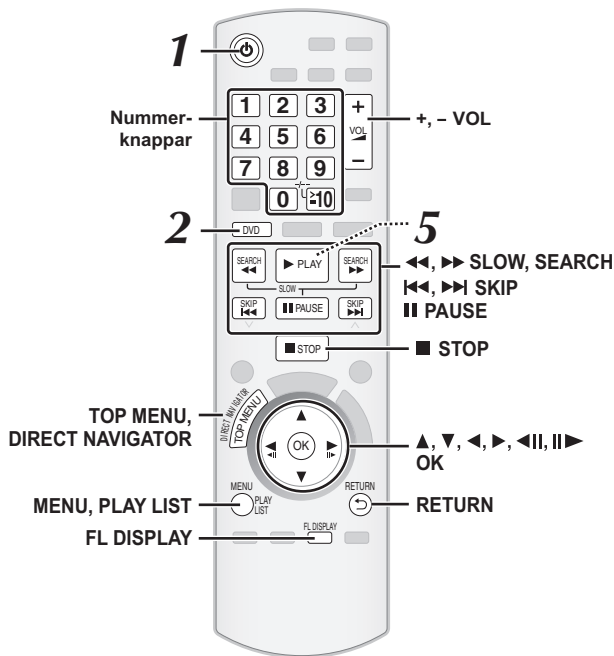
• SKIVAN FORTSÄTTER ATT ROTERA MEDAN MENYERNA VISAS.

För att skydda enhetens motor och din TV:s skärm, tryck på [■] (Stopp) när du är klar med menyerna.

- Totalt titelantal kanske inte visas korrekt på +R/+RW.

• ANGÅENDE DIVX VIDEO:

DivX® är ett digitalt videoformat skapat av DivX, Inc. Detta är en officiell DivX-certifierad anordning som spelar DivX-video.



One touch -uppspelning (under standby- läge)



(Endast fjärrkontroll)
Denna enhet startar automatiskt
och börjar spela upp skivan i
facket.

Stopp



Positionen memoriseras medan
"ÅTERGÅ STOPP" visas på
skärmen.

- Tryck på [▶ PLAY] för att
återuppta.
- Tryck på [■ STOP] igen för att
rensa positionen.

Paus



- Tryck på [▶ PLAY] för att starta
uppspelning igen.

Hoppa över



Söka (under uppspelning)



- Upp till 5 steg.
- Tryck på [▶ PLAY] för att starta
normal uppspelning.

Slowmotion (under paus)



- [VCD] Slowmotion: Endast
framåtspelning.
- [MPEG4] [DivX] Slowmotion:
Fungerar inte.

Bild-för-bild (under paus)



- [DVD-VR] [DVD-V] [VCD]
- [DVD-VR] [VCD] Endast
framåtspelning.

Val av post på skärmen



Skriv in nummer



[DVD-VR] [DVD-V] [VCD] [CD]
t. ex. För att välja 12:
[≥10] ⇒ [1] ⇒ [2]

[VCD] med uppspelningskontroll
Tryck på [■ STOP] för att avbryta
PBC-funktionen och tryck sedan
på sifferknapparna.

Skivmeny



[DVD-V]
Visar en toppmeny för skiva.

[DVD-VR]
Tryck på knappen för att visa
programmen (⇒ 17).



[DVD-V]
Visar skivmeny.

[DVD-VR]
Tryck på knappen för att visa
spellista (⇒ 17).



[VCD] med uppspelningskontroll
Visar skivmeny.

Återgå till föregående skärm



Display huvudenhet

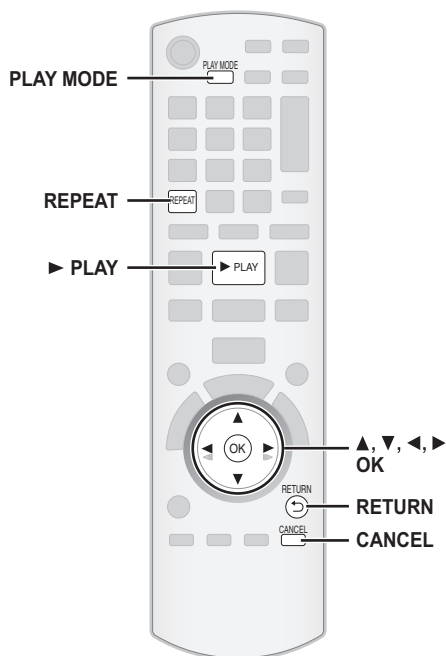


[DVD-VR] [DVD-V] [WMA] [MP3]
[MPEG4] [DivX]
Visa tid

↔ Visa information
(t. ex. [DVD-VR]
Programnummer)

[JPEG]
SLIDE↔Nummer innehåll

Andra lägen för uppspelning



Upprepa uppspelning

Detta fungerar endast när uppspelad tid kan visas. Fungerar även med allt JPEG-innehåll.

Under uppspelning



Välj post som ska upprepas.

t. ex. **DVD-V**

TITEL → KAP. → AV

För att avbryta, välj "AV".

Poster som visas varierar beroende på typ av skiva och uppspelningsläge.

Program och slumpmässig uppspelning

DVD-V **VCD** **CD** **WMA** **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**

Förberedelse

I stoppläge



Välj uppspelningsläge.

Skärm för program och slumpmässig uppspelning visas sekventiellt.

Program → Random
↑ Stäng program-och random-skärmbilderna ↓

- **[DVD-VR]** Välj "DATA" i "DVD-VR/DATA" (⇒ 26, ÖVRIGA-meny) för att spela WMA, MP3, JPEG, MPEG4 eller DivX-innehåll.
- Om "UPPSPELNINGSMENY" skärmen visas, välj "LJUD/BILD" eller "VIDEO" (⇒ 17, Använda UPPSPELNINGSMENY), och fortsätt sedan med ovanstående.
- För en skiva med både WMA/MP3 och JPEG-innehåll, välj antingen musik eller bildinnehåll.
WMA/MP3: Välj "MUSIKPROGRAM" eller "MUSIK SLUMPMÄSSIG".
JPEG: Välj "BILDPROGRAM" eller "BILD SLUMPMÄSSIG".
- **[DVD-V]** Vissa poster kan inte spelas upp ens om du har programmerat dem.

Programuppspelning (upp till 30 poster)

1



Välj en post.

t. ex. **DVD-V**

DVD-V PROGRAM	
VÄLJ TITEL	TITEL KAPITEL
TITEL 1	1
TITEL 2	2
TITEL 3	3
TITEL 4	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
START:PLAY	
TA BORT ALLT	

- Upprepa detta steg för att programmera andra poster.
- För återgå till föregående meny, tryck på [RETURN].

2



Starta uppspelning.

För att välja alla posterna

Tryck på [▲, ▼] för att välja "ALLA" och tryck på [OK].

För att rensa valt program

- 1 Tryck på [▶] och tryck sedan på [▲, ▼] för att välja programmet.
- 2 Tryck på [CANCEL].

För att rensa hela programmet

Tryck på [▶] flera gånger för att välja "TA BORT ALLT" och tryck sedan på [OK].

Hela programmet rensas också om skivfacket öppnas, om enheten stängs av eller om en annan källa väljs.

Slumpmässig uppspelning

1



(Endast om skivan har grupper eller flera titlar.)

Välj en grupp eller en titel.

t. ex. **DVD-V**

DVD-V SLUMPMÄSSIG	
VÄLJ TITEL	
TITEL 1	
* TITEL 2	
TITEL 3	
TRYCK PLAY FÖR START	

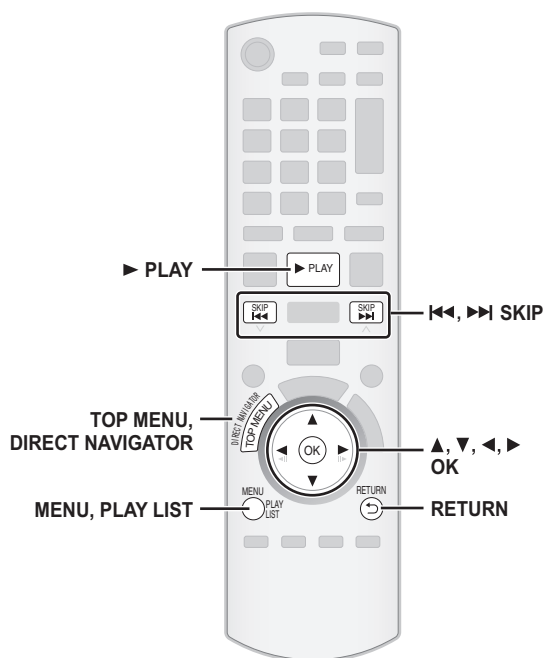
- "*" betyder markerad. För att avmarkera, tryck på [OK] igen.

2



Starta uppspelning.

Använda navigeringsmenyer



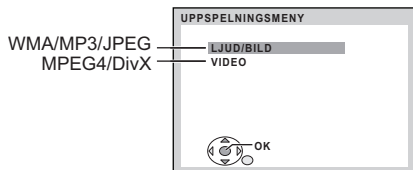
Spela dataskivor

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

[DVD-VR] Välj "DATA" i "DVD-VR/DATA" (⇒ 26, ÖVRIGA-meny) för att spela upp WMA, MP3, JPEG, MPEG4 eller DivX-innehåll.

Använda UPPSPELNINGSMENY

"UPPSPELNINGSMENY"-skärmen visas när skivan innehåller både video (MPEG4/DivX) och andra format (WMA/MP3/JPEG).



Välj "LJUD/BILD" eller "VIDEO".

- För att starta uppspelning, tryck på [PLAY].
- För att välja ett objekt att spela upp se "Spela upp från valt objekt" (⇒ nedan).

Spela upp från valt objekt

Du kan välja att spela upp från din valda post medan "DATA SKIVA"-skärmen visas.

t. ex.

Grupp (Mapp):



Innehåll (Fil):

WMA/MP3

JPEG

MPEG4/DivX



• För att visa/stänga skärmen, tryck på [MENU].



Välj en post.

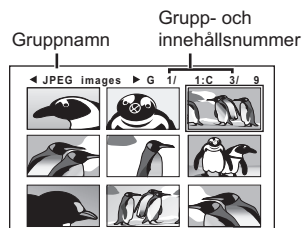
- Tryck på [◀, ▶] för att bläddra sida för sida.
- För att återgå till 1 nivå upp från aktuell mapp, tryck på [RETURN].
- Max: 28 tecken för fil/mappnamn.

Uppspelning startar från valt innehåll.

Välj bilden i miniatyrmeny

JPEG

1 Medan bilden visas t. ex.



2



Välj en bild.

- Tryck på [◀, ▶] SKIP] för att bläddra sida för sida.

För att gå till en annan grupp

- Tryck på [▲] för att välja gruppnamnet.
- Tryck på [◀, ▶] för att välja gruppen och tryck på [OK].

Spela upp RAM och DVD-R/-RW (DVD-VR)-skivor

DVD-VR

- Titel visas endast om titlarna spelats in på skivan.
- Du kan inte redigera program, spela listor och skivtitlar.

Spela upp programmen

1 I stoppläge



t. ex.

PG	DATUM	LÄNGD	TITEL
1	10/11 02:15	0:16:02	LIVE CONCERT
2	12/05 01:30	0:38:25	AUTO ACTION
3	04/03 02:10	1:16:05	CINEMA

OK

TILLBAKA

- För att stänga skärmen, tryck på [DIRECT NAVIGATOR].

2



Välj programmet.

- Tryck på [◀, ▶] för att bläddra sida för sida.

Spela upp spellista

Fungerar endast om skivan innehåller en spellista.

1 I stoppläge



t. ex.

PL	DATUM	LÄNGD	TITEL
1	11/11 00:01	0:00:10	CITY PENGUIN
2	12/01 01:20	0:01:20	FOOTBALL
3	01/02 01:10	1:10:04	SPECIAL

OK

TILLBAKA

- För att stänga skärmen, tryck på [PLAY LIST].

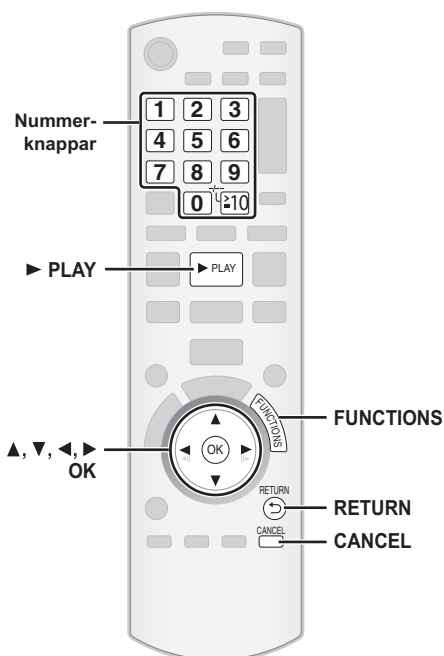
2



Välj spellista.

- Tryck på [◀, ▶] för att bläddra sida för sida.

Använda skärmmenyerna



1	Visa skärmmeny. Varje gång du trycker på knappen: Meny 1 (Skiva/Play) Meny 2 (Video) Meny 3 (Ljud) Meny 4 (HDMI) Stäng t. ex Meny 1 (Skiva/Play) [DVD-V] Aktuell post Namn på post
2	Välj posten. t. ex Meny 1 (Skiva/Play) [DVD-V] Aktuell inställning
3	Utför inställningarna.
4	Stäng.

Poster som visas varierar beroende på typ av skiva.

Meny 1 (Skiva/Play)

SPÄRSÖKNING
TITELSÖKNING
INNEHÅLL
SÖKNING
KAPITELSÖKNING
PG-SÖKNING
(Programsökning)
PL-SÖKNING
(Sökning spellista)

För att starta från en specifik post

- **[VCD]** Detta fungerar inte när man använder uppspelningskontroll.

t. ex. **[DVD-V]: T2 C5**

För att välja siffror för dataskiva

t. ex. 123: **[≥10] ⇒ [1] ⇒ [2] ⇒ [3] ⇒ [OK]**

LJUD

[DVD-V] [DivX] (med flera soundtrack)

För att välja ljudsoundtrack

[DVD-VR] [VCD]

För att välja "V", "H", "V+H" eller "V H"

[DVD-V] (Karaoke-skiva)

För att välja "PÅ" eller "AV" för sång.

För att välja "AV", "V1", "V2" eller "V1+V2" för sångval.

Verkliga funktioner beror på skivan. Läs skivans instruktioner för detaljer.

Signaltyp/data

LPCM/PPCM/**[DSD]**/DTS/MP3/MPEG: Typ av signal

kHz (Samplingsfrekvens)/bit/ch (Antal kanaler)

t. ex. 3/2 1ch

- 1: Låg frekvenseffekt
(visas inte om det inte finns någon signal)
- 0: Ingen surround
- 1: Mono surround
- 2: Stereosurround (vänster/höger)
- 1: Center
- 2: Främre vänster+ Främre höger
- 3: Främre vänster+ Främre höger+ Center

- **[DivX]** Det kan ta tid innan uppspelning startar om du ändrar ljudet på en DivX-videoskiva.

UPPSPELN. HAST.

[DVD-VR] [DVD-V]

För att ändra uppselningshastighet

– från "×0.6" till "×1.4" (i 0,1 enhetssteg)

- Tryck på **[▶ PLAY]** för återgå till normal uppspelning.

- Efter att du ändrat hastigheten

– Dolby Pro Logic II har ingen effekt.

– Ljudutmatning växlar till 2-kanals stereo.

– Samplingsfrekvens på 96 kHz konverteras till 48 kHz.

- Denna funktion kanske inte fungerar beroende på skivans inspelning.

UPPREPNINGSLÄGE

(⇒ 16, Upprepa uppspelning)

A-B Upprepa (För att upprepa specifikt avsnitt)

Förutom **[JPEG] [MPEG4] [DivX] [DVD-VR]**

(Stillbildsdel) **[VCD]** (SVCD)

Tryck på **[OK]** vid start och slutpunkt.

- Välj "AV" för att avbryta.

TEXTNING

[DVD-V] [DivX] (med flera undertexter)

[VCD] (endast SVCD)

För att välja språk för textning

- På +R/+RW, kan ett textningsnummer visas för textning som inte visas.

[DVD-VR] (Med information om textning på/av)

För att välja "PÅ" eller "AV"

- Detta kanske inte fungerar beroende på skivan.

[DivX] (⇒ 26, Visa DivX-textning)

VINKEL

[DVD-V] (med flera vinklar)

För att välja videovinkel

JPG DATE	JPEG För att välja "PÅ" eller "AV" för att visa datum på bilden
DATUMVISNING	
ROTATION	För att rotera en bild (under paus) JPEG 0 90 180 270

Meny 2 (Video)	
BILD LÄGE	NORMAL BIO1: Dämpar bilder och förstärker detaljer på mörka scener. BIO2: Ger skarpa åt bilder och förstärker detaljer på mörka scener. DYNAMIK: Förstärker kontraster för skarpa bilder. ANIMATION: Lämplig för animeringar.
ZOOM	För att välja zoomstorlekar NORMAL, AUTO (DVD-VR DVD-V VCD), ×2, ×4 • JPEG: under paus
TRANSFER LÄGE	Om du har valt "480p"/"576p"/"720p"/"1080p" (progressiv), "1080i" (sammanflätad) ["VIDEOFORMAT" i Meny 4 (HDMI)], välj konverteringsmetod för progressiv utmatning så att det passar materialtypen. • Inställningen återgår till "AUTO" eller "AUTO1" när skivfacket öppnas, enheten stängs av eller annan källa väljs. När man spelar PAL-skivor AUTO: Känner automatiskt av film och video - innehåll, och konverterar på lämpligast sätt. VIDEO: Välj detta alternativ om "AUTO" används och innehållet är förvrängt. FILM: Välj detta alternativ om kanterna på filminnehållet är ojämma eller taggade när "AUTO" väljs. Om videoinnehållet däremot är förvrängt enligt vad som visas i illustrationen till höger ska man välja "AUTO". När man spelar NTSC-skivor AUTO1: Känner automatiskt av film och videoinnehåll och konverterar det på lämpligast sätt. AUTO2: Vidare känner "AUTO1" automatiskt av filminnehåll med olika bildfrekvenser och konverterar det på lämpligt sätt. VIDEO: Välj detta alternativ om videoinnehållet är förvrängt när du använder "AUTO1" eller "AUTO2".
KÄLLVAL DivX	När man väljer "AUTO" väljs konstruktionsmetod för DivX-innehåll automatiskt och matas ut. Om bilden är förvrängd, välj "INTERLACE" eller "PROGRESSIVE" beroende på vilken konstruktions-metod som användes när innehållet spelades in på skivan. AUTO, INTERLACE, PROGRESSIVE

Meny 3 (Audio Ljud)	
DIALOG ENHANCER	För att göra filmdialoger lättare att höra DVD-V (Dolby Digital, DTS, 3-kanalers eller högre, med dialogen inspelad på mittkanalen) DivX (Dolby Digital, 3-kanal eller högre, med dialogen inspelad i mittkanalen) AV, PA

Meny 4 (HDMI)	
HDMI STATUS	För att visa HDMI-information. (⇒ nedan, Bekräfta HDMI-information)
HD ENHANCER	Fungerar när HDMI-anslutningen används med "VIDEOPRIORITET" (⇒ 25, HDMI-meny) ställd till "PA". För att skärpa "720p", "1080i" och "1080p" bildkvaliteten AV, 1 (svagast) till 3 (starkast)
VIDEO FORMAT	Fungerar när HDMI-anslutningen används med "VIDEOPRIORITET" (⇒ 25, HDMI-meny) ställd till "PA". För att välja lämplig bildkvalitet med din TV (Videoinspelningar konverteras till, och matas ut som, högdefinitionsvideo.) 480p/576p/720p/1080p (progressiv) 480i/576i/1080i (sammanflätade) - Om bilden är förvrängd, tryck och håll in [CANCEL] tills bilden visas korrekt. (Utmatningen återgår till "480p"/"576p".) - Vilka siffror som visas beror på den skiva som spelas. Ett av numren ovan visas.
FÄRG OMRÅDE	Fungerar när HDMI-anslutningen används med "VIDEOPRIORITET" (⇒ 25, HDMI-meny) ställd till "PA". För att välja lämplig bildfärg med din TV YCbCr 4:2:2 YCbCr 4:4:4 RGB Om inställningen ovan inte är kompatibel med din TV, visas den inte.

Bekräfta HDMI-information

t. ex.

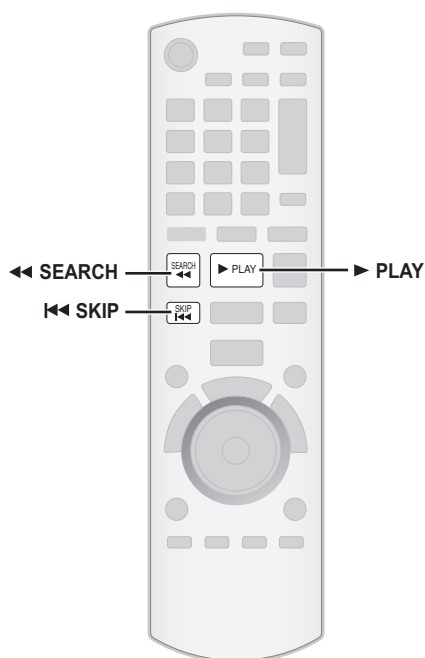
HDMI — INFORMATION		
①	ANSLUTN. STATUS	ANSLUT
②	LJUDSTRÖM	PCM
③	MAX KANAL	2ch
④	VIDEOFORMAT	720p
⑤	FÄRGOMRÅDE	YCbCr 4:4:4

- ① Anslutningsstatus
- ② Visar typ av utsignal.
- ③ Visar antal ljudkanaler.
- ④ (⇒ ovan, VIDEOFORMAT)
- ⑤ (⇒ ovan, FÄRGOMRÅDE)

Obs

När "AV" har valts i "LJUDUTGÅNG" (⇒ 25, HDMI-meny), kommer "—" att visas i "LJUDSTRÖM".

Att använda VIERA Link "HDAVI Control"™



VIERA Link "HDAVI Control"

VIERA Link "HDAVI Control" är en användbar funktion som erbjuder gemensam styrning av denna enhet och en Panasonic TV (VIERA) under "HDAVI Control". Du kan använda denna funktion genom att ansluta utrustningen med en HDMI-kabel. Se bruksanvisningarna för ansluten utrustning för mer detaljer om drift.

- VIERA Link "HDAVI Control", baserat på kontrollfunktioner som erbjuds av HDMI som är en industristandard känd som HDMI CEC (Consumer Electronics Control), en unik funktion vi utvecklat och lagt till. Därför kan dess funktion med annan tillverkares utrustning som stöder HDMI CEC inte garanteras.
- Denna enhet stöder "HDAVI Control 4"-funktionen. "HDAVI Control 4" är den senaste standarden (fr.o.m. December 2008) för Panasonics HDAVI Control-kompatibla utrustning. Denna standard är kompatibel med Panasonics konventionella HDAVI-utrustning.
- Läs de enskilda bruksanvisningarna för andra tillverkares utrustning med stöd för VIERA Link-funktion.

TV med "HDAVI Control 2 eller senare"-funktion möjliggör följande funktion: VIERA Link Styr endast med TV:ns fjärrkontroll (för "HDAVI Control 2 eller senare") (⇒ 21).

Förberedelse

- Bekräfta att HDMI-anslutningen har utförts (⇒ 7).
- Ställ "VIERA Link" till "PÅ" (⇒ 25, HDMI-menyn).
- För att fullfölja och aktivera anslutningen korrekt, sätt på all VIERA Link "HDAVI Control"-kompatibel utrustning och ställ in TV:n till motsvarande HDMI-inmatningsläge.

Ställa in TV-ljudet för VIERA Link "HDAVI Control"

Välj om "AUX" eller "DIGITAL IN" ska fungera med de länkade funktionerna.

Se TV ljud ingång-inställningen i Smart setup (⇒ 9) eller "TV LJUD INGÅNG" i HDMI-menyn (⇒ 25).

Bekräfta ljudanslutningen till AUX-uttaget (för "AUX") eller OPTICAL IN-uttaget (för "DIGITAL IN") (⇒ 7).

Om anslutningen eller inställningen ändras, bekräfta punkterna ovan igen.

* "AUX" eller "D-IN" ("DIGITAL IN") fungerar beroende på TV ljud ingång-inställningen (⇒ ovan, Ställa in TV-ljudet för VIERA Link "HDAVI Control").

Automatisk läppsynkronisering

(Tillgänglig när man använder VIERA Link "HDAVI Control" med en TV som är kompatibel med "HDAVI Control 3 eller senare")

Denna funktion ger automatiskt synkroniserad ljud- och videoutmatning. (Fungerar endast när källan är "DVD/CD", "USB", "AUX" eller "D-IN".)

- Om man använder "DVD/CD" eller "USB" som källa ska man ställa in "LÖPTID" i VIDEO-menyn till "0 ms/AUTO" (⇒ 24).

One touch-uppspelning

Du kan sätta igång denna enhet och TV:n och börja spela skivan med ett enda knapptryck.

Under standby-läge



(Endast fjärrkontroll)

Starta uppspelning av skiva.

Enhetens högtalare aktiveras automatiskt (⇒ 21).

Obs

Uppspelning kanske inte visas på TV:n omedelbart. Om du missar den första delen av uppspelningen, tryck på [◀◀] eller [◀◀] för att gå tillbaka till var uppspelningen startade.

Automatisk inmatningsväxling

- När du ändrar TV:ns ingång till TV tuner-läge kommer denna enhet automatiskt att växla till "AUX"* eller "D-IN"*. (I "IPOD"-läge fungerar detta endast i iPod musikläge eller när iPod inte är ansluten.)
- När denna enhet är i "DVD/CD"-läge, kommer TV:n automatiskt att växla dess inmatningsläge för denna enhet.
- När uppspelningen stoppar ([DVD-V] [VCD]) eller när denna enhet stängs av, kommer TV:n automatiskt att återgå till TV tuner-läge.
- När du väljer "AUX"* eller "DIGITAL IN"* från "Änge insignal" i START-menyn (⇒ 11) kommer TV:n automatiskt att växla till TV tuner-läge.

Power off länk

När TV:n stängs av, går enheten automatiskt in i standby-läge.

För att fortsätta att spela upp ljud även när TV:n stängs av, välj "VIDEO" (⇒ 25, "LINK STRÖM AV" i HDMI-menyn).

Obs

- När du trycker på [⏻], stängs endast denna enhet av. Annan ansluten utrustning som är kompatibel med VIERA Link "HDAVI Control" förblir igång.
- Om denna enhet är ansluten till en "HDAVI Control 4"-kompatibel TV med "Intelligent auto standby"-inställningen aktiverad på TV:n, kommer huvudenheten automatiskt att ställas till standby i följande fall:
 - t. ex.,
 - när man ändrar TV-ingången från det där huvudenheten är ansluten
 - när man ändrar användning av högtalare från denna enhets högtalare till TV:ns högtalare.

För detaljer, se även bruksanvisningen till din TV.

Högtalarkontroll

Du kan välja om ljud ska matas ut från denna enhets högtalare eller TV-högtalarna genom att använda menyinställningarna på TV:n. Se TV:ns bruksanvisning för detaljer.

Hemmabio

Enhetens högtalare är aktiva.

- När du sätter igång denna enhet kommer dess högtalare automatiskt att aktiveras.
- Om enheten är i standby-läge och man i TV-menyn ändrar TV:ns högtalare till enhetens högtalare kommer enheten automatiskt att startas och välja "AUX"* eller "D-IN"* som källa.
- Ljudet i TV:ns högtalare stängs av automatiskt.
- Du kan ändra volyminställningen med hjälp av volym-/mute-knappen på TV:ns fjärrkontroll. (Volymens nivå visas på huvudenhetens display.)
- För att avbryta det tysta läget kan man även använda enhetens fjärrkontroll (⇒ 34).
- Om du stänger av denna enhet aktiveras TV:ns högtalare automatiskt.

TV

TV:ns högtalare är aktiverade.

- Volymen på denna enhet är ställd till "0".
 - Denna funktion fungerar endast när "DVD/CD", "USB", "AUX"* eller "D-IN"* har valts som källa på enheten.
- Ljudutmatning är 2-kanalsljud.

När man växlar mellan denna enhets högtalare och TV-högtalare, kan TV-skärmen bli tom under flera sekunder.

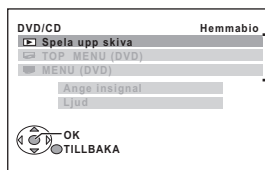
VIERA Link Styr endast med TV:ns fjärrkontroll (för "HDAVI Control 2 eller senare")

Du kan styra uppspelningsmenyerna på denna enhet med TV:ns fjärrkontroll. När man använder TV:ns fjärrkontroll, se bilden nedan för funktionsknappar.

- 1 Välj denna enhets funktionsmeny genom att använda TV:ns menyinställningar.
(Se TV:ns bruksanvisning för detaljer.)

START-menyn visas.

t. ex. **DVD-V**



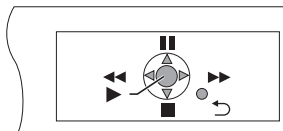
Åtkomst till avspelning/
menyer

- START-menyn kan också visas genom att man använder en knapp på TV:ns fjärrkontroll (t. ex. [OPTION]).
 - När "DVD/CD" eller "USB" har valts som källa, fungerar detta endast i stoppläge.
 - Fungerar inte medan uppspelningsskärm för iPodmusik visas på TV:n.

- 2 Välj önskade alternativ i menyn START (⇒ 11).

När control panel på skärmen visas

t.ex. **DVD-V** (när "Spela upp skiva" väljs i START-menyn.)



Du kan styra uppspelningen med de angivna kontrollerna.

- Control panel på skärmen kan även visas genom att man använder en knapp på TV:ns fjärrkontroll (t. ex. [OPTION]).
 - Fungerar endast under "DVD/CD" eller "USB"-uppspelnings- och resume-lägen eller medan skärmen för iPodmusik visas på TV:n.

Om TV:n automatiskt växlat till HDMI-inmatningsläge för denna enhet (⇒ 20, Automatisk inmatningsväxling)

TV:n växlar automatiskt till TV tuner-läge när:

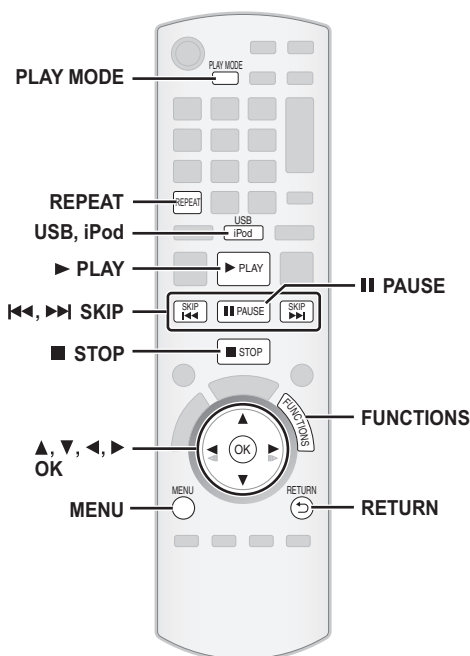
- du trycker på [EXIT]-knappen på TV:ns fjärrkontroll.
- du trycker på [EXIT] eller [RETURN]-knappen på TV:ns fjärrkontroll för att stänga START-menyn.

Detta fungerar inte under uppspelning eller återstartsläget när "DVD/CD" eller "USB" väljs som källa. (För "IPOD"-läget fungerar detta endast i iPod musikläge, eller när iPod inte är ansluten.)

Obs

- Beroende på menyn kan en del knappfunktioner inte utföras från TV:ns fjärrkontroll.
- Du kan inte mata in siffror med nummernapparna på TV:ns fjärrkontroll ([0] till [9]). Använd denna enhets fjärrkontroll för att välja spellista etc.

Styra andra anordningar



Du kan spela en extern anordning genom ditt hemmabio-system.

Använda iPoden

Du kan avnjuta iPodmusik via denna enhets högtalare eller titta på iPod-videor/foton på TV:n.

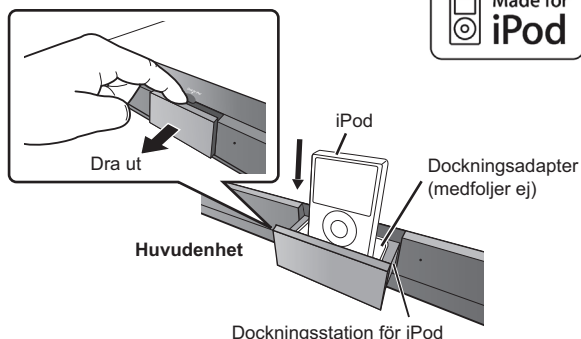
Föberedelse

- För att visa foto/video från iPoden
 - Kontrollera videoanslutningen till SCART (AV) -uttaget på denna enhet och välj "VIDEO" från "VIDEOOUT SCART" i VIDEO-meny (⇒ 25).
 - Använd iPod-menyen för att göra lämpliga inställningar för utmatning av foto/video för din TV. (Se bruksanvisning till din iPod).
- För att visa bilden, sätt på TV:n och välj lämpligt videoingångsläge.
- Innan man ansluter/kopplar från iPoden ska man stänga av huvudenheten eller sänka volymen på huvudenheten så mycket det går.

Anslut iPoden (medföljer ej) ordentligt.

Omladdning startar när iPoden sätts i.

t. ex.



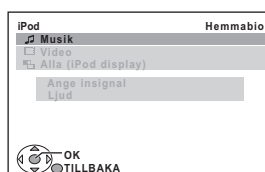
- Fäst stationsadaptorn som ska medfölja din iPod så att den kan användas stabilt.
- Om du behöver en adaptor, kontakta din iPod-återförsäljare.

Välj "iPod".
iPoden växlar automatiskt till denna enhets displayläge.
Musikmenyn visas på TV:n.
t. ex.

Välj menyn.
Varje gång du trycker på knappen:
Musikmeny → Videomeny
↑ iPod-meny (iPod LCD) ↓

När man använder START-meny i "iPod"-läge

t. ex.



