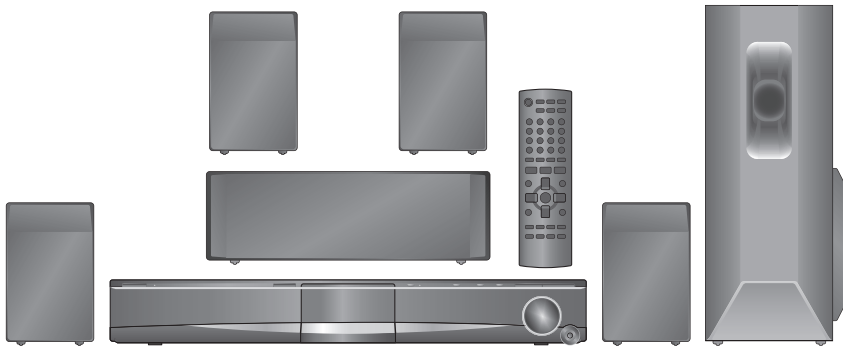


Panasonic®

Gebruiksaanwijzing Bruksanvisning Betjeningsvejledning

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

Model No. **SC-PT460**



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 regionummer "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:



26

Geslacht voor VIERA Link

Met uw VIERA-televisie kunt u genieten van grote beeldkwaliteit en gekoppelde bediening.

VIERA Link-kompatibel

Upplev bild med hög kvalitet och länkade funktioner med din VIERA-TV.

VIERA Link-kompatibelt

Få glæde af billeder i høj kvalitet og samtidig betjening med dit VIERA-fjernsyn.

28

Opties voor geluidsversterking

Surroundversterker, Dolby Pro Logic II, en nog veel meer.

Alternativ för ljudförstärkning

Surroundförstärkare, Dolby Pro Logic II, och mer.

Indstillinger for lydforbedring

Surround Enhancer, Dolby Pro Logic II, mv.

31

Aansluitbaar op iPod

Geniet van iPod-muziek door de luidsprekers, bekijk iPod-foto's of -video's op de televisie.

iPod-aansluitingsbar

Upplev iPod-musik genom högtalarna, titta på foton eller videor från iPoden på TV:n.

iPod-tilslutning

Afspil iPod-musik fra højttalerne, og få vist iPod-fotos eller -videoer på fjernsynet.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing.

Accessoires

**MAAK HET APPARAAT NIET OPEN EN GA NIET ZELF
REPAREREN. LAAT ONDERHOUD AAN ERKENDE VAKMENSEN
OVER**

• **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.**

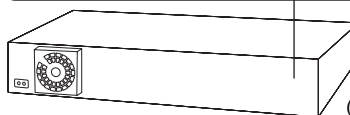
- OM EEN GOEDE VENTILATIE TE VERZEKEREN, DIT APPARAAT NIET IN EEN BOEKENKAST, EEN INGEBOUWDE KAST OF EEN ANDERE GESLOTEN RUIMTE INSTALLEREN OF GEBUIKEN. ZORG ERVOOR DAT DE VENTILATIEWEGEN NIET DOOR GORDIJNEN OF ANDERE MATERIALEN WORDEN AFGESLOTEN, OM GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK OF BRAND TEN GEVOLGE 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.

Systeem	SC-PT460
Hoofdapparaat	SA-PT460
Voorluidsprekers	SB-HF460
Middenluidspreker	SB-HC460
Surroundluidsprekers	SB-HS460
Subwoofer	SB-HW460

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 II VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. - DO NOT VIEW DIRECTLY INTO OPTICAL INSTRUMENTS.	GB24212-1+2 Class II
WARNING	- CLASS II SMITH PUNT OPTICAL INSTRUMENTS HAVE DEWAS OF 6000000. - BETRAYING OF SPIN SPEEDS GIVEN BY INSTRUMENTS.	
FORSIGTIG	- SYMULG OG SYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE II. NÅR LÅSE ER ÅBENT, UNDEKKEDE SELVBEVAREDE OPTISKE INSTRUMENTER.	
VARO!	- LUUTSASSA OLETTA LUUTIA LÄHTEEN KÄYNNÄÄ JA SUORASTI LASERSTRÄLVIÄ. ALA KATSO OPTISIA LAITTEITA NÄYTTÄMÄN SÄTEEN.	
VORSICHT	- SICHTBARE UND SICHTLOSE LASERSTRAHLUNG KLASSE II. BEI ÖFFNUNG, NICHT DIREKT IN OPTISCHEN INSTRUMENTEN BEWACHEN.	
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE. CLASSE II EN CAS D'OUVERTURE. - NE PAS REGARDER DIRECTEMENT LA LAMPE D'INSTRUMENTS OPTIQUE.	
注意	- このを開くと可視及び不可視レーザーが出ます。 - ビームを直接、照らし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。 - 不可直视光轴。 GB24212-1,200105 类	RO: XSYN20

(Binnenin het apparaat)

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



Accessoires

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



- ☐ 1 Afstandsbediening
(N2QAYB000207)



- ## 2 Batterijenafstandsbediening



- ☐ 1 FM-binnenantenne



- ☐
- 1 Netsnoer



Vorbereidingen



Accessoires	2
Veiligheidsmaatregelen	4

Eenvoudig instellen

stap 1 Opstelling	5
Opties luidsprekerinstallatie	6
stap 2 Aansluiting van kabels	7
Aansluiting van luidsprekers	7
Aansluiting van radio-antenne	7
Audio en video aansluitingen	8

stap 3 Aansluiting netsnoer	9
stap 4 De afstandsbediening gebruiksklaar maken	9
stap 5 QUICK SETUP uitvoeren	10
stap 6 Radiozenders voorinstellen	11
Automatisch zenders voorinstellen	11
De voorinstelde kanalen bevestigen	11
Naslaggids bedieningsfuncties	12
Het STARTmenu gebruiken	13

Schijven weergeven



Basisweergave	14
Op het hoofdapparaat	14
Met de afstandsbediening	15
Andere weergavefuncties	16
Herhaalde weergave	16
Geprogrammeerde en willekeurige weergave	16

Datadisks afspelen met behulp van navigatiemenu's	17
Datadisks afspelen	17
RAM en DVD-R/-RW (DVD-VR) disks afspelen	17
Gebruik van schermmenu's	18
Betreffende DivX VOD-inhoud	20
De instellingen van de speler wijzigen	21
De vertragingstijd voor de luidsprekers instellen	24

Overige bedieningen



Genieten van FM-radio	25
Automatisch zenders voorinstellen	25
RDS-uitzendingen	25
Gebruik van VIERA Link	
"HDAVI Control™"	26
Weergave met een toets	26
Automatische ingangsschakeling	26
Gekoppelde uitschakeling	26
Luidsprekerbediening	27
VIERA Link Control alleen met de afstandsbediening van de televisie [voor "HDAVI Control 2" (of hoger)]	27

Gebruik van geluidseffecten	28
De geluidseffecten instellen	28
Dolby Pro Logic II gebruiken	28
Fluistersurround gebruiken	28
Het subwooferniveau aanpassen	29
Subwoofer boost gebruiken	29
Het luidsprekerniveau aanpassen	29
Andere apparatuur bedienen	30
Genieten van TV-audio	30
Genieten van digitale audio	30
Weergeven vanaf een USB-apparaat	30
Gebruik van iPod	31

Informatie



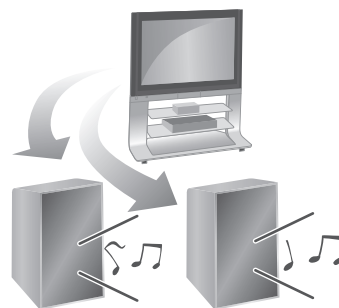
Disks die kunnen worden weergegeven	32
Onderhoud	33
Handleiding voor het oplossen van problemen	34

Veiligheidsmaatregelen	37
Technische gegevens	38

Surround
Sound
28



TV Audio
30



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 niet gaat gebruiken.

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



Dit symbool betekent in Europa dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet bij het normale huishoudelijke afval mogen.
Lever deze producten in bij de aangewezen inzamelingspunten, waar ze gratis worden geaccepteerd en op de juiste manier worden verwerkt, teruggewonnen en hergebruikt. In Nederland kunt u uw producten bij uw winkelier inleveren bij de aanschaf van een vergelijkbaar nieuw product.
Wanneer u dit product op de juiste manier als afval inlevert, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders kunnen ontstaan door een onjuiste verwerking van afval. Neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde inzamelingspunt of raadpleeg www.nvmp.nl, www.ictoffice.nl of www.stibat.nl.

Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

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

Informatie over verwijdering van afval in landen buiten de Europese Unie

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

stap 1

Opstelling

De manier waarop u uw luidsprekers installeert, kan van invloed zijn op de lage tonen en het geluidsveld. Let goed op de volgende punten:

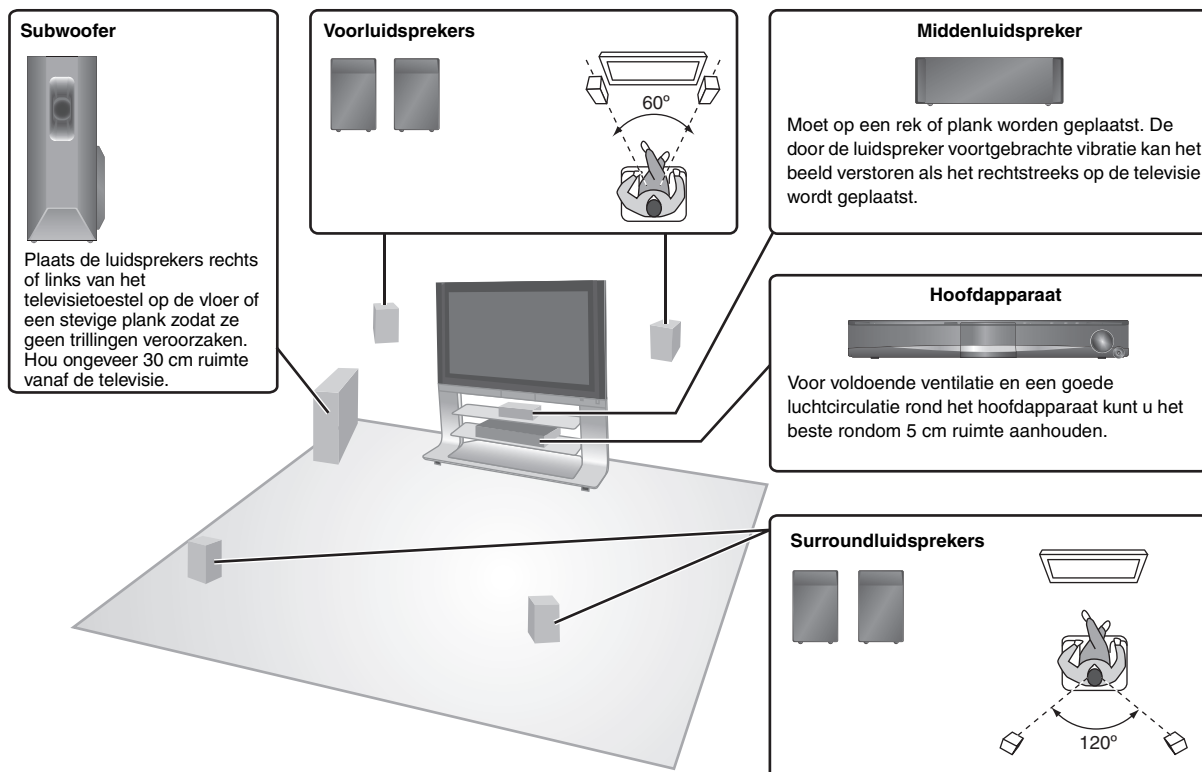
- Plaats de luidsprekers op een vlakke, stevige ondergrond.
- Wanneer u luidsprekers te dicht bij vloeren, wanden of hoeken plaatst, kan een overvloed aan lage tonen het gevolg zijn. Bedek wanden en vensters met dikke gordijnen.
- Kijk op pagina 6 voor de optionele wandmontage.

Opmerking

Zorg dat de luidsprekers tenminste 10 mm van het systeem af staan voor voldoende ventilatie.

Voorbeeld van een opstelling

Plaats de voor-, midden- en surroundluidsprekers op ongeveer dezelfde afstand van de zitpositie. De hoeken in het schema zijn een benadering.



Opmerking bij het gebruik van de luidsprekers

• Gebruik alleen de meegeleverde luidsprekers

Het gebruik van andere luidsprekers kan het apparaat beschadigen en zal de geluidskwaliteit niet ten goede komen.

- U kunt de luidsprekers beschadigen en de levensduur ervan verkorten door langdurige weergave met hoog volume.
- Verlaag het volume in de volgende gevallen om schade te voorkomen:
 - Weergave van vervormd geluid.
 - Als de luidsprekers “galmen” door een platenspeler, ruis van een FM-uitzending of ononderbroken signalen van een oscillator, testdisk of elektronisch instrument.
 - Bij het regelen van de geluidswaard.
 - Bij het aan- of uitschakelen van het toestel.

Als u onregelmatige kleuren op uw televisie te zien krijgt

De voorluidspreker is ontwikkeld om dicht bij een tv te gebruiken maar bij sommige tv's en opstellingen kan het beeld worden beïnvloed.

Als dit gebeurt, moet u de televisie gedurende ong. 30 minuten uitschakelen.

De demagnetiserende functie van de televisie zou het probleem moeten corrigeren. Zet de luidsprekers verder van de televisie af als het probleem blijft bestaan.

Waarschuwing

- Gebruik het hoofdapparaat en de meegeleverde luidsprekers alleen op de manier die in deze installatiegids beschreven staat. Gebruikt u de apparatuur op een andere manier, dan kan dat leiden tot beschadiging van de versterker en/of de luidsprekers en kan er brand ontstaan. Vraag advies aan een vakman als er schade is ontstaan of als de apparatuur plotseling minder goed werkt.
- Probeer niet deze luidsprekers aan de wand te bevestigen op een andere manier dan die wordt beschreven in deze handleiding.

Waarschuwing

- Raak het net vooraan op de luidsprekers niet aan. Hou de luidsprekers vast aan de zijkanalen.
bv. Middenluidspreker

NIET
GOED



GOED



(Wordt vervolgd op de volgende bladzijde)

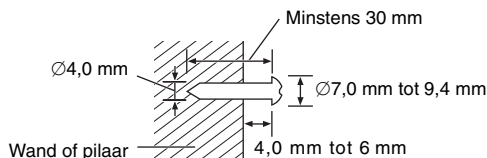
Opties luidsprekerinstallatie

■ Bevestigen aan een muur

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

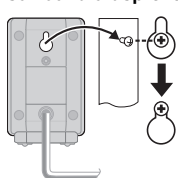
- De wand of pilaar waaraan u de luidsprekers wilt bevestigen, moet 10 kg per schroef kunnen dragen. Vraag eventueel een deskundige uit de bouw advies wanneer u de luidsprekers aan een wand bevestigt. Een onjuiste bevestiging kan leiden tot beschadiging van de wand en van de luidsprekers.

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

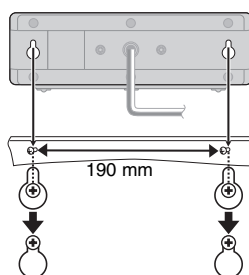


② Bevestig de luidspreker stevig op de schroef/schroeven via het gat/de gaten.

Voor- en surroundluidspreker



Middenluidspreker



■ Luidsprekerstandaarden monteren (niet meegeleverd)

(Behalve subwoofer)

Controleer of de standaarden hieraan voldoen voordat u ze aanschaft.

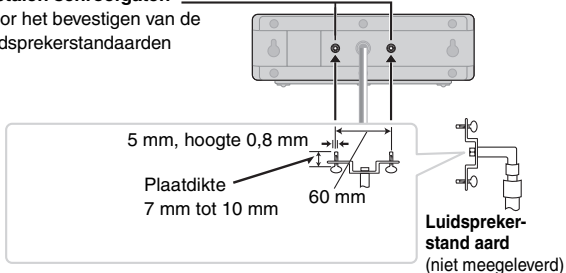
Let goed op de diameter en de lengte van de schroeven en de afstand tussen de schroeven, zoals de afbeelding laat zien.

- De standaarden moeten meer dan 10 kg kunnen dragen.
- De standaarden moeten stabiel zijn, ook als u de luidsprekers hoog plaatst.

bv. Middenluidspreker

Metalen schroefgaten

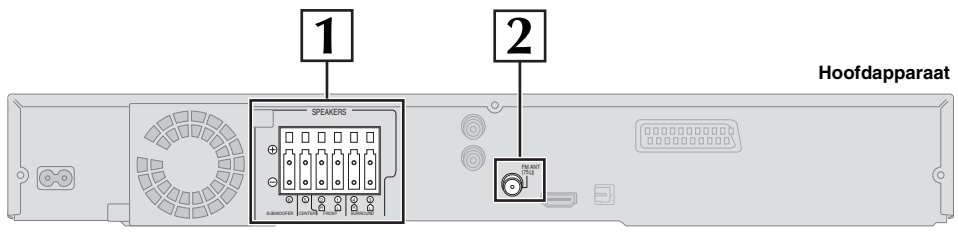
Voor het bevestigen van de luidsprekerstandaarden



stap 2

Aansluiting van kabels

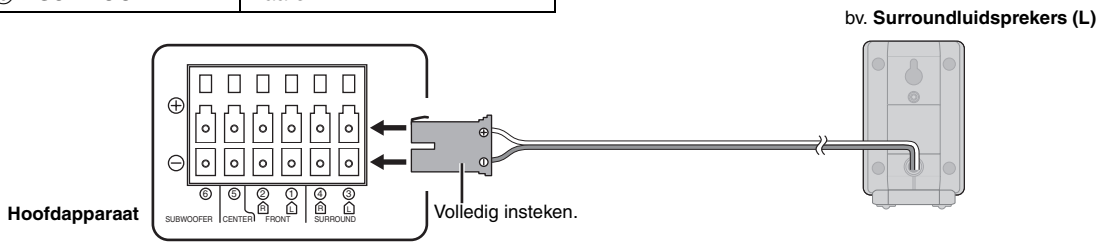
Zet alle toestellen af en lees de betreffende instructies alvorens aansluitingen te verrichten.
Sluit het netsnoer pas aan nadat alle andere aansluitingen zijn verricht.



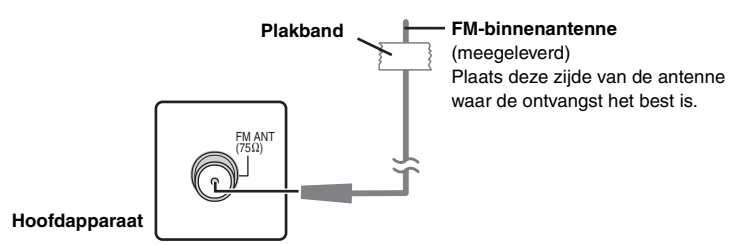
1 Aansluiting van luidsprekers

De luidsprekers aansluiten op het hoofdapparaat:
Verbinden met aansluitingen van dezelfde kleur.