Musik: Visar musikmenyn.

Video: Visar videomenyn.

Alla (iPod display): Växlar till iPod-meny.

Uppleva musik/video

1

Välj meny för musik eller video på TV:n.

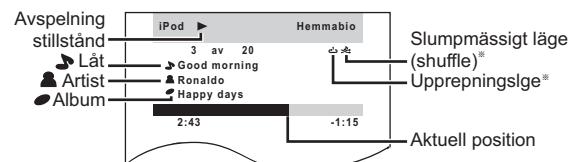
2

Välj en post.

- Tryck på [◀, ▶] för att bläddra sida för sida.
- För att återgå till föregående skärm, tryck på [RETURN].

Uppspelning startar från vald låt eller video.

t. ex skärm för musikuppspelning.



* Dessa ikoner visas endast i musikläge.

- : Låt shuffle
- : Album shuffle
- : Upprepa 1 låt
- : Upprepa alla

Grundläggande kontroller (Endast för musik och videor)

Knapp	Funktion
[▶ PLAY]	Spela upp
[■ STOP], [PAUSE]	Pausa
[◀◀, ▶▶ SKIP]	Hoppa över
(tryck och håll in) [◀◀, ▶▶ SKIP]	Sök

Andra uppspelningsmetoder

Shuffle-läge (Endast för musikuppspelning)

Tryck på [PLAY MODE] flera gånger.

SONGS, ALBUMS, OFF

Repeat-läge

Tryck på [REPEAT] flera gånger.

Under uppspelning av musik/video: ONE, ALL, OFF

1



Välj iPod-menyn.

2

Spela upp ett bildspel på din iPod.

Man kan använda fjärrkontrollen för att styra iPod-menyn.

[▲, ▼]: För att navigera mellan menyalternativ.

[OK]: För att gå till nästa meny.

[RETURN]: För att återgå till föregående meny.

Medan en iPod är ansluten

- Tryck inte på iPodstationen.

GÖR INTE



- Tryck eller drag inte din iPod hårt fram och tillbaka.

GÖR INTE



Om laddning av batteriet

- iPoden börjar ladda om oavsett om denna enhet är igång eller ej.
- "IPOD *" visas på huvudenhetens display under tiden iPoden laddas med huvudenheten i standby-läge.
- Kontrollera iPoden för att se om batteriet laddats helt.
- Om du inte ska använda iPoden under en längre period efter det att laddningen fullföljts, ska du koppla från den från huvudenheten så att batteriet laddas ur naturligt. (När det en gång laddats fullt, kommer inte ytterligare laddning att ske.)

Kompatibla iPod

- iPod touch 2:a generationen (8GB, 16GB, 32GB)
- iPod nano 4:e generationen (video) (8GB, 16GB)
- iPod classic (120GB)
- iPod touch 1:a generationen (8GB, 16GB, 32GB)
- iPod nano 3:e generationen (video) (4GB, 8GB)
- iPod classic (80GB, 160GB)
- iPod nano 2:a generationen (aluminium) (2GB, 4GB, 8GB)
- iPod 5:e generationen (video) (60GB, 80GB)
- iPod 5:e generationen (video) (30GB)
- iPod nano 1:a generationen (1GB, 2GB, 4GB)
- iPod 4:e generationen (färgdisplay) (40GB, 60GB)
- iPod 4:e generationen (färgdisplay) (20GB, 30GB)
- iPod 4:e generationen (40GB)
- iPod 4:e generationen (20GB)
- iPod mini (4GB, 6GB)

Kompatibilitet beror på mjukvaruversion för din iPod.

Spela upp från USB-anordning

Du kan ansluta och spela upp spår eller filer från USB-masslagringsanordning.

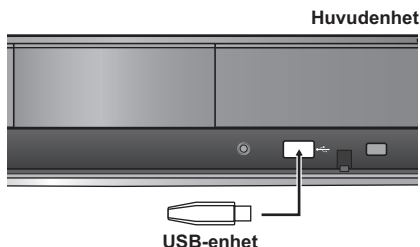
Anordningar som definieras som USB masslagringsanordningar:

- USB-anordningar som stöder bulk endast överföring.
- USB-anordningar som stöder USB 2.0 full hastighet.

Förberedelse

- Innan du ansluter USB-masslagringsanordningen till enheten, kontrollera att det gjorts backup för datan som lagrats därpå.
- Man avråds från att använda USB-förlängningskabel. USB-anordningen som ansluts med kabeln känns inte igen av denna enhet.

Anslut USB-anordningen (medföljer ej).

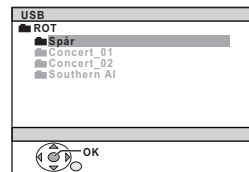


1



Välj "USB".

Menyskärmen visas.
t. ex.



- Om "UPPSPELNINGSMENY"-skärmen visas, välj "LJUD/BILD" eller "VIDEO" genom att trycka på [▲, ▼] och sedan [OK].
- För att visa/stänga skärmen, tryck på [MENU].

2



Välj en post.

- Tryck på [◀, ▶] för att bläddra sida för sida.
- För att återgå till 1 nivå upp från aktuell mapp, tryck på [RETURN].

Uppspelning startar från valt innehåll.

- För andra funktioner gäller att de liknar de som beskrivs i "Spela skivor" (⇒ 14 till 19).

Format som stöds

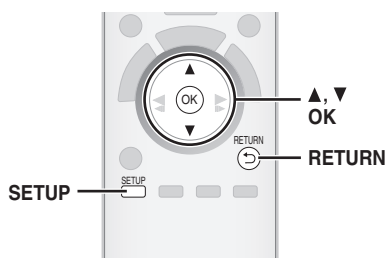
Stillbilder	JPEG (Ändelser: ".jpg", ".JPG", ".jpeg", ".JPEG")
Musik	MP3 (Ändelse: ".mp3", ".MP3") WMA (Ändelse: ".wma", ".WMA")
Video	MPEG4* (Ändelser: ".asf", ".ASF") DivX (Ändelse: ".divx", ".DIVX", ".avi", ".AVI")

* För Panasonic D-Snap/DIGA

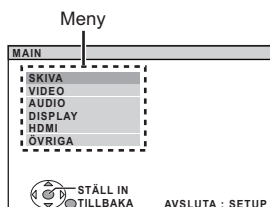
Obs

- Max: 255 mappar (exklusive rotmapp), 4000 filer, 28 tecken för fil/mappnamn.
- Endast ett minneskort kommer att väljas när man ansluter en multiport USB-kortläsare. Vanligen det första minneskortet som sattes i.

Ändra spelarens inställningar

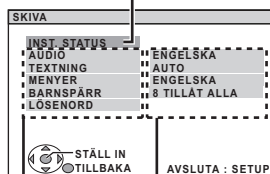


Visa setup-menyn.



Välj meny.

Visa objektens aktuella inställningar



Objekt Inställning

- För att återgå till föregående skärm, tryck på [RETURN].



Välj en post.



Utför inställningarna.



Stäng.

- Inställningarna förblir intakta även om du ändrar enheten till standby.
- De alternativ som är understruken i följande menyer utgör fabriksinställningarna.

SKIVA-meny

AUDIO

Välj ljudspråk.

- ENGELSKA
- FRANSKA
- SPANSKA
- TYSKA
- ITALIENSKA
- SVENSKA
- HOLLÄNDSKA
- POLSKA
- ORIGINAL ^{#1}
- ÖVRIGT - - - - ^{#2}

TEXTNING

Välj språk för textning.

- AUTO ^{#3}
- ENGELSKA
- FRANSKA
- SPANSKA
- TYSKA
- ITALIENSKA
- SVENSKA
- HOLLÄNDSKA
- POLSKA
- ÖVRIGT - - - - ^{#2}

MENYER

Välj språk för skivmenyer.

- ENGELSKA
- FRANSKA
- SPANSKA
- TYSKA
- ITALIENSKA
- SVENSKA
- HOLLÄNDSKA
- POLSKA
- ÖVRIGT - - - - ^{#2}

^{#1} Originalspråket på skivan väljs.

^{#2} För in korrekt kod från listan med språkkoder (⇒ 35).

^{#3} Om språket som valts för "AUDIO" inte finns tillgängligt, visas undertexterna på det språket (om det finns på skivan).

BARNSPÄRR

Ställ in en ratingnivå för att begränsa till DVD-Video-uppspelning.

Inställning ratings (När nivå 8 har valts)

- 0 SPÄRR ALLA: För att förhindra uppspelning av skivor utan ratingnivåer.

• 1 till 7

• 8 TILLÄT ALLA

När du väljer din ratingnivå, visas en skärm med lösenord.

Följ instruktionerna på skärmen.

Glöm inte ditt lösenord.

En meddelandeskärm visas om en DVD-Video-skiva som överskrider ratingnivån sätts in i enheten.

Följ instruktionerna på skärmen.

LÖSENORD

Ändra lösenordet för "BARNSPÄRR".

• INSTÄLLNING

För att ändra ratings (När nivå 0 till 7 har valts)

• ÄNDRA: Följ instruktionerna på skärmen.

VIDEO-meny

TV-BILDFORMAT

Välj inställning som passar din TV.

• 16:9: Widescreen TV (16:9)

• 4:3PAN&SCAN: TV med normalt bildformat (4:3)

Sidorna på widescreen-bilden skärs av så att skärmen fylls (om skivan inte hindrar detta).

• 4:3LETTERBOX: TV med vanligt bildformat (4:3)

Widescreen-bild visas som letterbox.



LÖPTID

När man anslutit med Plasmadisplay ska man justera om man märker att ljudet inte är synkroniserat med videon.

- 0 ms/AUTO
- 20 ms
- 40 ms
- 60 ms
- 80 ms
- 100 ms

Om man använder VIERA Link "HDAVI Control" med en TV kompatibel med "HDAVI Control 3 eller senare" (⇒ 20) väljer man "0 ms/AUTO". Ljud och video kommer automatiskt att synkroniseras.

NTSC DISC UTG.

Välj PAL 60 eller NTSC-utgång när du spelar NTSC-skivor (⇒ 28, Videosystem).

• NTSC: Vid anslutning till en NTSC TV.

• PAL60: Vid anslutning till en PAL-TV.

STILLBILDSLÄGE

Specifika typ av bild som ska visas i pausläge.

• AUTO

• BILD FÄLT*: Bilden blir inte suddig, men bildkvaliteten är lägre.

• HELBILD*: Den allmänna kvaliteten är hög, men bilden kan verka suddig.

* Se "Ramstillbild och fältstillbild" (⇒ 33, Ordlista).

VIDEO/UTG SCART

Välj format för videosignalerna som ska matas ut från SCART (AV)-uttaget.

- **VIDEO**
- **S-VIDEO**
- **RGB 1:** (Endast vid anslutning till en RGB-kompatibel TV)
Om du alltid vill visa bilden från enheten i RGB-signal, välj detta läge. TV-skärmen kommer automatiskt att ändras till att visa bilden från enheten när enheten sätts på.
- **RGB 2:** (Endast vid anslutning till en RGB-kompatibel TV)
Om väljaren är ställd till "DVD/CD" i TV tuner-läge, kommer TV-skärmen automatiskt att ändras till att visa bilden från enheten under skivuppspelning (**DVD-V** **DVD-VR** **VCD**) eller när man visar skärmmeny för DVD/CD. TV-bilden kommer att visas när väljaren är ställd till "AV". Med andra väljare kommer bilden från denna enhet att visas.

AUDIO-meny

Välj så att det passar den typ av utrustning du anslutit till HDMI AV OUT-uttaget. Välj "BITSTREAM" när utrustningen kan avkoda bitströmmen (digital form av 5.1-kanalers data). Annars väljer du "PCM". (Om bitströmmen sänds ut till utrustningen utan en dekoder kan höga brusnivåer sändas ut och skada dina högtalare och din hörsel.)

DOLBY DIGITAL*

- **BITSTREAM**
- **PCM**

DTS*

- **BITSTREAM**
- **PCM**

MPEG*

- **BITSTREAM**
- **PCM**

* När ljud matas ut från HDMI AV OUT-uttaget och den anslutna utrustningen inte stöder det alternativ som valts kommer den faktiska utmatningen att bero på prestandan för den anslutna utrustningen.

DYNAMISKT OMF

- **PÅ:** Justera för skärpa även med låg volym. Lämpligt när man ska titta sent på kvällen. (Fungerar endast med Dolby Digital)
- **AV**

HÖGTALARINSTÄLL

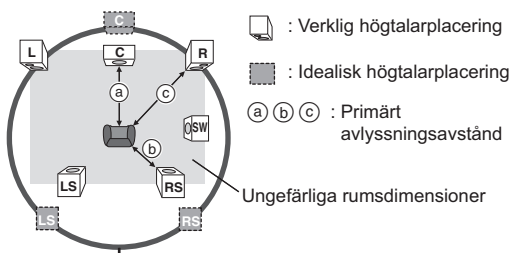
Välj fördröjningstid för högtalarna.

(Effektivt när man spelar upp 5.1-kanals ljud)

(Endast center- och surroundhögtalarna)

För optimalt lyssnande med 5.1-kanals ljud bör alla högtalare, utom subwoofern, vara på samma avstånd från platsen man sitter på.

Om du måste placera mitt- eller surroundhögtalaren nära platsen du sitter, justera fördröjningstiden för att kompensera skillnaden.



Cirkel för konstant primärt avlyssningsavstånd

Om något av avstånden (a) eller (b) är mindre än (c) tar du fram skillnaden tabellen och ändrar till de rekommenderade inställningarna.

a Centerhögtalare		b Surroundhögtalare	
Skillnad (Ca.)	Inställning	Skillnad (Ca.)	Inställning
30 cm	1ms	150 cm	5ms
60 cm	2ms	300 cm	10ms
90 cm	3ms	450 cm	15ms
120 cm	4ms		
150 cm	5ms		

• INSTÄLLNINGAR:

- **C FÖRDRÖJNING** (Center fördröjning):
0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms
Välj fördröjningstid för din centerhögtalare.
- **LS/RS FÖRDRÖJNING** (Vänster Surround/Höger Surround fördröjning):
0ms, 5ms, 10ms, 15ms
Välj fördröjningstid för dina surroundhögtalare.
- **TESTTON: INSTÄLLNING**
Använd testtonen för inställning av högtalarnivå (⇒ 13, Justera högtalarens utnivå manuellt).

DISPLAY-meny

SPRÅK

Välj språk för skärmeddelanden.

- **ENGLISH**
- **FRANÇAIS**
- **ESPAÑOL**
- **DEUTSCH**
- **ITALIANO**
- **SVENSKA**
- **NEDERLANDS**
- **POLSKI**

HDMI-meny

VIDEOPRIORITET

- **PÅ:** När man använder HDMI AV OUT-uttaget för videoutmatning. Upplösningen på videoutmatningen från HDMI AV OUT-uttaget optimeras utifrån kapaciteten för den anslutna utrustningen (t.ex. TV).
- **AV:** När man inte använder HDMI AV OUT-uttaget för videoutmatning. Videoutmatningen beror inte på den anslutna utrustningen utan på enheten.

LJUDUTGÅNG

- **PÅ:** När videoutsändning sker från HDMI AV OUT-uttaget. (Beroende på kapacitet hos den anslutna utrustningen, kanske ljudutmatningen skiljer sig åt jämfört med ljusinställningarna i huvudenheten.)
- **AV:** När ljudutsändning inte sker från HDMI AV OUT-uttaget. (Ljudet sänds ut med huvudenhetens inställningar.)

RGB OMFÄNG

Fungerar endast när "FÄRGOMRÅDE" i Meny 4 (HDMI) är ställd till RGB (⇒ 19).

- **STANDARD**
- **ENHANCE:** När svartvita bilder inte är klara.

VIERA Link

- **PÅ:** Funktionen VIERA Link "HDAVI Control" är tillgänglig (⇒ 20).
- **AV**

LINK STRÖM AV

Välj önskad inställning för power off-länk av på enheten för VIERA Link-drift (⇒ 20). (Beror på inställningarna för ansluten VIERA Link "HDAVI Control"-kompatibel utrustning.)

- **VIDEO/LJUD:** När TV:n stängs av, kommer denna enhet automatiskt att stängas av.
- **VIDEO:** När TV:n stängs av, kommer denna enhet att stängas av utom i följande fall:
 - ljuduppspelning (**CD** **MP3** **WMA**)
 - i iPod-läge
 - i radioläge
 - "AUX"- eller "D-IN"-läge (ej vald TV-ljudinställning för VIERA Link)

TV LJUD INGÅNG

Välj den ljudingång för din TV som ska fungera med VIERA Link-funktionerna (⇒ 20).

- **AUX**
- **DIGITAL IN**

(Fortsätter på nästa sida)

Ändra spelarens inställningar (fortsättning)

ÖVRIGA-meny

REGISTRERING [DivX]

Visa enhetens registreringskod.

• VISA KOD

Du behöver denna registreringskod för att köpa och spela upp DivX Video-on-Demand (VOD)-innehåll (⇒ höger).

JPEG TID

Ställ in hastighet för bildspelet.

Fabriksinställning: **3 SEK**

- 1 SEK till 15 SEK (i 1-enhetssteg)
- 15 SEK till 60 SEK (i 5-enhetssteg)
- 60 SEK till 180 SEK (i 30-enhetssteg)

FL-DIMMER

Ändra ljusstyrkan för enhetens display och indikator.

• LJUSARE

- MÖRKARE: Displayen är dämpad. (SURROUND OUTPUT-indikatorn slocknar även om den är aktiverad.)

- AUTO: Displayen är dämpad men blir ljusare när du utför en del funktioner. (SURROUND OUTPUT-indikatorn kommer att tändas om den aktiveras när du utför vissa funktioner.)

DVD-VR/DATA

Välj för att spela endast DVD-VR eller DATA format.

- **DVD-VR:** För att spela upp videoprogrammen på DVD-RAM eller DVD-R/RW.
- **DATA:** För att spela upp datafiler på DVD-RAM eller DVD-R/RW.

SKÄRMSLÄCKARE

Detta är för att undvika brännmärken på TV-skärmen.

• AV

- **VÄNTA 5 MIN.:** Om ingen funktion aktiveras under 5 minuter blir skärmbilden grå. TV-skärmen aktiveras igen när du startar olika funktioner. (Detta fungerar inte under videouppspelning.)

STANDARD INST

Detta återställer alla värden i MAIN-menyn till standardinställningarna.

• ÅTERSTÄLL

Skärmen för lösenord visas om "BARNSPÄRR" (⇒ 24) ställs in. Skriv in samma lösenord, och stäng sedan av enheten och sätt på den igen.

DivX-information

ANGÅENDE DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Denna DivX®-certifierade anordning måste registreras för att kunna spela upp DivX Video-on-Demand (VOD)-innehåll.

Först ska man skaffa DivX VOD-registreringskoden till anordningen och sedan ange den under registreringsprocessen. [Viktigt: DivX VOD-innehåll skyddas av ett DivX DRM (Digital Rights Management/Hantering av digitala rättigheter)-system som begränsar uppspelning till registrerade DivX-certifierade anordningar. Om du försöker spela upp DivX VOD-innehåll som inte är auktoriserat för din anordning, kommer meddelandet "AUKTORISERINGSFEL" att visas och ditt innehåll spelas inte upp.] För mer information, gå till www.divx.com/vod.

Visa enhetens registreringskod

(⇒ vänster, "REGISTRERING" i ÖVRIGA-meny)



8 alfanumeriska tecken

- Vi rekommenderar att du skriver ner denna kod för framtida referens.
- Efter att du spelat upp DivX VOD-innehåll för första gången, visas en annan registreringskod i "REGISTRERING (DIVX)". Använd inte denna kod för att köpa DivX VOD-innehåll. Om du använder denna kod för att köpa DivX VOD-innehåll och sedan spelar upp innehållet på denna enhet, kommer du inte längre kunna spela upp något innehåll du köpt med den förra koden.

Angående DivX-innehåll som endast kan spelas upp ett visst antal gånger

Visst DivX VOD-innehåll kan endast spelas upp ett visst antal gånger. När du spelar upp sådant innehåll, visas antal kvarvarande gånger det kan spelas upp.

Du kan inte spela upp detta innehåll när antal kvarvarande gånger är noll. ("HYRFILMEN AVLÖPT" visas.)

När du spelar upp detta innehåll

- Antal kvarvarande gånger minskar med en om
 - du trycker på eller [SETUP].
 - du trycker på STOP].
 - du trycker på <<] SKIP eller >>] SEARCH] etc. och når annat innehåll.

Resume-funktion (⇒ 15, Stopp) fungerar inte.

Visa DivX-textning

Man kan visa undertext som spelats in på DivX video-skivan på enheten. Beroende på metod som använts för att skapa filen, kanske följande funktioner inte fungerar, eller textningen kanske inte visas.

- 1 Välj under uppspelning "TEXTNING" i Meny 1 (⇒ 18).
- 2 Tryck på [,] för att välja "TEXT PÅ" och tryck på [OK].
 - DivX-videofiler som inte visar "TEXT PÅ" innehåller inte undertexter. Undertexter kan inte visas.
 - Testa att ändra språkinställningarna om inte undertexten visas korrekt (⇒ nedan).

Språkinställningar textning

[Endast när "SPRAK" i DISPLAY-menyn är ställd till "ENGLISH" (⇒ 25).]

- 1 Tryck under uppspelning på [SETUP].
- 2 Tryck på [,] för att välja "DISC" och tryck på [OK].
- 3 Tryck på [,] för att välja "SUBTITLE TEXT" och tryck på [OK].
- 4 Tryck på [,] för att välja "LATIN1", "LATIN2" (fabriksinställning), "CYRILLIC" eller "TURKISH" och tryck på [OK].
 - Tryck på [SETUP] för att stänga skärmbilden.

Typen av textfiler som kan visas

Textning som uppfyller följande krav kan visas på denna enhet.

- Filformat: MicroDVD, SubRip, eller TMLPlayer
- Filändelse: ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", eller ".txt"
- Filnamn: Inte fler än 44 tecken förutom filändelsen
- DivX-videofilen och textfilen är i samma mapp och filnamnet är desamma förutom filändelserna.
- Om det finns fler än en textfil i samma mapp, visas de i följande prioritetordning: ".srt", ".sub", ".txt".

Obs

- Om filnamnet på DivX-videofilen inte visas korrekt på menyskärmen (filnamnet visas som "*****"), eller om filstorleken överskrider 256KB, kanske inte textningen visas korrekt.
- Undertexterna kan inte visas när menyn visas eller när man utför funktioner som t. ex. sökning.

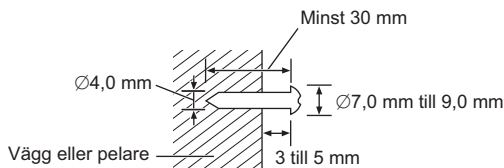
Val högtalarinstallation

Fästa på en vägg

Du kan fästa alla högtalarna (utom subwoofern) på väggen.

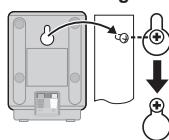
- Väggen eller pelaren som högtalarna ska fästas på bör kunna bära 10 kg per skruv. Kontakta en kvalificerad installatör när du ska fästa högtalarna på väggen. Om du fäster dem fel kan väggen och högtalarna skadas.

① Drag i en skruv (medföljer ej) i väggen.

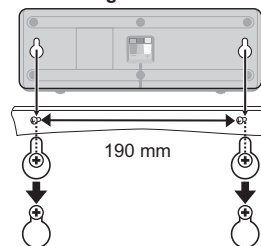


② Fäst högtalaren säkert på skruven (skruvarna) med hålet (hålen).

Främre högtalare och surround högtalare



Center högtalare



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkad på licens från U.S. patent-nr: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & andra amerikanska och världsomfattande patent som utfärdats eller är under utfärdande. DTS och DTS Digital Surround är registrerade varumärken och DTS logotyper och symbol är varumärken för DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Med ensamrätt.

U.S. Patent-nr. 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; och 5,583,936.

Produkten innehåller upphovsrättsskyddad teknik som omfattas av amerikanska patent och andra immateriella rättigheter. Användning av denna upphovsrättsskyddade teknik måste vara godkänd av Macrovision och produkten är avsedd för privat bruk eller annan begränsad visning såvida inte annat överenskommit med Macrovision. Det är inte tillåtet att bakåutveckla eller montera isär enheten.

Windows Media och Windows logotyp är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Denna produkt skyddas av vissa rättigheter till immateriella tillgångar som Microsoft Corporation och tredje part innehar. Utan särskilt tillstånd från Microsoft eller ett av Microsoft auktoriserat relaterat företag, dotterbolag eller tredje part, är det förbjudet att använda eller föra sådan teknolog vidare utanför denna produkt.

Denna produkt är licensierad enligt patent för MPEG-4 Visual för privat och icke-kommersiell användning. Användare är konsument av (i) kodad video enligt standarden MPEG-4 Visual ("MPEG-4 Video") och/eller (ii) avkodad MPEG-4 Video som kodats av en konsument för privat och icke-kommersiell användning och/eller införskaffats från videoleverantör som innehar licens enligt MPEG LA för att tillhandahålla MPEG-4 Video. Licens beviljas inte och kan inte göras gällande för någon annan användning. Ytterligare information inklusive information om PR, intern och kommersiell användning och licensiering lämnas av MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

Spelar upp DivX® video
DivX® är ett registrerat varumärke för DivX, Inc. och används under licens.

Plays DivX® video
DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

HDMI, logotypen HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken för HDMI Licensing LLC.

HDAVI Control™ är ett varumärke för Panasonic Corporation.

iPod är ett varumärke från Apple Inc., som är registrerat i USA och i andra länder.

Skivor som kan spelas upp

Kommersiella skivor

Skiva	Logotyp	Anges i dessa instruktioner som	Noteringar
DVD-Video		DVD-V	Högkvalitetsfilm och musikskivor
Video CD		VCD	Musikskivor med video Inklusive SVCD (Överensstämmande med IEC62107)
CD		CD	Musikskivor

Inspelade skivor (○: Kan spelas upp, —:Kan inte spelas upp)

Skiva	Logotyp	Inspelad på en DVD-videospelare, etc.		Inspelad på en dator, etc.					Finalisera ⁶
		DVD-VR ²	DVD-V ⁴	WMA	MP3	JPEG	MPEG4	DivX	
DVD-RAM		○	—	—	○	○	○	○	Ej nödvändigt
DVD-R/RW		○	○	—	○	○	○	○	Nödvändigt
DVD-R DL		○ ³	○	—	—	—	—	—	Nödvändigt
+R/+RW	—	—	○ ⁵	—	—	—	—	—	Nödvändigt
+R DL	—	—	○ ⁵	—	—	—	—	—	Nödvändigt
CD-R/RW ¹	—	—	—	○	○	○	○	○	Nödvändigt ⁷

• Det kanske inte går att spela upp alla ovan nämnda skivor i vissa fall beroende på typ av skiva, inspelningens standard, inspelningsmetod eller hur filerna skapades (⇒ 29, Tips när man skapar dataskivor).

¹ Denna enhet kan spela upp CD-R/RW som spelats in i CD-DA- eller Video CD-format.

² Skivor som spelats in på DVD-inspelare eller DVD-videokameror etc. med Version 1.1 av Video Recording Format (en enhetlig standard för videinspelning).

³ Skivor som spelats in på DVD-inspelare eller DVD-videokameror med Version 1.2 av Video Recording Format (en enhetlig standard för videinspelning).

⁴ Skivor som spelats in på DVD-inspelare eller DVD-videokameror i DVD-Video-format.

⁵ Skivor som spelats in i ett annat format än DVD-Video; vissa funktioner kan inte användas.

⁶ En process som tillåter uppspelning på kompatibel utrustning. För att spela upp en skiva som markerats som "Nödvändig" måste den först finaliseras på den utrustning den spelades in på.

⁷ Fungerar även att avsluta sessionen.

När man använder DualDisc

DualDisc-skivans sida med digitalt ljudinnehåll uppfyller inte de tekniska kraven för Compact Disc Digital Audio (CD-DA)-format så uppspelning kanske inte är möjlig

Skivor som inte spelas

Blu-ray, HD DVD-, AVCHD-skivor, DVD-RW version 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, Photo CD, DVD-RAM som inte kan avlägsnas ur sina fordrar, 2,6 GB och 5,2 GB DVD-RAM, och "Chaoji VCD" som finns tillgängliga på marknaden, inklusive CVD, DVCD och SVCD som inte överensstämmer med IEC62107.

Videosystem

- Enheten kan spela upp PAL och NTSC men TV:n måste matcha det system som används på skivan.
- PAL-skivor kan inte visas korrekt på en NTSC-TV.
- Denna enhet kan konvertera NTSC-signalerna till PAL 60 för visning på en PAL TV (⇒ 24, "NTSC DISC UTG." i VIDEO-meny).

Försiktighetsåtgärder vid hantering av skivor

- Sätt inte fast etiketter eller klistermärken på skivorna. Detta kan leda till att skivorna böjs och därmed inte kan användas mer.
- Skriv inte på ovansidan med en kulspeppenna eller annan typ av penna.
- Använd inte skiv rengöringssprayer, bensin, thinner, vätska som förebygger statisk elektricitet eller annat lösningsmedel.
- Använd inte skrapåliga skydd eller omslag.
- Använd inte följande skivor:
 - Skivor där klister från klistermärken eller etiketter som tagits bort sitter kvar (hyrfilmer etc.).
 - Skivor som är mycket böjda eller som har hack.
 - Skivor av ojämn form, som till exempel hjärtformade.

Format	Skiva	Ändelse	Referens
WMA	CD-R/RW	“.WMA” “.wma”	• Kompatibel komprimeringsnivå: mellan 48 kbps och 320 kbps • Man kan inte spela WMA-filer med kopieringsskydd. • Enheten stöder inte Multiple Bit Rate (MBR: en kodningsprocess ljudinnehåll som producerar en ljudfil som är kodad vid flera olika bithastigheter).
MP3	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.MP3” “.mp3”	• Enheten stöder inte ID3 tags. • Samplingsfrekvens och komprimeringsnivå: – DVD-RAM, DVD-R/RW: 11,02, 12, 22,05, 24 kHz (8 till 160 kbps), 44,1 och 48 kHz (32 till 320 kbps) – CD-R/RW: 8, 11,02, 12, 16, 22,05, 24 kHz (8 till 160 kbps), 32, 44,1 och 48 kHz (32 till 320 kbps)
JPEG	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.JPG” “.jpg” “.JPEG” “.jpeg”	• JPEG-filer som skapats på en digitalkamera som överensstämmer med DCF Standard (Design rule for Camera File system) Version 1.0 visas. • Filer som ändrats, redigerats eller sparats med bildredigeringsprogram i en dator kan eventuellt inte visas. • Enheten kan inte visa rörliga bilder MOTION JPEG och andra liknande format, stillbilder som inte är JPEG (t.ex. TIFF) och inte heller spela upp bilder som innehåller ljud.
MPEG4	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.ASF” “.asf”	• Man kan på denna enhet spela upp MPEG4-data [som överensstämmer med SD VIDEO-specifikationer (ASF standard)/MPEG4 (Simple Profile) videosystem/G.726 ljudsystem] som spelats in med Panasonic SD multikameror eller DVD-inspelare. • Inspelningsdatumet kan skilja sig från det faktiska.
DivX	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.DIVX” “.divx” “.AVI” “.avi”	• Spelar alla versioner av DivX®-video (inklusive DivX®6) [DivX-videosystem/MP3, Dolby Digital eller MPEG-ljudsystem] med standarduppspelning av DivX® mediafiler. Funktioner som läggs till med DivX Ultra stöds ej. • DivX-filer som är större än 2 GB eller som inte har något index kan eventuellt inte spelas upp korrekt på enheten. • Denna enhet stöder alla upplösningar upp till ett max på 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL). • Man kan välja upp till 8 typer av ljud och undertexter på denna enhet.

- Det kan finnas skillnader i visningsordningen på menyskärmen och datorskärmen.
- Enheten kan inte spela upp filer som spelats in med hjälp av packet-write.

DVD-RAM

- Skivor måste överensstämma med UDF 2.0.

DVD-R/RW

- Skivor måste överensstämma med UDF-filsystem (UDF 1.02/ISO9660).
- Enheten stöder inte multisessioner. Endast standardsessionen spelas upp.

CD-R/RW

- Skivor måste överensstämma med ISO9660 nivå 1 eller 2 (undantaget utökade format).
- Enheten stöder multisessioner men om det finns för många sessioner tar det längre tid för uppspelningen att starta. Se till att hålla antalet sessioner till ett minimum för att undvika detta.

Underhåll

Rengöra skivor

Torka av med en fuktig trasa och torka sedan torrt.

GÖR SÅ HÄR GÖR INTE



Rengör enheten med en mjuk, torr trasa

- Använd aldrig alkohol, lösningsmedel eller bensin vid rengöring av enheten.
- Läs noga medföljande bruksanvisningar innan du använder en kemisk behandlad trasa.

Använd inte den utrustning för linsrengöring som finns i handeln eftersom den kan orsaka funktionsfel. Linsen behöver som regel inte rengöras (detta beror dock på driftmiljön).

Innan man avlägsnar enheten ska man kontrollera att skivfacket är tomt. Om man inte gör det riskerar man att allvarligt skada skivan och enheten.

Felsökningsguide

Utför följande kontroller innan du kontaktar supporten. Om du är tveksam angående någon av kontrollpunkterna eller om lösningarna som anvisas i tabellen inte löser problemet ska du kontakta din återförsäljare för vidare instruktioner.

Ström

Ingen ström.

Anslut nätkabeln ordentligt. (→ 8)

Enheten växlar automatiskt till standby-läge.

Sleep-timern var aktiverad och hade nått den tidsgräns som ställts in. (→ 34)

Enhetens display

Displayen är mörk

Välj "LJUSARE" i "FL-DIMMER" i ÖVRIGA-menyn. (→ 26)

"NO PLAY"

- Du har satt i en skiva som enheten inte kan spela; sätt i en den kan spela. (→ 28)
- Du har satt i en tom skiva.
- Du har satt i en skiva som inte finaliserats.

"NO DISC"

- Du har inte satt i någon skiva; sätt i en skiva.
- Du har inte satt i skivan korrekt; sätt i skivan korrekt. (→ 14)

"OVER CURRENT ERROR"

USB-anordningen drar för mycket ström. Växla till DVD/CD-läge, ta ut ditt USB och stäng av enheten.

"IPOD OVER CURRENT ERROR"

iPoden dra för mycket ström. Tag bort iPoden, stäng av enheten och sätt sedan på den igen.

"F61"

Kontrollera att högtalarna är korrekt anslutna; korrigera eventuella anslutningsfel. Om problemet inte åtgärdats ska man kontakt återförsäljaren. (→ 6)

"F76"

Det finns ett problem med strömtillförseln. Kontakta återförsäljaren.

"DVD U11"

Skivan kan vara smutsig. Torka av den. (→ 29)

"ERROR"

Felaktig åtgärd utförd. Läs instruktionerna och försök igen.

"DVD H□□"

"DVD F□□□"

□ representerar ett nummer.

- Ett fel kan ha uppstått. De nummer som följer efter "H" och "F" beror på enhetens status. Stäng av enheten och sätt på den igen. Alternativt kan man stänga av enheten, koppla ur nätkabeln och sedan koppla in den igen.
- Om servicenumret inte försvinner ska man anteckna det och kontakta behörig servicepersonal.

"U70□"

□ representerar ett nummer. (Det nummer som följer efter "U70" beror på statusen för huvudenheten.)

- HDMI-anslutningen verkar felaktig.
 - Den anslutna utrustningen är inte HDMI-kompatibel.
 - Vänligen använd HDMI-kablar som bär HDMI-logotypen (enligt vad som visas på omslaget).
 - HDMI-kabeln är för lång.
 - HDMI-kabeln är skadad.

"REMOTE 1" eller "REMOTE 2"

Matcha lägena på huvudenheten och fjärrkontrollen. Beroende på vilket nummer som visas ("1" eller "2") trycker du in [OK] och motsvarande sifferknapp ([1] eller [2]) och håller dem intryckta i minst 2 sekunder. (→ 34)

"LOADING"

- iPoden är inte redo. Vänta tills denna skärmbild försvinner.
- Koppla ur iPoden och koppla sedan in den ordentligt igen. (→ 22)

"NO MIC"

Mikrofonen till den automatiska högtalarinstallationen har inte satts i. Kontrollera om mikrofonen till den automatiska högtalarinstallationen har satts i ordentligt i SETUP MIC-uttaget.

"NOISY"

För mycket omgivningsljud i rummet. Gör om inställningen och se till att det är tyst under den automatiska inställningen av högtalare.

Allmän funktion

Det händer inget när man trycker på knapparna.

- Enheten kan endast spela den typ av skivor som anges i denna bruksanvisning. (→ 28)
- Belysning, statisk elektricitet eller annan extern faktor kan vara orsaken till enhetens felfunktion. Stäng av den och sätt på den igen. Alternativt kan man stänga av den, koppla ur nätkabeln och koppla in den igen.
- Kondens har bildats. Vänta 1 till 2 timmar tills den avdunstat.

Det händer inget när man trycker på knapparna på fjärrkontrollen.

- Kontrollera att batterierna är korrekt installerade. (→ 8)
- Batterierna är uttjänta. Ersätt dem med nya. (→ 8)
- Rikta fjärrkontrollen mot signalsensorn och tryck på knapparna. (→ 35)

Annan utrustning reagerar när fjärrkontrollen används.

Ändra driftläge för fjärrkontrollen. (→ 34)

Ingen bild eller inget ljud.

- Kontrollera video- eller högtalaranslutningen. (→ 6, 7)
- Kontrollera strömtillförseln och ingångsinställningen för den anslutna utrustningen och huvudenheten.
- Kontrollera att skivan innehåller inspelat material.

Om du har glömt ditt lösenord för ratings.

Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna.

- Vid stopp och med "DVD/CD" som källa trycker du på [■] (Stopp) på huvudenheten och [≥10] på fjärrkontrollen och håller ned knapparna tills "INITIALIZED" inte längre visas på TV:n. Stäng av enheten och sätt på den igen.

Alla inställningar kommer att återställas till de ursprungliga.

(Detta fungerar inte i program- och random-läge, eller när setupmenyn eller START-menyn visas.)

Vissa tecken visas inte korrekt.

Andra tecken än engelskt alfabet och arabiska siffror kanske inte visas korrekt.

Funktionen VIERA Link "HDAVI Control" svarar inte.

Beroende på status för denna enhet eller ansluten utrustning kanske man måste upprepa samma åtgärd för att funktionen ska fungera korrekt. (→ 20)

Inställningen du gjorde i "TV-BILDFORMAT" (→ 24, VIDEO-meny) eller "SPRÅK" (→ 25, DISPLAY-meny) fungerar inte.

Inställningarna för "TV-BILDFORMAT"^{*1} och "SPRÅK"^{*2} följer automatiskt på informationen från TV:n. (→ 9, Smart setup-inställningar)

^{*1} När man använder VIERA Link "HDAVI Control" med en TV kompatibel med "HDAVI Control 3 eller senare"

^{*2} När man använder VIERA Link "HDAVI Control" med en TV kompatibel med "HDAVI Control 2 eller senare"

Skivfunktion

Det tar tid innan uppspelningen startas.

- Det kan ta tid att starta uppspelningen om ett MP3-spår har stillbildsdata. Även efter uppspelningen startat kommer inte korrekt uppspelningstid att visas. Detta är normalt. [MP3]
- Detta är normalt för DivX-video. [DivX]

En menyskärm visas när man använder skip- och search-funktionen. [VCD]

Detta är normalt för Video-CDs.

Uppspelningsmenyn visas inte.

[VCD] med uppspelningskontroll

Tryck på [■ STOP] två gånger och tryck sedan på [▶ PLAY].

Uppspelning i Program och Random fungerar inte. [DVD-V]

Dessa funktioner fungerar inte med alla DVD-Videos.

Uppspelningen startar inte.

- Det kan hända att enheten inte spelar upp WMA och MPEG4 som innehåller stillbildsdata.
- Vid uppspelning av DivX VOD-innehåll, se hemsidan där du införskaffade DivX VOD-innehållet. (Exempel: www.divx.com/vod) **[DivX]**
- Om skivor innehåller CD-DA och andra format kan det hända att de inte kan spelas upp korrekt.

Inga undertexter.

- Visa undertexterna. ("TEXTNING" i Meny 1) (⇒ 18)
- Om undertexterna visas eller inte beror på skivan. **[DivX]**

Punkt B ställs in automatiskt.

Slutet på ett objekt blir punkt B när den nås.

Setupmenyn kan inte öppnas.

- Välj "DVD/CD" som källa.
- Avbryt program och random-uppspelning. (⇒ 16)

Ljud

Ljudet är förvrängt.

- Brus kan förekomma när man spelar WMA.
- När man använder HDMI-utgång kan det hända att ljud inte kan matas ut från andra utgångar.

Effekterna fungerar inte.

Vissa ljudeffekter fungerar inte eller har mindre effekt med vissa skivor.

Det hörs ett surrande under uppspelning.

En nätkabel eller ett lysrör finns i närheten av huvudenheten. Håll andra apparater och kablar borta från huvudenheten.

Inget ljud.

- Det kanske uppstår en kort ljudpaus när du ändrar uppselningshastighet.
- Om ljud matas ut eller inte beror på hur filerna skapades. **[DivX]**
- Den kan hända att det inte hörs något ljud när fler än 4 anordningar är anslutna med HDMI-kablar. Minska antalet anslutna anordningar.
- När du använder HDMI-anslutningen, försäkra dig om att "LJUDUTGÅNG" i HDMI-menyn är ställd till "PÅ". (⇒ 25)

Inget ljud från TV:n.

Bekräfta ljudanslutningen. Tryck på [EXT-IN] för att välja motsvarande källa. (⇒ 7, 12)

Inget surroundljud.

Tryck på [SURROUND] för att välja "MULTI-CH". (⇒ 12)

Bild

Bilden på TV:n visas inte korrekt eller försvinner.

- Enheten och TV:n använder olika videosystem. Använd ett multisystem eller PAL TV.
- Systemet som används på skivan matchar inte din TV.
 - PAL-skivorna kan inte visas korrekt på NTSC-TV.
 - Denna enhet kan konvertera NTSC-signaler till PAL 60 för visning på en PAL TV ("NTSC DISC UTG" i VIDEO-menyn). (⇒ 24)
- Försäkra dig om att enheten är direkt ansluten till TV:n och att den inte är ansluten via en VCR. (⇒ 7)
- Mobiltelefonladdare kan orsaka en del störningar.
- Om man använder en inomhusantenn till TV:n ska man byta till en utomhusantenn.
- TV-antennens kabel är för nära enheten. Flytta den längre bort.
- Ändra "KÄLLVAL" i Meny 2. **[DivX]** (⇒ 19)
- Eventuellt visas ingen bild när fler än 4 anordningar är anslutna med HDMI-kablar. Minska antalet anslutna anordningar.
- Om man använder HDMI AV OUT-uttaget ska man försäkra sig om att man inte valt den videoutmatning som är icke-kompatibel med ansluten TV. Tryck in [CANCEL] och håll den intryckt tills bilden visas korrekt. (Utgången kommer att återgå till "480p" eller "576p"). (⇒ 19)
- Eventuellt kommer videobilder som konverteras till 1920×1080 att se annorlunda ut i jämförelse med äkta 1080p kompletta HD-källor. Detta är inte en felfunktion för huvudenheten.
- När HDMI-kabeln är ansluten kommer inget RGB att matas ut från SCART (AV)-uttaget. Om SCART (AV)-uttaget ska användas ska man avlägsna HDMI-kabeln och sätta på/stänga av enheten igen.

Bilden stannar. **[DivX]**

Bilden kan stanna upp om DivX-filerna är större än 2 GB.

Bildstorleken stämmer inte överens med skärmen.

- Ändra "TV-BILDFORMAT" i VIDEO-menyn. (⇒ 24)
- Använd TV:n för att ändra formatet.
- Ändra zoominställningen. ("ZOOM" i Meny 2) (⇒ 19)

Menyn visas inte korrekt.

Återställ zoomkvoten till "NORMAL". ("ZOOM" i Meny 2) (⇒ 19)

Den automatiska zoomfunktionen fungerar inte bra.

- Stäng av TV:ns zoomfunktion.
- Det kan hända att zoomfunktionen fungerar dåligt, särskilt vid mörka scener, eller inte fungerar alls beroende på typen av skiva.

Vid uppspelning av PAL-skiva, bilden är förvrängd.

Ställ "TRANSFERLÄGE" i Meny 2 till "AUTO". (⇒ 19)

Efter att du valt "Hemmabio" i "Högtalarkontroll" med TV:ns fjärrkontroll, ändras även TV:ns val av ingång.

Koppla från HDMI-kabeln från TV:n och återanslut den till ett annat HDMI-uttag.

iPod-användning

Kan inte ladda eller köra.

- Kontrollera att din iPod är ordentligt ansluten. (⇒ 22)
- Batteriet i din iPod är urladdat. Ladda det och försök igen.

Kan inte visa iPod-foton/-videor på TV:n.

- Kontrollera videoanslutningen till SCART (AV)-uttaget på denna enhet och välj "VIDEO" från "VIDEOOUTG SCART" i VIDEO-menyn. (⇒ 25)
- Använd iPod-menyn för att ställa in rätt utmatningsinställningar för foto/video för din TV. (Se bruksanvisningen till din iPod.)

HDMI eller progressiv video

Spöktryck förekommer när HDMI med progressiv utmatning används.

Detta problem orsakas av den redigeringsmetod eller det material som används på DVD-Video men bör inte uppstå om man använder sammanflätade utsignaler. Om man använder HDMI AV OUT-uttaget ska man ställa in "VIDEOFORMAT" i Meny 4 till "480i" eller "576i". Alternativt ska man inaktivera HDMI AV OUT-anslutningen och använda andra videoanslutningar. (⇒ 7, 19)

Radio

Det hörs brus eller förvrängt ljud.

"ST" tänds inte eller flimrar.

- Justera positionen för FM-antennen.
- Använd en utomhusantenn. (⇒ 6)

Ett slagljud hörs.

Stäng av TV:n eller flytta bort den från enheten.

USB

USB-enheten eller dess innehåll kan inte läsas.

- USB-minnets enhetsformat eller innehåll är inte kompatibelt med systemet. (⇒ 23)
- Eventuellt fungerar inte USB-värdfunktionen för denna produkt med vissa USB-anordningar.
- USB-anordningar med en lagringskapacitet som överskrider 32 GB fungerar eventuellt inte i vissa fall.

USB-anordningen fungerar långsamt.

Stora filer eller USB-anordningar med stort minne tar längre tid att läsa av och visa på TV:n.

TV:n visar

"⊗"

Funktionen hindras av enheten eller skivan.

"DENNA SKIVA KAN INTE SPELAS UPP I DIN REGION"

Endast DVD-Video-skivor som omfattar eller har samma regionskod som den för enheten kan spelas upp. (⇒ Omslag)

"AUKTORISERINGSFEL" **[DivX]**

Du försöker spela DivX VOD-innehåll som köpts med en annan registreringskod. Det går inte att spela upp innehållet på denna enhet. (⇒ 26)

"HYRFILMEN AVLÖPT" **[DivX]**

DivX VOD-innehållet har noll kvarvarande uppspelningar. Du kan inte spela upp det. (⇒ 26)

"Ingen video"

Beroende på ansluten iPod kanske videomenyn inte finns tillgänglig på TV:n.
Välj iPod meny (iPod LCD)-läge (⇒ 22) och styr videouppspelningen från din iPodmeny.

Specifikationer

AVSNITTET FÖRSTÄRKARE

RMS uteffekt: Dolby Digital Mode

Front kanal	125 W för kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Surround kanal	125 W för kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Mitt kanal	250 W för kanal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Subwoofer kanal	250 W för kanal (6 Ω), 100 Hz, 10 % THD
Total RMS Dolby Digital-effekt	1000 W

DIN uteffekt: Dolby Digital Mode

Front kanal	90 W för kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Surround kanal	90 W för kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Mitt kanal	115 W för kanal (6 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Subwoofer kanal	115 W för kanal (6 Ω), 100 Hz, 1 % THD
Total DIN Dolby Digital-effekt	590 W

AVSNITTET FM TUNER, UTTAG

Förinställt minne FM 30 stationer

Frekvensmodulering (FM)

Frekvensområde	87,50 MHz till 108,00 MHz (50-kHz steg)
Uttag antenn	75 Ω (obalanserad)

Digital ljudingång

Optisk digital ingång	Optiskt uttag
Samplingsfrekvens	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Telefonjack

Uttag	Stereo, 3,5 mm uttag
-------	----------------------

Kalibrering Mic

Känslighet	100 mV, 1,4 kΩ
Uttag	Mono, 3,5 mm uttag

USB-port

USB-standard	USB 2.0 full hastighet
Stöd för mediafilformat	MP3 (*.mp3) WMA (*.wma) JPEG (*.jpg) (*.jpeg) DivX (*.divx, *.avi) MPEG4 (*.asf)
Filsystem USB-anordning	FAT12, FAT16, FAT32
Effekt USB-port	Max. 500 mA
Bithastighet	Upp till 4 Mbps (DivX)

AVSNITTET SKIVOR

Skivor som spelas upp (8 cm eller 12 cm)

- (1) DVD (DVD-Video, DivX[®]5, 6)
 - (2) DVD-RAM (DVD-VR, MP3[®]2, 5, JPEG[®]4, 5, MPEG4[®]5, 7, DivX[®]5, 6)
 - (3) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, MP3[®]2, 5, JPEG[®]4, 5, MPEG4[®]5, 7, DivX[®]5, 6)
 - (4) DVD-R DL (DVD-Video, DVD-VR)
 - (5) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, MP3[®]2, 5, JPEG[®]4, 5, MPEG4[®]5, 7, DivX[®]5, 6)
 - (6) +R/+RW (Video)
 - (7) +R DL (Video)
 - (8) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD[®]1, MP3[®]2, 5, WMA[®]3, 5, JPEG[®]4, 5, MPEG4[®]5, 7, DivX[®]5, 6)
- [®]1 Överensstämmelse med IEC62107
- [®]2 MPEG-1 Lager 3, MPEG-2 Lager 3
- [®]3 Windows Media Audio Ver.9.0 L3
- Ej kompatibel med Multiple Bit Rate (MBR)
- [®]4 Exif Ver 2.1 JPEG Baseline-filer
- Bildupplösning: mellan 160×120 och 6144×4096 pixlar (Subsampling är 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 eller 4:4:4). Det kan hända att extremt långa och smala bilder inte visas.
- [®]5 Det totala kombinerade maximala antalet igenkänningsbara ljud och bilder samt mappar: 4000 ljud-, video- och bildinnehåll och 255 mappar. (Undantaget rotmap)
- [®]6 Spelar alla versioner av DivX[®] video (inklusive DivX[®]6) med standarduppspelning av DivX[®] mediafiler. Certifierad till DivX Home Theater Profile.
- [®]7 MPEG4 data som spelats in med Panasonic SD multikameror eller DVD-videoinspelare som överensstämmer med SD VIDEO-specifikationer (ASF standard)/MPEG4 (Simple Profile) videosystem/G.726 ljudsystem

Pick up

Våglängd (DVD/CD)	655/785 nm
Lasereffekt (DVD/CD)	KLASS 1/KLASS 1M
Laserstyrka	Ingen farlig strålning

NORSK

Bølgelengde (DVD/CD)	655/785 nm
Laserstyrke	Ingen farlig stråling sendes ut

Ljudutmatning (Skiva)

Antal kanaler	5.1 kanaler (FL, FR, C, SL, SR, SW)
---------------	-------------------------------------

AVSNITTET VIDEO

Videosystem

PAL625/50, PAL525/60, NTSC

Sammansatt videoutgång

Utgångsnivå	1 Vp-p (75 Ω)
Uttag	Scart-uttag (1 system)

S-videoutgång

Y-utgångsnivå	1 Vp-p (75 Ω)
C-utgångsnivå	PAL; 0,3 Vp-p (75 Ω) NTSC; 0,286 Vp-p (75 Ω)
Uttag	Scart-uttag (1 system)

RGB-videoutgång

R-utgångsnivå	0,7 Vp-p (75 Ω)
G-utgångsnivå	0,7 Vp-p (75 Ω)
B-utgångsnivå	0,7 Vp-p (75 Ω)
Uttag	Scart-uttag (1 system)

HDMI AV-utgång

Uttag	19-pin typ A anslutningsenhet
-------	-------------------------------

HDAVI Control

Denna enhet stöder "HDAVI Control 4"-funktion.

AVSNITTET HÖGTALARE

Front högtalare SB-HF470

Typ	1 väg, 1 högtalarsystem (Basreflex)
Högtalarenhet(er)	Impedans 3 Ω
Full räckvidd	6,5 cm konisk
Ingångseffekt (IEC)	125 W [®] (Max)
Ljudtryck ut	79 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	100 Hz till 25 kHz (–16 dB) 120 Hz till 22 kHz (–10 dB)
Storlek (W×H×D)	92 mm×128 mm×81 mm
Vikt	0,47 kg

Surround högtalare SB-HS470

Typ	1 väg, 1 högtalarsystem (Basreflex)
Högtalarenhet(er)	Impedans 3 Ω
Full räckvidd	6,5 cm konisk
Ingångseffekt (IEC)	125 W [®] (Max)
Ljudtryck ut	79 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	100 Hz till 25 kHz (–16 dB) 120 Hz till 22 kHz (–10 dB)
Storlek (W×H×D)	92 mm×128 mm×81 mm
Vikt	0,47 kg

Center högtalare SB-HC470

Typ	2 väg, 2 högtalarsystem (Basreflex)
Högtalarenhet(er)	Impedans 6 Ω
1. Bashögtalare	6,5 cm konisk
2. Full räckvidd	6,5 cm konisk
Ingångseffekt (IEC)	250 W [®] (Max)
Ljudtryck ut	81 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	82 Hz till 25 kHz (–16 dB) 99 Hz till 22 kHz (–10 dB)
Storlek (W×H×D)	250 mm×94,5 mm×81 mm
Vikt	1,15 kg

Subwoofer SB-HW460

Typ	1 väg, 1 högtalarsystem (Basreflex)
Högtalarenhet(er)	Impedans 6 Ω
Bashögtalare	16 cm konisk
Ingångseffekt (IEC)	250 W (Max)
Ljudtryck ut	81 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	31 Hz till 220 Hz (–16 dB) 37 Hz till 180 Hz (–10 dB)
Storlek (W×H×D)	153 mm×415 mm×257 mm
Vikt	3,6 kg

ALLMÄNT

Strömtillförsel	AC 220 V till 240 V, 50 Hz
Strömförbrukning	Huvudenhet 130 W
Storlek (W×H×D)	430 mm×63 mm×325 mm
Vikt	Huvudenhet 3,4 kg
Variationsvidd för drifttemperatur	0 °C till +40 °C
Variationsvidd för luftfuktighet vid drift	35 % till 80 % RH (ingen kondensbildning)

Strömförbrukning i standby-läge

ca. 0,2 W

#8 Klassificering med förstärkare utrustad med lågpasfilter

Obs

- 1 Specifikationerna kan ändras utan avisering. Vikten och storleken som anges är ungefärlig.
- 2 Total harmonisk distorsion mäts med en digital spektrumanalysator.

Ordlista

Dekoder

En dekoder återställer kodade ljudsignaler på DVD-skivor till normalt. Detta kallas avkodning.

DivX

DivX är en populär mediateknologi som skapats av DivX, Inc. DivX-mediafiler innehåller kraftigt komprimerad video med hög visuell kvalitet som ändå har en relativt liten filstorlek.

Dolby Digital

Detta är en metod för kodning av digitala signaler som utvecklats av Dolby Laboratories. Med undantag av stereoljud (2-kanalers) kan dessa signaler även ha 5.1-kanalers ljud.

DTS (Digital Theater Systems)

Detta surroundsystem används på många biografer i hela världen. Realistiska ljud effekter möjliggörs eftersom det finns bra separation mellan kanalerna.

Dynamiskt intervall

Det dynamiska intervallet är skillnaden mellan den lägsta ljudnivån som hörs över utrustningens ljud och den högsta ljudnivån innan förvrängning sker.

Film och video

DVD-Video spelas in med film eller video. Denna enhet kan känna av vilken typ som har använts och använder den lämpligast metoden för progressiv utmatning.

Film: Inspelad med 25 ramar per sekund (PAL-skivor) eller 24 ramar per sekund (NTSC-skivor). (NTSC-skivor spelas även in med 30 ramar per sekund).
Passar normalt för biofilmer.

Video: Inspelad med 25 ramar/50 fält per sekund (PAL-skivor) eller 30 ramar/60 fält per sekund (NTSC-skivor). Passar normalt för TV-dramaprogram eller animeringar.

Ramstillbild och fältstillbild

Ramar är stillbilderna som tillsammans bildar en rörlig bild. Cirka 30 ramar visas varje sekund.

En ram består av två fält. En vanlig TV visar dessa fält efter varandra för att skapa ramar.

En stillbild visas när du pausar en rörlig bild. En ramstillbild består av två alternerande fält så att bilden kan se suddig ut, men kvaliteten är hög. En fältstillbild är inte suddig, men innehåller bara hälften av informationen som en ramstillbild innehåller och därför är bildkvaliteten är sämre.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI är nästa generation av digital sammanflätning för hushållselektronik. HDMI skiljer sig från normala anslutningar eftersom den sänder komprimerade digitalvideo- och ljudsignaler med en enda kabel. Denna enhet stödjer utmatning av högdefinitionsvideo (720p, 1080i, 1080p) från HDMI AV OUT-terminalen. För att uppleva högdefinitionsvideo krävs en HD-kompatibel TV.

I/P/B

MPEG 2 videokompressionen anpassad för användning med DVD-video, koder som använder dessa tre bildtyper.

I: Internt kodad bild

Denna bild har bäst bildkvalitet och är bäst att använda när bilden ska justeras.

P: Förutsägbar kodad bild

Denna bild beräknas utifrån tidigare I- eller P-bilder.

B: Dubbelriktad förutsägbar kodad bild

Denna bild beräknas genom att jämföra tidigare och kommande I- och P-bilder och har därför lägst informationsmängd.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Detta är ett system som används för att komprimera/avkoda färgstillbilder. Fördelen med JPEG är mindre bildförsämring jämfört med komprimeringskvoten.

Linear PCM (pulse code modulation)

Dessa är okomprimerade digitala signaler som liknar de som finns på CD-skivor.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

En ljudkomprimeringsmetod som komprimerar ljud till cirka en tiondel av storleken utan att förlora särskilt mycket av ljudkvaliteten.

MPEG4

Ett komprimeringssystem som används för mobila enheter eller ett nätverk som möjliggör mycket effektiv inspelning med en låg bithastighet.

Avspelningskontroll (PBC)

Om en Video CD har avspelningskontroll kan du välja scener och information med menyer.

Progressiv/Sammanflätad

Videosignalstandarden PAL har 576 sammanflätade (i) skanningslinjer, och progressiv skanning, som kallas 576p, använder dubbelt så många skanningslinjer. För standarden NTSC kallas dessa 480i respektive 480p. Med progressiv utmatning kan du uppleva högupplöst video inspelat på media som DVD-Video.

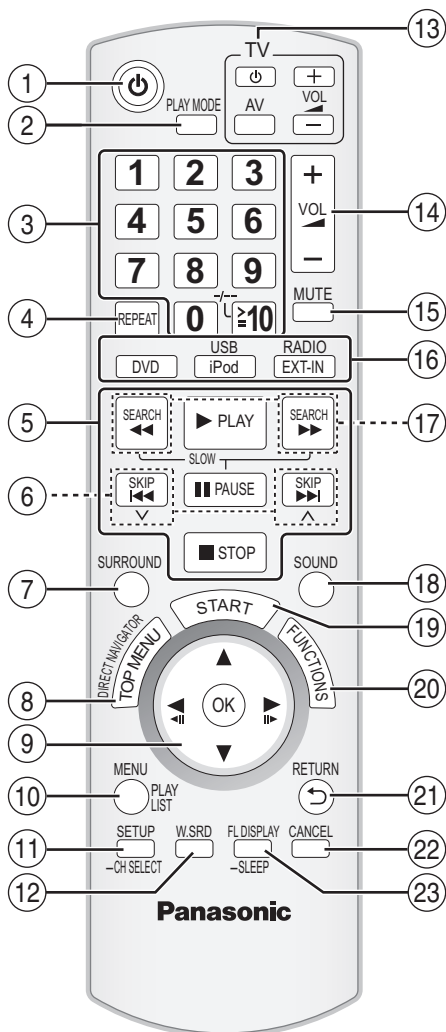
Din TV måste vara kompatibel för att använda progressiv video.

Samplingsfrekvens

Sampling är en process som konverterar höjden av ljudvågsprover (analog signal) som tas vid angivna perioder till siffror (digital kodning). Samplingsfrekvensen är antalet prover som tas varje sekund; därför betyder större nummer ett mer troget återskapande av originalljudet.

WMA

WMA är ett komprimeringsformat som är utvecklat av Microsoft Corporation. WMA når samma ljudkvalitet som MP3 med en filstorlek som är mindre än den för MP3.



- ① Sätt på/stäng av huvudenheten (⇒ 9)
- ② Välj uppspelningsläge (⇒ 16)
- ③ Välj kanaler och titelnummer etc. / Ange nummer (⇒ 10, 15)
- ④ Ställ in repeat-läge (⇒ 16)
- ⑤ Grundläggande funktioner för uppspelning (⇒ 14, 15)
- ⑥ Välj förinställda radiostationer (⇒ 10)
- ⑦ Välj surroundljud effekter (⇒ 12)
- ⑧ Visa en toppmeny för skiva eller programlista (⇒ 15, 17)
- ⑨ Välj eller bekräfta menyalternativ / Ruta-efter-ruta (⇒ 15)
- ⑩ Visa en skivmeny eller spellista (⇒ 15, 17)
- ⑪ Visa setup-meny eller välj högtalarkanal (⇒ 13, 24)
- ⑫ Sätt på Whisper-mode Surround/stäng av (⇒ 13)

⑬ TV-funktioner

Rikta fjärrkontrollen mot Panasonic TV:n och tryck på knappen.

[⏻]: Sätt på/stäng av TV:n

[AV]: Ändra TV:ns läge för videoingång

[+, -]: Justera TV-volymen

Det kan hända att detta inte fungerar korrekt med vissa modeller.

- ⑭ Ställ in volymen på huvudenheten

⑮ Stäng av ljudet

- "MUTE" blinkar på huvudenhetens display när funktionen är aktiverad.

- För att avbryta trycker man på knappen igen eller justerar volymen.

- Mute-läget avbryts om du ställer enheten i standby.

⑯ Välj källa

[DVD]: Välj skiva som källa (⇒ 9)

[USB], [iPod]: Välj USB eller iPod som källa (⇒ 22, 23)

[RADIO], [EXT-IN]: Välj FM-tuner eller extern audio som källa (⇒ 10, 12)

FM → AV → AUX* → D-IN*

* "(TV)" visas bredvid "AUX" eller "D-IN" för att ange TV:ns ljudinställning för VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20).

- ⑰ Välj radiostationer manuellt (⇒ 10)
- ⑱ Välj ljudläge (⇒ 13)
- ⑲ Visa START-meny (⇒ 11)
- ⑳ Visa skärmmeny / Visa-RDS textdata (⇒ 11, 18)
- ㉑ Gå tillbaka till föregående skärmbild (⇒ 15)
- ㉒ Avbryt (⇒ 16)
- ㉓ Byt information på huvudenhetens display (⇒ 15)

eller

Ställ in Sleep-timern

Tryck in och håll nere [—SLEEP].

Medan tiden visas på huvudenhetens display trycker man på [—SLEEP] upprepade gånger.

SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP 120
↑ OFF (Avbryt) ↓

- För att bekräfta den återstående tiden trycker man in knappen igen och håller den intryckt.

Undvik störning från annan Panasonic-utrustning

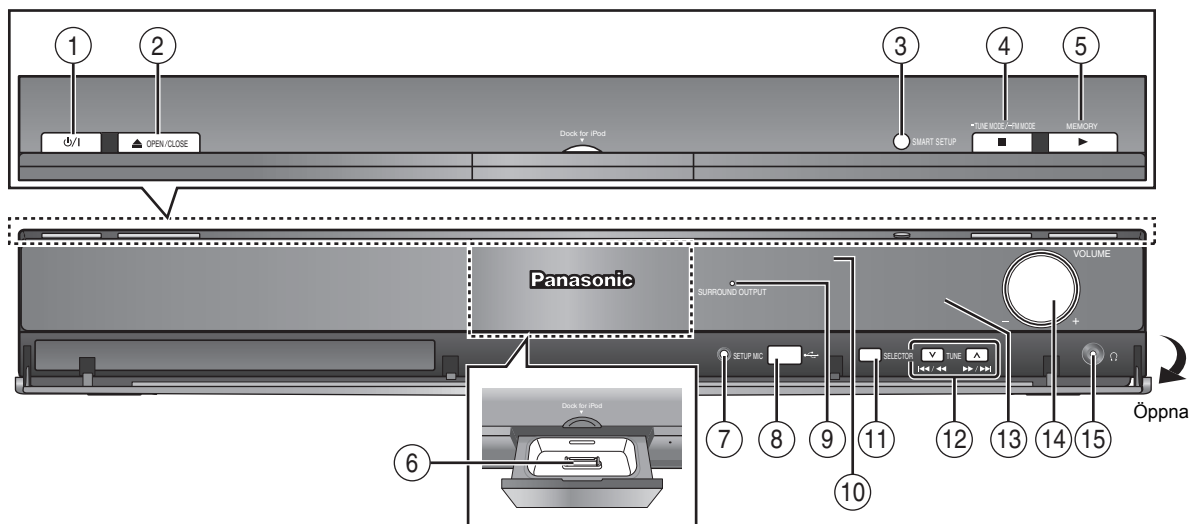
Eventuellt aktiveras annan ljud-/videoutrustning från Panasonic när du använder enhetens medföljande fjärrkontroll.

Du kan använda enheten i ett annat läge genom att ställa in fjärrkontrollens driftläge till "REMOTE 2".

Huvudenheten och fjärrkontrollen måste ställas in till samma läge.

1 Tryck in och håll nere [▶▶/▶▶] på huvudenheten och [2] på fjärrkontrollen tills huvudenhetens display visar "REMOTE 2".

2 Tryck in och håll nere [OK] och [2] på fjärrkontrollen i minst 2 sekunder. För att ändra tillbaka läget till "REMOTE 1" upprepar man de båda stegen ovan men ersätter [2] med [1].



① Strömställare beredskapsläge/på (⏻/⏻)

Tryck på knappen för att ställa apparaten i beredskapsläge då den är på, eller tvärtom. Apparaten förbrukar en aning ström även när den står i beredskapsläge. (⇒ 14)

② Öppna / Stäng skivfacket (⇒ 9)

③ Visa smart setup (⇒ 9)

④ Stoppa uppspelning / Välj tuning-läge / Justera förhållandet för FM-mottagning (⇒ 10, 14)

⑤ Spela skivor / Memoriserar mottagna radiostationer (⇒ 10, 14)

⑥ Anslut iPod (⇒ 22)

⑦ Anslut mikrofonen till den automatiska högtalarinställningen (⇒ 9)

⑧ Anslut USB-anordning (⇒ 23)

⑨ Indikatorn tänds när surroundljud-effekt uppnås (⇒ 12)

⑩ Signalsensor fjärrkontroll

⑪ Välj källa

DVD/CD→USB→FM→AV→AUX*→D-IN*→IPOD

* "(TV)" visas bredvid "AUX" eller "D-IN" för att ange TV:ns ljudinställning för VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20).

⑫ Hoppa över eller uppspelning med långsam sökning / Välj radiostationerna (⇒ 10, 14)

⑬ Display

⑭ Ställ in volymen på huvudenheten

⑮ Anslut hörlurar (medföljer ej)

Typ av hörlurar: Ø3,5 mm stereo minikontakt

- Sänk volymen före anslutning.
- Ljudet ändras automatiskt till 2-kanaler stereo.
- För att undvika hörselskador ska man inte lyssna på ljud/musik under alltför långa stunder åt gången.