Luidsprekers	Kleur aansluiting/connector
① FRONT (L)	Wit
② FRONT (R)	Rood
③ SURROUND (L)	Blauw
④ SURROUND (R)	Grijs
⑤ CENTER	Groen
⑥ SUBWOOFER	Paars

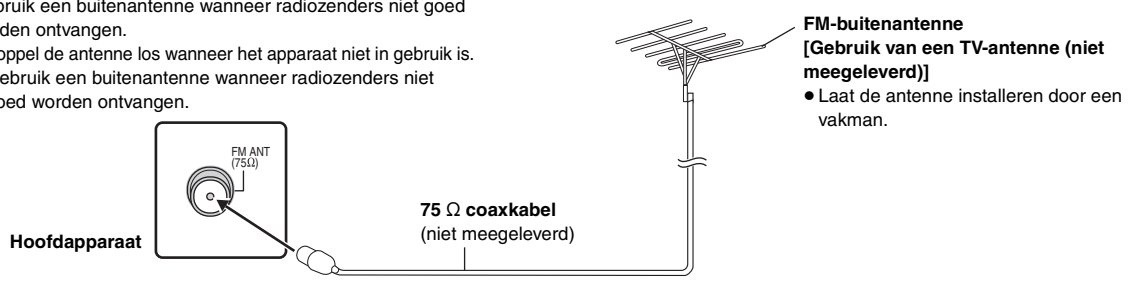


2 Aansluiting van radio-antenne



Gebruik van een FM-buitenantenne (optioneel)

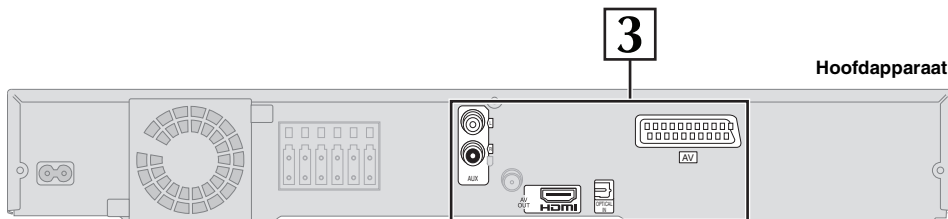
Gebruik een buitenantenne wanneer radiozenders niet goed worden ontvangen.
• Koppel de antenne los wanneer het apparaat niet in gebruik is.
• Gebruik een buitenantenne wanneer radiozenders niet goed worden ontvangen.



(Wordt vervolgd op de volgende bladzijde)

stap 2

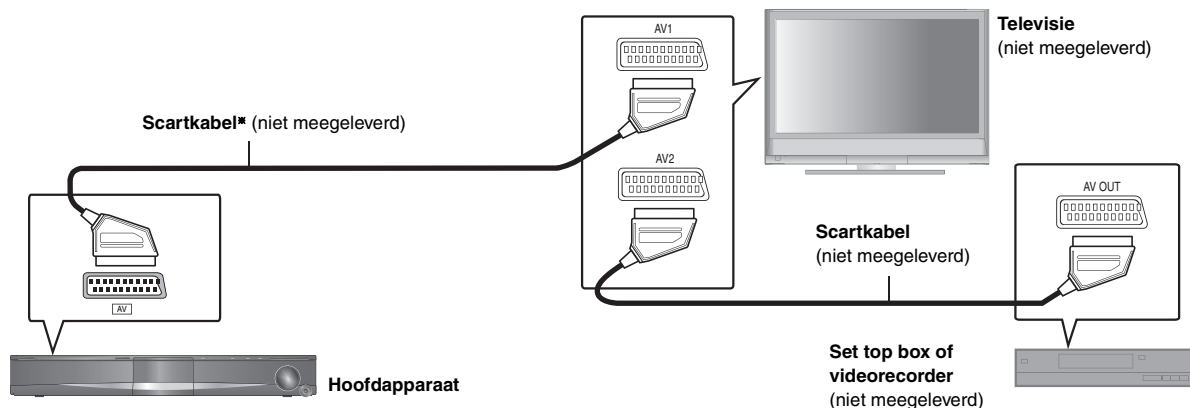
Aansluiting van kabels



Hoofdapparaat

3 Audio en video aansluitingen

Voorbeeld van een basisopstelling



* Met deze aansluiting kunt u ook TV-audio afspelen via uw home theater-systeem (→ 30, Genieten van TV-audio). Selecteer de passende audio-uitgang (bv. monitor) op de TV.

Om de beeldkwaliteit te verbeteren, kunt u het video-uitgangssignaal van SCART (AV)-aansluiting wijzigen om het af te stemmen op het type TV dat u gebruikt.

- Selecteer "S-VIDEO", "RGB 1" of "RGB 2" onder "VIDEO OUT – SCART" in "VIDEO" -menu (→ 22).
- Er is geen RGB-sig-naal van de SCART (AV)-aansluiting als zowel de HDMI- als de scart-kabel is aangesloten.

Andere video-aansluitingen voor een betere beeldkwaliteit

Aansluitingen televisie	Benodigde kabels (niet meegeleverd)	Aansluitingen hoofdapparaat	Eigenschappen
	HDMI-kabel Opmerking • Niet HDMI-compatibele kabels kunnen niet worden gebruikt. • Het gebruik van een Panasonic HDMI-kabel is aanbevolen. Aanbevolen onderdeelnummer: RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), enz.	HDMI 	Deze aansluiting geeft de beste beeldkwaliteit. • Zet "VIDEO PRIORITY" op "ON" (→ 23, "HDMI" - menu). • Stel "VIDEO FORMAT" in Menu 4 (HDMI) (→ 19). VIERA Link "HDAVI Control" Indien uw Panasonic-televisie compatibel is met VIERA Link, kunt u de bediening van uw televisietoestel synchroniseren met die van uw home theater-systeem of vice versa (→ 26, Gebruik van VIERA Link "HDAVI Control™"). • Verricht de extra audio-aansluiting (→ 9) bij gebruik van de VIERA Link "HDAVI Control" functie.

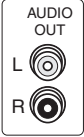
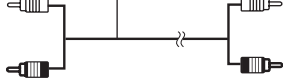
Opmerking

- Verricht de video-aansluitingen niet via een videorecorder.

Door copyright-bescherming kan het beeld niet juist worden weergegeven.

- Er is slechts één video-aansluiting nodig. Kies één van de bovenstaande video-aansluitingen afhankelijk van uw televisietoestel.

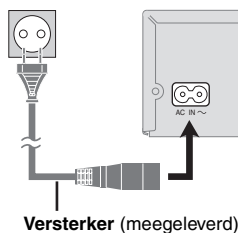
Overige audio-aansluitingen

Aansluiting televisie of extern apparaat	Benodigde kabels (niet meegeleverd)	Aansluitingen hoofdapparaat	Eigenschappen
 OPTICAL OUT	Optisch digitale audiokabel  • Niet scherp buigen bij aansluiting.	OPTICAL IN  OPTICAL IN	Dit apparaat kan de surround-signalen die worden ontvangen via de set top box, digitale uitzendingen of satellietuitzendingen decoderen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de apparatuur voor meer informatie. Alleen Dolby Digital en PCM kunnen worden weergegeven met deze aansluiting. • Stel na deze verbinding tot stand te hebben gebracht de instellingen in die bij het type audio van uw digitale apparatuur past (→ 30).
 AUDIO OUT L R	Videokabels 	AUX  AUX L R	Met deze aansluiting kunt u het geluid van uw televisie, set top box of videorecorder weergeven via uw home theater-systeem (→ 30, Genieten van TV-audio).

step 3

Aansluiting netsnoer

Naar het stopcontact



Hoofdapparaat



Stroom besparen

Het hoofdapparaat gebruikt een kleine hoeveelheid energie, ook in de standby-modus (ong. 0,4 W). U kunt, wanneer u het apparaat lange tijd niet gebruikt, stroom besparen door de stekker uit het stopcontact te trekken.

Wanneer u de stekker weer in het stopcontact steekt, zult u enkele instellingen in het geheugen moeten herstellen.

Opmerking

Het meegeleverde netsnoer is alleen bestemd voor dit apparaat.

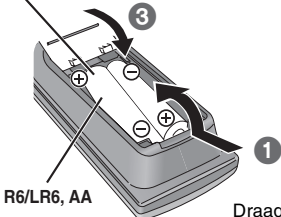
Gebruik dit snoer niet met andere apparatuur. Gebruik evenmin snoeren van andere apparatuur met dit apparaat.

step 4

De afstandsbediening gebruiksklaar maken

■ Batterijen

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



Draag bij tot het behoud van het milieu.

Niet goed:

- oude en nieuwe batterijen door elkaar gebruiken.
 - verschillende soorten batterijen tegelijkertijd gebruiken.
 - de batterijen uit elkaar halen en maak geen kortsluiting.
 - alkaline- of mangaanbatterijen proberen op te laden.
 - batterijen gebruiken waarvan de buitenste mantel loslaat.
- Het verkeerd omgaan met batterijen kan lekken van elektrolyt veroorzaken wat aanzienlijke schade kan bezorgen aan uw afstandsbediening.

Haal de batterijen uit de afstandsbediening als u de afstandsbediening lange tijd niet gebruikt. Bewaar de batterijen op een koele, donkere plaats.

■ Gebruik

Richt de afstandsbediening op de signaalsensor (→ 13) vanop een afstand van maximum 7 m, zonder voorwerpen vlak voor het apparaat.

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.

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

step 5

QUICK SETUP uitvoeren

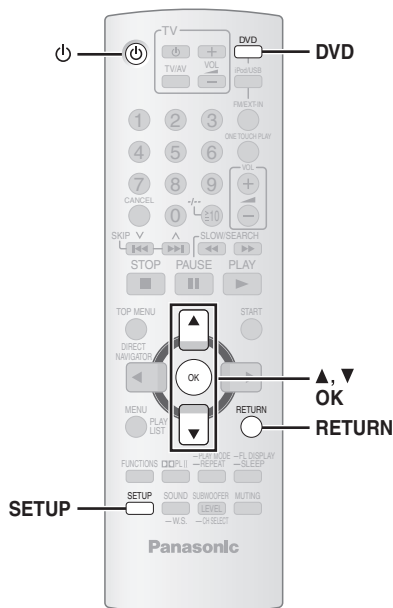
Het QUICK SETUP -scherm helpt u bij het verrichten van de nodige instellingen.



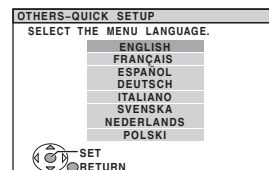
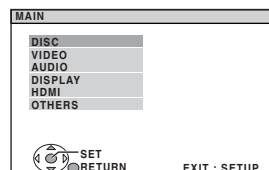
Vorbereiding

Schakelt u het de televisie aan en schakelt u de video-ingang om (bv. VIDEO 1, AV 1, HDMI, enz.).

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de televisie voor het omschakelen van de video-ingang.
- Met deze afstandsbediening kunnen sommige basisfuncties van de televisie worden bediend (→ 12).



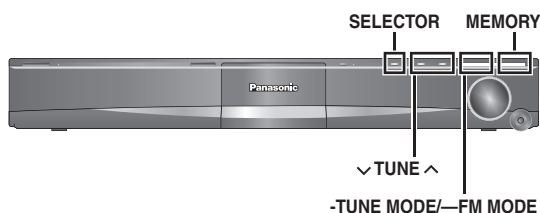
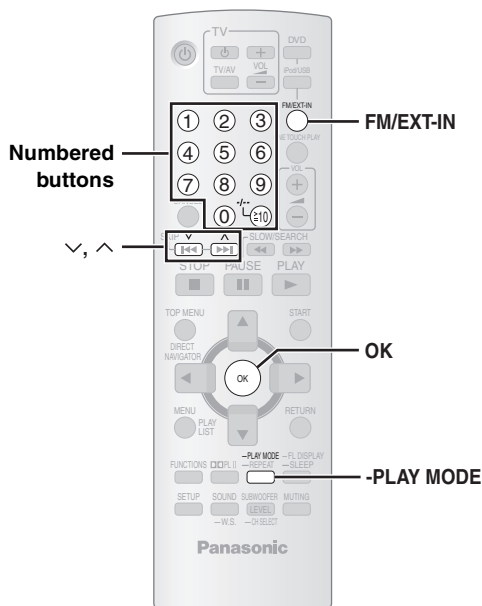
1		Zet het apparaat aan.
2		Selecteer "DVD/CD".
3		Geef het Setup menu weer.
4		Selecteer "OTHERS".
5		Selecteer "QUICK SETUP".
6		Selecteer "SET".
7		Selecteer "YES".
8		Volg de instructies en verricht de instellingen. • MENU LANGUAGE • TV TYPE • TV ASPECT Druk op [RETURN] om terug te keren naar het vorige scherm.
9		QUICK SETUP voltooiën.
10		Afsluiten.



Details van instellingen

MENU LANGUAGE Kies de taal voor de meldingen op het scherm.	• ENGLISH • ITALIANO	• FRANÇAIS • SVENSKA	• ESPAÑOL • NEDERLANDS	• DEUTSCH • POLSKI
TV TYPE Selecteer het geschikte type televisie.	• STANDARD • PROJECTION	• CRT • PLASMA	• LCD	
TV ASPECT Kies de instelling die geschikt is voor uw televisie en die uw voorkeur heeft.	• 4:3PAN&SCAN • 16:9NORMAL	• 4:3LETTERBOX • 16:9SHRINK	• 4:3ZOOM • 16:9ZOOM	

• De onderstreepte onderwerpen zijn de fabrieksinstellingen in de bovenstaande tabel.



De vooringestelde kanalen bevestigen

1



Selecteer "FM".

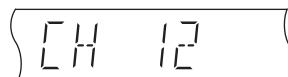
- Hoofdapparaat:
Druk op [SELECTOR].

2



Het kanaal selecteren.

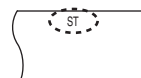
- Om een tweecijferig nummer te
bz. 12: [≥10] → [1] → [2]



U kunt ook op [v, ^] drukken.

- Hoofdapparaat:
Druk op [-TUNE MODE] om
"PRESET" te selecteren op het
display en druk vervolgens op
[v TUNE ^] om het kanaal te
selecteren.

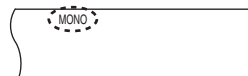
Als een stereo FM-uitzending wordt
ontvangen, licht "ST" op in het
display.



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

Als er erg veel ruis is

Houd [-PLAY MODE] (hoofdapparaat: [-FM MODE]) ingedrukt
om voor weergave in "MONO".



Houd de knop opnieuw ingedrukt om de stand te annuleren.

- Dit wordt ook geannuleerd wanneer u de frequentie wijzigt.

Automatisch zenders voorinstellen

U kunt tot 30 zenders instellen.

1



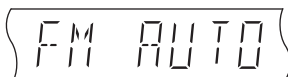
Selecteer "FM".

- Hoofdapparaat:
Druk op [SELECTOR].

2



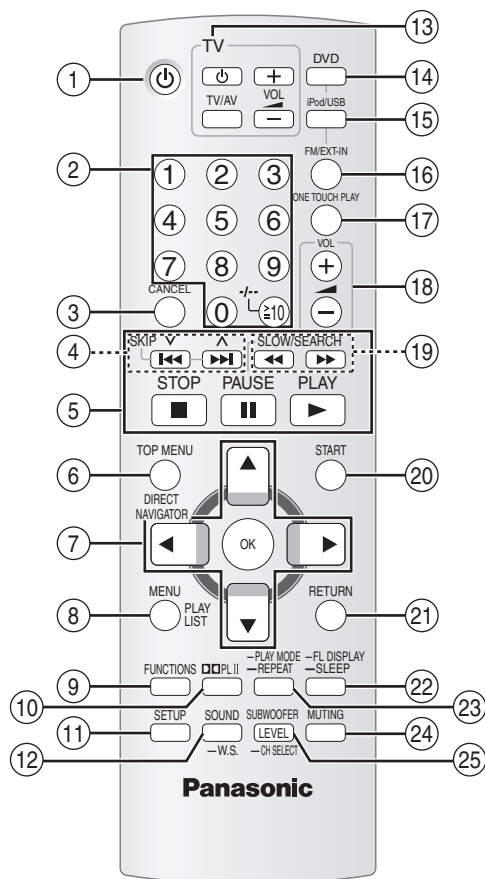
Laat de toets los als "FM AUTO"
verschijnt.



- Hoofdapparaat:
Houd [MEMORY] ingedrukt.

De tuner stemt af op de laagste
frequentie en begint alle zenders
die kunnen worden ontvangen
voorin te stellen in oplopende
volgorde.

- "SET OK" verschijnt als de zenders zijn ingesteld en de radio stemt af
op de laatst vooringestelde zender.
- "ERROR" verschijnt als automatische voorinstelling is mislukt.
Handmatig zenders voorinstellen (→ 25).