För starkt ljudtryck från öronsnäckor och hörlurar kan orsaka hörselskador.

Lista över språkkoder

Abkhaziska:	6566	Frisiska:	7089	Kirgisiska:	7589	Pashto, Pushto:	8083	Tamilska:	8465
Afariska:	6565	Färöiska:	7079	Koreanska:	7579	Persiska:	7065	Tatariska:	8484
Afrikaans:	6570	Galiciska:	7176	Korsikanska:	6779	Poliska:	8076	Telugu:	8469
Albanska:	8381	Georgiska:	7565	Kroatiska:	7282	Portugisiska:	8084	Thailändska:	8472
Amehariska:	6577	Grekiska:	6976	Kurdiska:	7585	Quechua:	8185	Tibetanska:	6679
Arabiska:	6582	Grönländska:	7576	Laotiska:	7679	Rätoromanska:	8277	Tigrinja:	8473
Armeniska:	7289	Guarani:	7178	Latin:	7665	Rumänska:	8279	Tjeckiska:	6783
Assamesiska:	6583	Gujarati:	7185	Lettiska:	7686	Ryska:	8285	Tonga:	8479
Aymara:	6589	Hausa:	7265	Lingala:	7678	Samoanska:	8377	Turkiska:	8482
Azerbadjanska:	6590	Hebreiska:	7387	Litauiska:	7684	Sanskrit:	8365	Turkmeniska:	8475
Bashkiriska:	6665	Hindi:	7273	Makedonska:	7775	Serbiska:	8382	Twi:	8487
Baskiska:	6985	Indonesiska:	7378	Malagassiska:	7771	Serbokroatiska:	8372	Tyska:	6869
Bengaliska:	6678	Interlingua:	7365	Malayalam:	7776	Shona:	8378	Ukrainska:	8575
Bihariska:	6672	Irländska:	7165	Malaysiska:	7783	Sindhi:	8368	Ungerska:	7285
Bretonska:	6682	Isländska:	7383	Maltesiska:	7784	Singalesiska:	8373	Urdu:	8582
Bulgariska:	6671	Italienska:	7384	Maori:	7773	Skotsk gaeliska:	7168	Uzbekiska:	8590
Burmanska:	7789	Japanska:	7465	Marathi:	7782	Slovakiska:	8375	Vietnamesiska:	8673
Butanska:	6890	Javaniska:	7487	Moldaviska:	7779	Slovenska:	8376	Vitryska:	6669
Danska:	6865	Jiddish:	7473	Mongoliska:	7778	Somali:	8379	Volapük:	8679
Engelska:	6978	Kambodjanska:	7577	Nauru:	7865	Spanska:	6983	Walesiska:	6789
Esperanto:	6979	Kanaresiska:	7578	Nederländska:	7876	Sundanesiska:	8385	Wolof:	8779
Estniska:	6984	Kashmiri:	7583	Nepali:	7869	Svenska:	8386	Xhosa:	8872
Fiji:	7074	Katalanska:	6765	Norska:	7879	Swahili:	8387	Yoruba:	8979
Finska:	7073	Kazakstanska:	7575	Oriya:	7982	Tagalog:	8476	Zulu:	9085
Franska:	7082	Kinesiska:	9072	Panjabi:	8065	Tajikiska:	8471		

Kære kunde

Tak, fordi du har købt dette produkt. Læs denne betjeningsvejledning omhyggeligt for at opnå den bedst mulige ydeevne og sikkerhed.

Læs hele vejledningen, før du tilslutter, betjener eller regulerer dette produkt.

Gem denne betjeningsvejledning til senere brug.

Angivelserne i denne betjeningsvejledning gælder hovedsagelig fjernbetjeningen, men de forskellige former for betjening kan også udføres på hovedapparatet, hvis betjeningsknapperne er de samme.

System	SC-PT470
Hovedapparat	SA-PT470
Front-højttalere	SB-HF470
Center-højttaleren	SB-HC470
Surround Sound-højttalere	SB-HS470
Subwoofer	SB-HW460

BEMÆRK!

I DETTE APPARAT ANVENDES EN LASER. BRUG AF BETJENINGSKNAPPER ELLER REGULERINGER ELLER FREMGANGSMÅDER UDØVER DE I DENNE BETJENINGSVEJLEDNING ANGIVNE, KAN MEDFØRE FARE FOR BESTRÅLING.

ÅBN IKKE KABINETTET OG FØRSØG IKKE AT UDFØRE REPARATIONER SELV. REPARATIONER MÅ KUN FORETAGES AF KVALIFICEREDE TEKNIKERE.

ADVARSEL!

FOR AT MINDSKE RISIKOEN FOR BRAND, ELEKTRISK STØD ELLER BESKADIGELSE AF PRODUKTET:

- UNDLAD AT UDSÆTTE APPARATET FOR REGN, FUGT, DRYP ELLER TILSPRØJTNING, OG UNDLAD AT PLACERE VÆSKEFYLDTE GENSTANDE SOM F.EKS. VASER OVEN PÅ APPARATET.
- BENYT KUN ANBEFALET TILBEHØR.
- UNDLAD AT FJERNE KABINETTET (ELLER BAGBEKLÆDNINGEN). DER ER INGEN INTERNE DELE, SOM BRUGEREN SELV KAN SERVICERE. SERVICE MÅ KUN UDFØRES AF AUTORISERET SERVICEPERSONALE.

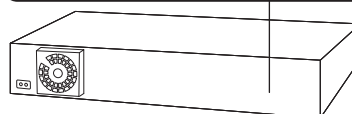
BEMÆRK:

- PLACÉR APPARATET PÅ ET GODT VENTILERET STED. LAD VÆRE MED AT STILLE DET I ET SKAB ELLER ET ANDET LILLE, LUKKET RUM. PAS PÅ, AT GARDINER ELLER LIGNENDE IKKE DÆKKER VENTILATIONSÅBNINGERNE. HVIS APPARATET OVEROPHEDES, ER DER RISIKO FOR ELEKTRISK STØD ELLER BRAND.
- TILDÆK IKKE APPARATETS VENTILATIONSÅBNINGER MED AVISER, DUGE, GARDINER OG LIGNENDE TING.
- ANBRING IKKE KILDER TIL ÅBEN ILD, SOM FOR EKSEMPEL TÆNDTE STEARINLYS, OVENPÅ APPARATET.
- BORTSKAF BATTERIER PÅ EN MILJØMÆSSIG FORSVARLIG MÅDE.

Dette produkt kan modtage radiointerferens forårsaget af mobiltelefoner under brug. Hvis interferens forekommer, bedes du venligst øge afstanden mellem produktet og mobiltelefonen.

Stikkontakten skal sidde i nærheden af udstyret og være lettilgængelig. Stikket til stikkontakten på netledningen må ikke beskadiges. For at koble apparatet helt fra strømforsyningen skal netledningen tages ud af stikkontakten.

DETTE APPARAT ER BEREGNET TIL BRUG I ET MODERAT KLIMA.



(Bagsiden af apparatet)

CAUTION	• LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	FDA 21 CFR 1.0108
CAUTION	• CLASS 1M INVISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. (EKG00025-1 +A2) (Class 1M)	
WARNING	• CLASS 1M SYNIG OG USYNIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.	
FORSIGTIG	• SYNIG OG USYNIG LASERSTRÅLING KLASS 1M. NÅR LAGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE UDSE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.	
VARO!	• AVATTAESSA OLET ALTIINA LUOKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ. LASERSÄTELYÄ, ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SATEESEEN.	
VORSICHT	• SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 1M. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.	
ATTENTION	• RAYONNEMENT LASER INVISIBLE ET INVISIBLE. CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'ŒIL DES INSTRUMENTS D'OPTIQUE.	
注意	ここに照くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、触れたりしないでください。	
注意	・ 灯使用时有可见及不可见激光照射。避免光直射。	GB7241.1-200112B 类 RQLX50075

(Indersiden af apparatet)

Tilbehør

Kontrollér og identificer venligst det medfølgende tilbehør.



☐ 1 Fjernbetjening
(N2QAYB000361)



☐ 1 Mikrofon til automatisk
højttalersætning



☐ 1 Netledning



☐ 2 Batterier til fjernbetjening



☐ 5 Højttalerkabler



☐ 1 Ark med klæbemærkater
til højttalerkabler



☐ 1 FM-indendørsantenne



INDHOLDSFORTEGNELSE

Kom i gang

Tilbehør	2
Sikkerhedsforskrifter	4

Quick Start vejledning

trin 1 Placering	5
trin 2 Tilslutninger	6
Højttalertilslutninger	6
Radioantennetilslutninger	6
Lyd- og videotilslutninger	7
trin 3 Lysnetkabeltilslutning	8
trin 4 Klargøring af fjernbetjeningen	8
trin 5 SMART SETUP	9

Radioindstilling	10
Automatisk stationsforindstilling	10
Bekræftelse af de forindstillede kanaler	10
Manuel tuning	10
RDS-udsendelse	11
Markering af afspilningskilden	11
Markering af kilden fra menuen START	11
Markering af kilden med fjernbetjeningen	12

Få glæde af lyden fra alle højttalere og de forskellige lydeffekter

Få glæde af surroundlydeffekter	12
Markering af tilstanden lyd	13
Tilstanden Whisper Surround	13
Manuel justering af højttalerens outputniveau	13

Afspilning af disks

Grundlæggende afspilning	14
Brug af hovedapparatet	14
Brug af fjernbetjeningen	15
Andre afspilningstilstande	16
Gentag afspilning	16
Programmeret og vilkårlig afspilning	16

Brug af navigationsmenuer	17
Afspilning af datadisks	17
Afspilning af disktyperne RAM og DVD-R/-RW (DVD-VR)	17
Brug af skærmvisualiserede menuer	18

Anden betjening

Brug af VIERA Link "HDAVI Control™"	20
One-touch afspilning	20
Auto inputskiftning	20
Linket Slukket strøm	20
Højttalerkontrol	21
VIERA Link Kun betjening med fjernsynets fjernbetjening (til "HDAVI Control 2 eller senere")	21

Betjening af andre anordninger	22
Brug af iPod	22
Afspilning fra en USB-anordning	23

Reference

Ændring af afspillerindstillinger	24
DivX-oplysning	26
Visualisering af DivX undertiteltekst	26
Højttalerinstallationsmuligheder	27
Disks, der kan afspilles	28
Vedligeholdelse	29

Fejlfindingsoversigt	30
Specifikationer	32
Ordliste	33
Betjeningsreferencevejledning	34

Sikkerhedsforskrifter

Anbringelse

Stil apparatet på en plan flade, hvor det er beskyttet mod direkte sol, høje temperaturer, høj luftfugtighed og kraftige vibrationer. Disse forhold kan bevirke, at apparatets ydre og andre komponenter lider skade, hvorved apparatets levetid kan afkortes.

Anbring ikke tunge genstande ovenpå apparatet.

Spænding

Anvend ikke højspændings-strømkilder. Dette kan overbelaste apparatet og føre til brand.

Anvend ikke jævnstrømskilder. Kontroller omhyggeligt strømkilden, hvis du anvender apparatet på et skib eller et andet sted, hvor der anvendes jævnstrøm.

Beskyttelse af netledningen

Kontroller at netledningen er sat korrekt i forbindelse og at den ikke er beskadiget. Fejlagtig tilslutning og skade på ledningen kan forårsage brand og elektrisk stød. Undgå at trække i, bøje eller anbringe tunge genstande på ledningen.

Tag godt fat i stikket, når du tager netledningen ud af forbindelse. Elektrisk stød kan blive resultatet, hvis du trækker i netledningen.

Rør ikke ved stikket med våde hænder. Dette kan give elektrisk stød.

Fremmedlegemer

Vær påpasselig med, at der ikke kommer genstande af metal ind i apparatet. Dette kan føre til elektrisk stød eller fejlfunktion.

Vær påpasselig med, at der ikke kommer væske ind i apparatet. Dette kan føre til elektrisk stød eller fejlfunktion. Hvis det sker, skal du straks tage apparatet ud af forbindelse med strømforsyningen og kontakte forhandleren.

Sprøjt ikke insektmidler på eller ind i apparatet. De indeholder antændelige gasser, som kan antændes, hvis de sprøjtes ind i apparatet.

Service

Forsøg ikke selv at reparere dette apparat. Tag netledningen ud af forbindelse og ret henvendelse til din forhandler eller et autoriseret service-center, hvis lyden afbrydes, indikatorerne ikke lyser, der opstår røg eller der opstår andre problemer, som ikke er dækket af denne brugsvejledning. Elektrisk stød eller skade på apparatet kan blive resultatet, hvis det repareres, adskilles eller ombygges af ukvalificerede personer.

Apparatet vil holde længere, hvis det tages ud af forbindelse med strømforsyningen, når det ikke skal anvendes i et længere tidsrum.

Brugerinformation om indsamling og bortskaffelse af elektronikskrot og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må smides ud som almindeligt husholdningsaffald.

Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser samt direktiverne 2002/96/EF og 2006/66/EF.

Ved at bortskaffe sådanne produkter og batterier på korrekt vis hjælper du med til at beskytte værdifulde ressourcer og imødegå de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet, som vil kunne være følgen af usagkyndig affaldsbehandling.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og recycling af gamle produkter og batterier, kan du henvende dig til din kommune, deponeringsselskabet eller stedet, hvor du har købt produkterne.

Usagkyndig bortskaffelse af elektronikskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.



For kommercielle brugere i Den Europæiske Union

Når du ønsker at kassere elektriske eller elektroniske apparater, bedes du henvende dig til din forhandler eller leverandør for nærmere information.

[Information om bortskaffelse i lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler gælder kun inden for Den Europæiske Union. Ønsker du at kassere sådanne produkter, bedes du forhøre dig hos din forhandler eller kommune med henblik på en hensigtsmæssig bortskaffelse.

Information om batterisymbol (to eksempler nedenfor):

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.



Cd

Højttalernes opsætning kan påvirke baslyd og lydfelt.

Bemærk følgende punk:

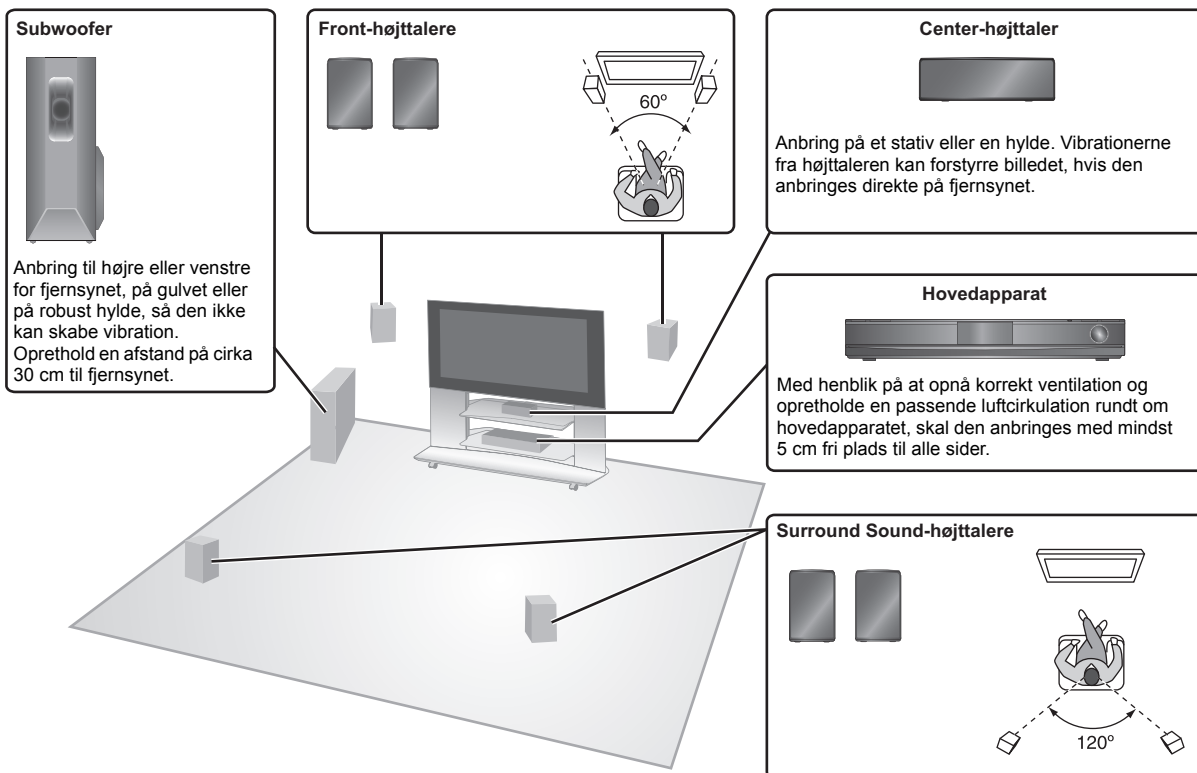
- Anbring højttalerne på flade, forsvarlige underlag.
- Placering af højttalerne tæt på gulve, vægge og hjørner kan resultere i overdreven baslyd. Dæk vægge og vinduer med tykke gardiner.
- Indhent oplysninger om eventuel vægmontering på side 27.

Bemærk

Hold højttalerne på en afstand af mindst 10 mm fra systemet, for at sikre en korrekt ventilation.

Opsætningseksempel

Placer forreste, midterste og surround højttalerne i cirka samme afstand fra den siddende position. Burg af "Auto speaker setup" (→ 9) er en nem måde at opnå den ideelle surroundlyd fra højttalerne, hvis de ikke kan placeres. Vinklerne i diagrammet er vejledende.



Bemærkninger om brug af højttaler

• **Anvend udelukkende de leverede højttalere**

Brug af andre højttalere kan skade enheden og lydkvaliteten vil blive påvirket negativt.

- Der kan opstå skade på dine højttalere og deres levetid afkortes, hvis du spiller lyd ved et højt niveau over længere tidsperioder.
- Reducér lydstyrken i følgende tilfælde, for at undgå beskadigelse:
 - Ved afspilning af forvrænget lyd.
 - Hvis højttalerne runger på grund af en indspiller/afspiller, støj fra FM-udsendelser eller kontinuerlig signaler fra en oscillator, testdisk eller fra et elektronisk instrument.
 - Ved justering af lydkvalitet.
 - Ved tænding eller slukning af enheden.

Hvis der opstår uregelmæssig farvning på dit fjernsyn

Den midterste højttaler er designet til at blive anvendt tæt på fjernsynet, men billedkvaliteten kan blive påvirket på visse fjernsyn og ved visse opsætningskombinationer.

Sluk i cirka 30 minutter for fjernsynet, hvis dette sker.

Fjernsynets afmagnetiserende funktion burde løse problemet. Flyt højttalerne længere væk fra fjernsynet, hvis problemet ikke løses.

Pas på

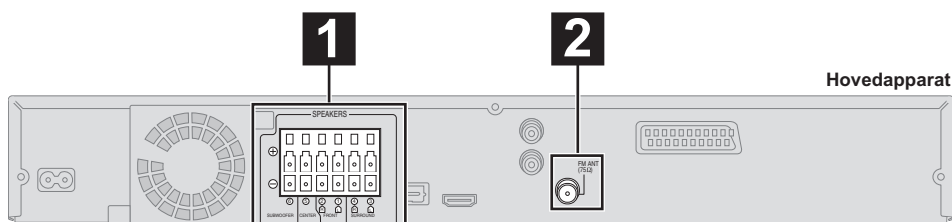
- Hovedapparatet og de medfølgende højttalere må kun anvendes som anvist i denne opsætning. Tilslutning heraf kan medføre skader på forstærkeren og/eller højttalerne og kan give årsag til brandfare. Tag kontakt til en kvalificeret servicetekniker, hvis der er opstået skade eller hvis der pludselig sker en ydelsesforandring.
- Forsøg aldrig på at hænge disse højttalere på væggen med andre metoder end dem, der beskrives i denne vejledning.

Pas på

Berør aldrig højttalernes trådnetsområde på forsiden. Tag fat i siderne. f.eks. Midterste højttaler



Sluk for alt udstyr, inden tilslutning, og gennemlæs altid de relevante betjeningsanvisninger.
Forbind aldrig lysnetkablet før alle andre tilslutninger er fuldførte.



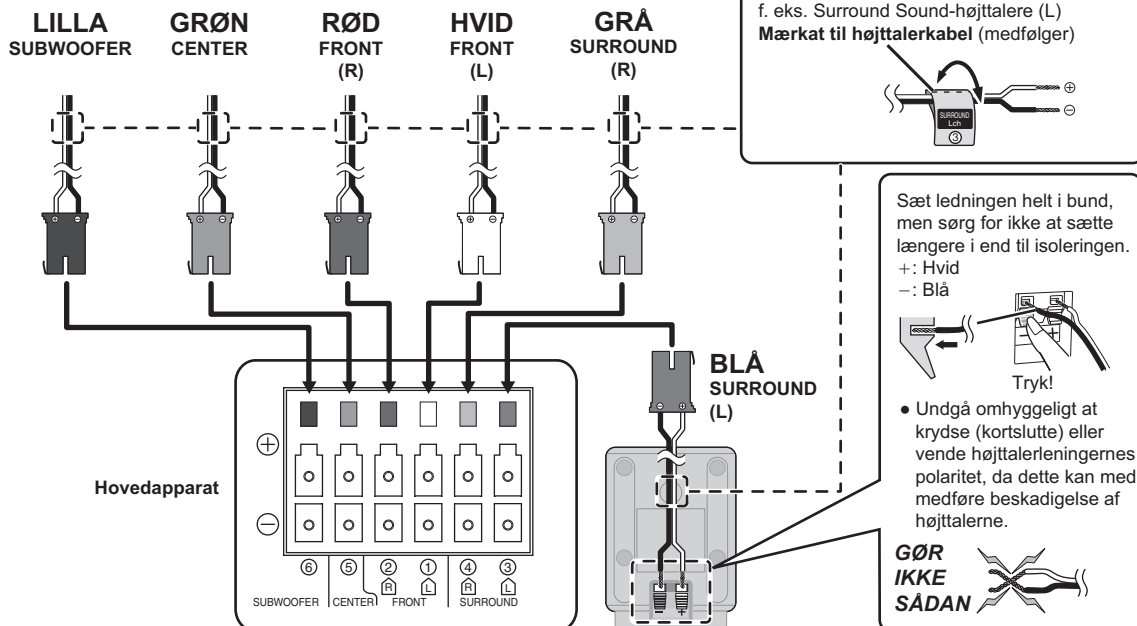
1 Højttalertilslutninger

Opsætningseksempel

Udvis opmærksomhed omkring højttalertypen og samlestykkets farve, når højttalerne anbringes.

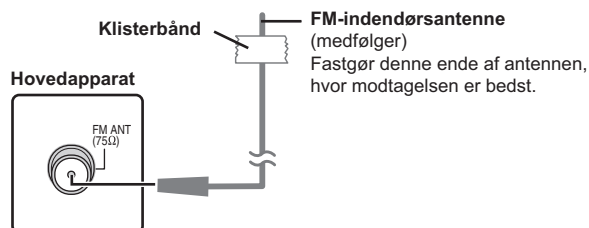
Forbind til tilslutningspunkterne med samme farve.

Brug af mærkater til højttalerkabler er nyttige hvis der udføres kabelforbindelser.



2 Radioantennetilslutninger

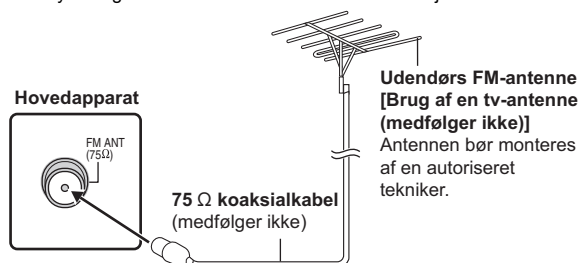
Brug af indendørsantenne



Brug af udendørsantenne (ekstraudstyr)

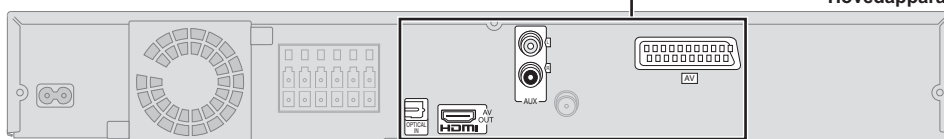
Anvend en udendørsantenne hvis FM-radiosignalet er svagt.

- Kobl antennen fra, når enheden ikke er i brug.
- Benyt aldrig udendørsantennen under et tordenvejr.



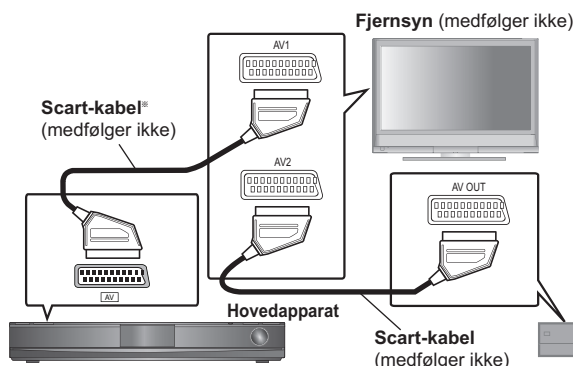
3

Hovedapparat



3 Lyd- og videotilslutninger

Basisopsætningseksempel



* Denne tilslutning giver også mulighed for at afspille fjernsynets lyd på dit hjemmebiografersystem (⇒ 12, Markering af kilden med fjernbetjeningen). Markér den ønskede lydudgang (f.eks. Monitor) på fjernsynet.

Man kan ændre videosignaloutputtet fra tilslutningspunktet SCART (AV), så det passer til den anvendte fjernsynstype, for at forbedre billedkvaliteten.

- Markér "S-VIDEO", "RGB 1" eller "RGB 2" fra "VIDEO OUT – SCART" i Menuen VIDEO (⇒ 25).
- Der er intet RGB-output fra tilslutningspunktet SCART (AV), ved tilslutning af både HDMI-kabel og scartkabel.

Indstil dekoder (STB) eller VCR (medfølger ikke)

Andre videotilslutninger

Fjernsynstilslutning spunkt	Påkrævet kabel (medfølger ikke)	Hovedenhedstilslutningspunkt	Egenskaber
Bemærk Indhent oplysninger i fjernsynets betjeningsanvisninger for at finde ud af hvilket tilslutningspunkt, der skal anvendes, hvis der er flere HDMI-tilslutningspunkter.	HDMI-kabel Bemærk • Kabler, der ikke opfylder HDMI-standard, kan ikke anvendes. • Brug af HDMI-kabler fra Panasonic anbefales. Nummer på anbefalet del: RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), osv.		Denne tilslutning giver den bedste billedkvalitet. • Indstil "VIDEO PRIORITY" på "ON" (⇒ 25, Menuen HDMI). • Indstil "VIDEO FORMAT" i Menu 4 (HDMI) (⇒ 19). VIERA Link "HDAVI Control" Ved brug af et kompatibelt Panasonic-fjernsyn VIERA Link, kan du foretage fjernsynssynkronisering med hjemmebiografers betjeningsanordninger eller omvendt (⇒ 20, Brug af VIERA Link "HDAVI Control™"). • Udfør den ekstra lydtilslutning (⇒ nedenfor), når du anvender funktionen VIERA Link "HDAVI Control".

Bemærk

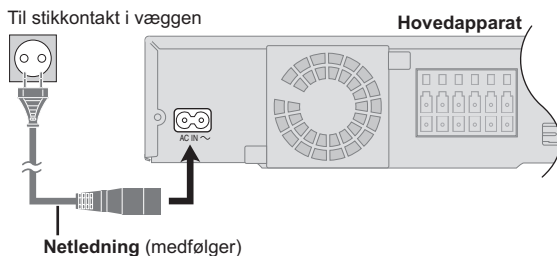
- Udfør aldrig videotilslutningerne gennem VCR. Billedet visualiseres muligvis ikke korrekt, på grund af kopieringsværnet.
- Der kræves kun én videotilslutning. Vælg en af de ovenstående videotilslutninger, i funktion af dit fjernsyn.

Andre lydtilslutninger

Fjernsyn eller ekstern udstyrstilslutning	Påkrævet kabel (medfølger ikke)	Hovedenhedstilslutningspunkt	Egenskaber
	• Må ikke bøjes skarpt ved tilslutning. Optisk digitalt lydkabel		Dette er den foretrukne tilslutning med den bedste lyd og ægte surroundlyd. Denne enhed kan afkode surroundsignaler fra dit fjernsyn, kabler eller satellitdekoder. Indhent oplysninger om de nødvendige indstillinger, for at kunne udlæse lyden fra fjernsynets, kablets eller satellitdekoderens digitale output til dit hjemmeteatresystem i disses betjeningsanvisninger. Der kan kun afspilles i Dolby Digital og PCM med denne tilslutning. • Udfør, efter at have fuldført denne tilslutning, de nødvendige indstillinger til tilpasning efter lyden fra det digitale udstyr (⇒ 12).
	Lydkabel		Denne tilslutning giver dig mulighed for at afspille lyd fra dit fjernsyn, STB eller VCR gennem dit hjemmebiografersystem (⇒ 12, Markering af kilden med fjernbetjeningen).

Bemærk

Hvis der findes flere lydkilder (så som Blu-ray-afspiller, DVD-indspiller, VCR, osv.), skal disse tilsluttes til fjernsynets disponible input og fjernsynsoutputtet skal herefter sluttes til punktet AUX eller OPTICAL IN.



Strømbesparelse

Dette hovedapparat forbruger en smule strøm, også i tilstanden standby (cirka 0,2 W). Hvis enheden ikke skal anvendes i en længere periode, bør kablet trækkes ud af husstandens stikkontakt, for at spare strøm. Der vil være behov for at nulstille visse hukommelsesemner, når hovedapparatets stik sættes i.

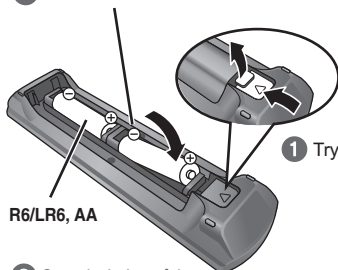
Bemærk

Det medfølgende lysnetkabel må kun anvendes til hovedapparatet. Anvend aldrig til andet udstyr. Benyt heller aldrig kabler fra andet udstyr på dette hovedapparat.

trin 4 | Klargøring af fjernbetjeningen

Batterier

- 2 Anbring polerne (+ og –), så de svarer til polerne i fjernbetjeningen.



- 3 Sæt dækslet på igen.

FORSIGTIG

Der er fare for eksplosion, hvis batteriet udskiftes forkert. Det må kun udskiftes med den samme type eller en tilsvarende type, der anbefales af producenten. Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med producentens anvisninger.

- Anvend alkaliske eller manganbatterier.
- Batterier må ikke udsættes for varme eller åben ild.
- Lad ikke batterier ligge i længere tid ad gangen i en bil, hvor de er udsat for direkte sollys, med dørene og vinduerne lukket.

Undgå at:

- blande gamle og nye batterier.
 - anvende forskellige typer på samme tid.
 - skille batteriet ad eller kortslutte det.
 - forsøge på at genoplade alkaliske eller mangan- batterier.
 - anvende batterier, hvis beklædningen er blevet pillet af.
- Forkert håndtering af batterierne kan medføre elektrolytudslib, hvilket kan udføre alvorlig skade på fjernbetjeningen.

Tag batterierne ud, hvis fjernbetjeningen ikke skal anvendes i en længere tidsperiode. Opbevar på et køligt, mørkt sted.

Anvendelse

Peg mod fjernbetjeningssignalet sensor (→ 35), indenfor en radius på højst 7 m, uden hindringer, lige foran enheden.

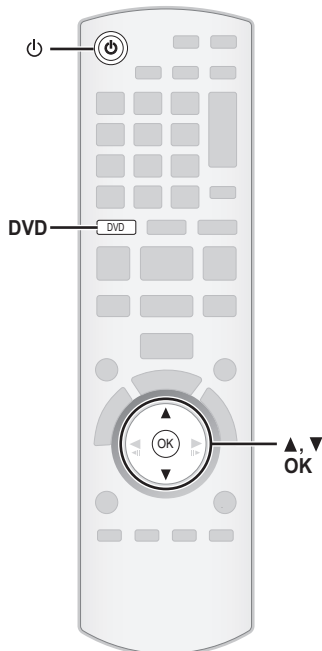
Skærbilledet Smart setup hjælper dig med at udføre de nødvendige indstillinger.



Klargøring

Tænd for fjernsynet og markér den ønskede videoinputtilstand (f.eks. VIDEO 1, AV 1, HDMI, osv.), for at tilpasse tilslutningerne efter denne enhed.

- Indhent oplysninger i fjernsynets betjeningsanvisninger, for at ændre dets videoinputtilstand.
- Denne fjernbetjening kan udføre visse simple handlinger på fjernsynet (⇒ 34).



SMART SETUP

1		Tænd for enheden. • Skip trin 2 og 3 hvis skærbilledet Smart opsætning automatisk visualiseres.
2		Markér "DVD/CD".
3	 (Angår kun hovedapparat)	Vis Smart opsætning.
4		Markér "Yes".
5		Følg meddelelserne og udfør indstillingerne. (⇒ til højre, Smart opsætningsindstillinger)
6		Afslut Smart setup.

Smart opsætningsindstillinger

- **Language**
Markér det anvendte sprog i menuens skærbillede.
- **TV aspect**
Markér et højde-breddeforhold, der passer til fjernsynet.
- **Speaker check**
Lyt til højttaleroutputtet, for at bekræfte højttalertilslutningerne.
- **Auto speaker setup**
Juster automatisk højttalerens outputniveau. (⇒ nedenfor)
- **Speaker output**
Udfør surroundlydindstilling til højttaleroutput.
- **TV audio**
Markér lydinputforbindelsen fra dit fjernsyn.
Ved tilslutning af AUX (⇒ 7): Markér "AUX".
Ved tilslutning af OPTICAL IN (⇒ 7): Markér "DIGITAL IN".
Dette vil være indstillingen TV audio til VIERA Link "HDAVI Control". (⇒ 20)

Bemærk

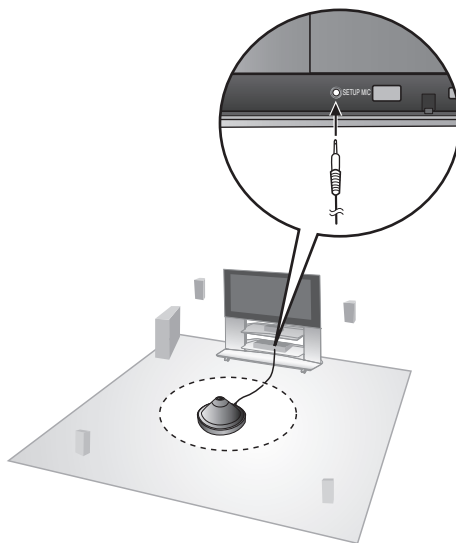
- Hvis denne enhed er tilsluttet et fjernsyn, der understøtter "HDAVI Control 3 eller senere" via HDMI-kabel, modtages oplysningerne om menuens sprog og fjernsynets højdebreddeforhold via VIERA Link.
- Hvis denne enhed er tilsluttet et fjernsyn, der understøtter "HDAVI Control 2" via HDMI-kabel, modtages oplysningerne om menuens sprog via VIERA Link.
- Indstillingerne i Smart opsætning kan også ændres i de indledende indstillinger [f.eks. sprog, fjernsynshøjdebreddeforhold, højttalerniveau og fjernsynslydstyrke (⇒ 24)].

Automatisk justering af højttalerens outputniveau: Autohøjttaleropsætning

Højttalerens niveauindstillinger kan optimeres, så de tilpasses rummets lytteforhold og du kan nyde den ideelle surroundlydoplevelse.

Vær så stille som muligt under den automatiske højttaleropsætning. Høje stemmer, støj fra aircondition eller meget vind kan medføre ukorrekt indstilling. Højttalerne udlæser høje tekstsignaler under opsætning.

- Anbring Autohøjttaleropsætningens mikrofon ved den reelle siddende position. (Ved ørehøjde, når man sidder.)
- Tekstsignalet udlæses fra alle højttalere.

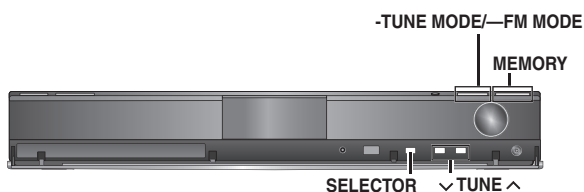
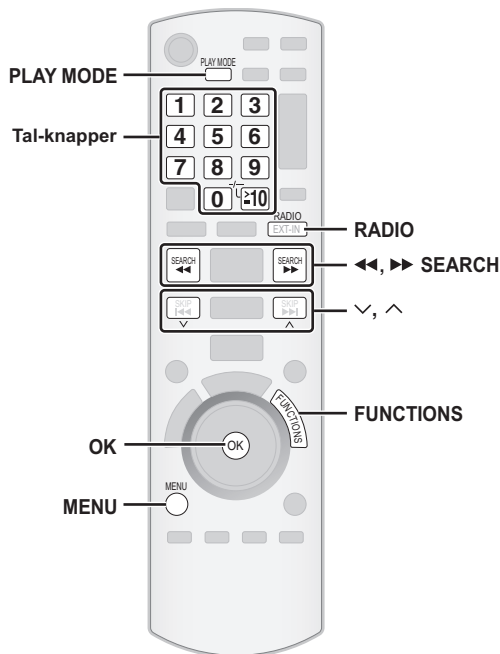


Bemærk

Autohøjttaleropsætning kan kun aktiveres gennem Smart opsætning.

Radioindstilling

Kom i gang



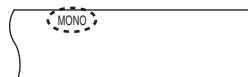
Bekræftelse af de forindstillede kanaler

1	Markér "FM". Hovedapparat: Tryk på [SELECTOR].
2	Marker kanalen. - Markering af et tocifret tal f.eks. 12: $\geq 10 \Rightarrow [1] \Rightarrow [2]$ Tryk, som alternativ, på [v, ^]. - Hovedapparat: Tryk på [-TUNE MODE], for at markere "PRESET" på displayet og tryk herefter på [v TUNE ^], for at markere kanalen. Når der modtages en FM-udsendelse i stereo, lyser "ST" op på displayet.

• FM-indstillingen vises også på fjernsynsskærmen.

Ved overdreven støj

Tryk op hold [PLAY MODE] trykket (hovedapparat: [-FM MODE]), for at visualisere "MONO".



Tryk og hold knappen trykket igen, for at annullere tilstanden.
 • Tilstanden annulleres også hvis du ændrer frekvensen.

Automatisk stationsforindstilling

Der kan indstilles op til 30 stationer.

1	Markér "FM". Hovedapparat: Tryk på [SELECTOR].
2	Hver gang man trykker på knappen: LOWEST (fabriksindstilling): For at starte autoforindstilling ved den laveste frekvens. CURRENT: For at starte autoforindstilling ved den nuværende frekvens.* * Indhent oplysninger om frekvensskift i "Manuel tuning" ($\Rightarrow$ til højre).
3 (tryk og hold trykket)	Slip knappen når "FM AUTO" visualiseres. Hovedapparat: Tryk og hold [MEMORY] trykket. Tuningen begynder at forindstille alle de stationer, som den kan modtage, på kanalerne i stigende rækkefølge.

- "SET OK" visualiseres når stationerne er indstillede og radioen and tuner ind på den sidst forindstillede station.
- "ERROR" visualiseres ved mislykket automatisk forindstilling. Forindstil kanalerne manuelt ($\Rightarrow$ 11).

Manuel tuning

1	Markér "FM". Hovedapparat: Tryk på [SELECTOR].
2	Marker frekvensen. - Hovedapparat: Tryk på [-TUNE MODE], for at markere "MANUAL" på displayet og tryk herefter på [v TUNE ^], for at markere frekvensen. - Tryk og hold [$\leftarrow$, $\rightarrow$] trykket (Hovedapparat: [v TUNE ^]) indtil frekvensgennemgangen starter. Tuningen stopper når der findes frem til en station.

Manuel forindstilling af stationer

Der kan indstilles op til 30 stationer.

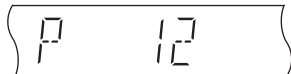
① Under lytning til radioudsendelse

Tryk på [OK].

② Mens frekvensen blinker på skærmen

Tryk på de nummererede knapper, for at markere en kanal.

- Markering af et tocifret tal
f.eks. 12: [≧10] ⇒ [1] ⇒ [2]



Tryk, som alternativ, på [v, ^] og tryk herefter på [OK].

Hovedapparat:

① Under lytning til radioudsendelse

Tryk to gange på [MEMORY].

② Mens et kanalnummer blinker på skærmen

Tryk på [v TUNE ^] og tryk herefter på [MEMORY].

En førhen gemt station overskrives hvis der gemmes en anden station i samme kanalforindstilling.

RDS-udsendelse

Enheden kan visualisere tekstdata, sendt af radioens datasystem (RDS), som står til rådighed i visse områder.

Hvis station, som du lytter til, sender signaler af typen RDS, vil "RDS" lyse op på skærmen.

Under lytning til radioudsendelse

Tryk på [FUNCTIONS], for at visualisere tekstdata.

Hver gang man trykker på knappen:

PS: Programservice

PTY: Programtype

FREQ: Frekvensvisualisering

PTY visualiseringer

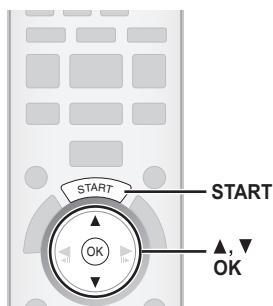
NEWS	VARIED	FINANCE	COUNTRY
AFFAIRS	POP M	CHILDREN	NATIONAL
INFO	ROCK M	SOCIAL A	OLDIES
SPORT	M-O-R- M*	RELIGION	FOLK M
EDUCATE	LIGHT M	PHONE IN	DOCUMENT
DRAMA	CLASSICS	TRAVEL	TEST
CULTURE	OTHER M	LEISURE	ALARM
SCIENCE	WEATHER	JAZZ	

*"M-O-R- M"=Middle of the road music

Bemærk

RDS visualiseringerne står muligvis ikke til rådighed ved svag signalmodtagelse.

Markering af afspilningskilden



Markering af kilden fra menuen START

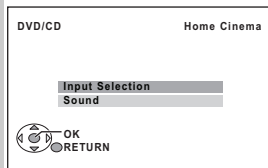
Man kan markere lydeffekterne, den ønskede kilde eller tage adgang til afspilning/menerne ved hjælp af menuen START.

1



Vis menuen START.

Denne enhed tænder automatisk. (Fjernsynet tænder også ved brug af VIERA Link "HDAVI Control". Dette fungerer kun hvis tilstanden er "DVD/CD", "USB" eller "IPOD" og uden isat/tilsluttet disk/anordning.) f.eks.



2



Marker et emne.

- Tryk på [START], for at forlade.

3



Udfør indstillingen.

Ved markering af "Input Selection"

Man kan markere en ønsket kilde fra menuen.

- DVD/CD (⇒ 9), FM (⇒ 10), AV (⇒ 12), AUX* (⇒ 12), DIGITAL IN* (⇒ 12), USB (⇒ 23), iPod (⇒ 22)

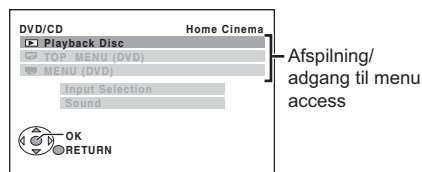
* "(TV)" visualiseres ved siden af "AUX" eller "DIGITAL IN", hvilket angiver fjernsynets lydindstilling til VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20).

Ved markering af "Sound"

Man kan markere lydens kvalitetsindstillinger (⇒ 13, Modforvrænger).

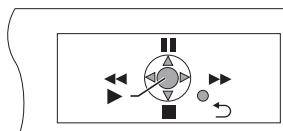
Hvis der sættes en disk i eller der tilsluttes en USB-anordning, kan man også tage adgang til afspilning eller menuer fra menuen START.

f.eks. **[DVD-V]**



Hvis betjeningspanelet visualiseres

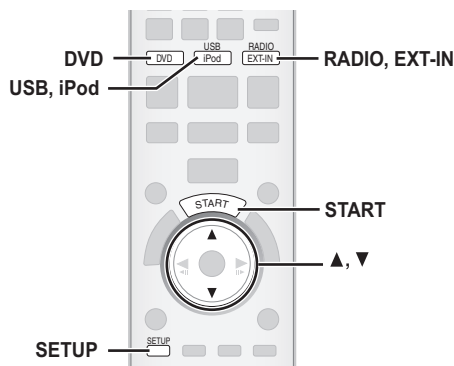
f.eks. **[DVD-V]** (når "Playback Disc" markeres fra menuen START)



Man kan indvirke på afspilningen med de angivne betjeningsanordninger.

(Fortsættes på næste side)

Markering af afspilningskilden (fortsættes)



Markering af kilden med fjernbetjeningen

	DVD/CD (⇒ 9)
	Hver gang man trykker på knappen: FM (⇒ 10) AV: Til lydinput gennem tilslutningspunktet SCART (AV). AUX*: Til lydinput gennem tilslutningspunktet AUX. D-IN*: Til lydinput gennem tilslutningspunktet OPTICAL IN. (⇒ højre) * "(TV)" visualiseres ved siden af "AUX" eller "D-IN", hvilket angiver fjernsynets lydindstilling til VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20).
	USB (⇒ 23) iPod (⇒ 22)

Tryk på [SELECTOR] på hovedapparatet, for at markere kilden fra hovedapparatet. (⇒ 35)

Bemærk

Bekræft tilslutningen af lyd på tilslutningspunkt SCART (AV), AUX eller OPTICAL IN på hovedapparatet, når du markerer de tilsvarende kilder (⇒ 7). Skru helt ned for fjernsynets lydstyrke og justér herefter hovedapparatets lydstyrke.

Indstilling af digitalt lydinput

Markér, for at tilpasse efter typen af lyd fra tilslutningspunktet OPTICAL IN på hovedapparatet.

- Under tilstanden "D-IN"
Tryk på [SETUP], for at markere "MAIN/SAP", "DRC" eller "PCM FIX".
- Under visualisering af den markerede tilstand
Tryk på [▲, ▼], for at udføre indstillingen.

Tilstanden **MAIN/SAP** (Virker kun med Dolby Dual Mono):

MAIN, SAP* **MAIN+SAP*** (stereolyd)
* "SAP" = Sekundært Lydprogram

Dynamic Range Compression

DRC ON: Klarhedsjustering, også selvom lydstyrken er lav, gennem komprimering af det laveste lydniveauinterval og det højeste lydniveauinterval. Nyttigt til visning af sen nat. (Virker kun med Dolby Digital)

DRC OFF: Signalets fulde dynamikområde gengives.

Tilstanden PCM FIX

PCM ON: Markeret, hvis der kun modtages PMC-signaler.

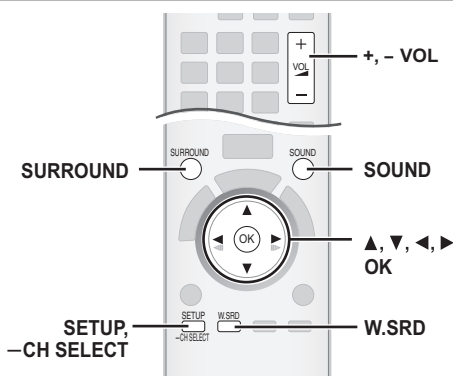
PCM OFF: Markér ved modtagelse af signalerne Dolby Digital og PCM.

(Markér "PCM OFF" ved modtagelse af ægte 5.1-kanal surroundlyd.)

Bemærk

- Lyden, der indlæses gennem tilslutningspunktet OPTICAL IN, udlæses ikke fra tilslutningspunktet HDMI.
- De understregede emner i ovenstående er fabriksindstillinger.

Få glæde af lyden fra alle højttalere og de forskellige lydeffekter



- Følgende lydeffekter står muligvis ikke til rådighed eller har muligvis ingen virkning med visse kilder eller ved brug af hovedtelefoner (⇒ 35).
- Der kan opstå en nedsat lydkvalitet, når disse lydeffekter anvendes med visse kilder. Sluk for lydeffekterne, hvis dette sker.

Få glæde af surroundlydeffekter



Indikatoren SURROUND OUTPUT på hovedapparatet vil være tændt hvis der er surroundlydeffekt.

Hver gang man trykker på knappen:

STANDARD:

Lyden udlæses som den blev indspillet/indkodet. Højttaleroutput varierer afhængigt af kilden.

MULTI-CH:

Man kan nyde lyden fra forreste højttalere, såvel som fra surroundhøjttalere, også ved afspilning af en 2-kanalslyd eller ikke-surroundlyd.

MANUAL: (⇒ højre)

Under visualisering af "MANUAL"



Markér andre surroundtilstande.

Hver gang der trykkes på [◀, ▶]:

PLII MOVIE*

Velegnet til filmsoftware eller indspilninger i Dolby Surround. (bortset fra **DivX**)

PLII MUSIC*

Føjer 5.1-kanaleffekter til stereokilder. (bortset fra **DivX**)

S.SRND

Du kan glæde dig over lyden fra alle højttalere med stereokilder. (Surroundlyden udlæses i mono.)

STEREO

Lyden udlæses kun til forreste højttalere og subwooferen på alle kilder.

* "PLII" tænder på hovedapparatets display hvis der findes effekt.

Anbefalede måder hvorpå du kan få glæde af fjernsynets lyd eller stereokilderne fra alle højttalere:

- PLII MOVIE
- PLII MUSIC
- S.SRND

Markering af tilstanden lyd

1



Marker en lydtilstand.

Hver gang man trykker på knappen:

EQ: Modforvrænger

SUBW LVL: Subwooferniveau

C.FOCUS: Center Focus

2

Under visualisering af den markerede tilstand



Udfør indstillingerne.

Indhent oplysninger om de forskellige lydeffektdetaljer i nedenstående.

Modforvrænger

Man kan markere lydens kvalitetsindstillinger.

Hver gang man trykker [◀, ▶]:

HEAVY: Øger rockstyrken.

CLEAR: Gør høje toner klarere.

SOFT: Til baggrundsmusik.

FLAT: Annullér (ingen virkning tilføjes).

Subwooferniveau

Du kan justere baslydstyrken. Enheden vælger automatisk den bedst egnede indstilling i funktion af afspilningskildens type.

SUB W 1 ↔ SUB W 2 ↔ SUB W 3 ↔ SUB W 4

- Den udførte indstilling opretholdes og kaldes frem igen, hver gang man afspiller fra samme kildetype.

Center Focus

(Virker ved afspilning af lyd, der indeholder centerkanallid, eller hvis indikatoren "DOLBY II" er tændt i hovedapparatets display.)

Du kan få lyden fra midterste højttaler til at lyde som om den kommer indefra fjernsynet.

C.FOCUS ON ↔ C.FOCUS OFF

Tilstanden Whisper Surround

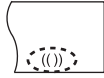
Bortset fra **DivX**

Du kan forbedre surround-effekten ved den lave lydstyrke 5.1-kanellyd. (Nyttigt ved visning sent om natten.)

W.SRD



- "(())" lyser hvis der er effekt.



Hver gang man trykker på knappen:

WHISPER-MODE SRD ON

↑

WHISPER-MODE SRD OFF

Manuel justering af højttalerens outputniveau

Klargøring

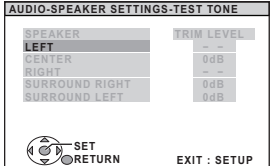
- Tænd for fjernsynet og marker den ønskede videoinputtilstand, for at visualisere billedet.
- Tryk på [+ , - VOL], for at justere lydstyrken til normalt lytteniveau.
- Marker "TEST TONE" fra "SPEAKER SETTINGS" i Menuen AUDIO (⇒ 25).

1



Tag adgang til testtonens tilstand.

f.eks.



Testtonen udlæses til de forskellige kanaler i følgende rækkefølge.
LEFT, CENTER, RIGHT, SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT

2



Justér højttalerniveauet til hver højttaler. (CENTER, SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT)

–6 dB til +6 dB (Fabriksindstilling: 0 dB)

- Tryk på [SETUP], for at forlade skærbilledet.

Justering af højttalerniveau under afspilning

(Virker under afspilning af 5.1-kanallid eller hvis "DOLBY II" lyser.)

- ① **Tryk og hold [—CH SELECT] trykket, for at markere højttaleren.**
Tryk, mens højttalerkanalen visualiseres, på [—CH SELECT].

L → C → R → RS → LS → SW

- Man kan kun justere SW (Subwoofer) hvis disken indeholder en subwoofer-kanal og "DOLBY II" ikke er tændt.
- "S" visualiseres på hovedapparatets display efter markering af "S.SRND" (⇒ 12, Få glæde af surroundlydeffekter). I dette tilfælde kan man justere begge surroundhøjttalernes niveau på samme tid ved hjælp af [▲, ▼].
S: –6 dB til +6 dB

- ② **Tryk på [▲] (forøger) eller på [▼] (reducerer), for at justerer højttalerniveauet på de forskellige højttalere.**
C, RS, LS, SW: –6 dB til +6 dB
(L, R: Kun balancen kan justeres.)

Tryk på [◀, ▶], for at justere de forreste højttaleres balance, mens "L" eller "R" er markeret.

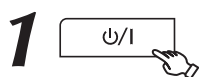
Grundlæggende afspilning

Indhent oplysninger i fejlfinding (⇒ 30 til 31), hvis der opstår problemer

Klargøring

Tænd for fjernsynet og skift videoinputtilstanden (f.eks. VIDEO 1, AV 1, HDMI, osv.), for at tilpasse tilslutningerne efter denne enhed.

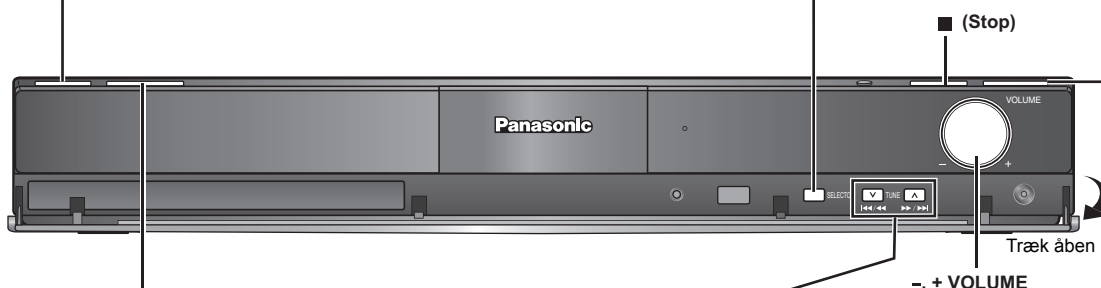
Brug af hovedapparatet



Sluk for enheden.



Markér "DVD/CD".

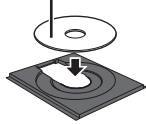


Åbn diskbakken.

4 Sæt disken i.

- Sæt tosidede disks i således at etiketten til siden, der ønskes afspillet, vender opad.

Etiketten opad



- Tag disken ud af dens kassette inden brug på DVD-RAM.



**Tryk, for at skippe.
Tryk og hold trykket,
for at.**

- søge under afspilning
- starte slowmotionafspilning under pause
- Tryk på [▶] (Afspil), for at starte almindelig afspilning.



Begynd afspilning.

- Drej på [–, + VOLUME], for at justere lydstyrken.

Bemærk

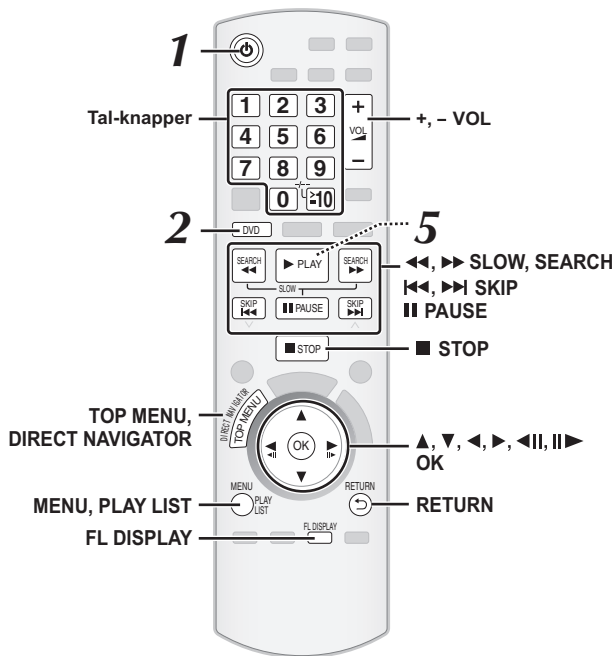
• DISKEN FORTSÆTTER MED AT DREJE MENS MENUERNE VISUALISERES.

Tryk på [■] (Stop), når du er færdig med menuerne, for at værne om enhedens monitor og din fjernsynsskærm.

• Det totale antal titler visualiseres muligvis ikke korrekt på +R/+RW.

• OM DIVX-VIDEO:

DivX® er et digitalt videoformat skabt af DivX, Inc. Dette er en anordning med officielt DivX-certifikat som afspiller DivX-video.



One-touch afspilning (under tilstanden standby)



(Angår kun fjernbetjening)
Hovedapparatet tænder automatisk og begynder at afspille disken i bakken.

Stop



Positionen lagres mens "RESUME STOP" er på skærmen.

- Tryk på [PLAY], for at genoptage.
- Tryk igen på [STOP], for at rydde positionen.

Pause



- Tryk på [PLAY], for at genstarte afspilningen.

Skip



Søg (under afspilning)



Slowmotion (under pause)



- Op til 5 trin.
- Tryk på [PLAY], for at starte normal afspilning.
- [VCD] Slowmotion: Kun fremadvendt retning.
- [MPEG4] [DivX] Slowmotion: Virker ikke.

Rammevis (under pause)

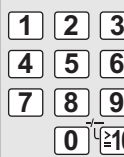


- [DVD-VR] [DVD-V] [VCD]
- [DVD-VR] [VCD] Kun fremadvendt retning.

Skærmmarkering af emne



Indtast nummer



[DVD-VR] [DVD-V] [VCD] [CD]
f.eks. Markering af 12:
[1] [2] [0] [±10] ⇒ [1] ⇒ [2]

[VCD] med afspilningskontrol
Tryk på [STOP], for at annullere PBC-funktionen, og tryk herefter på de nummererede knapper.

Diskmenu



[DVD-V]
Viser en diskovermenu.



[DVD-V]
Viser en diskmenu.



[DVD-VR]
Tryk på knappen, for at vise en afspilningsliste (⇒ 17).

[VCD] med afspilningskontrol
Viser en diskmenu.

Tilbagevending til det forudgående skærbillede

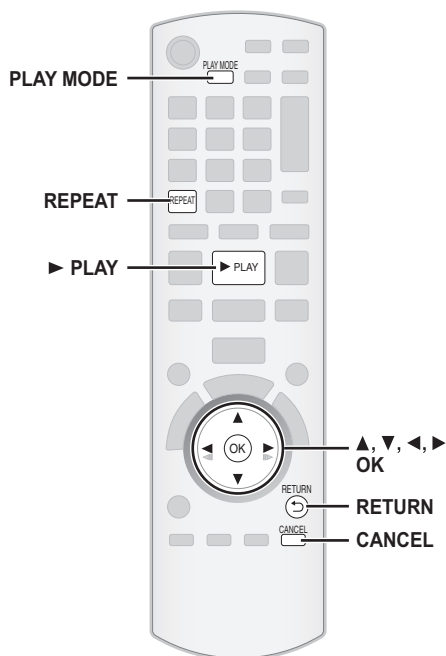


Hovedapparat etvisualisering



[DVD-VR] [DVD-V] [WMA] [MP3]
[MPEG4] [DivX]
Klokkeslætsvisualisering
↔ Oplysningsvisualisering (f.eks. [DVD-VR] Programnummer)
[JPEG]
SLIDE ↔ Indholdsnummer

Andre afspilningstilstande



Gentag afspilning

Dette virker kun hvis det forløbne afspilningstidsrum kan visualiseres. Det virker også med alt JPEG-indhold.

Under afspilning



Markér et emne, der skal gentages.

f.eks. **DVD-V**

TITLE → CHAP. → OFF

Markér "OFF", for at annullere.

De viste emner afhænger af disktype og afspilningstilstand.

Programmeret og vilkårlig afspilning

DVD-V **VCD** **CD** **WMA** **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**

Klargøring

Under stop



Markér afspilningstilstanden.

Programmerede og vilkårlige afspilningsscener vises i rækkefølge.

Programmeret → Vilkårlig
← Forlad programmerede og ←
vilkårlige scener

- **[DVD-VR]** Markér "DATA" i "DVD-VR/DATA" (⇒ 26, Menuen OTHERS), for at afspille WMA, MP3, JPEG, MPEG4 eller DivX-indhold.
- Markér, hvis skærbilledet "PLAYBACK MENU" visualiseres, "AUDIO/PICTURE" eller "VIDEO" (⇒ 17, Brug af PLAYBACK MENU) og udfør herefter ovenstående.
- Markér enten musik- eller billedindhold til en disk med både WMA/MP3 og JPEG-indhold.
WMA/MP3: Markér "MUSIC PROGRAM" eller "MUSIC RANDOM".
JPEG: Markér "PICTURE PROGRAM" eller "PICTURE RANDOM".
- **[DVD-V]** Visse emner kan ikke afspilles, heller ikke efter programmering.

Programmeret afspilning (op til 30 emner)

1



Marker et emne.

f.eks. **DVD-V**

DVD-V PROGRAM	
SELECT TITLE	TITLE CHAPTER
TITLE 1	1
TITLE 2	2
TITLE 3	3
TITLE 4	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
START:PLAY CLEAR ALL	

- Gentag dette trin, for at programmere andre emner.
- Tryk på [RETURN], for at vende tilbage til den forudgående menu.

2



Begynd afspilning.

Markering af emnerne

Tryk på [▲, ▼], for at markere "ALL", og tryk på [OK].

Rydning af det markerede program

- 1 Tryk på [▶] og tryk herefter på [▲, ▼], for at markere programmet.
- 2 Tryk på [CANCEL].

Rydning af hele programmet

Tryk flere gange på [▶], for at markere "CLEAR ALL", og tryk herefter på [OK].

Hele programmet ryddes også hvis diskbakken åbnes, enheden slukkes eller hvis der markeres en anden kilde.

Vilkårlig afspilning

1



(Kun hvis disken indeholder grupper eller flere titler.)

Markér en gruppe eller en titel.

f.eks. **DVD-V**

DVD-V RANDOM	
SELECT TITLE	
TITLE 1	
* TITLE 2	
TITLE 3	
PRESS PLAY TO START	

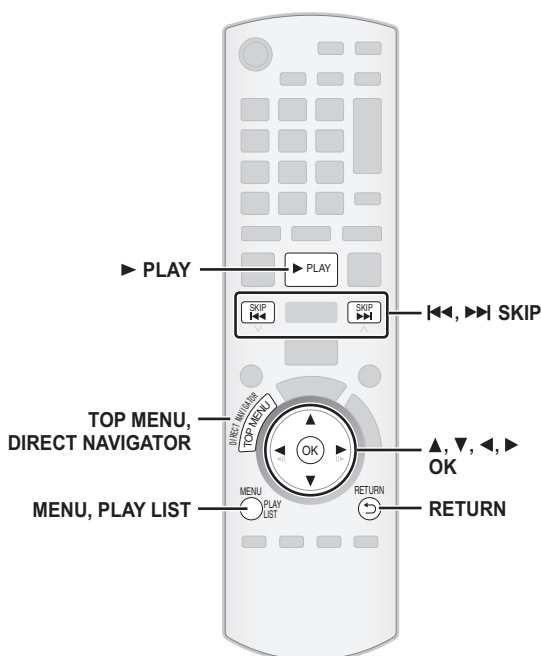
- "★" står for markeret. Tryk igen på [OK], for at demarkere.

2



Begynd afspilning.

Brug af navigationsmenuer



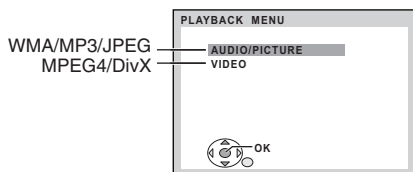
Afspilning af datadisks

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

[DVD-VR] Markér "DATA" i "DVD-VR/DATA" (⇒ 26, Menuen OTHERS), for at afspille WMA, MP3, JPEG, MPEG4 eller DivX-indhold.

Brug af PLAYBACK MENU

Skærbilledet "PLAYBACK MENU" visualiseres hvis disken indeholder både video (MPEG4/DivX) og andre formater (WMA/MP3/JPEG).



Markér "AUDIO/PICTURE" eller "VIDEO".

- Start afspilningen ved at trykke på [▶ PLAY].
- Indhent oplysninger om hvordan man markerer et emne til afspilning i "Afspilning fra det markerede emne" (⇒ nedenfor).

Afspilning fra det markerede emne

Man kan markere afspilning fra det ønskede emne under visualisering af skærbilledet "DATA-DISC".

Gruppe (Mappe):



Indhold (Fil):



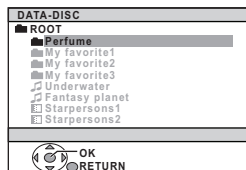
: WMA/MP3



: JPEG



: MPEG4/DivX



• Tryk på [MENU], for at visualisere/forlade skærbilledet.



Markér et emne.

- Tryk på [◀, ▶], for at skippe side efter side.
- Tryk på [RETURN], for at komme 1 niveau højere op fra den nuværende mappe.
- Maksimum: 28 tegn pr. fil-/mappenavn.

Afspilningen starter fra det markerede indhold.

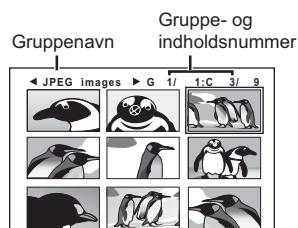
Billedmarkering i menuen Miniature

JPEG

1 Under billedvisualisering



f.eks.



2



Marker et billede.

- Tryk på [◀, ▶] SKIP, for at skippe side efter side.

Flytning til en anden gruppe

- 1 Tryk på [▲], for at markere gruppens navn.
- 2 Tryk på [◀, ▶], for at markere gruppen, og tryk på [OK].

Afspilning af disktyperne RAM og DVD-R/-RW (DVD-VR)

DVD-VR

- Titlerne vises kun hvis der er indspillet titler på disken.
- Man kan ikke redigere program-, afspilningsliste- og disktitler.

Programafspilning

1 Under stop



f.eks.

PG	DATE	LENGTH	TITLE
1	10/11 02:15	0:16:02	LIVE CONCERT
2	12/05 01:30	0:38:25	AUTO ACTION
3	04/03 02:10	1:16:05	CINEMA

- Tryk på [DIRECT NAVIGATOR], for at forlade skærbilledet.

2



Marker programmet.

- Tryk på [◀, ▶], for at skippe side efter side.

Afspilning af en afspilningsliste

Dette virker kun hvis disken indeholder en afspilningsliste.

1 Under stop



f.eks.

PL	DATE	LENGTH	TITLE
1	11/11 00:01	0:00:10	CITY PENGUIN
2	12/01 01:20	0:01:20	FOOTBALL
3	01/02 01:10	1:10:04	SPECIAL

- Tryk på [PLAY LIST], for at forlade skærbilledet.

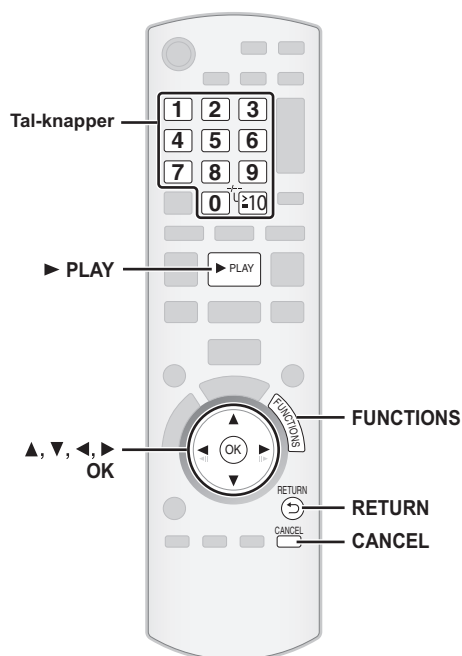
2



Markér afspilningslisten.