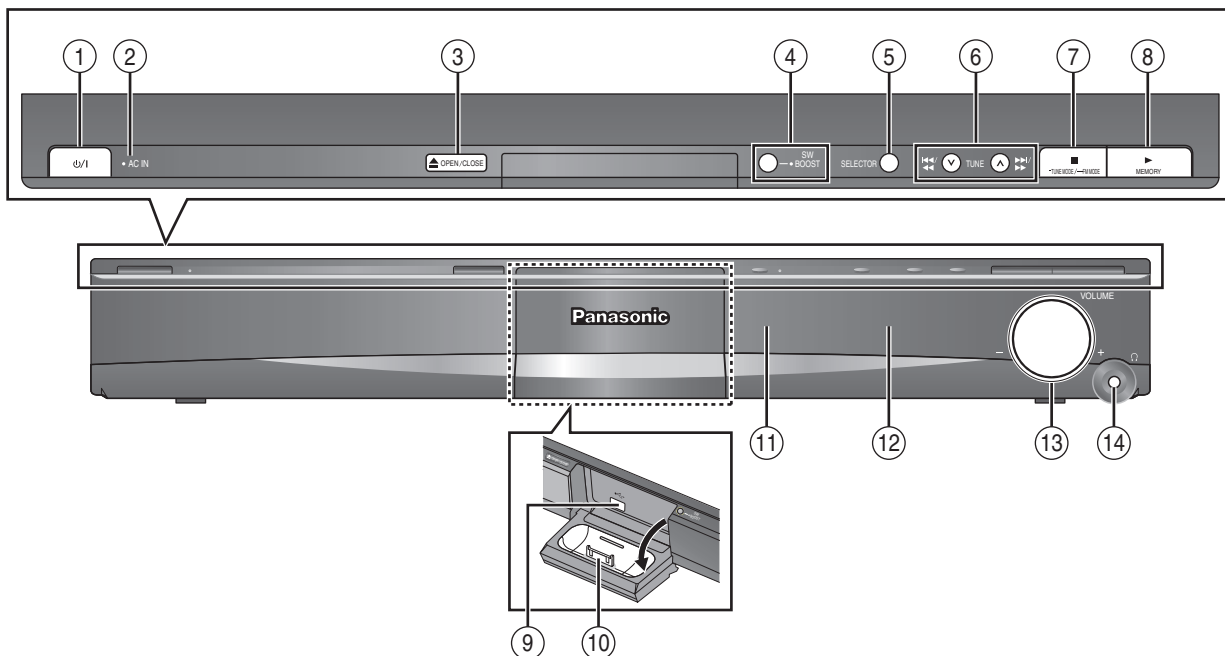
- ① Hoofdapparaat aan/uit zetten (→ 10)
- ② Kies kanalen en titelnummers, enz./Voer cijfers in (→ 11, 15)
- ③ Annuleren (→ 16)
- ④ Vooringestelde radiozenders selecteren (→ 11)
- ⑤ Basishandelingen voor weergave (→ 14, 15)
- ⑥ Een disk-hoofdmenu of programmalijst tonen (→ 15, 17)
- ⑦ Menu-items selecteren of bevestigen/Beeld-voor-beeld (→ 15)
- ⑧ Een disk-menu of weergavelijst tonen (→ 15, 17)
- ⑨ Een schermmenu/RDS-tekstgegevens tonen (→ 18, 25)
- ⑩ Dolby Pro Logic II in/uitschakelen (→ 28)
- ⑪ Het instelmenu tonen (→ 10)
- ⑫ De geluidsstand selecteren/Fluistersurround in/uitschakelen (→ 28)
- ⑬ **Bedieningsfuncties televisie**
Richt de afstandsbediening naar de Panasonic-televisie en druk op de toets.
[⏻]: De TV aan/uit zetten
[TV/AV]: De video-ingang van de TV wijzigen
[+ , -]: Het TV-volume regelen
Dit werkt mogelijk niet goed met sommige modellen.
- ⑭ De disk als bron selecteren (→ 10)
- ⑮ USB of iPod als bron selecteren (→ 30, 31)
- ⑯ FM tuner of externe audio als bron selecteren (→ 11, 30)
FM→AV→AUX→D-IN
- ⑰ Een disk automatisch starten en afspelen (→ 15, 26)
- ⑱ Volume op het hoofdapparaat regelen
- ⑲ Radiozenders handmatig selecteren (→ 25)
- ⑳ Het STARTmenu tonen (→ 13)
- ㉑ Terug naar het vorige scherm (→ 15)
- ㉒ Wissel informatie op het display van het hoofdapparaat (→ 15) of
De sluimerfunctie instellen
Houd [—SLEEP] ingedrukt.
Druk herhaaldelijk op [—SLEEP] terwijl de tijd wordt weergegeven op het display van het hoofdapparaat.
SLEEP 30→SLEEP 60→SLEEP 90→SLEEP120
OFF (Annuleren)
- Houd de toets opnieuw ingedrukt om de resterende tijd te controleren.
- ㉓ De weergavestand selecteren/De herhaalstand instellen (→ 16)
- ㉔ **Het geluid dempen**
• "MUTING" knippert op het display van het hoofdapparaat wanneer deze functie is aangeschakeld.
• Druk nogmaals op de toets of regel het volume om de functie te annuleren.
• Geluiddemping wordt geannuleerd wanneer u het toestel in de wachtstand zet.
- ㉕ Het subwooferniveau aanpassen of het luidsprekerkanaal selecteren (→ 29)

Voorkom interferentie met andere Panasonic-apparatuur

Andere audio/video-apparatuur van Panasonic kan beginnen werken wanneer u de meegeleverde afstandsbediening gebruikt. U kunt dit apparaat in een andere stand bedienen door de werkingsstand van de afstandsbediening in te stellen op "REMOTE 2".

Hoofdapparaat en afstandsbediening moeten in dezelfde stand staan.

- 1 Hou [▶▶/▶▶] op het hoofdapparaat en [2] op de afstandsbediening ingedrukt tot "REMOTE 2" verschijnt op het display van het hoofdapparaat.
- 2 Hou [OK] en [2] op de afstandsbediening minstens 2 seconden ingedrukt. Om "REMOTE 1" weer in te schakelen, herhaalt u de twee bovenstaande stappen waarbij u [2] vervangt door [1].



- 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 Deze indicator brandt wanneer het apparaat op een stopcontact is aangesloten.
- ③ Disk-lade openen/sluiten (→ 14)
- ④ Subwoofer boost in/uitschakelen (→ 29)
- ⑤ Bron selecteren
DVD/CD → USB → FM → AV → AUX → D-IN → IPOD
- ⑥ Overslaan of traag zoeken met beeld/De radiozenders selecteren (→ 11, 14)
- ⑦ Weergave stoppen/Afstemstand selecteren/FM-ontvangst regelen (→ 11, 14)
- ⑧ Disks afspelen/Memoriseren van ontvangen radiozenders (→ 14, 25)
- ⑨ USB-apparaat aansluiten (→ 30)
- ⑩ iPod aansluiten (→ 31)
- ⑪ Signaalsensor afstandsbediening
- ⑫ Display
- ⑬ Volume op het hoofdapparaat regelen
- ⑭ **De hoofdtelefoon aansluiten (niet meegeleverd)**
Stekker hoofdtelefoon: Ø3,5 mm stereo ministekker
 • Zet het volume lager voordat u het apparaat aansluit.
 • Het audiosignaal wordt automatisch overgeschakeld naar 2-kanaals stereo.
 • Vermijd langdurig luisteren om gehoorschade te voorkomen. Overmatig geluidsvolume via oor- en koptelefoons kan gehoorverlies veroorzaken.

Het STARTmenu gebruiken

Via het startmenu kunt u geluidseffecten en de gewenste bron selecteren of de weergavestand/menu's START-menu.

1

Het STARTmenu tonen.
bv.

2

Een item selecteren.
• Druk op [START] om af te sluiten.

Wanneer "Input Selection" is geselecteerd

Via het menu kunt u een gewenste bron selecteren.

- DVD/CD (→ 10), FM (→ 11), AV (→ 30), AUX* (→ 30), DIGITAL IN* (→ 30), USB (→ 30), iPod (→ 31)

* Op "(TV)" zal naast "AUX" of "DIGITAL IN", worden weergegeven waarmee de audio-instellingen van de tv voor de VIERA Link "HDAVI Control" (→ 26).

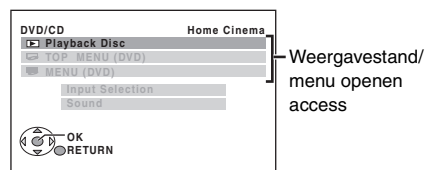
Wanneer "Sound" is geselecteerd

U kunt in het menu de equalizer (→ 28) instellen.

Druk op [▲, ▼], en vervolgens op [OK] om de instellingen te maken.

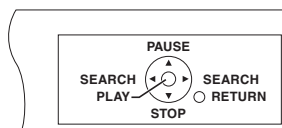
Wanneer een disk is geladen of een USB-apparaat is aangesloten, kunt u ook de weergavestand of menu's openen via het START-menu.

bv. **[DVD-V]**



Wanneer het bedieningspaneel op het scherm verschijnt

bv. **[DVD-V]** (als "Playback Disc" is geselecteerd in het START-menu)



U kunt de weergave bedienen met de aangegeven bedieningselementen.

Vorbereiding

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de televisie voor het omschakelen van de video-ingang.

Op het hoofdapparaat

1

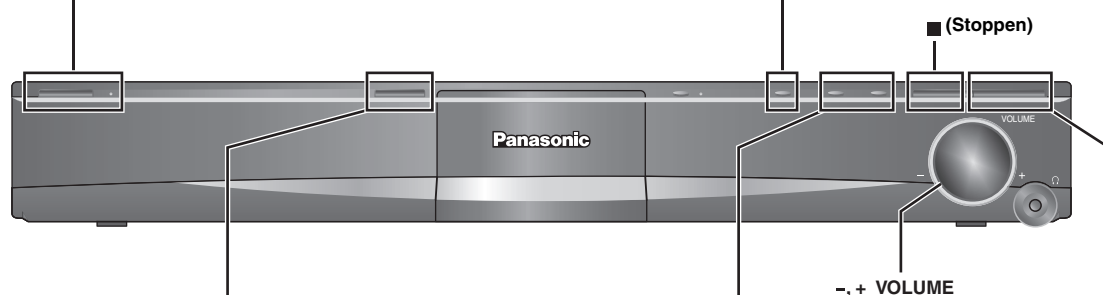


Zet het apparaat aan.

2



Selecteer "DVD/CD".



3



Disk-lade openen.

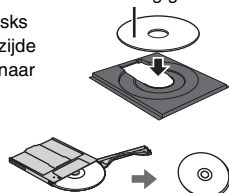
4

Disk laden.

- Laad dubbelzijdige disks met het label van de zijde die u wilt weergeven naar boven.

- Haal een DVD-RAM disk uit de cartridge voor gebruik.

Label omhoog gericht



Indrukken om over te slaan.

De ontvangende radiozenders opslaan

- te zoeken tijdens de weergave
- vertraagde weergave te starten tijdens pauze
- Druk op [▶] (Weergeven) om de normale weergave te starten.

5



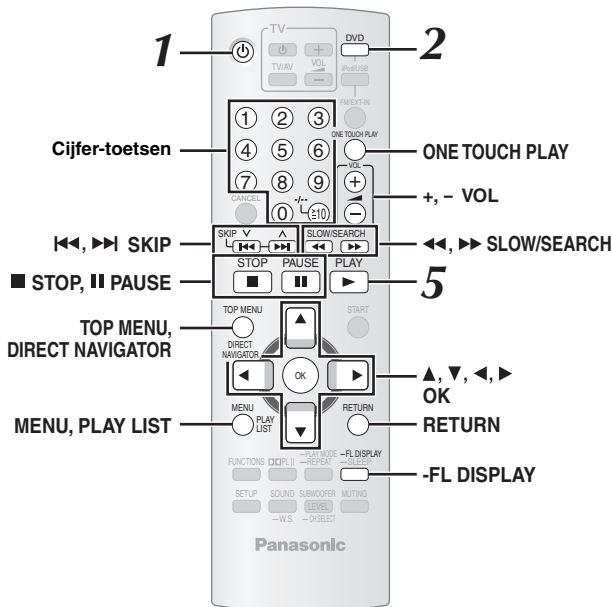
Weergave starten.

- Draai aan [–, + VOLUME] om het volume te regelen.
- U kunt genieten van surroundgeluid wanneer u op de afstandsbediening op [DOLBY PLII] on the remodrukt om Dolby Pro Logic II in te schakelen (→ 28).

Opmerking

- **DISKS BLIJVEN DRAAIEN ALS DE MENU'S WORDEN WEERGEGEVEN.** Druk op [■] (Stoppen) wanneer u klaar bent met de menu's om de motor van het apparaat en het televisiescherm te ontzien.
- Het totale aantal titels kan mogelijk niet correct worden weergegeven bij een +R/+RW.

Met de afstandsbediening



Weergave met een toets



Het hoofdapparaat schakelt automatisch aan en begint de disk in de lade af te spelen.

Stoppen



De positie wordt opgeslagen terwijl "RESUME STOP" verschijnt op het display.

- Druk op [▶ PLAY] om de weergave te hervatten.
- Druk nogmaals op [■ STOP] om de positie te wissen.

Pauze



• Druk op [▶ PLAY] om de weergave te hervatten.

Overslaan



Zoeken

(tijdens weergave)



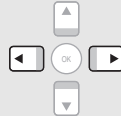
Vertraagde weergave

(tijdens pauze)

- Tot 5 stappen.
- Druk op [▶ PLAY] om de weergave te starten.
- [VCD] Vertraagde weergave: Alleen vooruit.
- [MPEG4] [DivX] Vertraagde weergave: Werkt niet.

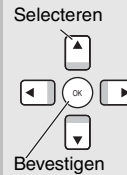
Beeld-voorbeeld

(tijdens pauze)



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

Schermitem selecteren



Nummer invoeren



[DVD-VR] [DVD-V] [VCD] [CD]
bv. Om 12 te selecteren:
[≥10] → [1] → [2]
[VCD] met weergaveregeling
Druk op [■ STOP] om de PBC-functie te annuleren en vervolgens op de cijfertoetsen.

Disk-menu



[DVD-V]
Toont een disk-hoofdmenu.
[DVD-VR]
Druk op de toets om de programma's te tonen (→ 17).



[DVD-V]
Toont een disk-menu.
[DVD-VR]
Druk op de toets om een weergavelijst te tonen (→ 17).



[VCD] met weergaveregeling
Toont een disk-menu.

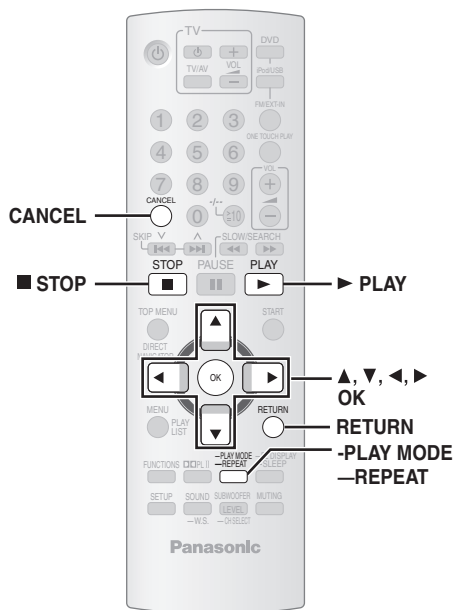
Terug naar vorig scherm



Display hoofdapparaat



[DVD-VR] [DVD-V] [WMA] [MP3]
[MPEG4] [DivX]
Tijdweergave
↔ Informatieweergave
(bv. [DVD-VR]
Programmanummer)
[JPEG]
SLIDE↔Inhoudnummer



Herhaalde weergave

Dit werkt alleen als de verstreken speelduur kan worden getoond. Het werkt ook met JPEG.

- Tijdens weergave**

 (ingedrukt houden)
De herhaalstand tonen.
- Terwijl de herhaalstand wordt getoond**

Selecteer een item dat moet worden herhaald.
 bv. **[DVD-V]**
 TITLE → CHAP. → OFF
 • Selecteer "OFF" om te annuleren.

De getoonde items verschillen afhankelijk van het type disk en de weergavestand.

Geprogrammeerde en willekeurige weergave

DVD-V VCD CD WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

Vorbereiding

In de stopstand



De weergavestand selecteren.

De schermen voor geprogrammeerde en willekeurige weergave verschijnen achtereenvolgens.

Programma → Willekeurig
 De schermen voor geprogrammeerde en willekeurige weergave afsluiten ←

- **[DVD-VR]** Selecteer "DATA" in "DVD-VR/DATA" (→ 23, "OTHERS" -menu) om WMA-, MP3-, JPEG-, MPEG4- of DivX-inhoud weer te geven.
- Als het scherm "PLAYBACK MENU" verschijnt, selecteert u "AUDIO/PICTURE" of "VIDEO" (→ 17, Het WEERGAVEMENU gebruiken), en gaat u verder met het bovenstaande.
- Selecteer muziek of beeldinhoud voor een disk die zowel WMA/MP3- als JPEG-inhoud bevat.
 WMA/MP3: Selecteer "MUSIC PROGRAM" of "MUSIC RANDOM".
 JPEG: Selecteer "PICTURE PROGRAM" of "PICTURE RANDOM".
- **[DVD-V]** Sommige items kunnen niet worden afgespeeld, ook al werden ze geprogrammeerd.

Geprogrammeerde weergave (tot 30 items)



Een item selecteren.

bv. **[DVD-V]**

DVD-V PROGRAM	
SELECT TITLE	TITLE CHAP.
TITLE 1	1
TITLE 2	2
TITLE 3	3
TITLE 4	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
START:PLAY CLEAR ALL	

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



Weergave starten.

Om alle items te selecteren

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

Een geselecteerd programma wissen

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

Een programma volledig wissen

Druk herhaaldelijk op [▶] om "CLEAR ALL", te selecteren en druk vervolgens op [OK].

Het programma wordt ook volledig gewist wanneer de disk-lade wordt geopend, het apparaat wordt uitgeschakeld of een andere bron wordt geselecteerd.

Willekeurige weergave



(Alleen wanneer de disk groepen of meerdere titels heeft.)

Een groep of titel selecteren.

bv. **[DVD-V]**

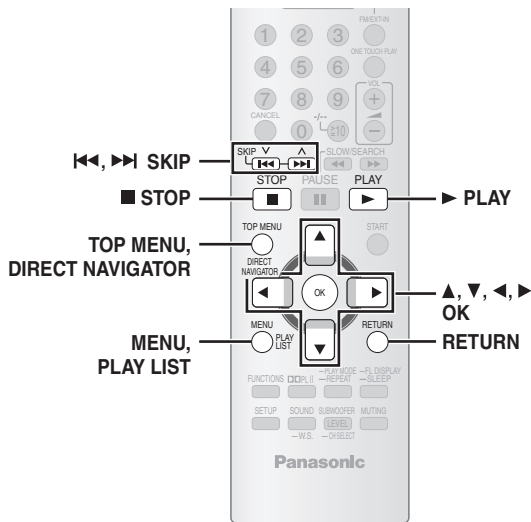
DVD-V RANDOM	
SELECT TITLE	
TITLE 1	
* TITLE 2	
TITLE 3	
PRESS PLAY TO START	

- "*" staat voor geselecteerd. Druk opnieuw op [OK] om de selectie op te heffen.



Weergave starten.

Datadisks afspelen met behulp van navigatiemenu's



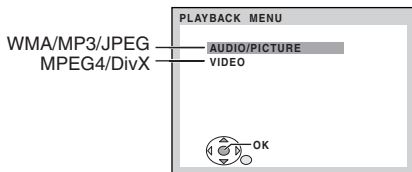
Datadisks afspelen

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

- **[DVD-VR]** Selecteer "DATA" in "DVD-VR/DATA" (→ 23, "OTHERS" -menu) om WMA-, MP3-, JPEG-, MPEG4- of DivX-inhoud weer te geven.

Het WEERGAVEMENU gebruiken

Het scherm "PLAYBACK MENU" verschijnt wanneer de disk zowel video- (MPEG4/DivX) als andere formaten bevat (WMA/MP3/JPEG).



Selecteer "AUDIO/PICTURE" of "VIDEO".

- Druk op [PLAY] om de weergave te starten.
- Zie "Afspelen vanaf een geselecteerd item" (→ hieronder) om een weer te geven item te selecteren.

Afspelen vanaf een geselecteerd item

U kunt ervoor kiezen om weer te geven vanaf het gewenste item terwijl het scherm "DATA-DISC" wordt getoond.
bv.

Groep (Map):



Inhoud (Bestand):



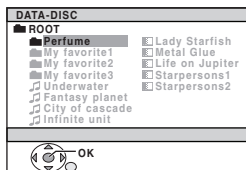
: WMA/MP3



: JPEG



: MPEG4/DivX



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



Een item selecteren.

- Druk op [RETURN] om terug te keren naar het vorige scherm.
- Maximum: 12 tekens voor bestands-/mapnaam.

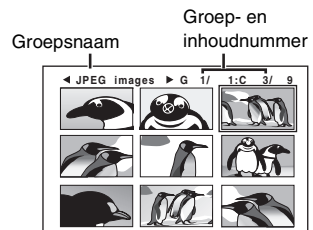
De weergave start vanaf de geselecteerde inhoud.