- Tryk på [◀, ▶], for at skippe side efter side.

Brug af skærmvisualiserede menuer



De viste emner afhænger af disktypen.

Menu 1 (Disk/Afspil)

TRACK SEARCH
TITLE SEARCH
CONTENT SEARCH
CHAPTER SEARCH
PG SEARCH
(Programsøgning)
PL SEARCH
(Afspilningsliste-søgning)

Start fra et specifikt emne

- **[VCD]** Dette virker ikke ved brug af afspilningskontrol.

f.eks. **[DVD-V]: T2 C5**

Markering af tal til datadisk

f.eks. 123: $\geq 10 \Rightarrow [1] \Rightarrow [2] \Rightarrow [3] \Rightarrow [\text{OK}]$



AUDIO

[DVD-V] [DivX] (med flere lydspor)

Markering af lydspor

[DVD-VR] [VCD]

Markering af "L", "R", "L+R" eller "L R"

[DVD-V] (Karaoke disk)

Markér med "ON" eller "OFF" ved vokaler

Markér med "OFF", "V1", "V2" eller "V1+V2" ved vokalmarkeringer

De reelle betjeningshandlinger afhænger af disken. Læs diskens anvisninger, for at indhente detaljer.

Signaltype/data

LPCM/PPCM/DDD/DTS/MP3/MPEG: Signaltype kHz (Samplingfrekvens)/bit/ch (Kanalantal)

f.eks. 3/2 1ch

.1: Lav frekvenseffekt (visualiseres ikke, hvis signalet mangler)

0: Ingen surround

1: Mono-surround

2: Stereo-surround (venstre/højre)

1: Centrum

2: Foran til venstre+Foran til højre

3: Foran til venstre+Foran til højre+Centrum

- **[DivX]** Det kan tage et stykke tid inden afspilningen starter, hvis du ændrer lyden på den DivX-video disk.



PLAY SPEED

[DVD-VR] [DVD-V]

Ændring af afspilningshastighed

– fra "x0.6" til "x1.4" (i 0,1-enhedstrin)

- Tryk på **[▶ PLAY]**, for at vende tilbage til normal afspilning.

- Efter hastighedsændring

– Dolby Pro Logic II har ingen virkning.

– Lyddoutputtet skifter til 2-kanalstereo.

– Samplingfrekvensen på 96 kHz konverteres til 48 kHz.

- Denne funktion virker muligvis ikke på grund af diskindspejling.



REPEAT MODE

(⇒ 16, Gentag afspilning)

A-B Repeat (Til gentagelse af et specificeret afsnit)

Bortset fra **[JPEG] [MPEG4] [DivX] [DVD-VR]**

(Stilbilleder) **[VCD] (SVCD)**

Tryk på **[OK]** ved start- og slutpunkterne.

- Markér "OFF", for at annullere.



SUBTITLE

[DVD-V] [DivX] (med flere undertitler)

[VCD] (angår kun SVCD)

Markering af undertitelsprog

- På +R/+RW kan der være vist et undertitelnummer til undertitler, der ikke visualiseres.

[DVD-VR] (med undertitel on/off-oplysning)

Markering af "ON" eller "OFF"

- Afhængigt af disken virker dette muligvis ikke.

[DivX] (⇒ 26, Visualisering af DivX undertiteltekst)

1



Vis den skærmvisualiserede menu.

Hver gang man trykker på knappen:

Menu 1 (Disk/Afspil)

Menu 2 (Video)

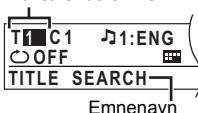
Menu 3 (Lyd)

Menu 4 (HDMI)

Exit

f.eks. Menu 1 (Disk/Afspil) **[DVD-V]**

Nuværende emne



Emnenavn

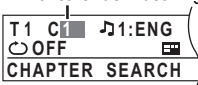
2



Marker emnet.

f.eks. Menu 1 (Disk/Afspil) **[DVD-V]**

Nuværende indstilling



3



Udfør indstillingerne.

4



Afslut.

 ANGLE	DVD-V (med flere vinkler) Markering af en videovinkel
 DATE DISPLAY	JPEG Til markering af "ON" eller "OFF" til visualisering af bilddato
 ROTATION	Drejning af billeder (under pause) JPEG : 0 ↔ 90 ↔ 180 ↔ 270

Menu 2 (Video)

 PICTURE MODE	NORMAL CINEMA1: Blødgør billeder og forbedrer detaljer i mørke scener. CINEMA2: Skarpindstiller billeder og forbedrer detaljer i mørke scener. DYNAMIC: Forbedrer kontrasten i styrkefyldte billeder. ANIMATION: Velegnet til animation.
 ZOOM	Markering af zoomforhold NORMAL, AUTO (DVD-VR DVD-V VCD), ×2, ×4 • JPEG: under pause
 TRANSFER MODE	Hvis "480p"/"576p"/"720p"/"1080p" (progressiv), "1080i" (sammenflettet) er valgt ["VIDEO FORMAT" in Menu 4 (HDMI)], markér konverteringsmetoden til progressivt output, der passer til materialetypen. Indstillingen vender tilbage "AUTO" til eller "AUTO1", hvis diskbakken åbnes, enheden slukkes eller hvis der markeres en anden kilde. Ved afspilning af PAL-disks AUTO: Registrerer automatisk filmens og videoens indhold og konverterer det på passende vis. VIDEO: Markér ved brug af "AUTO", hvis indholdet er forvrænget. FILM: Markér hvis kanterne på filmens indhold ser flossede eller grove ud, når "AUTO" er markeret. Hvis videoens indhold er forvrænget, som vist i illustrationen til højre, skal man dog markere "AUTO".  Ved afspilning af NTSC-disks AUTO1: Registrerer automatisk filmens og videoens indhold og konverterer det på passende vis. AUTO2: Registrerer, i samarbejde med "AUTO1", automatisk filmindhold med forskellige rammehastigheder og konverterer på passende vis. VIDEO: Markér ved brug af "AUTO1" eller "AUTO2", hvis indholdet er forvrænget.
 SOURCE SELECT DivX	Ved markering af "AUTO" bedømmes og udlæses DivX-indholdets opbygningsmetode automatisk. Markér ved billedforvrængning "INTERLACE" eller "PROGRESSIVE", afhængigt af den anvendte opbygningsmetode under indholdets indspilning på disken. AUTO, INTERLACE, PROGRESSIVE

Menu 3 (Lyd)

 DIALOGUE ENHANCER	Gør det nemmere at høre dialogen i film DVD-V (Dolby Digital, DTS, 3-kanal eller mere, med dialog indspillet på den midterste kanal) DivX (Dolby Digital, 3-kanal eller mere, med dialog indspillet på den midterste kanal) OFF, ON
---	--

Menu 4 (HDMI)

HDMI HDMI STATUS	Visning af HDMI-oplysninger. (⇒ nedenfor, Bekræftelse af HDMI-oplysning)
 HD ENHANCER	Dette virker hvis HDMI-tilslutningen anvendes med "VIDEO PRIORITY" (⇒ 25, Menuen HDMI) indstillet på "ON". Skarpindstilling af billedkvaliteten "720p", "1080i" og "1080p" OFF, 1 (svagest) til 3 (stærkest)
 VIDEO FORMAT	Dette virker hvis HDMI-tilslutningen anvendes med "VIDEO PRIORITY" (⇒ 25, Menuen HDMI) indstillet på "ON". Markering af passende billedkvalitet med fjernsynet (Videoindspilninger konverteres til og udlæses som højopløsningsvideo.) 480p/576p/720p/1080p (progressiv) 480i/576i/1080i (sammenflettet) - Tryk og hold [CANCEL] indtil billedet visualiseres korrekt, hvis der er billedforvrængning. (Outputtet vender tilbage til "480p"/"576p".) - De visualiserede numre afhænger af den afspillede disk. Et af de ovenstående numre visualiseres.
 COLOUR SPACE	Dette virker hvis HDMI-tilslutningen anvendes med "VIDEO PRIORITY" (⇒ 25, Menuen HDMI) indstillet på "ON". Markering af passende billedfarve med fjernsynet YCbCr 4:2:2 YCbCr 4:4:4 RGB Visualiseres ikke hvis ovenstående indstilling ikke er understøttet af dit fjernsyn.

Bekræftelse af HDMI-oplysning

f.eks.

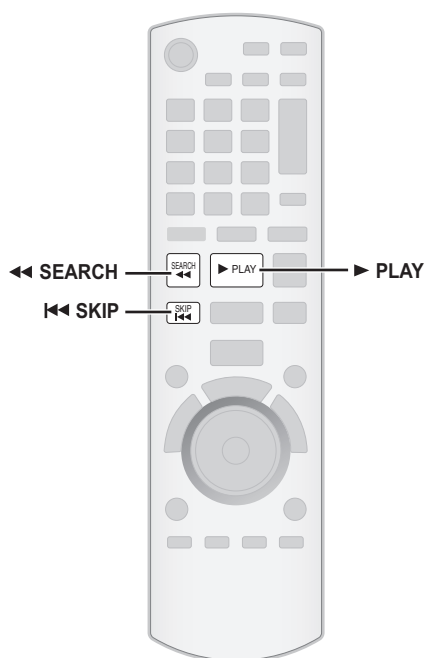
HDMI — INFORMATION		
①	CONNECTED STATE	CONNECTED
②	AUDIO STREAM	PCM
③	MAX CHANNEL	2ch
④	VIDEO FORMAT	720p
⑤	COLOUR SPACE	YCbCr 4:4:4

- ① Tilslutningsstatus
- ② Viser outputsignaltypen.
- ③ Viser antallet af lydkanaler.
- ④ (⇒ ovenfor, VIDEO FORMAT)
- ⑤ (⇒ ovenfor, COLOUR SPACE)

Bemærk

Hvis "OFF" markeres i "AUDIO OUT" (⇒ 25, Menuen HDMI), visualiseres "—" i "AUDIO STREAM".

Brug af VIERA Link "HDAVI Control™"



VIERA Link "HDAVI Control"

VIERA Link "HDAVI Control" er en nyttig funktion der formidler en sammenkoblet betjening af denne enhed og et Panasonic-fjernsyn (VIERA) under "HDAVI Control". Man kan anvende denne funktion ved at tilslutte udstyret med et HDMI-kabel. Indhent oplysninger om betjening af tilsluttet udstyr i dettes betjeningsvejledninger.

- VIERA Link "HDAVI Control", baseret på de betjeningsfunktioner, der formidles af HDMI, som er en industristandard, der er kendt som HDMI CEC (Consumer Electronics Control), er en unik funktion, som vi har udviklet og tilføjet. Af samme årsag kan betjening heraf med udstyr fra andre fabrikater, der understøtter HDMI CEC, ikke garanteres.
- Denne enhed understøtter funktionen "HDAVI Control 4". "HDAVI Control 4" er den nyeste standard (på nuværende tidspunkt fra December 2008) til udstyr fra Panasonic, der understøtter HDAVI Control. Denne standard er kompatibel med Panasonics konventionelle HDAVI-udstyr.
- Indhent venligst yderligere oplysninger i de individuelle vejledninger til udstyr fra andre fabrikater, der understøtter funktionen VIERA Link.

Et fjernsyn med funktionen "HDAVI Control 2 eller senere" tillader følgende handlinger: VIERA Link Kun betjening med fjernsynets fjernbetjening (til "HDAVI Control 2 eller senere") (⇒ 21).

Klargøring

- Bekræft at HDMI-tilslutningen er blevet udført (⇒ 7).
- Indstil "VIERA Link" på "ON" (⇒ 25, Menuen HDMI).
- Tænd for alt udstyr, der understøtter VIERA Link "HDAVI Control", og indstil fjernsynet på denne enheds HDMI-input, for at fuldføre og aktivere tilslutningen korrekt.

Indstilling af fjernsynets lyd til VIERA Link "HDAVI Control"

Markér enten "AUX" eller "DIGITAL IN" til at virke sammen med de sammenkædede handlinger. Indhent oplysninger i indstillingen af TV audio i Smart opsætning (⇒ 9) eller "TV AUDIO" i menuen HDMI (⇒ 25). Bekræft at lyden er tilsluttet tilslutningspunktet AUX (til "AUX") eller tilslutningspunktet OPTICAL IN (til "DIGITAL IN") (⇒ 7).

Ovenstående punkter skal bekræftes hver gang en tilslutning eller indstilling ændres.

* "AUX" eller "D-IN" ("DIGITAL IN") virker afhængigt af indstillingen TV audio (⇒ ovenfor, Indstilling af fjernsynets lyd til VIERA Link "HDAVI Control").

Autoeftersynkronisering

(Står til rådighed ved brug af fjernsyn, der understøtter VIERA Link "HDAVI Control" med "HDAVI Control 3 eller senere")

Denne funktion formidler automatisk synkroniseret lyd- og videooutput. (Dette virker kun hvis kilden er "DVD/CD", "USB", "AUX" eller "D-IN".)

- Hvis "DVD/CD" eller "USB" anvendes som kilde skal "TIME DELAY" i menuen VIDEO indstilles på "0 ms/AUTO" (⇒ 24).

One-touch afspilning

Du kan tænde for denne enhed og fjernsynet og starte diskafspilning med et enkelt tryk på en knap.

Under tilstanden standby (Angår kun fjernbetjening)



Start diskafspilning.

Denne enheds højttalere aktiveres automatisk (⇒ 21).

Bemærk

Afspilningen visualiseres muligvis ikke øjeblikkeligt på fjernsynet. Tryk på [◀◀], hvis du går glip af afspilningens startafsnit eller på [▶▶], for at vende tilbage dertil, hvor afspilningen startede.

Auto inputskiftning

- Hvis fjernsynets input ændres til tilstanden fjernsynstuning, vil denne enhed automatisk skifte til "AUX"* eller "D-IN"*. (Ved tilstanden "IPOD", virker dette kun i musiktilstanden iPod eller når iPod ikke er tilsluttet.)
- Når denne enhed er i tilstanden "DVD/CD" vil fjernsynet automatisk skifte inputtilstand for denne enhed.
- Hvis afspilningen stopper ([DVD-V] [VCD]) eller hvis denne enhed slukkes, vil fjernsynet automatisk vende tilbage til fjernsynstuningstilstanden.
- Ved markering af "AUX"* eller "DIGITAL IN"* fra "Input Selection" i menuen START (⇒ 11) skifter fjernsynet automatisk til fjernsynstuningstilstanden.

Linket Slukket strøm

Hvis fjernsynet slukkes indtager denne enhed automatisk tilstanden standby.

Markér "VIDEO" (⇒ 25, "POWER OFF LINK" i menuen HDMI), for at fortsætte afspilning af lyd, også selvom fjernsynet er slukket.

Bemærk

- Ved tryk på [⏻] slukkes kun denne enhed. Andet tilsluttet udstyr, der understøtter VIERA Link "HDAVI Control" forbliver tændt.
- Hvis dette apparat er tilsluttet et fjernsyn, som understøtter "HDAVI Control 4" med indstillingen "Intelligent auto-standby" aktiveret på fjernsynet, vil hovedapparatet automatisk skifte til tilstanden standby under følgende forhold:
 - hvis hovedapparatets tilsluttede fjernsynsinput ændres
 - hvis højttalerens brug ændres fra at være dette apparats højttaler til at være fjernsynets højttaler

Indhent også yderligere oplysninger i fjernsynets betjeningsanvisninger.

Højttalerkontrol

Man kan markere om lyden udlæses fra denne enheds højttalere eller fjernsynets højttalere gennem fjernsynets menuindstillinger. Indhent yderligere oplysninger i fjernsynets betjeningsanvisninger.

Home Cinema

Denne enheds højttalere er aktive.

- Denne enheds højttalere aktiveres automatisk, når den tændes.
- Hvis denne enhed er i tilstanden standby vil ændring af fjernsynets højttalere til denne enheds højttalere i fjernsynets menu automatisk tænde for denne enhed og "AUX"* eller "D-IN"* markeres som kilde.
- Fjernsynets højttalere dæmpes automatisk.
- Man kan kontrollere lydstyrkeindstilling med knappen volume eller mute på fjernsynets fjernbetjening. (Lydstyrkeniveauet visualiseres på hovedapparatets display.)
- Du kan også anvende denne enheds fjernbetjening (⇒ 34) til at annullere dæmpningen.
- Fjernsynets højttalere aktiveres automatisk, hvis der slukkes for denne enhed.

Fjernsyn

Fjernsynets højttalere er aktive.

- Denne enheds lydstyrke er indstillet på "0".
 - Denne funktion virker kun hvis "DVD/CD", "USB", "AUX"* eller "D-IN"* markeres som kilde på denne enhed.
- Lyden udlæses som 2-kanallyd.

Ved skift mellem denne enheds højttalere og fjernsynets højttalere kan fjernsynsskærmen være blank i flere sekunder.

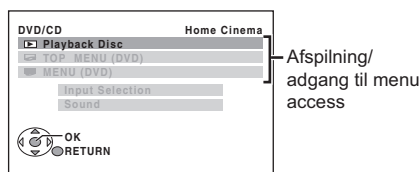
VIERA Link Kun betjening med fjernsynets fjernbetjening (til "HDAVI Control 2 eller senere")

Man kan betjene denne enheds afspilningsmenuer med fjernsynets fjernbetjening. Jævnfør nedenstående illustration med betjeningsknapper, når fjernsynets fjernbetjening benyttes.

- 1 Markér denne enheds betjeningsmenu ved hjælp af fjernsynets menuindstillinger.
(Indhent yderligere oplysninger i fjernsynets betjeningsanvisninger.)

Menuen START visualiseres.

f.eks. **DVD-V**

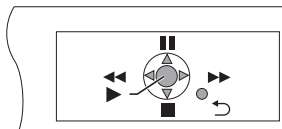


- Menuen START kan også vises ved hjælp af en knap på fjernsynets fjernbetjening (f.eks. [OPTION]).
 - Ved markering af "DVD/CD" eller "USB" som kilde virker dette kun under tilstanden stop.
 - Dette virker ikke mens afspilningsskærbilledet til iPod-musik visualiseres på fjernsynet.

- 2 Markér det ønskede emne i menuen START (⇒ 11).

Hvis betjeningspanelet skærmvisualiseres

f.eks. **DVD-V** (ved markering af "Playback Disc" i menuen START.)



Man kan indvirke på afspilningen med de angivne betjeningsanordninger.

- Det skærmvisualiserede betjeningspanel kan også vises ved hjælp af en knap på fjernsynets fjernbetjening (f.eks. [OPTION]).
 - Dette virker kun under tilstandene afspilning eller resume af "DVD/CD" eller "USB" eller mens iPod-musikkens afspilningsskærbillede vises på fjernsynet.

Hvis fjernsynet automatisk her skiftet til denne enheds HDMI-inputtilstand (⇒ 20, Auto inputskiftning)

Fjernsynet vil automatisk skifte til fjernsynstuningstilstanden hvis:

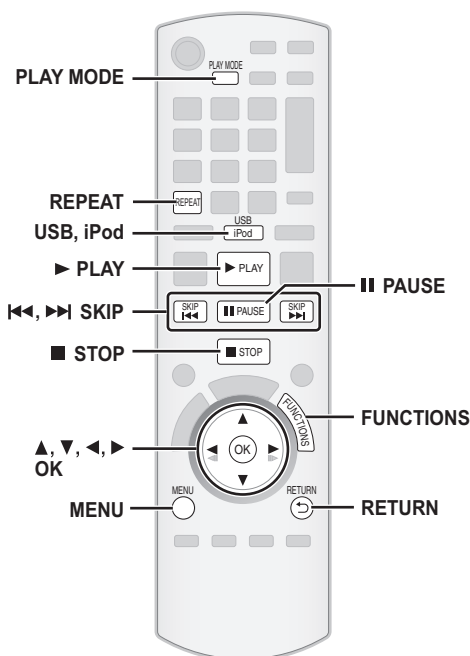
- der trykkes på knappen [EXIT] på fjernsynets fjernbetjening.
- man trykker på knappen [EXIT] eller [RETURN] på fjernsynets fjernbetjening, for at forlade menuen START.

Dette virker ikke under tilstanden afspilning eller resume hvis "DVD/CD" eller "USB" markeres som kilde. (I tilstanden "IPOD" virker dette kun i musiktilstanden iPod eller når iPod ikke er tilsluttet.)

Bemærk

- Afhængigt af menuen kan visse knaphandlinger ikke afvikles fra fjernsynets fjernbetjening.
- Man kan ikke indtaste numre med de nummererede taster på fjernsynets fjernbetjening ([0] til [9]). Anvend denne enheds fjernbetjening til at markere afspilningslisten osv.

Betjening af andre anordninger



Man kan afspille på en ekstern anordning gennem hjemmebiografsystemet.

Brug af iPod

Du kan nyde musik fra din iPod gennem denne enheds højttalere eller se iPod-videoeer/fotos på fjernsynet.

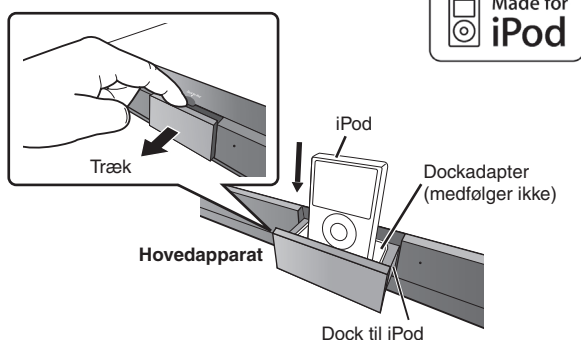
Klargøring

- Visning af foto/video fra iPod
 - Kontrollér videotilslutningen på denne enheds tilslutningspunkt SCART (AV) og markér "VIDEO" fra "VIDEO OUT – SCART" i Menuen VIDEO (⇒ 25).
 - Benyt iPod-menuen til at udføre de relevante foto/videooutputindstillinger til dit fjernsyn. (Jfr. din iPods betjeningsvejledning.)
- Tænd for fjernsynet og markér den ønskede videoinputtilstand, for at visualisere billedet.
- Sluk for hovedapparatet eller reducer hovedapparatets lydstyrke til minimum, inden tilslutning/frakobling af iPod.

Forbind forsvarligt din iPod (medfølger ikke).

Genopladningen starter når din iPod sættes i.

f.eks.



- Sæt dokadapteren, der følger med din iPod, fast op dokken, så din iPod kan anvendes stabilt.
Tag kontakt til din iPod-forhandler hvis du har behov for en adapter.

USB
iPod

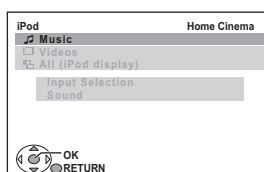
Markér "IPOD".
Din iPod skifter automatisk til denne enheds visualiseringstilstand.
Musikmenuen visualiseres på fjernsynet.
f.eks.

FUNCTIONS

Markér menuen.
Hver gang man trykker på knappen:
Musikmenu → Videomenu
↑ iPod-menu (iPod LCD) ↓

Ved brug af menuen START i tilstanden "IPOD"

f.eks.



Music: Viser musikmenuen.

Videos: Viser videomenuen.

All (iPod display): Skifter til menuen iPod.

Få glæde af musik/videoeer

1

Markér musik- eller videomenuen på fjernsynet.

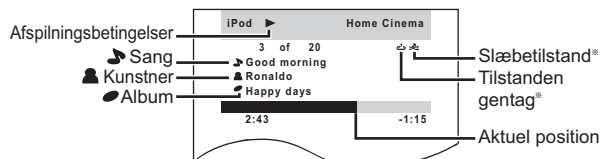
2

Marker et emne.

- Tryk på [◀, ▶], for at skippe side efter side.
- Tryk på [RETURN], for at vende tilbage til det forudgående skærbillede.

Afspilningen starter fra den markerede sang eller video.

f.eks. skærbilledet musikafspilning



* Disse ikoner visualiseres kun i musiktilstanden.



: Sangslæb



: Albumslæb



: Gentag 1 sang



: Gentag alle

Hovedanordninger (Angår kun musik og videoeer)

Knap	Funktion
[▶ PLAY]	Afspil
[■ STOP], [PAUSE]	Pause
[◀◀, ▶▶ SKIP]	Skip
(tryk og hold trykket) [◀◀, ▶▶ SKIP]	Søg

Andre afspilningsmetoder

Slæbetilstand (Angår kun musikafspilning)

Tryk adskillige gange på [PLAY MODE].

SONGS, ALBUMS, OFF

Tilstanden gentag

Tryk adskillige gange på [REPEAT].

Under musik/videoafspilning: ONE, ALL, OFF

1

**Markér menuen iPod.**

2

Afspil et diasshow på din iPod.

Man kan også anvende fjernbetjeningen til betjening af iPod-menuen.

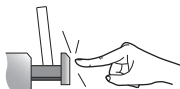
[▲, ▼]: Navigering mellem menuens emner.

[OK]: Adgangstagen til næste menu.

[RETURN]: Tilbagevending til den forudgående menu.

Under tilslutning af en iPod

- Undgå at skubbe til iPod-dokken.

GØR IKKE SÅDAN

- Undgå at skubbe eller trække din iPod frem og tilbage ved høj kraft.

GØR IKKE SÅDAN**Om batteriets genopladning**

- iPod vil starte genopladningen uden hensyn til om denne enhed er tændt eller slukket.
- "iPOD *" vises på hovedenhedens display under opladning af din iPod i hovedapparattilstanden standby.
- Kontrollér din iPod, for at finde ud af om batteriet er fuldt opladet.
- Hvis en iPod ikke anvendes gennem en længere tidsperiode efter fuldført genopladning, skal den kobles fra hovedapparatet da batteristrømmen bruges af naturlige årsager. (Efter fuld genopladning vil ekstra genopladning være unødvendig.)

Understøttede iPod

- iPod touch 2. generation (8GB, 16GB, 32GB)
- iPod nano 4. generation (video) (8GB, 16GB)
- iPod classic (120GB)
- iPod touch 1. generation (8GB, 16GB, 32GB)
- iPod nano 3. generation (video) (4GB, 8GB)
- iPod classic (80GB, 160GB)
- iPod nano 2. generation (aluminium) (2GB, 4GB, 8GB)
- iPod 5. generation (video) (60GB, 80GB)
- iPod 5. generation (video) (30GB)
- iPod nano 1. generation (1GB, 2GB, 4GB)
- iPod 4. generation (farvedisplay) (40GB, 60GB)
- iPod 4. generation (farvedisplay) (20GB, 30GB)
- iPod 4. generation (40GB)
- iPod 4. generation (20GB)
- iPod mini (4GB, 6GB)

Din iPod-softwareversion afgør om den er kompatibel.

Afspilning fra en USB-anordning

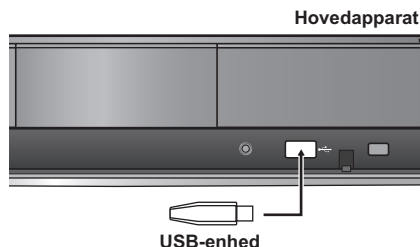
Man kan tilslutte og afspille spor eller filer fra en USB-masselagerklasseanordning.

Anordninger, der defineres som USB-masselagerklasse:

- USB-anordninger, der kun understøtter masseoverføring.
- USB-anordninger, der understøtter USB 2.0 fuld hastighed.

Klargøring

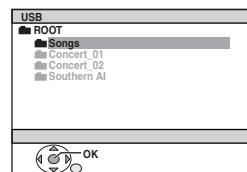
- Sørg for at de heri lagrede data er blevet sikkerstillet, inden der tilsluttes nogen form for USB-masselageranordning til enheden.
- Det frarådes at anvende et USB-forlænger-kabel. En USB-anordning, der tilsluttes ved hjælp af kablet, bliver ikke genkendt af denne enhed.

Tilslut USB-anordningen (medfølger ikke).

1

**Markér "USB".**

Menuens skærbillede visualiseres, f.eks.



- Ved visualisering af "PLAYBACK MENU", skal "AUDIO/PICTURE" eller "VIDEO" markeres ved at trykke på [▲, ▼] og herefter på [OK].
- Tryk på [MENU], for at visualisere/forlade skærbilledet.

2

**Marker et emne.**

- Tryk på [◀, ▶], for at skippe side efter side.
- Tryk på [RETURN], for at komme 1 niveau højere op fra den nuværende mappe.

Afspilningen starter fra det markerede indhold.

- Hvad angår andre betjeningsfunktioner ligner disse dem, der beskrives i "Afspilning af disks" (→ 14 til 19).

Understøttede formater

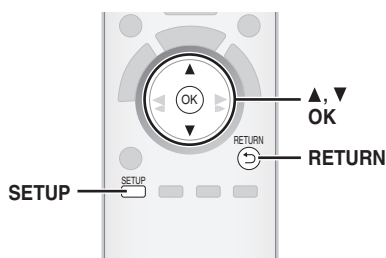
Stillebilleder	JPEG (Ekstension: ".jpg", ".JPG", ".jpeg", ".JPEG")
Musik	MP3 (Ekstension: ".mp3", ".MP3") WMA (Ekstension: ".wma", ".WMA")
Video	MPEG4* (Ekstension: ".asf", ".ASF") DivX (Ekstension: ".divx", ".DIVX", ".avi", ".AVI")

* Til Panasonic D-Snap/DIGA

Bemærk

- Maksimalt: 255 mapper (bortset fra bundmappen), 4000 filer, 28 tegn pr. fil-/mappenavn.
- Der markeres kun ét hukommelseskort ved tilslutning af en multiport USB-kortlæser. Sædvanligvis de først isatte hukommelseskort.

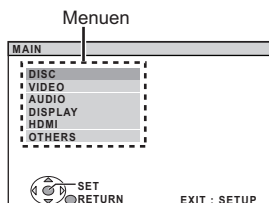
Ændring af afspillerindstillinger



1



Vis opsætningsmenuen.

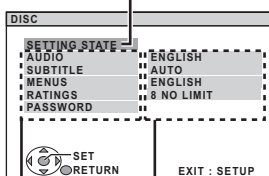


2



Markér menuen.

Vis de aktuelle indstillinger for



Element Indstilling

- Tryk på [RETURN], for at vende tilbage til det forudgående skærbillede.

3



Marker emnet.

4



Udfør indstillingerne.

5



Afslut.

- Indstillingerne opretholdes også selvom enheden skiftes til standby.
- Understregede emner er fabriksindstillinger i de følgende menuer.

Menuen DISC

AUDIO

Vælg lydens sprog.

- ENGLISH
- FRENCH
- SPANISH
- GERMAN
- ITALIAN
- SWEDISH
- DUTCH
- POLISH
- ORIGINAL^{#1}
- OTHER ---#2

SUBTITLE

Vælg undertitelsprog.

- AUTO^{#3}
- ENGLISH
- FRENCH
- SPANISH
- GERMAN
- ITALIAN
- SWEDISH
- DUTCH
- POLISH
- OTHER ---#2

MENUS

Vælg sprog til diskmenuerne.

- ENGLISH
- FRENCH
- SPANISH
- GERMAN
- ITALIAN
- SWEDISH
- DUTCH
- POLISH
- OTHER ---#2

^{#1} Diskens originale sprog markeres.

^{#2} Indtast den relevante kode fra sprogkodelisten (⇒ 35).

^{#3} Hvis det markerede sprog til "AUDIO" ikke står til rådighed vises undertitlerne på dette sprog (om disponibelt på disken).

RATINGS

Indstil et klassificeringsniveau, for at begrænse afspilning af DVD-Video.

Klassificeringsindstilling (Ved markering af niveau 8)

- 0 LOCK ALL: Forebygger afspilning af diske uden klassificeringsniveau.
- 1 til 7
- 8 NO LIMIT

Hvis man markerer et klassificeringsniveau vil passwordskærbilledet blive vist.

Følg skærmanvisningerne.

Glem ikke dit password.

Der vil blive vist et meddelelsesskærbillede hvis en DVD-Video disk, der overskrider klassificeringsniveauet, sættes i enheden.

Følg skærmanvisningerne.

PASSWORD

Skift passwordet til "RATINGS".

- SETTING

Klassificeringsændring (Ved markering af niveau 0 til 7)

- CHANGE: Følg skærmanvisningerne.

Menuen VIDEO

TV ASPECT

Vælg en indstilling, der passer til fjernsynet.

- 16:9: Bredskærmsfjernsyn (16:9)
- 4:3PAN&SCAN: Normalt fjernsynsforhold (4:3)
Bredskærmsbilledernes sider skæres væk, så de fylder skærmen (med mindre dette forhindres af disken).
- 4:3LETTERBOX: Normalt fjernsynsforhold TV (4:3)
Bredskærmsbilleder vises i brevkassestil.



TIME DELAY

Justér, ved tilslutning til en plasmaskærm, hvis du bemærker at lyden ikke er synkroniseret med videoen.

- 0 ms/AUTO
- 20 ms
- 40 ms
- 60 ms
- 80 ms
- 100 ms

Markér "0 ms/AUTO" ved brug af fjernsyn, der understøtter VIERA Link "HDAVI Control" med "HDAVI Control 3 eller senere" (⇒ 20).

Lyd og video indstilles automatisk i sync.

NTSC DISC OUT

Vælg PAL 60 eller output NTSC ved afspilning af NTSC-diske (⇒ 28, Videosystemer).

- NTSC: Ved tilslutning til et NTSC-fjernsyn.
- PAL60: Ved tilslutning til et PAL-fjernsyn.

STILL MODE

Specificér den viste billedtype under pause.

- AUTO
- FIELD*: Billedet er ikke uskarpt, men billedkvaliteten er ringere.
- FRAME*: Gennemsnitskvaliteten er høj, men billedet kan virke uskarpt.

* Jævnfør "Stillbillede og stillfelt" (⇒ 33, Ordliste).

VIDEO OUT – SCART

Vælg det videosignalfORMAT, der skal udlæses fra tilslutningspunktet SCART (AV).