Het beeld selecteren in het miniatuurmenu

JPEG

1 Terwijl een beeld wordt weergegeven

bv.



2

Een beeld selecteren.

- Druk op [SKIP] om stap voor stap verder te gaan.

Om naar een andere groep te gaan

- 1 Druk op [UP] om de groepsnaam te selecteren.
- 2 Druk op [LEFT] om de groep te selecteren en druk op [OK].

RAM en DVD-R/-RW (DVD-VR) disks afspelen

DVD-VR

- Titels verschijnen alleen als er titels zijn opgenomen op de disk.
- Programma's, weergavelijsten en disk-titels kunnen niet worden bewerkt.

Programma's afspelen

1 In de stopstand

bv.



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

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

2

Programma te selecteren.

- Druk op [LEFT] om stap voor stap verder te gaan.

Een weergavelijst afspelen

Dit werkt alleen als de disk een weergavelijst bevat.

1 In de stopstand

bv.



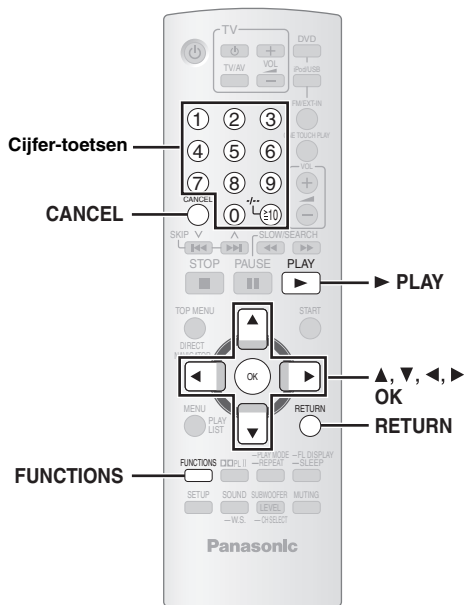
PL	DATE	LENGTH	TITLE
1	11/11 00:01	0:00:10	CITY PENGUIN
2	12/01 01:20	0:01:20	FOOTBALL
3	01/02 01:10	1:10:04	SPECIAL

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

2

Weergavelijst te selecteren.

- Druk op [LEFT] om stap voor stap verder te gaan.



1		Het schermmenu tonen. Iedere keer dat u de toets indrukt: Menu 1 (Disk/Weergeven) Menu 2 (Video) Menu 3 (Audio) Menu 4 (HDMI) Afsluiten bv. Menu 1 (Disk/Weergeven) DVD-V Huidig item
2		Item selecteren. bv. Menu 1 (Disk/Weergeven) DVD-V Huidig instelling
3		Instellingen verrichten.
4		Afsluiten.

Getoonde items verschillen volgens het type disk.

Menu 1 (Disk/Weergeven)

TRACK SEARCH TITLE SEARCH CONTENT SEARCH CHAPTER SEARCH PG SEARCH PL SEARCH	Om te starten vanaf een specifiek item • [VCD] Dit werkt niet wanneer de weergaveregeling wordt gebruikt. bv. [DVD-V] : T2 C5 Om nummers voor een gegevens-cd te selecteren bv. 123: [≥10] → [1] → [2] → [3] → [OK] [DVD-V] DivX (met meervoudige soundtracks) Om de audio soundtrack te selecteren [DVD-VR] VCD Om "L", "R", "L+R" of "L R" [DVD-V] (Karaoke disk) Om "ON" of "OFF" te selecteren voor de liedjes Om "OFF", "V1", "V2" of "V1+V2" te selecteren voor liedjesselecties Functies hangen af van de disk. Lees de instructies van de disk voor details. Signaaltipe/gegevens LPCM/PPCM/DDD/DTS/MP3/MPEG: Signaaltipe kHz (bemonsteringsfrequentie)/bit/ch (aantal kanalen) bv. 3/2 1ch 1: Lage frequentie-effect (verschijnt niet als er geen signaal is) 0: Geen surround 1: Mono surround 2: Stereo surround (links/rechts) 1: Midden 2: Links voor+Rechts voor 3: Links voor+Rechts voor+Midden • [DivX] Het kan even duren voor het afspelen begint als u de audio op een DivX video disk wijzigt.
--	--

	PLAY SPEED [DVD-VR] [DVD-V] Om de weergavesnelheid te wijzigen – van "×0.6" tot "×1.4" (in stappen van 0,1) • Druk op [▶ PLAY] om terug te keren naar normale weergave. • Nadat u de snelheid heeft gewijzigd – Dolby Pro Logic II heeft geen effect. – Audio-uitgang schakelt om naar 2-kanaals. – Bemonsteringsfrequentie van 96 kHz wordt omgezet naar 48 kHz. • Deze functie kan mogelijk niet werken afhankelijk van de disk-opname.
	REPEAT MODE (→ 16, Herhaalde weergave) A-B herhaal (om een bepaalde gedeelte te herhalen) Behalve [JPEG] [MPEG4] [DivX] [DVD-VR] (Fotogedeelte) [VCD] (SVCD) Druk op [OK] bij de begin- en eindpunten. • Selecteer "OFF" om te annuleren.
	SUBTITLE [DVD-V] [DivX] (met meervoudige ondertitels) [VCD] (alleen SVCD) Om de ondertiteltaal te selecteren • Op een +R/+RW kan een ondertitelnummer worden gegeven voor ondertitels die niet worden getoond. [DVD-VR] (met ondertitel aan/uit-informatie) Om "ON" of "OFF" om te annuleren. • Dit kan mogelijk niet werken afhankelijk van de disk. [DivX] (→ 20, Tekst DivX-ondertitels tonen) [DVD-V] (met meervoudige hoeken) Om een videohoek te selecteren
	ANGLE

Bevestigen van HDMI-informatie

bv.

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 Verbindingsstatus
- ② Toont het type uitgangssignaal.
- ③ Toont het aantal audiokanalen.
- ④ (→ 19, VIDEO FORMAT)
- ⑤ (→ 19, COLOUR SPACE)

Opmerking

Als "OFF" is geselecteerd in "AUDIO OUT" (→ 23, "HDMI" -menu), verschijnt "— ——" in "AUDIO STREAM".

Tekst DivX-ondertitels tonen

U kunt tekstondertitels weergeven die zijn opgenomen op de DivX-videodisk op dit apparaat. Afhankelijk van de methoden die zijn gebruikt om het bestand te maken, zullen de volgende functies mogelijk niet werken of zullen de ondertitels niet correct worden weergegeven.

- 1 Selecteer tijdens de weergave "SUBTITLE" in Menu 1 (→ 18).
- 2 Druk op [▲, ▼] om "TEXT ON" te selecteren en druk op [OK].
 - DivX videobestanden die niet "TEXT ON" weergeven, bevatten geen tekstondertitels. Tekstondertitels kunnen niet worden weergegeven.
 - Als de tekstondertitels niet goed worden weergegeven, probeer dan de taalinstellingen (→ hieronder) aan te passen.

Tekstondertitels taalinstellingen

- 1 Druk tijdens 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), "CYRILLIC" of "TURKISH" te selecteren en druk op [OK].
 - Druk op [SETUP] om het scherm af te sluiten.

Type tekstondertitels die kunnen worden weergegeven

Tekstondertitels die voldoen aan de volgende omstandigheden kunnen op dit apparaat worden weergegeven.

- Bestandsindeling: MicroDVD, SubRip, of TMPlayer
- Bestandsextensie: ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", of ".txt"
- Bestandsnaam: Niet meer dan 44 tekens exclusief de bestandsextensie.
- Het DivX videobestand en het tekstondertitelbestand bevinden zich in dezelfde map en de bestandnamen zijn hetzelfde maar niet de bestandsextensies.
- Als er meer dan een tekstondertitelbestand in dezelfde map zit, worden ze weergegeven in de volgorde van belangrijkheid: ".srt", ".sub", ".txt".

Opmerking

- Als de bestandsnaam van het DivX videobestand niet juist wordt weergegeven op het menu scherm (de bestandsnaam wordt weergegeven als "※"), of als het bestand groter is dan 256 KB, kan het zijn dat de ondertitels niet juist worden weergegeven.
- De ondertiteltekst kan niet worden getoond tijdens de menuweergave of wanneer bewerkingen zoals het zoeken worden uitgevoerd.

DivX Video-on-Demand (VOD) inhoud is gecodeerd ter bescherming van het auteursrecht. U kunt pas DivX VOD inhoud op dit apparaat weergeven als u het apparaat heeft geregistreerd.

Volg de online instructies voor de aankoop van DivX VOD inhoud om de registratiecode van het apparaat in te voeren en het te registreren. Meer informatie over DivX VOD vindt u op www.divx.com/vod.

Registratiecode van het apparaat tonen

(→ 23, "REGISTRATION" onder "OTHERS" -menu)



8 alfanumerieke tekens

- We raden u aan deze code ergens op te schrijven voor toekomstig gebruik.
- Als u DivX VOD inhoud voor het eerst hebt afgespeeld, wordt een andere registratiecode getoond in "REGISTRATION (DIVX)". Gebruik deze registratiecode niet voor het aankopen van DivX VOD inhoud. Als u deze code gebruikt voor het kopen van DivX VOD inhoud en die vervolgens afspeelt met dit apparaat, kunt u geen inhoud meer afspelen die u hebt aangeschaft met de oude code.
- Indien u DivX VOD inhoud koopt met gebruik van een registratiecode die niet bij dit apparaat hoort, dan kunt u deze inhoud niet afspelen. ("AUTHORIZATION ERROR" wordt getoond.)

Betreffende DivX inhoud die slechts een aantal keren kan worden afgespeeld

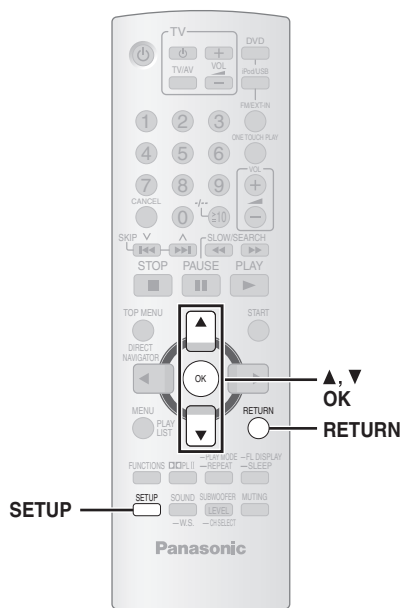
Bepaalde DivX VOD inhoud kunt u maar een bepaald aantal keren afspelen. Wanneer u deze inhoud afspeelt, wordt het resterend aantal keren getoond.

U kunt deze inhoud niet afspelen als het maximum aantal vertoningen is bereikt. ("RENTAL EXPIRED" wordt getoond.)

Bij het afspelen van deze inhoud

- Het resterend aantal vertoningen neemt af met één als
 - u op [⏮] of [SETUP].
 - u op [■ STOP].
 - u op [◀◀, ▶▶ SKIP] of [◀◀, ▶▶ SLOW/SEARCH] enz. drukt en een andere inhoud.
- De hervatfunctie (→ 15, Stoppen) werkt niet.

De instellingen van de speler wijzigen



- De instellingen blijven bewaard, ook als u het apparaat in de wachtstand zet.
- De onderstreepte items zijn de fabrieksinstellingen in de volgende tabel.

1 	Het instelmenu tonen.
2 	Menu selecteren. De huidige instelling van de onderstaande items Item Instelling • Druk op [RETURN] om terug te keren naar het vorige scherm.
3 	Item selecteren.
4 	Instellingen verrichten.
5 	Afsluiten.

Met QUICK SETUP kunnen de items in het schaduwgebied worden ingesteld.

■ “DISC” -menu

AUDIO Kies de audiotaal.	• <u>ENGLISH</u> • DUTCH	• FRENCH • POLISH	• SPANISH • ORIGINAL^{#1}	• GERMAN • OTHER ---^{#2}	• ITALIAN	• SWEDISH
SUBTITLE Kies de ondertiteltaal.	• <u>AUTO</u>^{#3} • SWEDISH	• ENGLISH • DUTCH	• FRENCH • POLISH	• SPANISH • OTHER ---^{#2}	• GERMAN	• ITALIAN
MENUS Kies de taal voor de disk-menu's. De menutaal wijzigen in QUICK SETUP verandert ook deze instelling.	• <u>ENGLISH</u> • DUTCH	• FRENCH • POLISH	• SPANISH • OTHER ---^{#2}	• GERMAN	• ITALIAN	• SWEDISH
RATINGS Stel een weergavebeperking voor DVD-Video in.	Instelling (Als niveau 8 is geselecteerd) • 0 LOCK ALL: Om weergave van disks zonder beperking te voorkomen. • 1 tot 7 • <u>8 NO LIMIT</u> Als u een beperkingsniveau selecteert, wordt een wachtwoord scherm getoond. Volg de instructies op het scherm. Vergeet uw wachtwoord niet. Er zal een bericht scherm verschijnen als een DVD-Video disk met een hoger beperkingsniveau in het apparaat wordt geplaatst. Volg de instructies op het scherm.					
PASSWORD Wijzig het wachtwoord voor “RATINGS”.	• <u>SETTING</u> Beperkingsniveaus wijzigen (Als niveau 0 tot 7 is geselecteerd) • CHANGE: Volg de instructies op het scherm.					

^{#1} De oorspronkelijke taal op de disk wordt geselecteerd.

^{#2} Voer de juiste code in van de taalcode lijst (→ 24).

^{#3} Als de taal die is geselecteerd voor “AUDIO” niet beschikbaar is, verschijnen ondertitels in die taal (als die beschikbaar zijn op de disk).

(Wordt vervolgd op de volgende bladzijde)

Met QUICK SETUP kunnen de items in het schaduwgebied worden ingesteld.

■ “DISPLAY” -menu

LANGUAGE Kies de taal voor de meldingen op het scherm.	• ENGLISH • ITALIANO	• FRANÇAIS • SVENSKA	• ESPAÑOL • NEDERLANDS	• DEUTSCH • POLSKI
--	---	---	---	---

■ “HDMI” -menu

VIDEO PRIORITY	• ON: Bij het gebruik van de HDMI AV OUT-aansluiting voor videosignalen. De resolutie van het videosignaal dat door de HDMI AV OUT-aansluiting wordt uitgezonden wordt optimaal afgestemd op de capaciteiten van de aangesloten apparatuur (bv. tv). • OFF: De HDMI AV OUT-aansluiting voor videosignalen is niet in gebruik. Videosignalen zullen afhankelijk zijn van dit apparaat en niet van de aangesloten apparatuur.
AUDIO OUT	• ON: Als het audiosignaal wordt uitgevoerd via HDMI AV OUT. (Afhankelijk van de mogelijkheden van de aangesloten apparatuur, kan het audiosignaal verschillen van de audio-instellingen van het hoofdapparaat.) • OFF: Als het audiosignaal niet wordt uitgevoerd via HDMI AV OUT. (Het audiosignaal wordt uitgevoerd volgens de instellingen van dit apparaat.)
RGB RANGE Dit werkt alleen als “COLOUR SPACE” in Menu 4 (HDMI) is ingesteld op RGB. (→ 19)	• STANDARD • ENHANCED: Als zwart/wit-beelden onduidelijk zijn.
VIERA Link	• ON: De VIERA Link “HDAVI Control™” -functie is beschikbaar (→ 26). • OFF

■ “OTHERS” -menu

REGISTRATION DivX Registratiecode van het apparaat tonen.	• SHOW CODE U hebt deze registratiecode nodig voor de aanschaf en het afspelen van DivX Video-on-Demand (VOD) materiaal (→ 20).
JPEG TIME Stel de snelheid van de diavoorstelling in. Instelling af-fabriek: 3 SEC	• 1 SEC tot 15 SEC (in stappen van 1 seconde) • 15 SEC tot 60 SEC (in stappen van 5 seconden) • 60 SEC tot 180 SEC (in stappen van 30 seconde)
FL DIMMER Wijzig de helderheid van het display van het apparaat.	• BRIGHT • DIM • AUTO: Het display wordt gedimd, maar licht op als u handelingen verricht.
QUICK SETUP	• SET Volg de instructies op het scherm.
DVD-VR/DATA Selecteren om alleen DVD-VR- of DATA-formaat weer te geven.	• DVD-VR: Om de videoprogramma's af te spelen op DVD-RAM of DVD-R/-RW. • DATA: Om de gegevensbestanden af te spelen op DVD-RAM of DVD-R/-RW.
DEFAULTS Hiermee worden alle waarden in MAIN-menu opnieuw ingesteld naar de standaardinstellingen.	• RESET Als “RATINGS” (→ 21) is ingesteld, wordt het wachtwoordscherm weergegeven. Voer hetzelfde wachtwoord in en zet het apparaat uit en opnieuw aan.

(Wordt vervolgd op de volgende bladzijde)

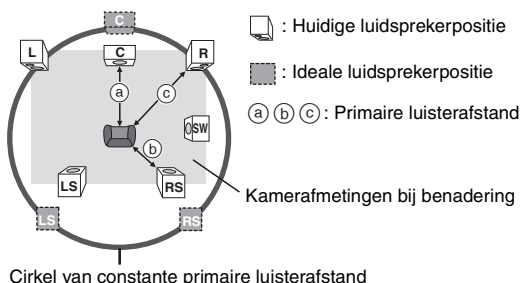


De vertragingstijd voor de luidsprekers instellen

(Effectief wanneer 5.1-kanaalsgeluid wordt weergegeven)

Voor optimaal luisterplezier met 5.1-kanaalsgeluid moeten alle luidsprekers, behalve de subwoofer, op dezelfde afstand van de zitpositie worden geplaatst.

Als u de midden- of surroundluidsprekers dichter bij de zitpositie plaatst, moet u de vertragingstijd aanpassen om het verschil te compenseren.



Als een afstand a of b kleiner is dan c, zoekt u het verschil in de tabel en wijzigt u de aanbevolen instelling.

a Middenluidspreker		b Surroundluidsprekers	
Verschil (Bij benadering)	Instelling	Verschil (Bij benadering)	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		

Om de instellingen voor de vertragingstijd op te geven

Selecteer "C DELAY" of "SL/SR DELAY" onder "SPEAKER SETTINGS" in het "AUDIO" -menu (→ 22).

Taalcodelijst

Abkhaziaans: 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	

RDS-uitzendingen

Het apparaat kan de tekstinformatie weergeven die wordt uitgezonden door het Radio Data System (RDS) dat in sommige gebieden beschikbaar is.

Als de zender die u beluistert RDS-signalen uitzendt, licht "RDS" op in het display.

Tijdens het beluisteren van een radio-uitzending

Druk op [FUNCTIONS] om de tekstinformatie te tonen.