- **VIDEO**
- **S-VIDEO**
- **RGB 1:** (Kun ved tilslutning til et fjernsyn, der understøtter RGB)
Markér denne tilstand, hvis du altid gerne vil kunne vise billedet fra enheden i RGB-signal. Fjernsynsskærmen skifter automatisk til visualisering af billedet fra enheden, når der tændes for enheden.
- **RGB 2:** (Kun ved tilslutning til et fjernsyn, der understøtter RGB)
I tilstanden fjernsynstuning vil fjernsynsskærmen kun skifte automatisk til visualisering af billedet fra enheden under diskafspilning, hvis vælgkontakten er indstillet på "DVD/CD" (**DVD-V** | **DVD-VR** | **VCD**) eller under visning af skærmmenuen til DVD/CD.

Fjernsynets billede visualiseres hvis vælgkontakten er indstillet på "AV". Billedet fra denne enhed visualiseres med andre vælgere.

Menuen AUDIO

Markér, for at tilpasse efter den type udstyr, der er forbundet til tilslutningspunktet HDMI AV OUT.
Markér "BITSTREAM" hvis udstyret kan afkode bitstream (digital form af 5.1-channel-kanaldata). Markér, i modsat fald "PCM".

(Hvis bitstreamen udlæses til udstyret uden en dekoder kan der blive udlæst et højt støjniveau hvilket kan skade dine højttalere og høreelse.)

DOLBY DIGITAL™

- **BITSTREAM**
- **PCM**

DTS™

- **BITSTREAM**
- **PCM**

MPEG®

- **BITSTREAM**
- **PCM**

* Ved udlæsning af lyd fra tilslutningspunktet HDMI AV OUT med tilsluttet udstyr, der ikke understøtter det markerede emne, vil den reelle udlæsning afhænge af det tilsluttede udstyrs præstationer.

DYNAMIC RANGE

- **ON:** Justerer klarheden også selvom lydstyrken er lav. Nyttigt ved visning sent om natten. (Virker kun med Dolby Digital)
- **OFF**

SPEAKER SETTINGS

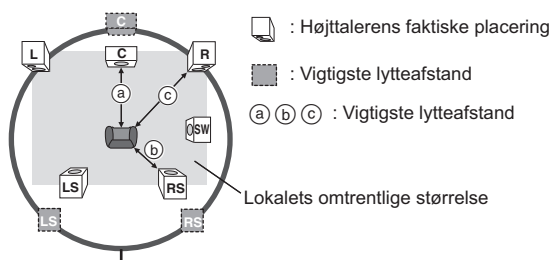
Markér højttalernes forsinkelsestidsrum.

(I kraft ved afspilning af 5.1-kanallyd)

(Angår kun midterste og surroundhøjttalere)

For at opnå optimale lytteforhold med 5.1-kanallyd, bør alle højttalere, bortset fra subwooferen, være anbragt i samme afstand fra den siddende position.

Hvis man bliver nød til at anbringe den midterste eller surroundhøjttalere tættere på den siddende position, skal forsinkelsestidsrummet justeres for at udligne forskellen.



Omkreds for den konstante vigtigste lytteafstand

Hvis enten afstand (a) eller (b) er mindre end (c), skal forskellen findes i tabellen og den anbefalede indstilling ændres.

a) Midterste højttaler		b) Surround højttaler	
Forskel (Cirka)	Indstilling	Forskel (Cirka)	Indstilling
30 cm	1ms	150 cm	5ms
60 cm	2ms	300 cm	10ms
90 cm	3ms	450 cm	15ms
120 cm	4ms		
150 cm	5ms		

• SETTINGS:

- **C DELAY** (Center Forsinkelse):
0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms
Markér forsinkelsestidsrummet til den midterste højttaler.
- **LS/RS DELAY** (Venstre Surround/Højre Surround Forsinkelse):
0ms, 5ms, 10ms, 15ms
Markér forsinkelsestidsrummet til den surroundhøjttalere.
- **TEST TONE: SETTING**
Benyt testtonen til justering af højttalerniveau (⇒ 13, Manuel justering af højttalerens outputniveau).

Menuen DISPLAY

LANGUAGE

Vælg sproget til de skærmvisualiserede meddelelser.

- **ENGLISH**
- **FRANÇAIS**
- **ESPAÑOL**
- **DEUTSCH**
- **ITALIANO**
- **SVENSKA**
- **NEDERLANDS**
- **POLSKI**

Menuen HDMI

VIDEO PRIORITY

- **ON:** Ved brug af tilslutningspunktet HDMI AV OUT til videooutput. Opløsningen på videoen, der udlæses fra tilslutningspunktet HDMI AV OUT optimeres i henhold til det tilsluttede udstyrs funktioner (f.eks. fjernsyn).
- **OFF:** Hvis tilslutningspunktet HDMI AV OUT ikke anvendes til videooutput. Videooutputtet vil ikke være underlagt det tilsluttede udstyr, men denne enhed.

AUDIO OUT

- **ON:** Ved lydudlæsning fra tilslutningspunktet HDMI AV OUT. (Afhængigt af det tilsluttede udstyrs præstationer kan lydudlæsningen være anderledes end hvad indstillet på hovedapparatet.)
- **OFF:** Hvis lyden ikke udlæses fra tilslutningspunktet HDMI AV OUT. (Lyden udlæses efter hovedapparatets indstillinger.)

RGB RANGE

Dette virker kun hvis "COLOUR SPACE" i Menu 4 (HDMI) indstilles på RGB (⇒ 19).

- **STANDARD**
- **ENHANCED:** Hvis de sorte og hvide motiver ikke er tydelige.

VIERA Link

- **ON:** Funktionen VIERA Link "HDAVI Control" står til rådighed (⇒ 20).
- **OFF**

POWER OFF LINK

Markér den ønskede indstilling af linket slukket strøm på denne enhed til betjening med VIERA Link (⇒ 20). (Virksomheden afhænger af indstillingerne på det tilsluttede udstyr, der understøtter VIERA Link "HDAVI Control".)

- **VIDEO/AUDIO:** Denne enhed slukker automatisk, når fjernsynet slukkes.
- **VIDEO:** Denne enhed slukker automatisk, når fjernsynet slukkes, bortset fra følgende forhold:
 - afspilning af lyd (**CD** | **MP3** | **WMA**)
 - tilstanden iPod
 - tilstanden radio
 - "AUX" eller tilstanden "D-IN" (umarkeret fjernsynslydindstilling til VIERA Link)

TV AUDIO

Markér det fjernsynslydininput, der skal virke med handlingerne i VIERA Link (⇒ 20).

- **AUX**
- **DIGITAL IN**

(Forsættes på næste side)

Menuen OTHERS

REGISTRATION DivX

Visualiser enhedens registreringskode.

● SHOW CODE

Du har behov for denne registreringskode, for at købe og afspille DivX Video-on-Demand (VOD) (⇒ nedenfor).

JPEG TIME

Indstil diasshowets hastighed

Fabriksindstilling: 3 SEC

- 1 SEC til 15 SEC (i 1-enhedstrin)
- 15 SEC til 60 SEC (i 5-enhedstrin)
- 60 SEC til 180 SEC (i 30-enhedstrin)

FL DIMMER

Ændr lysstyrken på enhedens display og indikator.

● BRIGHT

- DIM: Displayet bliver mørkt. (Indikatoren SURROUND OUTPUT vil slukke, også selvom den er aktiveret.)

- AUTO: Displayet bliver mørkt, men lyser op når der udføres handlinger. (Indikatoren SURROUND OUTPUT tænder, hvis den er aktiveret, når der udføres handlinger.)

DVD-VR/DATA

Markér for kun at afspille formatet DVD-VR eller DATA.

- **DVD-VR:** Afspilning af videoprogrammer på DVD-RAM eller DVD-R/-RW.
- **DATA:** Afspilning af datafiler på DVD-RAM eller DVD-R/-RW.

SCREEN DIMMER

Forebygger brandmærker på fjernsynsskærmen.

- OFF
- **WAIT 5 MIN:** Billedet bliver gråt, hvis der ikke udføres handlinger i 5 minutter. Fjernsynsskærmen tænder igen, når det udføres handlinger. (Dette virker ikke under videoafspilning.)

DEFAULTS

Stiller alle værdierne i menuen MAIN tilbage til defaultindstillingerne.

● RESET

Passwordskærmbilledet vises hvis "RATINGS" (⇒ 24) indstilles. Indtast venligst samme password og sluk og tænd herefter enheden igen.

DivX-oplysning

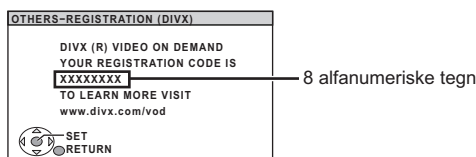
OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Denne anordning med DivX®-certifikat skal registreres, for at kunne afspille indhold af typen DivX Video-on-Demand (VOD). Opret først registreringskoden DivX VOD til din anordning og indsend den gennem registreringsprocessen. [OBS.: DivX VOD indhold er beskyttet af et DivX DRM-system (Digital Rights Management) som begrænser afspilning til registrerede anordninger med DivX-certifikat. Hvis du forsøger på at afspille indholdstypen DivX VOD uden autorisation til din anordning, visualiseres meddelelsen "AUTHORIZATION ERROR" og indholdet vil ikke blive afspillet.]

Få mere at vide på www.divx.com/vod.

Visualiser enhedens registreringskode

(⇒ ovenfor, "REGISTRATION" i menuen OTHERS)



- Det anbefales at nedskrive denne kode til senere brug.
- Efter førstegangsafspilning af DivX VOD indhold, visualiseres en anden registreringskode i "REGISTRATION (DIVX)". Denne registreringskode skal ikke anvendes til køb af DivX VOD indhold. Hvis man anvender denne kode til køb af DivX VOD indhold og herefter afspiller indholdet på denne enhed vil man ikke længere kunne afspille indhold, der er blevet købt med den forudgående kode.

Vedrørende DivX indhold, der kun kan afspilles et indstillet antal gange

Der findes DivX VOD indhold, der kun kan afspilles et indstillet antal gange. Når dette indhold afspilles visualiseres det tilbageværende antal afspilninger.

Man kan ikke afspille dette indhold hvis det tilbageværende antal afspilninger er nul. ("RENTAL EXPIRED" visualiseres.)

Ved afspilning af dette indhold

- Antallet af tilbageværende afspilninger reduceres med en hvis
 - der trykkes på [⏏] eller [SETUP].
 - der trykkes på [■ STOP].
 - det trykkes på [◀◀, ▶▶ SKIP] eller [◀◀, ▶▶ SEARCH] osv. og andet indhold ankommer.

Funktionen resumé (⇒ 15, Stop) virker ikke.

Visualisering af DivX undertiteltekst

Man kan afspille undertiteltekst indspillet på DivX videodisken på denne enhed. Afhængigt af den metode, der anvendes til at skabe filen, vil følgende funktioner muligvis ikke virke eller undertitlerne visualiseres muligvis ikke korrekt.

- 1 Markér, under afspilning, "SUBTITLE" i Menu 1 (⇒ 18).
- 2 Tryk på [▲, ▼], for at markere "TEXT ON", og tryk på [OK].
 - DivX videofiler, der ikke visualiserer "TEXT ON" indeholder ikke undertiteltekst. Undertiteltekst kan ikke visualiseres.
 - Hvis undertitelteksten ikke visualiseres korrekt, kan man prøve at ændre sprogindstillingerne (⇒ nedenfor).

Sprogindstillinger til undertiteltekst

[Kun hvis "LANGUAGE" i menuen DISPLAY indstilles på "ENGLISH" (⇒ 25).]

- 1 Tryk, under afspilning, på [SETUP].
- 2 Tryk på [▲, ▼], for at markere "DISC", og tryk på [OK].
- 3 Tryk på [▲, ▼], for at markere "SUBTITLE TEXT", og tryk på [OK].
- 4 Tryk på [▲, ▼], for at markere "LATIN1", "LATIN2" (fabriksindstilling), "CYRILLIC" eller "TURKISH" og tryk på [OK].
 - Tryk på [SETUP], for at forlade skærmbilledet.

Typer af undertiteltekstfiler, der kan visualiseres

Undertiteltekst, der opfylder følgende forhold, kan visualiseres på denne enhed.

- Filformat: MicroDVD, SubRip, eller TMPlayer
- Fil ekstension: ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", eller ".txt"
- Filnavn: Højest 44 tegn, filekstensionen fraregnet
- Videofilen The DivX og undertiteltekstfilen findes inde i samme mappe og filnavnene er ens, bortset fra filekstensionerne.
- Hvis der er mere end en undertiteltekstfil i samme mappe visualiseres disse i følgende rækkefølge: ".srt", ".sub", ".txt".

Bemærk

- Hvis DivX-videofilens navn ikke visualiseres korrekt i menuskærmbilledet (filnavnet visualiseres som "*"), eller hvis filen er større end 256KB, visualiseres undertitelteksten muligvis ikke korrekt.
- Undertiteltekst kan ikke visualiseres under visualisering af menuen eller under handlinger, som for eksempel søgning.

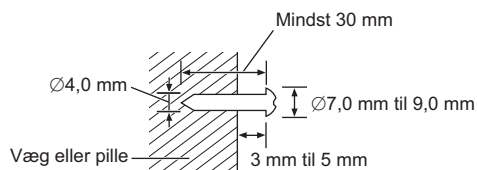
Højttalerinstallationsmuligheder

Vægmontering

Man kan montere alle højttalerne (bortset fra subwooferen) på en væg.

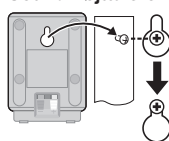
- Væggen eller søjlen hvorpå højttalerne skal monteres skal kunne holde til 10 kg pr. skrue. Kontakt en kvalificeret entreprenør hvis højttalerne skal sættes op på væggen. Ukorrekt opsætning kan medføre skader på både væg og højttalere.

① Skru en skrue (ikke inkluderet) i væggen.

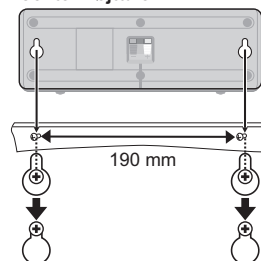


② Fastgør højttaleren sikkert på skruen(erne) med hullet(erne).

Front og Surround
Sound-højttalere



Center-højttaler



Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories.
Dolby, Pro Logic og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

Fremstillet under licens under U.S. Patenter: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & andre U.S. og verdensdækkende udstedte patenter & patenter under behandling. DTS og DTS Digital Surround er registrerede varemærker og logoer og symboler fra DTS er varemærker, der tilhører DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

U.S. Patentnumre. 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132 og 5,583,936.

Dette produkt indeholder teknologi til copyrightbeskyttelse, der er beskyttet af patenter i USA og andre intellektuelle rettigheder. Brug af denne teknologi til copyrightbeskyttelse skal være godkendt af Macrovision og er udelukkende beregnet til brug i hjemmet og anden begrænset fremvisning, medmindre Macrovision udtrykkeligt har godkendt andet. Reverse engineering eller disassemblering er forbudt.

Windows Media og Windows logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle rettigheder tilhørende Microsoft Corporation og tredjeparter. Anvendelse eller distribution af en sådan teknologi udover dette produkt er forbudt uden licens fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab eller tredjeparter.

Dette produkt er licenseret under MPEG-4 Visual patent-porteføljelicensen for personlig og ikke-kommerciel brug for en forbruger, til (i) kodning af video i overensstemmelse med MPEG-4 Visual Standard ("MPEG-4 Video") og/eller (ii) dekodning af MPEG-4 video, der er blevet kodet af en forbruger som resultat af en personlig og ikke-kommerciel aktivitet og/eller er erhvervet fra en videoleverandør som har licens fra MPEG LA til levering af MPEG-4 video. Der gives ikke licens - heller ikke underforstået - til noget andet formål. Yderligere information om kampagnemæssig, intern og kommerciel brug og licensering kan fås hos MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

Afspiller DivX® video
DivX® er et registreret varemærke der tilhører DivX, Inc. og anvendes under licens.

Plays DivX® video
DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

HDAVI Control™ er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.

iPod er et varemærke tilhørende Apple Inc. og er registreret i USA og andre lande.

Disks, der kan afspilles

Kommercielle disks

Disk	Logo	Angives i disse anvisninger med	Bemærkninger
DVD-Video		DVD-V	Høj film- og musikdiskkvalitet
Video CD		VCD	Musikdisks med video SVCD indbefattet (I overensstemmelse med IEC62107)
CD		CD	Musikdisks

Indspillede disks (○: Kan afspilles, —: Kan ikke afspilles)

Disk	Logo	Indspillet på en DVD-videospiller, osv.		Indspillet på en personlig computer, osv.					Færdiggøring ^{§6}
		DVD-VR ^{§2}	DVD-V ^{§4}	WMA	MP3	JPEG	MPEG4	DivX	
DVD-RAM		○	—	—	○	○	○	○	Ikke påkrævet
DVD-R/RW		○	○	—	○	○	○	○	Påkrævet
DVD-R DL		○ ^{§3}	○	—	—	—	—	—	Påkrævet
+R/+RW	—	—	○ ^{§5}	—	—	—	—	—	Påkrævet
+R DL	—	—	○ ^{§5}	—	—	—	—	—	Påkrævet
CD-R/RW ^{§1}	—	—	—	○	○	○	○	○	Påkrævet ^{§7}

• Det er muligvis ikke muligt at afspille alle de ovennævnte disks i visse tilfælde, på grund af disktypen, indspilningsforholdene, indspilningsmetoden eller måden filerne er oprettet på (⇒ 29, Tip om datadisks).

^{§1} Denne enhed kan afspille CD-R/RW indspillet med CD-DA eller formatet Video CD.

^{§2} Disks indspillet på DVD-indspillere eller DVD-videokameraer, osv., med Version 1.1 af Video Recording Format (en videoindspilningsstandard).

^{§3} Disks indspillet på DVD-indspillere eller DVD-videokameraer, osv., med Version 1.2 af Video Recording Format (en videoindspilningsstandard).

^{§4} Disks indspillet på DVD-indspillere eller DVD-videokameraer, med formatet DVD-Video.

^{§5} Indspillet ved hjælp af et andet format end DVD-Video, hvorfor visse funktioner ikke kan anvendes.

^{§6} En proces, der tillader afspilning på kompatibelt udstyr. For at kunne afspille en disk, der angives som "Påkrævet", skal disken først færdiggøres på den anordning, hvorpå den er indspillet.

^{§7} Sessionslukning vil også virke.

Bemærkning om brug af en DualDisc

Den digitale lydindholdsside på DualDisc imødekommer ikke de tekniske specifikationer til formatet Compact Disc Digital Audio (CD-DA) og afspilning er muligvis ikke mulig.

Disks, der ikke kan afspilles

Blu-ray, HD DVD, AVCHD disks, DVD-RW version 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, Photo CD, DVD-RAM, der ikke kan tages ud af indpakningen, 2,6 GB og 5,2 GB DVD-RAM, og "Chaoji VCD", som kan købes i handlen, heriblandt CVD, DVCD og SVCD, der ikke opfylder IEC62107.

Videosystemer

- Denne enhed kan afspille PAL og NTSC, men dit fjernsyn skal passe til det system disken anvender.
- PAL-disks kan ikke vises korrekt på et NTSC-fjernsyn.
- Denne enhed kan konvertere NTSC-signaler til PAL 60, for at blive vist på et PAL-fjernsyn (⇒ 24, "NTSC DISC OUT" i menuen VIDEO).

Diskhåndteringsforholdsregler

- Sæt aldrig etiketter eller mærkater på disks Dette kan forårsage diskskævhed og gøre disken ubrugelig.
- Skriv aldrig på etiketsiden med en kuglepen eller andre skrivedeskskaber.
- Benyt aldrig indspilningsrengøringspray, benzin, fortynder, væsker, der forebygger statisk elektricitet eller andre opløsningsmidler.
- Anvend aldrig ridssikre beskyttelser eller låg.
- Benyt aldrig de følgende disks:
 - Disks med blotlagt klæbemiddel fra fjernede stickers eller mærkater (lejede disks, osv.).
 - Disks, der er skæve eller revnede.
 - Disks med uregelmæssig form, så som hjerteform.

Format	Disk	Ekstension	Reference
WMA	CD-R/RW	“.WMA” “.wma”	● Kompatibel komprimeringshastighed: mellem 48 kbps og 320 kbps ● Man kan ikke afspille kopieringsbeskyttede WMA-filer. ● Denne enhed understøtter ikke Multiple Bit Rate (MBR: en indkodningsproces til lydindhold, der producerer en lydfil, som er indkodet ved forskellige bithastigheder).
MP3	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.MP3” “.mp3”	● Denne enhed understøtter ikke ID3-tags. ● Samplingfrekvens og komprimeringshastighed: – DVD-RAM, DVD-R/RW: 11,02, 12, 22,05, 24 kHz (8 til 160 kbps), 44,1 og 48 kHz (32 til 320 kbps) – CD-R/RW: 8, 11,02, 12, 16, 22,05, 24 kHz (8 til 160 kbps), 32, 44,1 og 48 kHz (32 til 320 kbps)
JPEG	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.JPG” “.jpg” “.JPEG” “.jpeg”	● JPEG-filer, der er taget på et digitalt kamera, der opfylder standarden DCF (Design rule for Camera File system) Version 1.0, visualiseres. – Ændrede og redigerede filer eller filer, der er blevet lagret med computerbilledredigeringssoftware, visualiseres muligvis ikke. ● Denne enhed kan ikke afspille levende billeder, MOTION JPEG eller lignende formater, andre billeder end JPEG (f.eks. TIFF), eller afspille billeder med tilhørende lyd.
MPEG4	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.ASF” “.asf”	● Man kan afspille MPEG4-data [i overensstemmelse med specifikationerne til SD VIDEO (ASF standard)/MPEG4 (Simple Profile) videosystem/G.726 lydsystem] indspillet med Panasonic SD multikameraer eller DVD-indspillere på denne enhed. ● Indspilningsdatoen kan være anderledes end den reelle dato.
DivX	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.DIVX” “.divx” “.AVI” “.avi”	● Afspiller alle versioner af DivX® video (heriblandt DivX®6) [DivX videosystem/MP3, Dolby Digital eller MPEG lydsystem] med standardafspilning af DivX®-mediafiler. Funktioner tilføjet med DivX Ultra understøttes ikke. ● DivX filer, der er større end 2 GB eller som ikke har et indeks vil muligvis ikke blive afspillet korrekt på denne enhed. ● Denne enhed understøtter alle opløsninger, op til maksimalt 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL). ● Man kan markere op til 8 typer af lyd og undertitler på denne enhed.

- Der kan være forskelle i visualiseringsrækkefølgen i menuens og i computerens skærbillede.
- Dette apparat kan ikke afspille filer der er optaget ved hjælp af pakkeskrivning.

DVD-RAM

- Disks skal opfylde UDF 2.0.

DVD-R/RW

- Disks skal opfylde UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).
- Denne enhed understøtter ikke multi-sessioner. Kun defaultsessionen afspilles.

CD-R/RW

- Disks skal opfylde ISO9660 niveau 1 eller 2 (bortset fra udvidede formater).
- Dette apparat understøtter multi-sessioner, men hvis der er mange sessioner tager det længere tid inden afspilningen starter. Begræns derfor antallet af sessioner til et minimum.

Vedligeholdelse

Diskrengøring

Rengør med en fugtig klud og tør efter.



Rengør denne enhed med en tør, blød klud

- Anvend aldrig sprit, fortynder eller benzin til rengøring af apparatet.
- Før du anvender en kemisk imprægneret klud, bør du omhyggeligt læse kludens vedlagte anvisninger.

Benyt aldrig linserensvæsker, da de kan forårsage fejlfunktioner. Sædvanligvis er rengøring af linsen ikke nødvendig, skønt dette afhænger af brugsomgivelserne.

Kontrollér at diskbakken er tom, inden enheden flyttes.

Tilsidesættelse heraf kan medføre alvorlige skader på disk og enhed.

Fejlfindingsoversigt

Udfør nedenstående eftersyn, inden du forespørger serviceindgreb. Kontakt din forhandler for at indhente anvisninger, hvis der opstår tvivl angående eftersynspunkterne eller hvis den nedenstående oversigts angivne løsninger ikke afhjælper problemet.

Strøm

Ingen strøm.

Sæt lysnetkablet forsvarligt i. (→ 8)

Enheden skifter automatisk til tilstanden standby.

Timeren Sleep var i gang og havde nået den indstillede tidsgrænse. (→ 34)

Enhedsvisualiseringer

Displayet er mørkt.

Markér "BRIGHT" i "FL DIMMER" i menuen OTHERS. (→ 26)

"NO PLAY"

- Du har sat en disk i som apparatet ikke kan afspille. Indsæt en disk der kan. (→ 28)
- Du har sat en tom disk i.
- Du har sat en ufærdiggjort disk i.

"NO DISC"

- Du har ikke sat en disk i. Sæt en i.
- Du har ikke sat disken korrekt i. Sæt den korrekt i. (→ 14)

"OVER CURRENT ERROR"

USB-anordningen bruger for meget strøm. Skift til tilstanden DVD/CD, eliminer USB og sluk for enheden.

"IPOD OVER CURRENT ERROR"

Din iPod bruger for meget strøm. Fjern din iPod og sluk og tænd igen for enheden.

"F61"

Kontroller og justér højttalerkabelforbindelsen. Tag kontakt til din forhandler, hvis dette ikke løser problemet. (→ 6)

"F76"

Der er et strømforsyningsproblem. Tag kontakt til din forhandler.

"DVD U11"

Disken kan være snavset. Tør den ren. (→ 29)

"ERROR"

Ukorrekt handling udført. Læs anvisningerne og prøv igen.

"DVD H□□"

"DVD F□□□"

□ står for et nummer.

- Der kan være opstået et problem. Numrene efter "H" og "F" afhænger af enhedens status. Sluk for enheden og tænd den herefter igen. Prøv som alternativ at slukke for det enheden, koble lysnetkablet fra og herefter til igen.
- Hvis servicenumrene ikke virker skal servicenummeret nedskrives og en kvalificeret tekniker kontaktes.

"U70□"

□ står for et nummer. (Det nummer, der reelt følger "U70", vil være afhængigt af hovedapparatets status.)

- HDMI-tilslutningen virker unormalt.
 - Det tilsluttede udstyr understøtter ikke HDMI.
 - Benyt venligst HDMI-kabler med logoet HDMI (som vist på forsiden).
 - HDMI-kablet er for langt.
 - HDMI-kablet er gået i stykker.

"REMOTE 1" eller "REMOTE 2"

Tilpas tilstandene på hovedapparat og fjernbetjening. Tryk og hold [OK] og den tilsvarende nummerknop ([1] eller [2]), i funktion af det viste nummer ("1" eller "2"), i mindst 2 sekunder. (→ 34)

"LOADING"

- Din iPod er ikke klar. Vent til denne visualisering forsvinder.
- Kobl din iPod fra og forbind den herefter korrekt igen. (→ 22)

"NO MIC"

Autohøjttaleropsætningens mikrofon er ikke sat i. Kontrollér om Autohøjttaleropsætningens mikrofon er sat korrekt i stikket SETUP MIC.

"NOISY"

Overdreven omgivelsesstøj i rummet. Udfør igen opsætningen og vær stille under Autohøjttaleropsætning.

Generelle handlinger

Ingen virkning ved tryk på knapperne.

- Denne enhed kan ikke afspille andre disks end dem, der angives i disse betjeningsanvisninger. (→ 28)
- Enheden virker muligvis ikke korrekt på grund af belysningen, statisk elektricitet eller andre eksterne faktorer. Sluk for enheden og tænd den herefter igen. Prøv som alternativ at slukke for det enheden, koble lysnetkablet fra og herefter til igen.
- Der er opstået kondens. Vent 1 til 2 timer, så den fordamper.

Ingen virkning ved tryk på fjernbetjeningsknapperne.

- Kontrollér at batterierne er sat korrekt i. (→ 8)
- Batterierne er tomme. Udskift dem med nye. (→ 8)
- Peg med fjernbetjeningen på fjernbetjeningssignalet sensor og betjen. (→ 35)

Andre produkter svarer på fjernbetjeningen.

Skift fjernbetjeningens betjeningsstilstand. (→ 34)

Intet billede eller ingen lyd.

- Kontrollér videoen eller højtalertilslutning. (→ 6, 7)
- Kontrollér strøm eller inputindstilling på det tilsluttede udstyr og hovedapparatet.
- Kontrollér at der er indspillet noget på disken.

Du har glemt dit klassificeringspassword.

Tilbagestil alle indstillinger til Fabriksindstillinger.

- Under stop og med "DVD/CD" som kilde, trykkes [■] (Stop) og holdes trykket på hovedapparatet og [≥ 10] på fjernbetjeningen, indtil "INITIALIZED" forsvinder fra fjernsynet. Sluk og tænd enheden igen. Alle indstillingerne vil vende tilbage til defaultværdierne. (Dette virker ikke under tilstandene programmering og vilkårlig eller under visualisering af opsætningsmenuen eller menuen START.)

Visse tegn visualiseres ukorrekt.

Andre tegn end dem der anvendes i det engelske alfabet og end arabiske tal, visualiseres muligvis ikke korrekt.

Funktionen VIERA Link "HDAVI Control" svarer ikke.

Afhængigt af denne enheds eller det tilsluttede udstyrs forhold, kan der opstå behov for at gentage samme handling, så funktionen kan virke korrekt. (→ 20)

Indstillingen udført i "TV ASPECT" (→ 24, Menuen VIDEO) eller "LANGUAGE" (→ 25, Menuen DISPLAY) virker ikke.

Indstillingerne af "TV ASPECT"^{*1} og "LANGUAGE"^{*2} vil automatisk følge fjernsynsopslysningsne. (→ 9, Smart opsætningsindstillinger)

^{*1} Ved brug af et fjernsyn, der understøtter VIERA Link "HDAVI Control" med "HDAVI Control 3 eller senere"

^{*2} Ved brug af et fjernsyn, der understøtter VIERA Link "HDAVI Control" med "HDAVI Control 2 eller senere"

Diskhandlinger

Det tager tid inden afspilningen starter.

- Afspilningens begyndelse kan tage tid hvis et MP3-spor indeholder stillbilleddata. Den korrekte spilletid visualiseres heller ikke efter at sporet er startet. Dette er normalt. [MP3]
- Dette er normalt på DivX video. [DivX]

Der visualiseres et menuskærbillede under skip eller søgning. [VCD]

Dette er normalt for video-cd'er.

Afspilningskontrollens menu visualiseres ikke.

[VCD] med afspilningskontrol

Tryk to gang på [■ STOP] og tryk herefter på [▶ PLAY].

Programmeret og vilkårlig afspilning virker ikke. [DVD-V]

Disse funktioner virker ikke med visse DVD-videoer.

Afspilningen starter ikke.

- Denne enhed afspiller muligvis ikke WMA og MPEG4, som indeholder stillbilleddata.
- Indhent oplysninger på hjemmesiden, hvorpå du købte DivX VOD indholdet, ved afspilning af DivX VOD indhold. (Eksempel: www.divx.com/vod) **[DivX]**
- Hvis en disk indeholder CD-DA og andre formater vil korrekt afspilning muligvis ikke være mulig.

Ingen undertitler.

- Visualiser undertitlerne. ("SUBTITLE" i Menu 1) (⇒ 18)
- Undertitler visualiseres muligvis ikke afhængigt af disken. **[DivX]**

Punkt B indstilles automatisk.

Emnets afslutning bliver til punkt B når dette nås.

Der kan ikke tages adgang til opsætningsmenuen.

- Markér "DVD/CD" som kilde.
- Annullér Programmeret og vilkårlig afspilning. (⇒ 16)

Lyd

Lyden er forvrænget.

- Der kan opstå støj ved afspilning af WMA.
- Ved brug af HDMI-output vil lyden muligvis ikke blive udlæst fra andre tilslutningspunkter.

Effekter virker ikke.

Visse lydeffekter virker ikke eller har kun ringe virkning på visse diske.

Der lyder en brummen under afspilning.

Der findes en lysnetledning eller et neonlys i nærheden af hovedapparatet. Hold andre anordninger og kabler på afstand af hovedapparatet.

Ingen lyd.

- Der kan komme en kort pause i lyden, når man ændrer afspilningshastigheden.
- Lyden udlæses muligvis ikke i funktion af hvordan filerne blev skabt. **[DivX]**
- Lyden kan muligvis ikke høre hvis der er tilsluttet flere end 4 anordninger med HDMI-kabler. Reducér antallet af tilsluttede anordninger.
- Sørg, ved brug af HDMI-tilslutningen, for at "AUDIO OUT" i menuen HDMI er indstillet på "ON". (⇒ 25)

Manglende lyd fra fjernsyn.

Bekræft lydens tilslutning. Tryk på [EXT-IN], for at markere den tilsvarende kilde. (⇒ 7, 12)

Ingen surroundlyd.

Tryk på [SURROUND], for at markere "MULTI-CH". (⇒ 12)

Billede

Billedet på fjernsynet visualiseres ikke korrekt eller forsvinder.

- Enheden og fjernsynet anvender forskellige videosystemer. Anvend et multi-system eller PAL-fjernsyn.
- Systemet, der anvendes på disken, passer ikke til dit fjernsyn.
 - PAL-diske kan ikke vises korrekt på et NTSC-fjernsyn.
 - Denne enhed kan konvertere NTSC-signaler til PAL 60, til visning på et PAL-fjernsyn ("NTSC DISC OUT" i menuen VIDEO). (⇒ 24)
- Sørg for at enheden er tilsluttet direkte til fjernsynet og ikke gennem en VCR. (⇒ 7)
- Opladeraggregater til mobiltelefoner kan forårsage forstyrrelser.
- Skift til en udendørsantenne, hvis du anvender en indendørsantenne.
- Fjernsynsantennens kabel er anbragt for tæt på enheden. Flyt det længere væk fra enheden.
- Skift "SOURCE SELECT" i Menu 2. **[DivX]** (⇒ 19)
- Billedet ses muligvis ikke hvis der er tilsluttet flere end 4 anordninger med HDMI-kabler. Reducér antallet af tilsluttede anordninger.
- Ved brug af tilslutningspunktet HDMI AV OUT, skal man sørge for at videooutput, som ikke kan anvendes på det tilsluttede fjernsyn, ikke markeres. Tryk og hold [CANCEL] trykket indtil billedet visualiseres korrekt. (Outputtet vender tilbage til "480p" eller "576p".) (⇒ 19)
- Videomotiver, konverteret til opløsningen på 1920×1080, kan se anderledes ud en i kilden true native 1080p full-HD. Dette er ikke en fejlfunktion.
- Der er intet RGB-output fra tilslutningspunktet SCART (AV), ved tilslutning af et HDMI-kabel. Tag HDMI-kablet ud og sluk og tænd igen denne enhed, hvis tilslutningspunktet SCART (AV) skal anvendes.