Iedere keer dat u de toets indrukt:

PS: Programmaservice

PTY: Programmatype

FREQ: Frequentieweergave

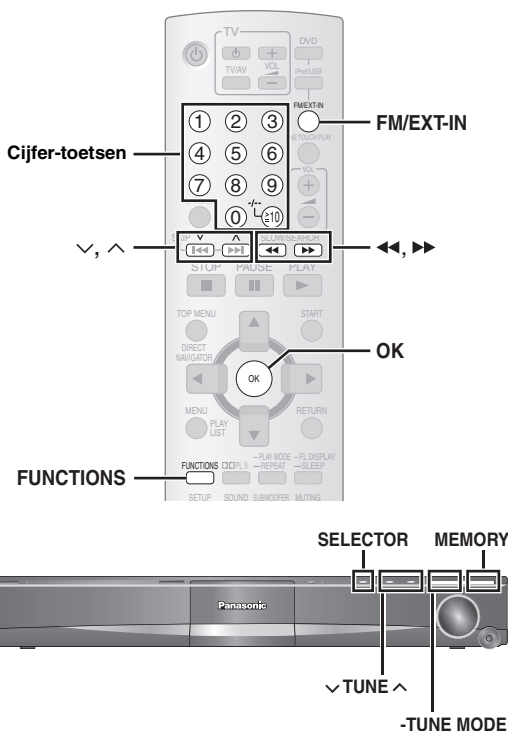
PTY-displays

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

*"M-O-R- M"=Middle of the road music (populaire muziek)

Opmerking

RDS-displays zijn mogelijk niet beschikbaar wanneer de ontvangst zwak is.



Kijk op pagina 11 voor het automatisch vooraf instellen van zenders.

Automatisch zenders voorinstellen

1



Selecteer "FM".

- Hoofdapparaat:
Druk op [SELECTOR].

2



De frequentie selecteren.

- Hoofdapparaat:
Druk op [-TUNE MODE] om "MANUAL" te selecteren op het display en druk vervolgens op [v TUNE ^] om de frequentie te selecteren.
- Om automatisch afstemmen te starten, houdt u [-< >] (hoofdapparaat: [v TUNE ^]) ingedrukt tot de frequentie begint te scrollen. Het afstemmen stopt wanneer een radiozender is gevonden.

Zenders handmatig vooraf instellen

U kunt tot 30 zenders instellen.

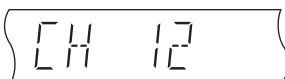
① Tijdens het beluisteren van een radio-uitzending

Druk op [OK].

② Terwijl de frequentie knippert op het display

Selecteer het kanaal door op de cijfer-toetsen te drukken.

- Om een tweecijferig nummer te selecteren
bv. 12: [≥10] → [1] → [2]



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

Hoofdapparaat:

① Tijdens het beluisteren van een radio-uitzending

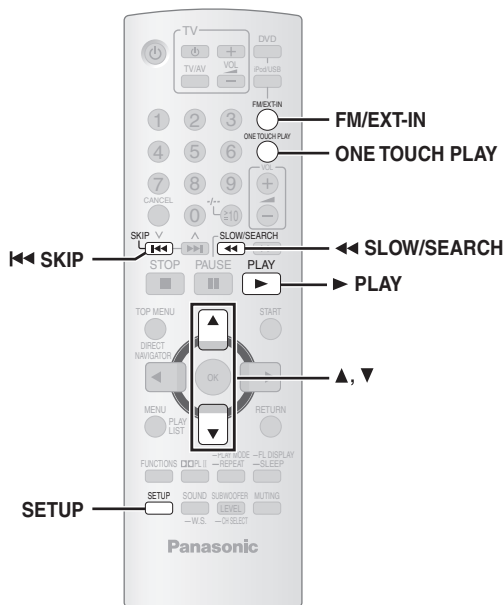
Druk tweemaal op [MEMORY].

② Terwijl een kanaal knippert op het display

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

Een reeds opgeslagen zender wordt gewist wanneer een andere zender wordt opgeslagen onder hetzelfde voorkeuzekanaal.





VIERA Link™ “HDAVI Control”

VIERA Link "HDAVI Control" is een handige functie die de bediening van dit apparaat en een Panasonic-televisie (VIERA) koppelt onder "HDAVI Control". U kunt deze functie gebruiken door de apparatuur aan te sluiten met de HDMI-kabel. Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van de aangesloten apparatuur.

- VIERA Link "HDAVI Control" is gebaseerd op de besturingsfuncties van HDMI, een industriestandaard bekend als HDMI CEC (Consumer Electronics Control) en is een unieke functie die we hebben ontwikkeld en toegevoegd. Als zodanig kan de werking ervan met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen, niet worden gegarandeerd.
 - Dit apparaat werkt met "HDAVI Control 3".
"HDAVI Control 3" is de nieuwste standaard (geldig vanaf December 2007) voor Panasonic-apparatuur die voldoet aan HDAVI Control. Deze standaard is compatibel met conventionele HDAVI-apparatuur van Panasonic.
 - Raadpleeg de individuele handleidingen van apparaten van andere fabrikanten die de functie VIERA Link ondersteunen.
- Een televisie met "HDAVI Control 2 (of hoger)"-functie biedt de volgende mogelijkheid: VIERA Link Control uitsluitend met de afstandsbediening van de televisie [voor "HDAVI Control 2 (of hoger)"] (→ 27).

Vorbereitung

- Bevestig dat de HDMI-aansluiting is gemaakt (→ 8).
- Zet "VIERA Link" op "ON" (→ 23, "HDMI" -menu).
- Om de aansluiting op de juiste manier te voltooien en te activeren, moet u alle VIERA Link "HDAVI Control"-compatibele apparatuur aanzetten en de televisie instellen op de betreffende HDMI-ingang voor het home theater-systeem.

De TV-audio instellen voor VIERA Link “HDAVI Control”

Kies tussen "AUX" en "D-IN" om te werken met de gekoppelde bedieningen.

Controleer of audio is verbonden met de AUX-aansluiting (voor "AUX") of de OPTICAL IN-aansluiting (voor "D-IN") (→ 9).

- 1 Druk op [FM/EXT-IN] om "AUX" of "D-IN" te selecteren.
- 2 Druk op [SETUP] om "TV AUDIO" te selecteren, en druk dan op [▲] of [▼] om over te schakelen op "AUX" of "D-IN".

Als de aansluiting of de instellingen worden veranderd, moet u de bovenstaande punten opnieuw bevestigen.

※ "AUX" en "D-IN" ("DIGITAL IN") werken afhankelijk van de instelling "TV AUDIO" (→ hierboven, De TV-audio instellen voor VIERA Link "HDAVI Control").

■ Automatische instelling

De instellingen voor "TV ASPECT"^{※1} (→ 22, "VIDEO" -menu) en "LANGUAGE"^{※2} (→ 23, "DISPLAY" -menu) volgen automatisch de instellingen van de televisie.

(Dit werkt mogelijk niet wanneer de bijbehorende instelling die u voor uw televisie hebt ingevoerd, niet beschikbaar is op dit toestel.)

※1 Wanneer u VIERA Link "HDAVI Control" gebruikt op een televisie die compatibel is met "HDAVI Control 3"

※2 Wanneer u VIERA Link “HDAVI Control” gebruikt op een televisie die compatibel is met “HDAVI Control 2 (of hoger)”

■ Automatische lipsynchronisatie

(Beschikbaar wanneer u VIERA Link "HDAVI Control" gebruikt met een "HDAVI Control 3" compatibele TV)

Deze functie biedt automatisch een gesynchroniseerde audio- en video-uitvoer. (Dit werkt alleen wanneer de bron "DVD/CD", "USB", "AUX" of "D-IN" is.)

- Wanneer u “DVD/CD” of “USB” als de bron gebruikt, moet u “TIME DELAY” in het menu “VIDEO” instellen op “0 ms/AUTO” (→ 22).

Weergave met een toets

U kunt dit apparaat en de TV aanzetten en starten met de weergave van de disk met één druk op de knop.



De disk-weergave starten.

De luidsprekers van dit apparaat zullen automatisch worden geactiveerd (→ 27).

Deze functie werkt ook als u drukt op [▶ PLAY] op de afstandsbediening als het apparaat in stand-bystand staat.

Opmerking

Het beeld kan mogelijk niet meteen worden weergegeven door de TV. Als u het begin van de weergave mist, druk dan op [

Automatische ingangsomschakeling

- Als u de invoer van de televisie schakelt naar de TV tunerstand, dan zal dit apparaat automatisch schakelen naar "AUX"[®] of "D-IN"[®]. (Dit werkt niet wanneer dit apparaat in de "IPOD"-stand staat.)
- Wanneer u "DVD/CD" als bron selecteert, zal de televisie de ingangstand automatisch omschakelen voor dit apparaat.
- **DVD-V** **VCD** Als de weergave stopt, zal de tv automatisch terugkeren naar de TV tunerstand.
- De tv zal automatisch overschakelen naar de TV tunerstand als u in het START-menu (→ 13) "AUX"[®] of "DIGITAL IN"[®] selecteert in "Input Selection".

Gekoppelde uitschakeling

Als de televisie wordt uitgezet, gaat het apparaat automatisch in de standbystand.

- Deze functie werkt alleen wanneer "DVD/CD", "USB", "AUX"[®] of "D-IN"[®] is geselecteerd als de bron op dit apparaat.
- Als de televisie is ingeschakeld, gaat dit apparaat niet automatisch aan. (Gekoppelde inschakeling niet beschikbaar.)

Opmerking

Wanneer u op [⏻], drukt, wordt alleen dit apparaat uitgeschakeld. Andere aangesloten apparatuur die compatibel is met VIERA Link "HDAVI Control" blijft ingeschakeld.

Luidsprekerbediening

Met de instellingen van het TV-menu kunt u selecteren of de audio moet worden uitgezonden via de luidsprekers van dit apparaat of via de TV-luidsprekers. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw TV voor meer details.

Home Cinema

De luidsprekers van dit apparaat zijn actief.

- Wanneer dit apparaat in de stand-by stand staat en u de TV-luidsprekers in het TV-menu wijzigt naar de luidsprekers van dit apparaat, wordt dit apparaat automatisch ingeschakeld en wordt "AUX"® of "D-IN"® geselecteerd als de bron.
- De luidsprekers van de televisie worden automatisch gedempt.
- U kunt het volume regelen met de volumeknop of de mute-knop op de afstandsbediening van uw televisie. (Het volumeniveau wordt weergegeven op het FL display van het hoofdapparaat.)
- Om het dempen te annuleren, kunt u ook de afstandsbediening van dit apparaat gebruiken (→ 12).
- Als u dit apparaat uitzet, worden de TV-luidsprekers automatisch in werking gezet.

TV

De TV-luidsprekers zijn actief.

- Het volume van dit apparaat is ingesteld op "0".
 - Deze functie werkt alleen wanneer "DVD/CD", "USB", "AUX"® of "D-IN"® is geselecteerd als de bron op dit apparaat.
- Er wordt een tweekanaals audiosignaal uitgestuurd.

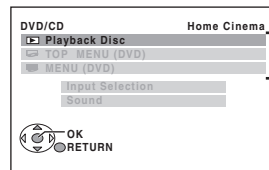
Bij het omschakelen tussen de luidspreker van dit apparaat en de TV-luidsprekers, kan het TV-beeld gedurende enkele seconden wegvallen.

VIERA Link Control alleen met de afstandsbediening van de televisie [voor "HDAVI Control2 (of hoger)"]

U kunt de weergavemenu's van dit apparaat bedienen met de afstandsbediening van de tv. Als u de afstandsbediening van de televisie gebruikt, kijk dan op de illustratie hieronder voor de bediening van de toetsen.

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

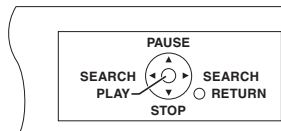
Het START-menu wordt weergegeven.
bv. **[DVD-V]**



- Het STARTMENU kan ook worden weergegeven met een knop op de afstandsbediening van de TV (bv. [OPTION]).
 - Wanneer "DVD/CD" of "USB" is geselecteerd als bron, werkt dit alleen in de stopstand.
 - Dit werkt niet wanneer op de tv het scherm voor iPod-muziekweergave wordt weergegeven.

- 2 Selecteer het gewenste item in het START-menu (→ 13).

Wanneer het bedieningspaneel op het scherm verschijnt
bv. **[DVD-V]** (als "Playback Disc" is geselecteerd in het START-menu)



U kunt de weergave bedienen met de aangegeven bedieningselementen.

- Het bedieningspaneel op het scherm kan ook worden weergegeven met een knop op de afstandsbediening van de TV (bv. [OPTION]).
 - Dit werkt alleen in de standen Weergave en Weergave hervatten voor "DVD/CD" of "USB" of wanneer het weergavescherm iPod-muziek wordt weergegeven op de tv.

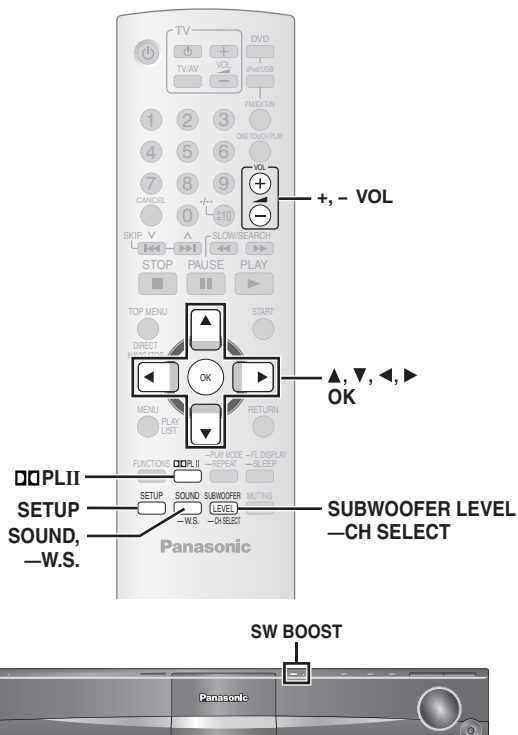
Wanneer de televisie automatisch naar de ingangsstand HDMI is omgeschakeld voor dit apparaat (→ 26, Automatische ingangsomschakeling)

De tv schakelt automatisch over op de TV tunerstand als u op de afstandsbediening van de tv op de knop [EXIT] drukt. (Dit werkt niet wanneer dit apparaat in de "IPOD"-stand staat of in de standen Weergave of Weergave hervatten staat waarbij "DVD/CD" of "USB" als bron is geselecteerd.)

Opmerking

- Afhankelijk van het menu kunnen sommige handelingen niet worden verricht met de afstandsbediening van de televisie.
- U kunt geen nummers invoeren met de cijfertoetsen op de afstandsbediening van de TV ([0] tot [9]). Gebruik de afstandsbediening van dit apparaat om de weergavelijst, enz. te selecteren.





Opmerking

- De volgende geluidseffecten kunnen mogelijk niet beschikbaar zijn of hebben geen effect bij sommige bronnen of bij gebruik van hoofdtelefoons (→ 13).
- Wanneer u deze geluidseffecten bij sommige bronnen gebruikt, kan de geluidskwaliteit minder goed zijn. Schakel de geluidseffecten uit als dit zich voordoet.

Voorbereiding

Zet uw TV aan en selecteer de gepaste video-ingang om het beeld weer te geven.

De geluidseffecten instellen

1 	Een geluidsstand selecteren. Iedere keer dat u de toets indrukt: EQ: Equalizer R.C. FCS: Real Center Focus SRD ENH: Surroundversterker
2 Terwijl de geselecteerde stand wordt getoond 	Instellingen opgeven. Raadpleeg het volgende voor details over het instellen van elk geluidseffect.

Equalizer

U kunt instellingen voor de geluidskwaliteit selecteren. Telkens wanneer u op [▲, ▼] drukt:
HEAVY: Laat rock krachtiger klinken.
CLEAR: Maakt hogere tonen helderder.
SOFT: Voor achtergrondmuziek.
FLAT: Uitgeschakeld (geen effect toegevoegd).

Real Center Focus

(Effectief wanneer audio wordt weergegeven die middenkanaalsgeluid bevat of wanneer Dolby Pro Logic II is ingeschakeld.)

U kunt het geluid van de middenluidspreker doen klinken alsof het van binnen de TV komt.

R.C.FCS ON ↔ R.C.FCS OFF

Surroundversterker

Past automatisch elke luidspreker aan om het surroundgeluidseffect van 5.1-kanaals audio te versterken. Wanneer u tweekanaals audio weergeeft, wordt de audio van de voorluidsprekers L/R ook uitgevoerd via de rest van de luidsprekers zodat een surroundgeluidseffect wordt gevormd.

SRD ENH ON ↔ SRD ENH OFF

Dolby Pro Logic II gebruiken

Behalve **DivX**

Dolby Pro Logic II is een geavanceerde decoder die 5-kanaals surround afleidt uit stereo geluidsbronnen, ongeacht of deze specifiek als Dolby Surround werd gecodeerd.

Iedere keer dat u de toets indrukt:

MOVIE: Filmsoftware
MUSIC: Stereobronnen
OFF: Annuleren

- “DOLBY II” licht op wanneer er effect is.
- Dit werkt niet wanneer audio wordt uitgevoerd vanaf de HDMI AV OUT -aansluiting.
- U kunt het volume van de surroundluidsprekers aanpassen om het beste surroundeffect te krijgen (→ 29, Het luidsprekerniveau aanpassen).

Fluistersurround gebruiken

Behalve **DivX**

U kunt het surroundeffect versterken voor een 5.1-kanaalsgeluid met een laag volume. (Handig voor laat in de avond kijken.)

1

• “(())” licht op wanneer er effect is.

Iedere keer dat u de toets ingedrukt houdt:
WHISPER-MODE SRD ON

WHISPER-MODE SRD OFF

Het subwooferniveau aanpassen

U kunt de hoeveelheid bass regelen. Het apparaat selecteert automatisch de meest geschikte instelling volgens de geluidsbron.



SUB W 1 → SUB W 2 → SUB W 3

- Druk op [SUBWOOFER LEVEL] om de huidige instelling te controleren.
- De instelling blijft behouden en automatisch gekozen bij weergave met de betreffende bron.

Subwoofer boost gebruiken

Alleen hoofdapparaat

U kunt het subwoofereffect versterken met krachtige lage tonen.

SW BOOST-indicator



BST ON ↔ BST OFF

De SW BOOST-indicator gaat branden als de Subwoofer Boost wordt ingeschakeld.

Het luidsprekerniveau aanpassen

U kunt de surroundgeluidsniveaus aanpassen.

Vorbereiding

- Druk op [+ , - VOL] om het volume te regelen naar een normaal luisterniveau.
- Selecteer "TEST TONE" onder "SPEAKER SETTINGS" in het "AUDIO" -menu (→ 22).

1



De testtoonstand openen.

bv.

AUDIO - SPEAKER SETTINGS - TEST TONE	
SPEAKERS	TRIM LEVEL
LEFT	-
CENTER	0dB
RIGHT	-
SURROUND RIGHT	0dB
SURROUND LEFT	0dB
EXIT : SETUP	

De testtoon wordt in de volgende volgorde uitgevoerd naar elk kanaal.