Billedet stopper. **[DivX]**

Billedet kan stoppe hvis DivX-filerne er større end 2 GB.

Billedstørrelsen passer ikke til skærmen.

- Skift "TV ASPECT" i menuen VIDEO. (⇒ 24)
- Anvend fjernsynet til at ændre forholdet.
- Ændr zoomindstillingen. ("ZOOM" i Menu 2) (⇒ 19)

Menuen visualiseres ikke korrekt.

Retablér zoomforholdet "NORMAL". ("ZOOM" i Menu 2) (⇒ 19)

Autozoomfunktionen virker ikke godt.

- Sluk for fjernsynets zoomfunktion.
- Zoomfunktionen vil muligvis ikke virke godt, især med mørke scener eller virker muligvis ikke, på grund af disktypen.

Ved afspilning af PAL-disk, billedforvrængning.

Indstil "TRANSFER MODE" i Menu 2 på "AUTO". (⇒ 19)

Efter valg af "Home Cinema" i "Højttalerkontrol" med fjernsynets fjernbetjening ændres fjernsynets inputmarkering også.

Kobl HDMI-kablet fra fjernsynet og slut det til et andet HDMI-tilslutningspunkt.

iPod-betjening

Kan ikke oplade eller virke.

- Kontroller om din iPod er korrekt forbundet. (⇒ 22)
- iPod-batteriet er opbrugt. Oplad din iPod og benyt herefter igen.

iPod-billeder/videoer kan ikke afspilles på fjernsynet.

- Sørg for at videoforbindelsen til tilslutningspunktet SCART (AV) på denne enhed er udført korrekt og markér "VIDEO" fra "VIDEO OUT – SCART" i menuen VIDEO. (⇒ 25)
- Benyt iPod-menuen til at udføre de relevante foto/videooutputindstillinger til dit fjernsyn. (Jfr. din iPods betjeningsanvisninger.)

HDMI eller progressiv video

Der er spøgelsesbilleder hvis HDMI eller progressiv output er tændt.

Dette problem er skabt af redigeringsmetoden eller af det anvendte materiale på DVD-videoen, men rettes sædvanligvis hvis man anvender sammenflettet output. Indstil, ved brug af tilslutningspunktet HDMI AV OUT, "VIDEO FORMAT" i Menu 4 på "480i" eller "576i". Eller inaktiver HDMI AV OUT-tilslutningen og benyt andre videotilslutninger. (⇒ 7, 19)

Radio

Der lyder forvrænget lyd eller støj. "ST" flimrer eller lyser ikke.

- Justér FM-antennens position.
- Anvend en udendørsantenne. (⇒ 6)

Der lyder en beatlyd.

Sluk for fjernsynet eller flyt det længere væk fra enheden.

USB

USB-drevet eller dets indhold kan ikke læses.

- USB-drevets format eller indhold er ikke kompatibel med systemet. (⇒ 23)
- USB hostfunktionen på dette produkt virker muligvis ikke med visse USB-anordninger.
- USB-anordninger med en lagerkapacitet på over 32 GB vil muligvis ikke virke korrekt under visse forhold.

Langsom USB-anordningsbetjening.

Større filstørrelse eller USB-anordninger med stor hukommelse tager lang tid at læse og visualisere på fjernsynet.

Fjernsynsvisualiseringer

"Ⓢ"

Betjening er forbudt af enheden eller disken.

"THIS DISC CANNOT BE PLAYED IN YOUR REGION."

Kun DVD-Videodiske, der indeholder eller har samme regionsnummer, som det på denne enheds bagsidepanel, kan afspilles. (⇒ Forside)

"AUTHORIZATION ERROR" **[DivX]**

Du forsøger på at afspille DivX VOD indhold, der er erhvervet med en anden registreringskode. Indholdet kan ikke afspilles på denne enhed. (⇒ 26)

"RENTAL EXPIRED" **[DivX]**

DivX VOD indholdet har ingen tilbageværende afspilninger. Du kan ikke afspille. (⇒ 26)

"No Video"

Videomenuen står muligvis, i funktion af den tilsluttede iPod, ikke til rådighed på fjernsynet.

Markér menuutilstanden iPod (iPod LCD) (⇒ 22) og betjen videoafspilningen fra din iPod-menu.

Specifikationer

FORSTÆRKER-SEKTION

RMS udgangseffekt: Tilstanden Dolby Digital

Frontkanal	125 W pr. kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Surround Sound-kanal	125 W pr. kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Centerkanal	250 W pr. kanal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Subwoofer-kanal	250 W pr. kanal (6 Ω), 100 Hz, 10 % THD
Tilstanden Total RMS Dolby Digital power	1000 W

DIN udgangseffekt: Tilstanden Dolby Digital

Frontkanal	90 W pr. kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Surround Sound-kanal	90 W pr. kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Centerkanal	115 W pr. kanal (6 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Subwoofer-kanal	115 W pr. kanal (6 Ω), 100 Hz, 1 % THD
Effekttilstanden Total DIN Dolby Digital	590 W

FM TUNER, TERMINAL-SEKTION

Hukommelsesforindstilling FM 30 stationer

Frekvensmodulering (FM)

Frekvensinterval	87,50 MHz til 108,00 MHz (50-kHz trin)
Antennetilslutningspunkter	75 Ω (uafbalanceret)

Digitalt lydinput

Optisk digitalt input	Optisk tilslutningspunkt
Samplingfrekvens	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Telefonstik

Tilslutningspunkt	Stereostik, 3,5 mm
-------------------	--------------------

Kalibrering Mik

Følsomhed	100 mV, 1,4 kΩ
Tilslutningspunkt	Monostik, 3,5 mm

USB Port

USB-standard	USB 2.0 fuld hastighed
Mediaformatunderstøtning	MP3 (*.mp3) WMA (*.wma) JPEG (*.jpg) (*.jpeg) DivX (*.divx, *.avi) MPEG4 (*.asf)
USB-anordningsfilssystem	FAT12, FAT16, FAT32
USB-porteffekt	Maks. 500 mA
Bit-hastighed	Op til 4 Mbps (DivX)

DISK-SEKTION

Afspillede diske (8 cm eller 12 cm)

- (1) DVD (DVD-Video, DivX[®]5, 6)
 - (2) DVD-RAM (DVD-VR, MP3[®]2, 5, JPEG[®]4, 5, MPEG4[®]5, 7, DivX[®]5, 6)
 - (3) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, MP3[®]2, 5, JPEG[®]4, 5, MPEG4[®]5, 7, DivX[®]5, 6)
 - (4) DVD-R DL (DVD-Video, DVD-VR)
 - (5) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, MP3[®]2, 5, JPEG[®]4, 5, MPEG4[®]5, 7, DivX[®]5, 6)
 - (6) +R/+RW (Video)
 - (7) +R DL (Video)
 - (8) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD[®]1, MP3[®]2, 5, WMA[®]3, 5, JPEG[®]4, 5, MPEG4[®]5, 7, DivX[®]5, 6)
- [®]1 I overensstemmelse med IEC62107
- [®]2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3
- [®]3 Windows Media Audio Ver.9.0 L3
- Understøtter ikke Multiple Bit Rate (MBR)
- [®]4 Exif Ver 2.1 JPEG Baseline-filer
- Billedopløsning: mellem 160×120 og 6144×4096 pixel (Subsampling er 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 eller 4:4:4). Ekstra lange og smalle billeder visualiseres muligvis ikke.
- [®]5 Det totale kombinerede maksimale antal af genkendelig lyd, billeder, videoindhold og grupper: 4000 lyd, billeder og videoindhold og 255 grupper. (Bortset fra bundmappen)
- [®]6 Afspiller alle versioner af DivX[®]-videoer (heriblandt DivX[®]6) med standardafspilning af DivX[®]-mediafiler. Med certifikat til DivX Hjemmebiografprofilen.
- [®]7 MPEG4-data, indspillet med Panasonic SD multikameraer eller DVD-videooptagere, der opfylder specifikationerne SD VIDEO (ASF standard)/MPEG4 (Simple Profile) videosystem/G.726 lysesystem

Pick up

Bølgelængde (DVD/CD)	655/785 nm
Lasereffekt (DVD/CD)	KLASSE 1/KLASSE 1M
Lasereffekt	Ingen farlig stråling

Lydoutput (Disk)

Antal kanaler	5.1 kanaler (FL, FR, C, SL, SR, SW)
---------------	-------------------------------------

VIDEOAFSNIT

Videosystem

PAL625/50, PAL525/60, NTSC

Sammensat videooutput

Outputniveau	1 Vp-p (75 Ω)
Tilslutningspunkt	Scart-stik (1 system)

S-video output

Y outputniveau	1 Vp-p (75 Ω)
C outputniveau	PAL; 0,3 Vp-p (75 Ω) NTSC; 0,286 Vp-p (75 Ω)
Tilslutningspunkt	Scart-stik (1 system)

RGB videooutput

R outputniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
G outputniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
B outputniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
Tilslutningspunkt	Scart-stik (1 system)

HDMI AV output

Tilslutningspunkt	19-stikssamlestykke type A
-------------------	----------------------------

HDAVI Control Denne enheds understøtter funktionen "HDAVI Control 4".

HØJTALERSAFSNIT

Front-højttalere SB-HF470

Type	1 vejs, 1 højttalersystem (Bassrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 3 Ω
Fuldt interval	6,5 cm Konustype
Indgangseffekt (IEC)	125 W [®] 8 (Maks.)
Outputlydtryk	79 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	100 Hz til 25 kHz (–16 dB) 120 Hz til 22 kHz (–10 dB)
Dimensioner (B×H×D)	92 mm×128 mm×81 mm
Vægt	0,47 kg

Surround Sound-højttalere SB-HS470

Type	1 vejs, 1 højttalersystem (Bassrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 3 Ω
Fuldt interval	6,5 cm Konustype
Indgangseffekt (IEC)	125 W [®] 8 (Maks.)
Outputlydtryk	79 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	100 Hz til 25 kHz (–16 dB) 120 Hz til 22 kHz (–10 dB)
Dimensioner (B×H×D)	92 mm×128 mm×81 mm
Vægt	0,47 kg

Center-højttaleren SB-HC470

Type	2 vejs, 2 højttalersystem (Basrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 6 Ω
1. Woofer	6,5 cm Konustype
2. Fuldt interval	6,5 cm Konustype
Indgangseffekt (IEC)	250 W [®] 8 (Maks.)
Outputlydtryk	81 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	82 Hz til 25 kHz (–16 dB) 99 Hz til 22 kHz (–10 dB)
Dimensioner (B×H×D)	250 mm×94,5 mm×81 mm
Vægt	1,15 kg

Subwoofer SB-HW460

Type	1 vejs, 1 højttalersystem (Basrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 6 Ω
Woofer	16 cm Konustype
Indgangseffekt (IEC)	250 W (Maks.)
Outputlydtryk	81 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	31 Hz til 220 Hz (–16 dB) 37 Hz til 180 Hz (–10 dB)
Dimensioner (B×H×D)	153 mm×415 mm×257 mm
Vægt	3,6 kg

GENERELT

Strømforsyning	AC 220 V til 240 V, 50 Hz
Strømforbrug	Hovedapparat 130 W
Dimensioner (B×H×D)	430 mm×63 mm×325 mm
Vægt	Hovedapparat 3,4 kg
Driftstemperaturinterval	0 °C til +40 °C
Driftsfugtighedsinterval	35 % til 80 % relativ fugtighed (ingen kondensering)

Strømforbrug i tilstanden standby

cirka 0,2 W

Ordliste

Dekoder

En dekoder gendanner kodede lydsignaler fra DVD'er til normal tilstand. Dette kaldes dekodning.

DivX

DivX er en populær medieteknologi, der er udviklet af DivX, Inc. DivX-mediefiler indeholder meget komprimeret video med stor visuel kvalitet, men med relativt lille filstørrelse.

Dolby Digital

Dette er en metode til kodning af digitale signaler, der er udviklet af Dolby Laboratories. Ud over stereolyd (2-kanaler) kan disse signaler også være 5.1-kanals lyd.

DTS (Digital Theater Systems)

Dette surround-system bruges i mange biografer rundt omkring i verden. Det sikrer god adskillelse mellem kanalerne, hvilket muliggør realistiske lydeffekter.

Dynamisk område

Det dynamiske område er forskellen mellem det laveste lydniveau, der kan høres hen over støjen fra udstyret, og det højeste lydniveau, før der opstår forvrængning.

Film og video

DVD-Video'er optages med enten film eller video. Apparatet kan registrere, hvilken type der er anvendt, og benytter derefter den bedste metode til progressiv output.

Film: Optaget med 25 billeder pr. sekund (PAL-diske) eller 24 billeder pr. sekund (NTSC-diske). (Også NTSC-diske optaget med 30 billeder pr. sekund). Generelt velegnet til biograffilm.

Video: Optaget med 25 billeder/50 felter pr. sekund (PAL-diske) eller 30 billeder/60 felter pr. sekund (NTSC-diske). Generelt velegnet til TV-dramaer eller animation.

Stillbillede og stillfelt

Billeder er de enkeltbilleder, der samles for at danne en film. Der vises cirka 30 billeder i sekundet.

Et billede består af to felter. Et almindeligt fjernsyn viser felterne enkeltvist for at danne billeder.

Der vises et stillbillede, når du afbryder en film midlertidigt. Et stillbillede består af to skiftende felter, så billedet kan virke udvisket, men den generelle kvalitet er høj.

Et stillfelt er ikke udvisket, men indeholder kun halvt så mange oplysninger som et stillbillede, så billedkvaliteten er lavere.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI er den nyeste digitale grænseflade for elektroniske forbrugerprodukter. I modsætning til eksisterende tilslutninger overfører det ukomprimeret digitale video- og lydsignaler på et enkelt kabel. Dette apparat understøtter videosignaler med høj opløsning (720p, 1080i, 1080p) fra HDMI AV OUT-bøsningen. For at kunne se højopløsningsvideo skal du have et kompatibelt højopløsningsfjernsyn.

#8 Klassificering med forstærker med filtertypen Low-cut

Bemærk

- 1 Specifikationer kan ændres uden varsel. Vægt og dimensioner er vejledende.
- 2 Total harmonisk forvrængning måles med en digital spektrumsanalyseanordning.

I/P/B

MPEG 2, videokomprimeringsstandarden, der bruges sammen med DVD-Video, koder enkeltbilleder ved hjælp af disse 3 billedtyper.

I: Intrakodet billede

Dette billede har den bedste kvalitet og er det bedste at anvende, når billedet skal reguleres.

P: Prædikativt kodet billede

Dette billede beregnes på baggrund af tidligere I- eller P-billeder.

B: Tovejsprædikativt kodet billede

Billedet beregnes ved at sammenligne tidligere og fremtidige I- og P-billeder, så det indeholder den mindste mængde oplysninger.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dette er et system, der bruges til at komprimere/dekode farvestillbilleder. Fordelen ved JPEG er den lave forringelse i billedkvaliteten i forhold til komprimeringsgraden.

Lineær PCM (Pulse Code Modulation)

Dette er ukomprimerede digitale signaler i lighed med dem, der findes på CD'er.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

En lydkomprimeringsmetode, der komprimerer lyd til cirka en tiendedel af den oprindelige størrelse uden betydeligt tab af lyd kvalitet.

MPEG4

Et komprimeringssystem, der benyttes på mobilenheder eller i netværk, og som muliggør særdeles effektiv optagelse ved en lav bithastighed.

Afspilningskontrol (PBC - Playback Control)

Hvis en Video CD har afspilningskontrol, kan du vælge scener og oplysninger via menuer.

Progressiv/Sammenflettet

PAL-videosignalstandarden har 576 sammenflettede (i) scanningslinjer, hvorimod progressiv scanning, der kaldes 576p, har dobbelt så mange scanningslinjer. For NTSC-standarden kaldes de henholdsvis 480i og 480p.

Med progressiv signal kan du afspille højopløsningsvideo, der er optaget på medier som DVD-Video.

Fjernsynet skal være kompatibelt, for at du kan afspille progressiv video.

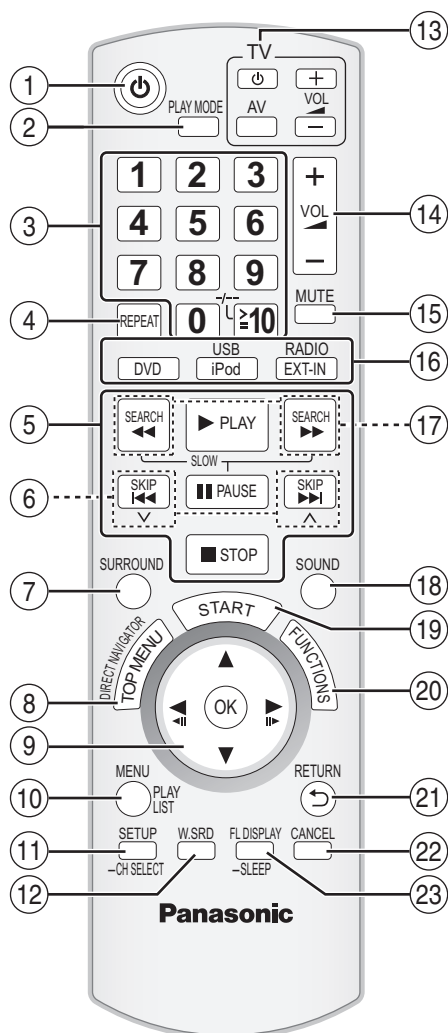
Samplingsfrekvens

Sampling er den proces, der består i at konvertere spidserne på lydbølgen (analogt signal) inden for bestemte perioder til tal (digital kodning). Samplingsfrekvensen er det antal stikprøver, der tages i sekundet, så større tal betyder en bedre gengivelse af den oprindelige lyd.

WMA

WMA er et komprimeringsformat udviklet af Microsoft Corporation. Med WMA opnår du samme lyd kvalitet som med MP3 med en mindre filstørrelse.

Betjeningsreferencevejledning



- ① Tænd/sluk for hovedapparatet (⇒ 9)
- ② Markér afspilningstilstanden (⇒ 16)
- ③ Markér kanaler og titelnumre osv. / Indtast tal (⇒ 10, 15)
- ④ Indstil tilstanden gentaget (⇒ 16)
- ⑤ Grundlæggende betjeningsanordninger til spil (⇒ 14, 15)
- ⑥ Markér forindstillede radiostationer (⇒ 10)
- ⑦ Markér surroundlydeffekter (⇒ 12)
- ⑧ Vis en disktopmenu eller en programliste (⇒ 15, 17)
- ⑨ Markér eller bekræft menuemner / Rammevis (⇒ 15)
- ⑩ Vis en diskmenu eller afspilningsliste (⇒ 15, 17)
- ⑪ Vis opsætningsmenu eller markér højttalerkanal (⇒ 13, 24)
- ⑫ Tænd/Sluk for Whisper-mode Surround (⇒ 13)

⑬ Fjernsynsbetjening

Peg med fjernbetjeningen mod Panasonic fjernsynet og tryk på knappen.

[]: Sluk/tænd for fjernsynet

[AV]: Skift fjernsynets videoinputtilstand

[+, -]: Justerer fjernsynets lydstyrke

Dette virker muligvis ikke korrekt på visse modeller.

- ⑭ Justér hovedapparatets lydniveau

⑮ Dæmp lyden

- "MUTE" blinker på hovedapparatets display når funktionen er tændt.
- Tryk igen på knappen eller justér lydstyrken, for at annullere.
- Dæmpningen annulleres hvis enheden stilles i standby.

⑯ Kildemarkering

[DVD]: Markér disk som kilde (⇒ 9)

[USB], [iPod]: Markér USB eller iPod som kilde (⇒ 22, 23)

[RADIO], [EXT-IN]: Markér FM tuning eller ekstern lyd som kilde (⇒ 10, 12)

FM→AV→AUX*→D-IN*

↑

* "(TV)" visualiseres ved siden af "AUX" eller "D-IN", hvilket angiver fjernsynets lydindstilling til VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20).

- ⑰ Markér radiostationer manuelt (⇒ 10)
- ⑱ Markér lydtilstand (⇒ 13)
- ⑲ Vis menuen START (⇒ 11)
- ⑳ Vis skærmmenu / Visualiser RDS tekstdata (⇒ 11, 18)
- ㉑ Tilbagevending til det forudgående skærbillede (⇒ 15)
- ㉒ Annullér (⇒ 16)
- ㉓ Skift oplysning på hovedapparatets display (⇒ 15)

eller

Indstil timeren Sleep

Tryk og hold [—SLEEP] trykket.

Tryk, mens tiden vises på hovedapparatets display, flere gange på [—SLEEP].

SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP120

↑ OFF (Annullér) ↓

- Tryk og hold knappen trykket igen, for at bekræfte det tilbageværende tidsrum.

Sådan undgås interferens med andet Panasonic udstyr

Andet Panasonic-lyd/videoudstyr kan begynde at virke, når du indvirker på enheden med den medfølgende fjernbetjening.

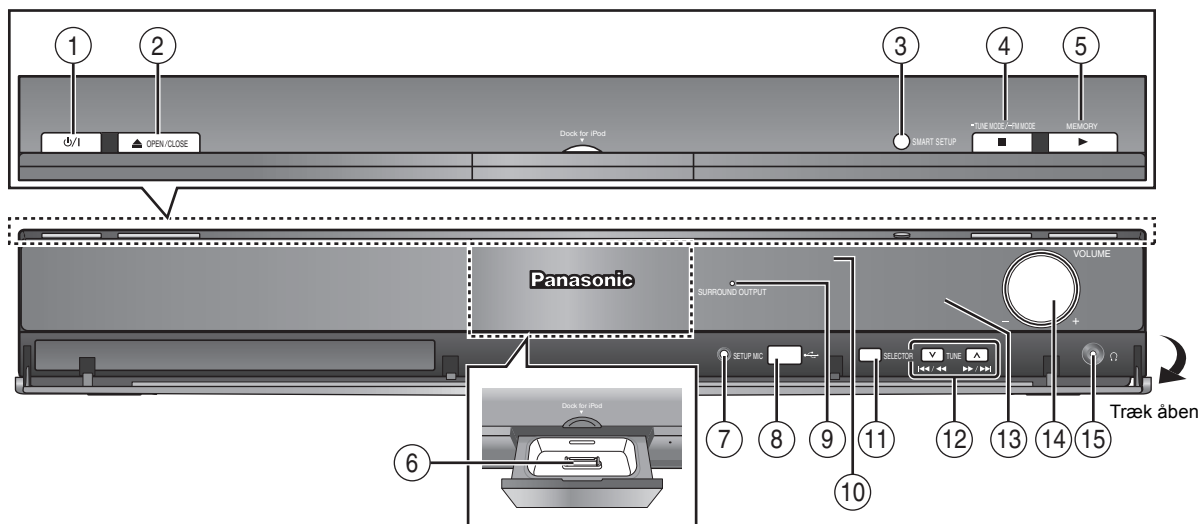
Man kan indvirke på denne enhed på en anden måde ved at indstille fjernbetjeningens tilstand til "REMOTE 2".

Hovedapparatet og fjernbetjeningen skal indstilles på samme tilstand.

1 Tryk op hold [▶▶/▶▶] på hovedapparatet og [2] på fjernbetjeningen trykket indtil hovedapparatets display viser "REMOTE 2".

2 Tryk og hold [OK] og [2] på fjernbetjeningen trykket i mindst 2 sekunder.

Gentag, for at skifte tilstanden tilbage til "REMOTE 1", begge ovennævnte trin ved at udskifte [2] med [1].



① Standby/Tænd afbryder (⏻/⏻)

Tryk for at tænde/slukke for apparatet. Der bruges en smule strøm når apparatet står i standby. (⇒ 14)

② Åbn/Luk diskbakken (⇒ 14)

③ Vis Smart opsætning (⇒ 9)

④ Stop afspilning / Markér tilstanden tuning / Justér FM-modtagelsesforholdet (⇒ 10, 14)

⑤ Afspil disks / Gem radiomodtagelsens stationer (⇒ 10, 14)

⑥ Tilslut iPod (⇒ 22)

⑦ Tilslut Autohøjttaleropsætningens mikrofon (⇒ 9)

⑧ Tilslut USB-anordning (⇒ 23)

⑨ Indikatoren tænder hvis der er surroundlydeffekt (⇒ 12)

⑩ Fjernbetjeningens signalsensor

⑪ Markér kilden

DVD/CD→USB→FM→AV→AUX*→D-IN*→IPOD

↑

* "TV" visualiseres ved siden af "AUX" eller "D-IN", hvilket angiver fjernsynets lydindstilling til VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20).

⑫ Skip eller langsom søgning / Markér radiostationerne (⇒ 10, 14)

⑬ Display

⑭ Justér hovedapparatets lydniveau

⑮ Forbind hovedtelefonerne (medfølger ikke)

Høretelefonstiktype: Ø3,5 mm stereo mini

- Skru ned for lyden inden tilslutning.
- Lyden skifter automatisk til 2-kanalsstereo.
- Undgå længerevarende brug, for at forebygge høreskader.

Kraftigt lydtryk fra hovedtelefoner og hovedtelefoner kan medføre tab af hørelsen.

Sprogkodeliste

Abkhaziansk: 6566	Fransk: 7082	Kinesisk: 9072	Persisk: 7065	Tamil: 8465
Afarisk: 6565	Frisisk: 7089	Kirgisisk: 7589	Polsk: 8076	Tatar: 8484
Afrikaans: 6570	Færøsk: 7079	Koreansk: 7579	Portugisisk: 8084	Telugu: 8469
Albansk: 8381	Georgisk: 7565	Korsikansk: 6779	Punjabi: 8065	Thai: 8472
Ameharisk: 6577	Græsk: 6976	Kroatisk: 7282	Quechua: 8185	Tibetansk: 6679
Arabisk: 6582	Grønlandsk: 7576	Kurdisk: 7585	Rhaeto-Romansk: 8277	Tigrinya: 8473
Armensk: 7289	Guarani: 7178	Laotisk: 7679	Rumænsk: 8279	Tjekkisk: 6783
Assamesisk: 6583	Gujarati: 7185	Latin: 7665	Russisk: 8285	Tonga: 8479
Aymaransk: 6589	Gælisk: 7176	Lettisk: 7686	Samoan: 8377	Turkmensk: 8475
Azerbajjansk: 6590	Hausa: 7265	Lingala: 7678	Sanskrit: 8365	Twi: 8487
Bashkir: 6665	Hebraisk: 7387	Litauisk: 7684	Serbisk: 8382	Tyrkisk: 8482
Baskisk: 6985	Hindi: 7273	Makedonsk: 7775	Serbokroatisk: 8372	Tysk: 6869
Bengali, Bangla: 6678	Hollandsk: 7876	Malay: 7783	Shona: 8378	Ukrainisk: 8575
Bhutanesisk: 6890	Hviderussisk: 6669	Malayisk: 7776	Sindhi: 8368	Ungarsk: 7285
Bihari: 6672	Indonesisk: 7378	Malegassisk: 7771	Singhalesisk: 8373	Urdu: 8582
Bretonesisk: 6682	Interlingua: 7365	Maltesisk: 7784	Skotsk-gælisk: 7168	Uzbekisk: 8590
Bulgarsk: 6671	Irsk: 7165	Maori: 7773	Slovakisk: 8375	Vietnamesisk: 8673
Burmesisk: 7789	Islandsk: 7383	Marathi: 7782	Slovensk: 8376	Volapük: 8679
Cambodjansk: 7577	Italiensk: 7384	Moldavisk: 7779	Somali: 8379	Walisisk: 6789
Dansk: 6865	Japansk: 7465	Mongolsk: 7778	Spansk: 6983	Wolof: 8779
Engelsk: 6978	Javanesk: 7487	Nauru: 7865	Sundanesk: 8385	Xhosa: 8872
Esperanto: 6979	Kannada: 7578	Nepalsk: 7869	Svensk: 8386	Yiddish: 7473
Estisk: 6984	Kashmirisk: 7583	Norsk: 7879	Swahili: 8387	Yoruba: 8979
Fiji: 7074	Katalansk: 6765	Oriya: 7982	Tagalog: 8476	Zulu: 9085
Finsk: 7073	Kazakhisk: 7575	Pashto, Pushto: 8083	Tajik: 8471	

SUOMI

VAROITUS!

LAITTEEN KÄYTTÄMINEN MUULLA KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOHJEESSA MAINITULLA TAVALLA SAATTAA ALTISTAA KÄYTTÄJÄN TURVALLISUUSLUOKAN 1 YLITTÄVÄLLE NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE.

VAROITUS:

VÄHENNÄ TULIPALON, SÄHKÖISKUN TAI LAITTEISTON VAHINGOITTUMISEN VAARAA

- TÄTÄ LAITETTA EI SAA ALTISTAA SATEELLE, KOSTEUDELLE, ROISKEILLE TAI TIPPUVILLE NESTEILLE. LAITTEEN PÄÄLLE EI SAA MYÖSKÄÄN ASETTAA MITÄÄN NESTEELLÄ TÄYTETTYÄ ESINETTÄ, KUTEN MALJAKKOA.
- KÄYTTÄ VAIN SUOSITELTUJA LISÄVARUSTEITA.
- ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAUSTAA). SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. HUOLLON SAA SUORITTA VAIN AMMATTITAITOINEN HENKILÖKUNTA.

VAROITUS!

- ÄLÄ ASENNATA TAI LAITA TÄTÄ LAITETTA KABINETTITYYPPISEEN KIRJAKAAPPIIN TAI MUUHUN SULJETTUUN TILAAN, JOTTA TUULETUS ONNISTUISI. VARMISTA, ETTÄ VERHO TAI MIKÄÄN MUU MATERIAALI EI HUONONNA TUULETUSTA, JOTTA VÄLTETTÄISIIN YLIKUUMENEMISESTÄ JOHTUVA SÄHKÖISKU- TAI TULIPALOVAARA.
- ÄLÄ PEITÄ LAITTEEN TUULETUSAUKKOJA SANOMALEHDellä, PÖYTÄLINALLA, VERHOLLA TAI MUULLA VASTAAVALLA ESINEELLÄ.
- ÄLÄ ASETA PALAVAA KYNTTILÄÄ TAI MUUTA AVOTULEN LÄHDETTÄ LAITTEEN PÄÄLLE.
- HÄVITÄ PARISTOT LUONTOA VAHINGOITTAMATTOMALLA TAVALLA.

TÄMÄ LAITE ON TARKOITETTU KÄYTETTÄVÄKSI LEUDOSSA ILMASTOSSA.

Pistorasia tulee asentaa laitteen lähelle helppopääsyiseen paikkaan. Verkkojohdon pistokkeen on oltava aina helposti käytettävissä. Tämä laite voidaan kytkeä kokonaan irti verkkovirrasta irrottamalla verkkojohdon pistoke pistorasiasta.

NORSK

ADVARSEL!

DETTE PRODUKTET ANVENDER EN LASER. BETJENING AV KONTROLLER, JUSTERINGER ELLER ANDRE INNGREP ENN DE SOM ER BESKREVET I DENNE BRUKSANVISNING, KAN FØRE TIL FARLIG BESTRÅLING. DEKSLER MÅ IKKE ÅPNES, OG FORSØK ALDRI Å REPARERE APPARATET PÅ EGENHÅND. ALT SERVICE OG REPARASJONSARBEID MÅ UTFØRES AV KVALIFISERT PERSONELL.

ADVARSEL:

FØLG NEDENSTÅENDE INSTRUKSER FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR BRANN, ELEKTRISK STØT OG SKADE PÅ PRODUKTET:

- DETTE APPARATET MÅ IKKE UTSETTES FOR REGN, FUKTIGHET, DRYPP ELLER SPRUT, OG INGEN VÆSKEFYLTTE GJENSTANDER, SOM F.EKS. VASER, MÅ Plasseres PÅ APPARATET.
- BRUK KUN ANBEFALT TILBEHØR.
- IKKE FJERN DEKSELET (ELLER BAKSIDEN); APPARATET INNEHOLDER INGEN DELER SOM KAN SKIFTES ELLER REPARERES AV BRUKEREN. OVERLAT TIL KVALIFISERTE SERVICETEKNIKERE Å UTFØRE SERVICE.

ADVARSEL!

- APPARATET MÅ IKKE Plasseres I EN BOKHYLLE, ET INNEBYGGET KABINETT ELLER ET ANNET LUKKET STED HVOR VENTILASJONSFORHOLDENE ER UTILSTREKKELIGE. SØRG FOR AT GARDINER ELLER LIGNENDE IKKE FORVERRER VENTILASJONSFORHOLDENE, SÅ RISIKO FOR ELEKTRISK SJOKK ELLER BRANN FORÅRSAKET AV OVERHETING UNNGÅS.
- APPARATETS VENTILASJONSÅPNINGER MÅ IKKE DEKKES TIL MED AVISER, BORDDUKER, GARDINER OG LIGNENDE.
- Plasser IKKE ÅPEN ILD, SLIK SOM LEVENDE LYS, OPPÅ APPARATET.
- BRUKTE BATTERIER MÅ KASSERES UTEN FARE FOR MILJØET.

DETTE APPARATET ER BEREGNET TIL BRUK UNDER MODERATE KLIMAFORHOLD.

Strømtuttaket må befinne seg i nærheten av utstyret og være lett tilgjengelig.
Støpslet på strømkabelen må være klart til bruk.
Når dette apparatet skal kobles helt fra strømmettet (AC), må støpslet på strømkabelen trekkes ut av stikkontakten.



Der tages forbehold for trykfejl.

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



Pursuant to the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

RQTX0213-H
F1208KW0