LEFT, CENTER, RIGHT, SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT

2



Pas het luidsprekerniveau aan voor elke luidspreker. (CENTER, SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT)

-6 dB tot +6 dB

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

■ Om het luidsprekerniveau aan te passen tijdens de weergave

(Effectief wanneer 5.1-kanaalsgeluid wordt weergegeven of wanneer Dolby Pro Logic II is ingeschakeld.)

① Houd [—CH SELECT] ingedrukt om de luidspreker te selecteren.

Houd [—CH SELECT] terwijl het luidsprekerkanaal wordt weergegeven.

L → C → R → RS → LS → SW

- U kunt SW (Subwoofer) alleen aanpassen als de disk een subwooferkanaal bevat en "DOLBY II" niet is opgelicht.

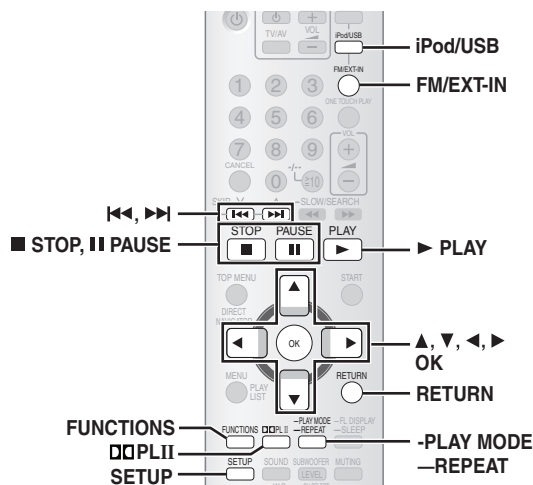
② Druk op [▲] (verhogen) of [▼] (verlagen) om het luidsprekerniveau voor elke luidspreker aan te passen.

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

(L, R: Alleen de balans is aanpasbaar.)

Om de balans van de voorluidsprekers aan te passen, drukt u op [◀, ▶] terwijl "L" of "R" is geselecteerd.





U kunt het geluid van externe apparatuur weergeven met uw home theater-systeem.

Genieten van TV-audio

Voorbereiding

Controleer of audio is verbonden met de SCART (AV)- of de AUX-aansluiting op het hoofdapparaat (→ 8 of 9).



Selecteer "AV" of "AUX".

AV: Voor audio-ingang via de SCART (AV)-aansluiting.

AUX: Voor audio-ingang via de AUX-aansluiting.

- Zet het volume van de TV volledig dicht en regel het volume van het hoofdapparaat.
- U kunt genieten van surroundgeluidseffecten wanneer u op [DOLBY II] drukt om Dolby Pro Logic II in te schakelen (→ 28).

Genieten van digitale audio

Voorbereiding

Controleer of audio is verbonden met de OPTICAL IN aansluiting op het hoofdapparaat (→ 9).



Selecteer "D-IN" (Digital In).

Instellingen opgeven voor digitale audio-ingang

Selecteren om het type audio van de OPTICAL IN-aansluiting aan te passen op het hoofdapparaat.

- 1 Wanneer u in de "D-IN"-stand bent
Druk op [SETUP] om "MAIN/SAP", "DRC" of "PCM FIX" te selecteren.
- 2 Terwijl de geselecteerde stand wordt getoond
Druk op [▲, ▼] om de instelling te maken.

MAIN/SAP mode (Werkt alleen met Dolby Dual Mono)

MAIN, SAP*, **MAIN+SAP*** (stereo audio)

* "SAP" = Secundair Audio Programma

Dynamic Range Compression

DRC ON: Regelt helderheid zelfs bij laag volume door het bereik van het laagste geluidsniveau en het hoogste geluidsniveau te comprimeren. Handig voor laat in de avond kijken. (Werkt alleen met Dolby Digital)

DRC OFF

PCM FIX mode

PCM ON: Selecteren als u alleen PCM-signalen ontvangt.

PCM OFF: Selecteren als u Dolby Digital- en PCM-signalen ontvangt.

Opmerking

Audio die wordt ingevoerd via de OPTICAL IN -aansluiting kan niet worden uitgevoerd via de HDMI-aansluiting.

Weergeven vanaf een USB-apparaat

U kunt nummers en bestanden afspelen vanaf apparaten voor USB-massaopslag.

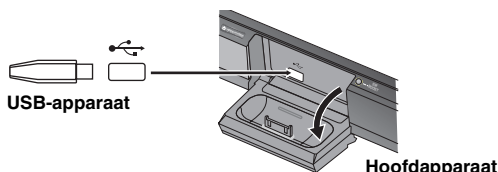
Apparaten die als USB-apparaat worden beschouwd:

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

Voorbereiding

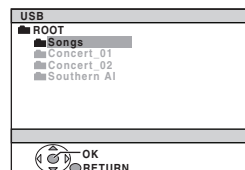
- Controleer of een reservekopie is gemaakt van de gegevens op een USB-apparaat voor u dit aansluit.
- Het gebruik van een USB-verlengkabel is niet aanbevolen. Het USB-apparaat dat is aangesloten met deze kabel, zal niet worden herkend door dit apparaat.

Sluit het USB-apparaat aan (niet meegeleverd).

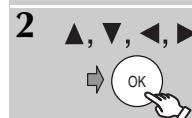


Selecteer "USB".

Het menuscherm verschijnt. bv.



- Als het scherm "PLAYBACK MENU" wordt weergegeven, selecteert u "AUDIO/PICTURE" of "VIDEO" door op [▲, ▼] en vervolgens op [OK] te drukken.



Een item selecteren.

- Druk op [RETURN] om terug te keren naar het vorige scherm.

De weergave start vanaf de geselecteerde inhoud.

- U kunt genieten van surroundgeluidseffecten wanneer u op [DOLBY II] drukt om Dolby Pro Logic II in te schakelen (→ 28).
- Andere bedieningsfuncties zijn vergelijkbaar met de functies die zijn beschreven in "Schijven weergeven" (→ 14 tot 24).

Ondersteunde indelingen

Foto's	JPEG (Extensie: ".jpg", ".JPG", ".jpeg", ".JPEG")
Music	MP3 (Extensie: ".mp3", ".MP3") WMA (Extensie: ".wma", ".WMA")
Video	MPEG4* (Extensie: ".asf", ".ASF")

* Voor Panasonic D-Snap/DIGA

Opmerking

- Maximum: 256 mappen, 4000 bestanden, 12 tekens voor bestands-/mapnaam.
- Er wordt slechts één geheugenkaart geselecteerd wanneer u een multi-poort USB-kaartlezer aansluit. Normaal de eerste geheugenkaart die wordt ingestoken.
- Zorg dat het USB-apparaat is losgekoppeld wanneer u de iPod aansluit.

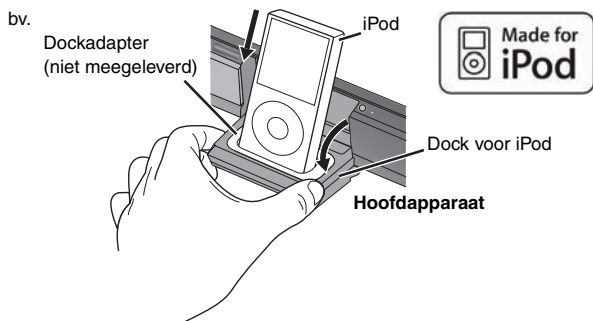
Gebruik van iPod

Vorbereiding

- Foto's/video's weergeven vanaf de iPod
 - Controleer of de video is aangesloten op de SCART (AV) aansluiting op dit apparaat en of "VIDEO" is geselecteerd in het menu "VIDEO OUT – SCART" in het "VIDEO"-menu (→ 22).
 - Bedien het iPod-menu om de juiste foto-/video-uitgang in te stellen voor uw tv. (Raadpleeg daarvoor de gebruiksaanwijzing van uw iPod.)
- Zet uw TV aan en selecteer de gepaste video-ingang om het beeld weer te geven.
- Schakel het hoofdapparaat uit of zet het volume van het hoofdapparaat op de laagste stand alvorens de iPod aan te sluiten of los te koppelen.

Sluit de iPod (niet meegeleverd) stevig aan.

Het herladen wordt gestart wanneer de iPod wordt geplaatst.



- Houd de dock vast als u de iPod erop aansluit of ervan loskoppelt.
- Sluit de dockadapter die bij uw iPod zou moeten zijn geleverd, op de dock aan voor stabiel gebruik van de iPod. Neem wanneer u een adapter nodig hebt, contact op met de leverancier van uw iPod.

Selecteer "IPOD".

De iPod wordt automatisch overgeschakeld op de weergavestand van dit apparaat. Het muziekmenu wordt op de tv weergegeven.

bv.

Druk op [FUNCTIONS] voor bediening vanaf het scherm van de iPod.

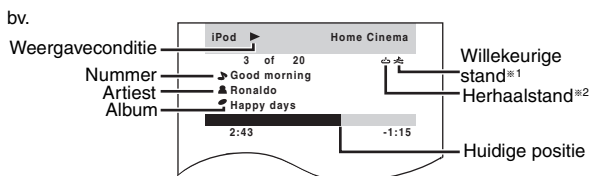
Muziek beluisteren

Een item selecteren.



- Druk op [◀, ▶] om stap voor stap verder te gaan.
- Druk op [RETURN] om terug te keren naar het vorige scherm.

De weergave start vanaf het geselecteerde nummer.



*1 Om de willekeurige standen te selecteren

Druk op [–PLAY MODE].

Iedere keer dat u de toets indrukt:

- Nummers willekeurig
- Album shuffle
- Off: Annuleren

*2 Om de herhaalstanden te selecteren

Houd [–REPEAT] ingedrukt en druk vervolgens binnen 3 seconden herhaaldelijk op de knop.

Iedere keer dat u de toets indrukt:

1 Nummer herhalen

2 Alles herhalen

Off: Annuleren

Foto's/video's bekijken

1

FUNCTIONS



Schakel de iPod over op zijn eigen weergavestand.

Ga verder met bedieningen vanaf het iPod-scherm.

2

Een diavoorstelling of video op uw iPod weergeven.

Het beeld zal op uw tv worden weergegeven.

U kunt ook de afstandsbediening gebruiken om het iPod-menu te bedienen.

[▲, ▼]: Naar menu-items navigeren

[OK]: Naar het volgende menu

[RETURN]: Terugkeren naar het vorige menu

Basisbedieningselementen (Alleen voor muziek en video's)

Toets	Functie
[▶ PLAY]	Weergeven
[■ STOP], [PAUSE]	Pauze
[◀◀, ▶▶]	Overslaan
(ingedrukt houden) [◀◀, ▶▶]	Zoeken

- U kunt genieten van surroundgeluidseffecten wanneer u op [DOLBY] drukt om Dolby Pro Logic II in te schakelen (→ 28).

Als het START-menu in de "IPOD"-stand wordt gebruikt

Selecteer "Music" of "Photos/Videos".

Music: Het muziekmenu wordt weergegeven.

Photos/Videos: Schakelt over naar het eigen scherm van de iPod.

Over het opladen van de batterij

- iPod start opladen ongeacht of het apparaat aan of uit staat.
- "IPOD *" verschijnt op het display van het hoofdapparaat terwijl de iPod wordt opgeladen met het hoofdapparaat in de wachtstand.
- Controleer de iPod om te zien of de batterij geheel is opgeladen.
- Als u de iPod voor een langere periode niet gebruikt nadat het opladen is voltooid, ontkoppel het dan van het hoofdapparaat, omdat de batterij vanzelf leegloopt. (Eenmaal volledig opgeladen, zal aanvullend opladen niet gebeuren.)

Opmerking

Zorg dat het USB-apparaat is losgekoppeld wanneer u de iPod aansluit.

Compatibele iPod

- iPod touch (8GB, 16GB)
- Voor iPod nano 3^{de} generatie (video) (4GB, 8GB)
- iPod classic (80GB, 160GB)
- iPod nano 2^{de} generatie (aluminium) (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)

Compatibiliteit hangt af van de softwareversie van uw iPod.

Disks die kunnen worden weergegeven

Commerciële disks

Disk	Logo	Aangeduid in deze instructiehandleiding door	Opmerkingen
DVD-Video		DVD-V	Disks van hoge kwaliteit voor film en muziek
Video CD		VCD	Muziek-CD's met video Met inbegrip van SVCD (Conform IEC62107)
CD		CD	Muziek-CD's

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

Disk	Logo	Opgenomen met een DVD-recorder, enz.		Opgenomen met een personal computer, enz.					Finalisering ^{#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}

• In sommige gevallen is het mogelijk dat niet alle bovengenoemde disks kunnen worden afgespeeld, door het type disk, de opnameconditie, de opnamemethode of de manier waarop de bestanden werden aangemaakt (→ 33, Tips voor het maken van een datadisk).

^{#1} Dit apparaat kan CD-R/RW's opgenomen met CD-DA of Video CD format afspelen.

^{#2} Disks opgenomen met DVD-recorders of DVD-camcorders, enz. en versie 1.1 van het Video Recording Format (een algemene video-opnamestandaard).

^{#3} Disks opgenomen met DVD-recorders of DVD-camcorders en versie 1.2 van het Video Recording Format (een algemene video-opnamestandaard).

^{#4} Disks opgenomen met DVD-recorders of DVD-camcorders en het DVD-Video Format.

^{#5} Opgenomen met een andere indeling dan het DVD-Video Format, waardoor sommige functies niet werken.

^{#6} Een bewerking waarmee afspelen op compatibele apparatuur mogelijk wordt gemaakt. Om een disk af te spelen die is aangegeven als "Nodig", moet de disk eerst worden gefinaliseerd met het apparaat waarmee ze is opgenomen.

^{#7} Het afsluiten van de sessie werkt ook.

Opmerking bij gebruik van DualDisc

De digitale audio-kant van een DualDisc voldoet niet aan de technische vereisten van het Compact Disc Digital Audio (CD-DA) format zodat die mogelijk niet kan worden afgespeeld.

Disks die u niet kunt afspelen

Blu-ray, HD DVD, AVCHD disks, DVD-RW versie 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD en Foto CD, DVD-RAM die niet uit hun cartridge kunnen worden gehaald, 2,6-GB en 5,2-GB DVD-RAM en "Chaoji VCD" verkrijgbaar op de markt, met inbegrip van VCD, DVCD en SVCD die niet voldoen aan IEC62107.

Videosystemen

- Dit apparaat kan PAL en NTSC afspelen maar dan moet uw televisie wel compatibel zijn met het gebruikte systeem.
- PAL-disks kunnen niet worden bekeken op een NTSC-televisie.
- Dit apparaat kan NTSC-signalen omzetten naar PAL 60 voor weergave op een PAL-televisie (→ 22, "NTSC DISC OUT" onder het "VIDEO"-menu).

Behandeling van disks

- Plak geen etiketten of stickers op disks. Hierdoor kunnen ze kromtrekken en onbruikbaar worden.
- Schrijf niet met een balpen of dergelijke op de labelkant.
- Gebruik geen schoonmaakspays voor platen, wasbenzine, thinner, vloeistoffen ter voorkoming van statische elektriciteit of een ander oplosmiddel.
- Gebruik geen opbergsysteem dat krassen kan veroorzaken.
- Gebruik de volgende disks niet:
 - Disks met resten van verwijderde stickers of etiketten (gehuurde disks, enz.).
 - Disks die erg krom of gebarsten zijn.
 - Onregelmatig gevormde disks zoals bijvoorbeeld hartvormige disks.

■ Tips voor het maken van een datadisk

Indeling (format)	Disk	Extensie	Naslag
WMA	CD-R/RW	“.WMA” “.wma”	• Compatibele compressie: 48 kbps tot 320 kbps • U kunt geen WMA-bestanden weergeven die beveiligd zijn. • Dit apparaat is niet compatibel met Multiple Bit Rate (MBR: een codeerproces voor audio content dat een audiobestand met verschillende bit rates produceert).
MP3	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.MP3” “.mp3”	• Dit apparaat is niet compatibel met ID3 tags. • Bemonsteringsfrequentie en compressie: – 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 gemaakt met een digitale camera en die voldoen aan de DCF-norm (Design rule for Camera File system) Versie 1.0 kunnen worden weergegeven. – Bestanden die zijn aangepast, bewerkt of opgeslagen met beeldbewerkingssoftware kunnen mogelijk niet worden weergegeven. • Dit apparaat is niet geschikt voor weergave van bewegende beelden, MOTION JPEG en andere indelingen, andere foto's dan JPEG (bv. TIFF) of weergave van beelden met toegevoegde audio.
MPEG4	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.ASF” “.asf”	• Met dit apparaat kunnen MPEG4-data [conform SD VIDEO-specificaties (ASF-standaard)/MPEG4 (Simple Profile) video system/G.726 audio system] opgenomen met een Panasonic SD multi-camera of DVD recorder worden afgespeeld. • De opnamedatum kan verschillen van de echte datum.
DivX	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.DIVX” “.divx” “.AVI” “.avi”	• Speelt alle versies van DivX® video (met inbegrip van DivX®6) [DivX video system/MP3, Dolby Digital of MPEG audio system] met standaard weergave van DivX® mediabestanden. Functies die zijn toegevoegd met DivX Ultra worden niet ondersteund. • DivX-bestanden die groter zijn dan 2 GB of die geen index hebben, kunnen mogelijk niet goed worden weergegeven op dit apparaat. • Dit apparaat ondersteunt alle resoluties tot maximum 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL). • U kunt tot 8 soorten audio en ondertitels kiezen op dit apparaat.

- Er kunnen verschillen zijn in de weergavevolgorde op het menuscherm en uw computerscherm.
- Dit apparaat kan geen bestanden afspelen die zijn opgenomen met packet write.

DVD-RAM

- Disks moeten voldoen aan UDF 2.0.

DVD-R/RW

- Disks moeten voldoen aan UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).
- Dit toestel is niet compatibel met multi-sessie. Alleen de standaardsessie wordt afgespeeld.

CD-R/RW

- Disks moeten voldoen aan ISO9660 level 1 of 2 (behalve uitgebreide indelingen).
- Dit apparaat is compatibel met multi-sessie maar als er veel sessies zijn, duurt het langer voor de weergave start. Beperk het aantal sessies tot een minimum om dit te vermijden.

Onderhoud

■ Disks reinigen

Veeg de disk schoon met een vochtig doekje en veeg de disk daarna droog.



■ Reinig het apparaat met een zachte, droge doek.

- Gebruik voor het schoonmaken van het apparaat nooit alcohol, verfdunner of wasbenzine.
- Lees, wanneer u een chemisch geprepareerde doek gebruikt, eerst aandachtig de gebruiksaanwijzing die bij de doek is geleverd.

Gebruik geen in de handel verkrijgbare lensreinigers omdat die storingen kunnen veroorzaken. Het reinigen van de lens is over het algemeen niet nodig hoewel dit afhangt van de werksomstandigheden.

Kijk altijd eerst of de disk-lade leeg is voordat u het apparaat verplaatst. Als u dat niet doet, zou een ernstige beschadiging van de disk en van het apparaat het gevolg kunnen zijn.



Handleiding voor het oplossen van problemen

Voer de volgende controles uit vooraleer de hulp van een vakman in te roepen. Als u twijfels hebt omtrent controles die u kunt uitvoeren, of als de oplossingen in de tabel het probleem niet oplossen, kunt u steeds terecht bij uw leverancier.

Stroomvoorziening

Geen stroom.	• Sluit het netsnoer goed aan.	9
Het apparaat schakelt automatisch over naar de wachtstand.	• De sluimerfunctie werkte en de ingestelde tijdslimiet werd bereikt.	12

Indicaties op het apparaat

Display is donker.	• Selecteer "BRIGHT" onder "FL DIMMER" onder het "OTHERS"-menu.	23
"NO PLAY"	• U hebt een disk geplaatst die niet kan worden afgespeeld; plaats een disk die kan worden afgespeeld. • U hebt een lege disk geplaatst. • U hebt een disk geplaatst die niet is gefinaliseerd.	32 — —
"NO DISC"	• U hebt geen disk geplaatst; plaats een disk. • U hebt de disk niet juist geplaatst; plaats de disk zoals het hoort.	— 14
"OVER CURRENT ERROR"	• The USB-apparaat gebruikt te veel stroom. Schakel om naar DVD/CD, verwijder de USB en zet het apparaat uit.	—
"F61"	• Controleer en corrigeer de aansluiting van de luidsprekerkabel. Raadpleeg uw leverancier als het probleem hiermee niet is opgelost.	7
"F76"	• Er is een probleem met de stroomvoorziening. Raadpleeg uw leverancier.	—
"DVD U11"	• De disk kan vuil zijn. Maak ze schoon.	33
"ERROR"	• Bedieningsfout. Lees de instructies en probeer opnieuw.	—
"DVD H□□" "DVD F□□□" □ staat voor een cijfer.	• Er kan zich een probleem hebben voorgedaan. Het nummer dat volgt op "H" en "F" hangt af van de status van het apparaat. Zet het apparaat uit en daarna weer aan. U kunt het apparaat ook uitzetten, de stekker uit het stopcontact halen en daarna weer insteken. • Als de servicenummers niet worden gewist, schrijf het servicenummer dan op en neem contact op met een vakman.	— —
"U70□" □ staat voor een cijfer. Het cijfer achter "U70" hangt af van de status van het hoofdapparaat.	• De HDMI-aansluiting werkt niet naar behoren. – De aangesloten apparatuur is niet HDMI-compatibel. – Gebruik HDMI-kabels die zijn voorzien van het HDMI-logo (zoals getoond op de cover). – De HDMI-kabel is te lang. – De HDMI-kabel is beschadigd.	— — — —
"REMOTE1" of "REMOTE2"	• Zorg ervoor dat de stand van hoofdapparaat en afstandsbediening overeenkomt. Hou, afhankelijk van het getoonde cijfer ("1" tot "2"), [OK] en de overeenkomstige cijfertoets ([1] of [2]) minstens 2 seconden ingedrukt.	12
"LOADING"	• De iPod is niet gereed. Wacht tot dit scherm verdwijnt. • Koppel de iPod los en sluit deze vervolgens stevig opnieuw aan.	— 31

Algemene werking

Er komt geen reactie als er op toetsen wordt gedrukt.	• Dit apparaat kan geen andere disks spelen dan de disks die zijn vermeld in deze gebruiksaanwijzing. • De werking van het apparaat kan zijn verstoord door bliksem, statische elektriciteit of andere externe factoren. Zet het apparaat uit en daarna weer aan. U kunt het apparaat ook uitzetten, de stekker uit het stopcontact halen en daarna weer insteken. • Er is condensvorming opgetreden. Wacht 1 tot 2 uur tot dit is verdamp.	32 — —
Er komt geen reactie als er op de toetsen van de afstandsbediening wordt gedrukt.	• Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst. • De batterijen zijn leeg. Vervang ze door nieuwe. • Richt de afstandsbediening op de signaalsensor en bedien het apparaat.	9 9 13
Andere apparatuur reageert op de afstandsbediening.	• Wijzig de werkingsstand van de afstandsbediening.	12
Geen beeld of geluid.	• Controleer de video- of luidsprekeraansluiting. • Controleer de stroomvoorziening of inganginstellingen van de aangesloten apparatuur en het hoofdapparaat. • Controleer of er iets is opgenomen op de disk.	7, 8 — —
U bent uw classificatie-wachtwoord vergeten. Herstel de fabrieksinstellingen voor alle waarden.	• Hou in de stopstand en met "DVD/CD" als bron [■] (Stoppen) op het hoofdapparaat en [≥10] de afstandsbediening ingedrukt tot "INITIALIZED" verdwijnt van de televisie. Zet het apparaat uit en weer aan. De fabrieksinstellingen van alle waarden worden hersteld. (Dit werkt niet in de programma- en willekeurige weergave, of tijdens de weergave van het setup- of startmenu.)	—
De VIERA Link "HDAVI Control" functie reageert niet.	• Afhankelijk van de toestand van het home theater-systeem of de aangesloten apparatuur, kan dezelfde handeling mogelijk moeten worden herhaald om de functie correct te laten werken.	26
De instelling die u hebt uitgevoerd "in TV ASPECT" (→ 22, "VIDEO" - menu) of "LANGUAGE" (→ 23, "DISPLAY" menu) werkt niet.	• De instellingen voor "TV ASPECT" ^{*1} en "LANGUAGE" ^{*2} volgen automatisch de instellingen van de televisie. Selecteer de instellingen op de televisie. ^{*1} Wanneer u VIERA Link "HDAVI Control" gebruikt op een televisie die compatibel is met "HDAVI Control 3" ^{*2} Wanneer u VIERA Link "HDAVI Control" gebruikt op een televisie die compatibel is met "HDAVI Control 2 (of hoger)"	—

Werking disk

Het duurt even voor het afspelen begint.	- Het kan even duren voor het afspelen begint als een MP3-nummer fotogegevens bevat. Zelfs nadat het nummer begint, wordt de normale speelduur niet getoond. Dit is normaal. [MP3] - Dit is normaal voor DivX video. [DivX]	—
Tijdens overslaan of zoeken verschijnt een menuscherm. [VCD]	Dit is normaal voor Video CD.	—
Playback Control-menu verschijnt niet. [VCD] met weergaveregeling	Druk tweemaal op [■ STOP] en druk dan op [▶ PLAY]	—
Geprogrammeerde en willekeurige weergave werkt niet. [DVD-V]	Deze functies werken niet met sommige DVD-Videos.	—
Weergave start niet.	- Dit apparaat speelt mogelijk geen WMA en MPEG4 met fotogegevens af. - Als u DivX VOD-inhoud weergeeft, raadpleegt u de homepage waar u de DivX VOD-inhoud hebt aangeschaft. (Voorbeeld: www.divx.com/vod) [DivX] - Als een disk CD-DA en andere indelingen bevat, kan een juiste weergave eventueel niet mogelijk zijn.	— — —
Geen ondertiteling.	- Geef de ondertitels weer. ("SUBTITLE" onder Menu 1) - Bij sommige disks kunnen mogelijk geen ondertitels worden weergegeven. [DivX]	18 —
Punt B wordt automatisch ingesteld.	Het eind van een item wordt punt B als dit is bereikt.	—
Het instelmenu is niet toegankelijk.	- Selecteer "DVD/CD" als bron. - Geprogrammeerde en willekeurige weergave annuleren.	— 16

Geluid

Het geluid is vervormd.	- Bij het weergeven van WMA-bestanden kan ruis voorkomen. - Bij gebruik van de HDMI-uitgang kan mogelijk geen geluid worden weergegeven via andere aansluitingen.	— —
Effecten werken niet.	Ommige geluidseffecten werken niet of hebben minder effect met sommige disks.	—
Gebrom hoorbaar tijdens het afspelen.	Een netsnoer of TL-buis bevindt zich dicht bij het hoofdapparaat. Hou andere apparaten en kabels uit de buurt van het hoofdapparaat.	—
Geen geluid.	- Het geluid kan kortstondig worden onderbroken als u de weergavesnelheid wijzigt. - Geluid kan mogelijk niet worden weergegeven door de manier waarop de bestanden zijn aangemaakt. [DivX] - Geluid kan mogelijk niet worden gehoord als meer dan vier apparaten zijn aangesloten met HDMI-kabels. Verminder het aantal aangesloten apparaten. - Wanneer u de HDMI-aansluiting gebruikt, moet u ervoor zorgen dat "AUDIO OUT" in het "HDMI" - menu is ingesteld op "ON".	— — — 23
Geen geluid van de TV.	Controleer de audio-aansluiting. Druk op [FM/EXT-IN] om de overeenkomende bron te selecteren.	8, 30
Geen surroundgeluid.	Druk op [DOLBY II] om Dolby Pro Logic II of Surroundversterker in te schakelen.	28

Beeld

Het televisiebeeld wordt niet goed weergegeven of verdwijnt.	- Toestel en televisie maken gebruik van verschillende videosystemen. Gebruik een multi-systeem of PAL-televisie. - Het systeem van de disk komt niet overeen met dat van uw televisie. - PAL-disks kunnen niet correct worden afgespeeld op een NTSC-televisie. - Dit apparaat kan NTSC-signalen omzetten naar PAL 60 voor weergave op een PAL-televisie ("NTSC DISC OUT" onder "VIDEO"-menu). - Zorg ervoor dat het toestel direct is aangesloten op de televisie en niet via een videorecorder. - GSM-laders kunnen storingen veroorzaken. - Schakel om naar een buitenantenne wanneer u een binnenantenne gebruikt. - De televisie-antennedraad bevindt zich te dicht bij het toestel. Plaats hem verder van het toestel af. - Verander "SOURCE SELECT" onder Menu 2. [DivX] - Het beeld kan mogelijk niet worden gezien als er meer dan vier apparaten zijn aangesloten met HDMI-kabels. Verminder het aantal aangesloten apparaten. - Zorg er bij gebruik van de HDMI AV OUT-aansluiting voor dat de video-uitgang compatibel is met de aangesloten televisie. Hou [CANCEL] ingedrukt tot het beeld goed wordt weergegeven. (De uitgang keert terug naar "480p" of "576p".) - Videobeelden die naar de resolutie 1920×1080 zijn geconverteerd, kunnen er anders uitzien dan de ware, oorspronkelijke 1080p full-HD-bronnen. Dit is geen storing van het hoofdapparaat. - Er is geen RGB-sigitaal van de SCART (AV)-aansluiting als de HDMI-kabel is aangesloten. Verwijder de HDMI-kabel en schakel dit apparaat uit en weer aan als de SCART (AV)-aansluiting moet worden gebruikt.	— — 22 8 — — — 19 — 19 — —
--	--	---

(Wordt vervolgd op de volgende bladzijde)



Beeld

(vervolg)

Het beeld stopt. DivX	Het beeld kan stoppen als de DivX-bestanden groter zijn dan 2 GB.	—
Het beeldformaat past niet in het scherm.	- Wijzig "TV ASPECT" onder het "VIDEO"-menu. - Wijzig de beeldverhouding op het TV-apparaat. - Wijzig de Zoom-instelling. ("ZOOM" onder Menu 2)	22 — 19
Het menu wordt niet correct weergegeven.	Stel de zoomverhouding weer in op "NORMAL". ("ZOOM" onder Menu 2)	19
De auto zoom-functie werkt niet goed.	- Zet de zoomfunctie van de televisie uit. - De zoomfunctie kan wellicht niet goed werken, vooral in donkere scènes, en kan mogelijk niet werken afhankelijk van het type disk.	— —
Bij het afspelen van een PAL-disk is het beeld vervormd.	Zet "TRANSFER MODE" onder Menu 2 op "AUTO"	19

iPod bediening

Kan niet opladen of werken.	- Controleer of de iPod goed is aangesloten. - De batterij van de iPod is leeg. Laad de iPod op en probeer opnieuw.	31 —
Kan geen iPod-foto's of -video's op de tv weergeven.	- Controleren of de video is aangesloten op de SCART (AV) aansluiting op dit apparaat en "VIDEO" is geselecteerd in het menu "VIDEO OUT – SCART" in het "VIDEO"-menu. - Bedien het iPod-menu om de juiste foto-/video-uitgang in te stellen voor uw tv. (Raadpleeg daarvoor de gebruiksaanwijzing van uw iPod.)	22 —

HDMI of progressive video

Dubbelbeeld als HDMI of progressive aan staat.	Dit probleem is te wijten aan de bewerkingsmethode of het materiaal dat op DVD-Video wordt gebruikt, maar zou verholpen moeten zijn door de interlace-uitgang te gebruiken. Als de HDMI AV OUT-aansluiting wordt gebruikt, stel "VIDEO FORMAT" onder Menu 4 in op "480i" of "576i". Of schakel de HDMI AV OUT-aansluiting uit en gebruik andere video-aansluitingen.	19
--	--	----

Radio

Geluid is vervormd of ruis hoorbaar. "ST" knippert of licht niet op.	- Pas de stand van de FM-antenne aan. - Gebruik een buitenantenne.	— 7
U hoort een dreunend geluid.	Zet de televisie uit of plaats hem verder van het toestel.	—

USB

Het USB-stuurprogramma of de inhoud ervan kan niet worden gelezen.	- Het USB-stuurprogrammaformaat of de inhoud ervan is/zijn niet geschikt voor het systeem. - De USB-hostfunctie van dit product kan mogelijk niet werken met sommige USB-apparaten. - USB-apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 32 GB kunnen in sommige gevallen niet werken.	30 — —
USB-apparaat werkt traag.	Groot bestand of USB-apparaat met veel geheugen vraagt meer tijd voor uitlezing en weergave op een televisie.	—

Indicatie op de televisie

"⊘"	De handeling wordt verhinderd door het toestel of de disk.	—
"THIS DISC MAY NOT BE PLAYED IN YOUR REGION."	Alleen DVD-Video disks met hetzelfde regionummer als dat wat achteraan op dit toestel vermeld staat, kunnen worden afgespeeld.	Cover
"AUTHORIZATION ERROR" DivX	U probeert DivX VOD inhoud af te spelen die is aangeschaft met een andere registratiecode. U kunt de inhoud niet afspelen op dit apparaat.	20
"RENTAL EXPIRED" DivX	De DivX VOD inhoud kan niet meer worden afgespeeld. U kunt dit niet afspelen.	20



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.

VERSTERKERGEDEELTE

RMS-uitgangsvermogen: Dolby Digital-stand

Voor Ch	125 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THV
Surround Ch	125 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THV
Midden Ch	250 W per kanaal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THV
Subwoofer Ch	250 W per kanaal (6 Ω), 100 Hz, 10 % THV
Totaal vermogen RMS Dolby Digital-stand	1000 W

DIN-uitgangsvermogen: Dolby Digital-stand

Voor Ch	75 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THV
Surround Ch	75 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THV
Midden Ch	145 W per kanaal (6 Ω), 1 kHz, 1 % THV
Subwoofer Ch	145 W per kanaal (6 Ω), 100 Hz, 1 % THV
Totaal vermogen DIN Dolby Digital-stand	590 W

FM TUNER-GEDEELTE, AANSLUITINGEN

Zendergegevens 30 FM-zenders

Frequentie Modulatie (FM)

Frequentiebereik	87,50 MHz tot 108,00 MHz (50-kHz stap)
Antenne-aansluitingen	75 Ω (onbalanceerd)

Digitale audio-ingang

Optisch digitale ingang	Optische aansluiting
Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Hoofdtelefoonaansluiting

Aansluiting	Stereo, 3,5 mm stekker
-------------	------------------------

USB-poort

USB-standaard	USB 2.0 full speed
Compatibele mediabestanden	MP3 (*.mp3) WMA (*.wma) JPEG (*.jpg) (*.jpeg) MPEG4 (*.asf) FAT12, FAT16, FAT32 Max. 500 mA
Bestandssysteem USB-apparaat	
Vermogen USB-poort	

DISK-GEDEELTE

Afspeelbare disks (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 Voldoet aan IEC62107

[®]2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3

[®]3 Windows Media Audio Ver.9.0 L3

Niet compatibel met Multiple Bit Rate (MBR)

[®]4 Exif Ver 2.1 JPEG Baseline -bestanden

Beeldresolutie: tussen 160×120 en 6144×4096 pixels (Subbemonstering is 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 of 4:4:4). Extreem lange en smalle beelden kunnen mogelijk niet worden weergegeven.

[®]5 Het totaal gecombineerde maximumaantal herkenbare audio-, beeld- en video-inhoud en groepen: 4000 audio-, beeld- en video-inhoud en 400 groepen.

[®]6 Speelt alle versies af van DivX[®] video (waaronder DivX[®]6) met standaardweergave van DivX[®]-mediabestanden. Gecertificeerd voor het DivX Home Theater Profile.

[®]7 MPEG4-gegevens opgenomen met Panasonic SD multi-camera's of DVD-recorders

Er wordt voldaan aan SD VIDEO-specificaties (ASF-standaard)/MPEG4 (Simple Profile) videosysteem/G.726 audiosysteem

Laserkop

Golflengte (DVD/CD) 655/785 nm

Laservermogen (DVD/CD) CLASS 1/CLASS 1M

Audio-uitgang (Schijf)

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

VIDEOGEDEELTE

Videosysteem

PAL625/50, PAL525/60, NTSC

Composiet-video-uitgang

Uitgangsniveau 1 Vp-p (75 Ω)

Aansluiting Scart-aansluiting (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-aansluiting (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-aansluiting (1 systeem)

HDMI AV-uitgang

Aansluiting 19-polige type A aansluiting

HDAVI Control Dit apparaat ondersteunt de "HDAVI Control 3"-functie.

LUIDSPREKERGEDEELTE

Voorluidsprekers SB-HF460

Type 1 weg, 1 luidsprekersysteem (Bass reflex)

Luidsprekers Impedantie 3 Ω

Volledig bereik 6,5 cm conustype

Ingangsvermogen (IEC) 125 W[®] (Max)

Uitgangsgeluidsdruk 80 dB/W (1,0 m)

Frequentiebereik 95 Hz tot 25 kHz (–16 dB)

120 Hz tot 22 kHz (–10 dB)

Afmetingen (B×H×D) 92 mm×142 mm×95 mm

Gewicht 0,6 kg

Surroundluidsprekers SB-HS460

Type 1 weg, 1 luidsprekersysteem (Bass reflex)

Luidsprekers Impedantie 3 Ω

Volledig bereik 6,5 cm conustype

Ingangsvermogen (IEC) 125 W[®] (Max)

Uitgangsgeluidsdruk 80 dB/W (1,0 m)

Frequentiebereik 95 Hz tot 25 kHz (–16 dB)

120 Hz tot 22 kHz (–10 dB)

Afmetingen (B×H×D) 92 mm×142 mm×95 mm

Gewicht 0,6 kg

Middenluidspreker SB-HC460

Type 1 weg, 2 luidsprekersysteem (Bass reflex)

Luidsprekers Impedantie 6 Ω

1. Volledig bereik 6,5 cm conustype

2. Volledig bereik 6,5 cm conustype

Ingangsvermogen (IEC) 250 W[®] (Max)

Uitgangsgeluidsdruk 82 dB/W (1,0 m)

Frequentiebereik 80 Hz tot 25 kHz (–16 dB)

96 Hz tot 22 kHz (–10 dB)

Afmetingen (B×H×D) 270 mm×94 mm×95 mm

Gewicht 1,3 kg

Subwoofer SB-HW460

Type 1 weg, 1 luidsprekersysteem (Bass reflex)

Luidsprekers Impedantie 6 Ω

Woofers 16 cm conustype

Ingangsvermogen (IEC) 250 W (Max)

Uitgangsgeluidsdruk 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

Voeding	AC 230 tot 240 V, 50 Hz
Stroomverbruik	Hoofdapparaat 135 W
Afmetingen (B×H×D)	430 mm×63 mm×327 mm
Gewicht	Hoofdapparaat 3,4 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot +40 °C
Bedrijfsvochtigheidsbereik	35 % tot 80 % RH (zondercondensvorming)

Stroomverbruik in wachtstand	ong. 0,4 W
-------------------------------------	------------

*8 Waardering met de met het hoogdoorlaatfilter uitgeruste versterker

Opmerking

- 1 De fabrikant behoudt zich het recht voor de technische gegevens te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
- 2 Totale harmonische vervorming gemeten met digitale spectrumanalyse.

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

“DTS” en “DTS Digital Surround” zijn gedeponeerde handelsmerken van DTS, Inc.

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 octrooi 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 terugwerken 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.

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.

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>.

Officieel DivX® Certified product.

Geeft alle versies van DivX®-video weer (waaronder DivX®6) met standaard weergave van DivX®-mediabestanden. DivX, DivX Certified en aanverwante logo's zijn handelsmerken van DivX, Inc. en worden onder licentie gebruikt.

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

HDAVI Control™ is een handelsmerk van Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

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



Kära kund

Tack för valet av denna apparat. Läs igenom bruksanvisningen nogra 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 LASERSTRÅLNING, 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 FYLDA 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, SÅ SOM ETT TÄNT STEARINLJUS, OVANPÅ ENHETEN.
- GÖR DIG AV MED BATTERIER PÅ ETT MILJÖVÄNLIGT SÄTT.

System	SC-PT460
Huvudenhet	SA-PT460
Främre högtalare	SB-HF460
Center högtalare	SB-HC460
Surround högtalare	SB-HS460
Subwoofer	SB-HW460

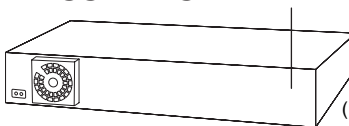
Det kan inträffa att den här produkten under användningen tar emot radiostörningar, orsakade av mobiltelefoner. Öka avståndet mellan produkten och mobiltelefonen om störningarna är uppenbara.

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.

CLASS 1
LASER PRODUCT

LUOKAN 1 LASERLAITE KLASS 1 LASER APPARAT



(Produkts baksida)

CAUTION	- LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	FDA 21 CFR / Class
CAUTION	- CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. (EC60825-1 + A2) Class 1M	
VARNING	- KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.	
FORSIGTIG	- SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASS 1M. NÄR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SEJESSE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.	
VARO!	- HUUTRESSA OLEET AUKTUNA LUOKAN 1M NÄKYNÄÄ JA NÄKYNÄÄN LASERSTRÄLVIÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEILLA SUORAAN SÄTEESEEN.	
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG 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'AIDE D'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照射。避免光束照射。	GB7245.1-2001GB 类 ROLXS0075

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

Tillbehör

Kontrollera och identifiera medföljande tillbehör.



☐ 1 Fjärrkontroll
(N2QAYB000207)



☐ 1 FM-inomhusantenn



☐ 1 Nätkabel



☐ 2 Batterier til fjärrkontroll



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Komma igång



Tillbehör	2
Säkerhetsföreskrifter	4

Enkel installation

steg 1 Placering	5
Installationsalternativ för högtalare	6
steg 2 Kabelanslutningar	7
Högtalaranslutningar	7
Radioantennanslutningar	7
Ljud- och videoanslutningar	8

steg 3 Anslutning av nätkabel	9
steg 4 Förbereda fjärrkontrollen	9
steg 5 Utföra QUICK SETUP (snabbinställning)	10
steg 6 Förinställning av radiokanaler	11
Automatisk förinställning av kanaler	11
Bekräfta förinställda kanaler	11
Referensguide för fjärrkontrollen	12
Använda START-menyn	13

Skivfunktioner



Grundläggande avspelning	14
Använda huvudenheten	14
Använda fjärrkontrollen	15
Andra avspelningsfunktioner	16
Upprepad avspelning	16
Programmerad och slumpmässig avspelning	16

Använda navigationsmenyer	17
Spela dataskivor	17
Spela RAM- och DVD-R/-RW (DVD-VR)-skivor	17
Använda menyer på skärmen	18
Om DivX VOD-innehåll	20
Ändra spelarens inställningar	21
Välja fördröjningstid för högtalare	24

Övriga operationer



Uppleva FM-radio	25
Manuellt frekvensval	25
RDS-sändningar	25
Använda VIERA Link "HDAVI Control"™	26
Direktavspelning	26
Växla ingång automatiskt	26
Avaktivera länk	26
Högtalarkontroll	27
VIERA Link Control endast med TV-fjärrkontrollen [för "HDAVI Control 2 (eller senare)"]	27

Använda ljudeffekter	28
Ställa in ljudeffekter	28
Använda Dolby Pro Logic II	28
Använda Whisper-mode Surround	28
Justera subwoofernivå	29
Använda Subwoofer Boost	29
Justera högtalarnivå	29
Använda annan utrustning	30
Uppleva ljud från TV:n	30
Uppleva digitalt ljud	30
Spela från en USB-enhet	30
Använda en iPod	31

Referens



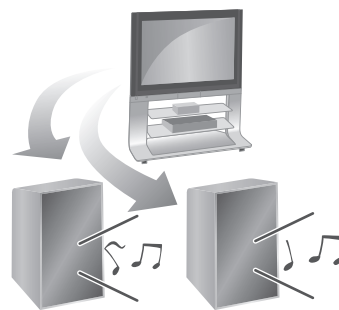
Skivor som kan spelas	32
Underhåll	33
Felsökning	34

Ordlista	37
Specifikationer	38

Surroundljud 28



TV-ljud 30



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 om kassering för användare av elektrisk & elektronisk utrustning (privata konsumenter)



Om denna symbol finns på produkterna och/eller medföljande dokumentation, betyder det att förbrukade elektriska och elektroniska produkter inte ska blandas med vanliga hushållssopor.

För korrekt hantering, inhämtning och återvinning, ska dessa produkter lämnas på återvinningscentraler, där de tas emot utan kostnad. I vissa länder kan du som ett alternativ lämna in dina produkter hos återförsäljaren, när du köper en motsvarande, ny produkt. Om denna produkt avyttras korrekt sparas värdefulla resurser och eventuellt negativa effekter på den mänskliga hälsan och miljön förhindras, vilket kan bli fallet vid felaktig avyttring. Kontakta din lokala myndighet för mer information om var din närmsta återvinningsstation finns. Böter kan tillämpas vid felaktig avyttring av dessa sopor, i enlighet med lagstiftningen i landet.

För företagsanvändare inom den Europeiska gemenskapen

Om ni vill kassera elektrisk eller elektronisk utrustning, vänligen kontakta er återförsäljare eller leverantör för mer information.

Information om kassering i övriga länder utanför den Europeiska gemenskapen

Denna symbol gäller bara inom den Europeiska gemenskapen.

Om du vill kassera denna produkt ska du kontakta de lokala myndigheterna eller din återförsäljare, och fråga om korrekt avyttringsmetod.

steg 1

Placering

Hur du ställer upp dina högtalare kan påverka basen och ljudfältet. Observera följande punkter:

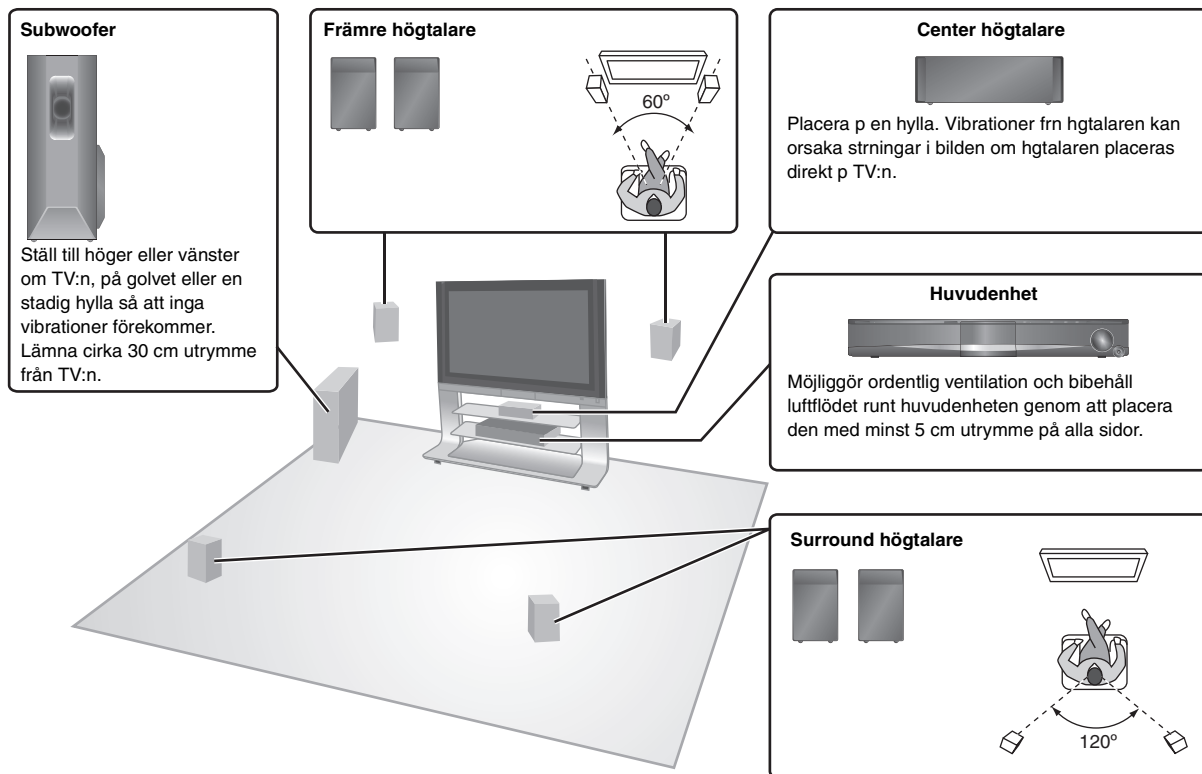
- Ställ högtalarna på platta, säkra underlag.
- Om högtalare placeras för nära golv, väggar och hörn kan basen bli för stark. Täck väggar och fönster med tjocka gardiner.
- För alternativ väggmontering, se sidan 6.

Obs

Håll högtalarna minst 10 mm från systemet för att tillåta ordentlig ventilation.

Exempel på uppställning

Placera främre, center- och surround högtalare på ungefär samma avstånd från sittplatsen. Vinklarna som visas på bilden är ungefärliga.



Anmärkningar gällande användning av högtalare

• Använd endast de medföljande högtalarna

- Om du använder andra högtalare kan apparaten skadas och ljudkvaliteten kan påverkas negativt.
- Du kan skada högtalarna och förkorta deras bruksliv om du spelar med hög volym över längre perioder.
- Minska volymen i följande fall för att undvika skador:
 - När förvrängt ljud spelas.
 - När högtalarna ekar p.g.a. en skivspelare, ljud från FM-sändningar eller kontinuerliga signaler från en oscillator, testskiva eller elinstrument.
 - När ljudkvaliteten justeras.
 - När apparaten slås på eller stängs av.

Om ojämna färger syns på din TV

De främre högtalarna är utformade för att användas i närheten av en TV, men bilden kan påverkas med vissa TV-apparater och installationer.

Om detta inträffar ska du stänga av TV:n i cirka 30 minuter.

TV:ns avmagnetiseringsfunktion bör korrigerat problemet. Om problemet kvarstår ska du flytta högtalarna längre bort från TV:n.

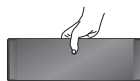
Varning

- Huvudenheten och medföljande högtalaren får endast användas enligt beskrivningen för denna installation. Om beskrivningen inte följs kan det leda till skador på förstärkaren och/eller högtalarna. Dessutom kan det innebära risk för brand. Tala med en kvalificerad servicetekniker om skador har inträffat eller om du upplever en plötslig prestandaförsämring.
- Försök inte att montera dessa högtalare på väggar på andra sätt än de som beskrivs i denna handbok.

Varning

- Rör inte den främre delen av högtalarna med nät. Håll i sidorna. t.ex. Center högtalare

**GÖR
INTE**



**GÖR SÅ
HÄR**



(Forts. på nästa sida)

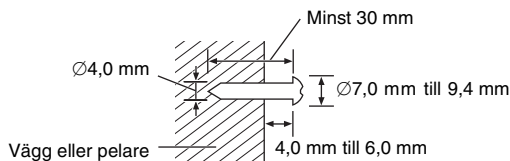
Installationsalternativ för högtalare

■ Montera på väggen

Du kan montera samtliga högtalare (utom subwoofer) på väggen.

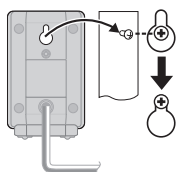
- Väggen eller pelaren som högtalarna ska monteras på ska kunna bära 10 kg per skruv. Rådgör med en kvalificerad byggnadstekniker när du monterar högtalarna på väggen. Felaktig montering kan leda till skador på vägg och högtalare.

① Skruva in en skruv (medföljer ej) i väggen.

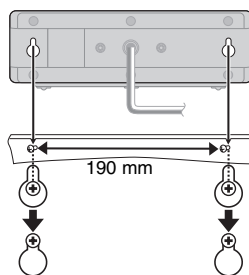


② Sätt fast högtalarna ordentligt med hålet/hålen på skruven/skruvarna.

Främre högtalare och surround högtalare



Center högtalare



■ Inpassa högtalarstativ (medföljer ej)

(Utom subwoofer)

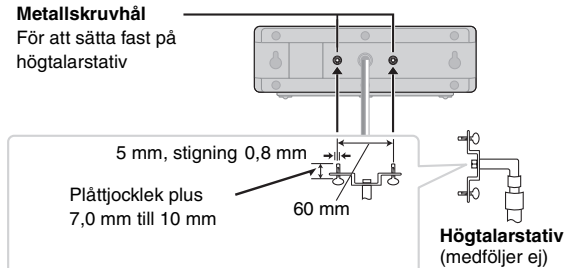
Försäkra dig om att stativen uppfyller dessa krav innan du köper dem.

Notera skruvarnas diameter och längd och avståndet mellan skruvarna som visas på bilden.

- Stativen måste kunna bära upp över 10 kg.
- Stativen måste vara stabila även om högtalarna är högt placerade.

t.ex. Center högtalare

Metallskruvhål
För att sätta fast på högtalarstativ

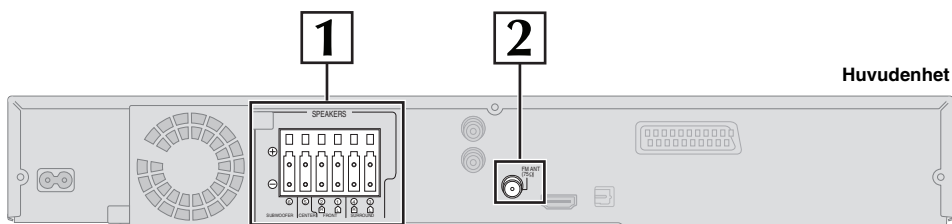


steg 2

Kabelanslutningar

Stäng av all utrustning före anslutning och läs de aktuella bruksanvisningarna.

Anslut inte nätkabeln tills alla andra anslutningar har gjorts.

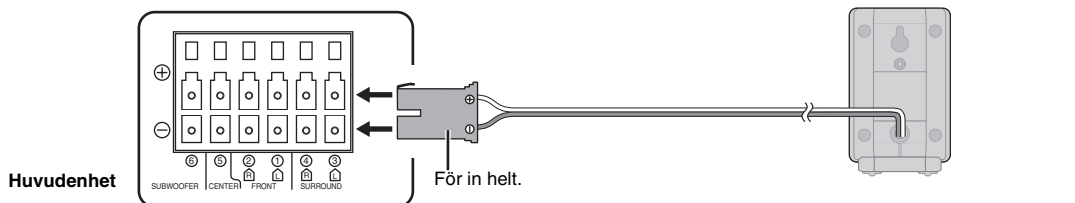


1 Högtalaranslutningar

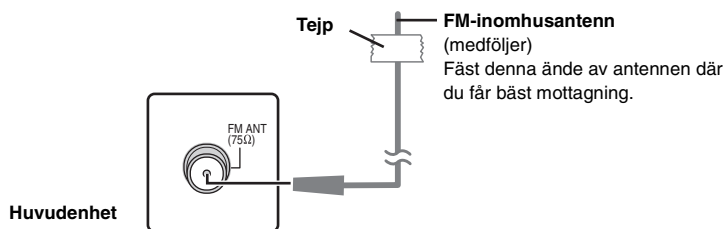
Ansluta högtalarna till huvudenheten:

Anslut till terminalerna med samma färg.

Högtalare	Terminal-/anslutningsfärg
① FRONT (L)	Vit
② FRONT (R)	Röd
③ SURROUND (L)	Blå
④ SURROUND (R)	Grå
⑤ CENTER	Grön
⑥ SUBWOOFER	Lila



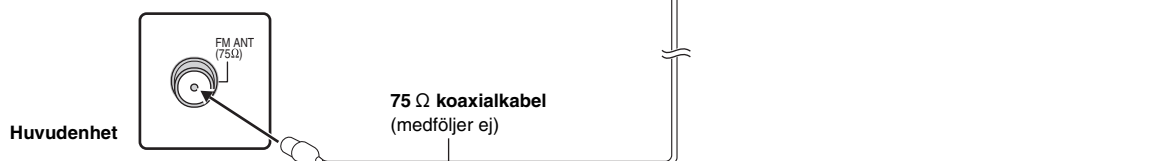
2 Radioantennanslutningar



Använda en FM-utomhusantenn (tillval)

Använd en utomhusantenn om radiomottagningen är dålig.

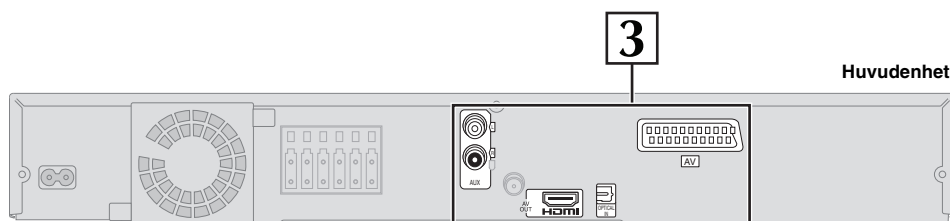
- Koppla ur antennen när enheten inte används.
- Använd inte utomhusantennen i åskväder.



(Forts. på nästa sida)

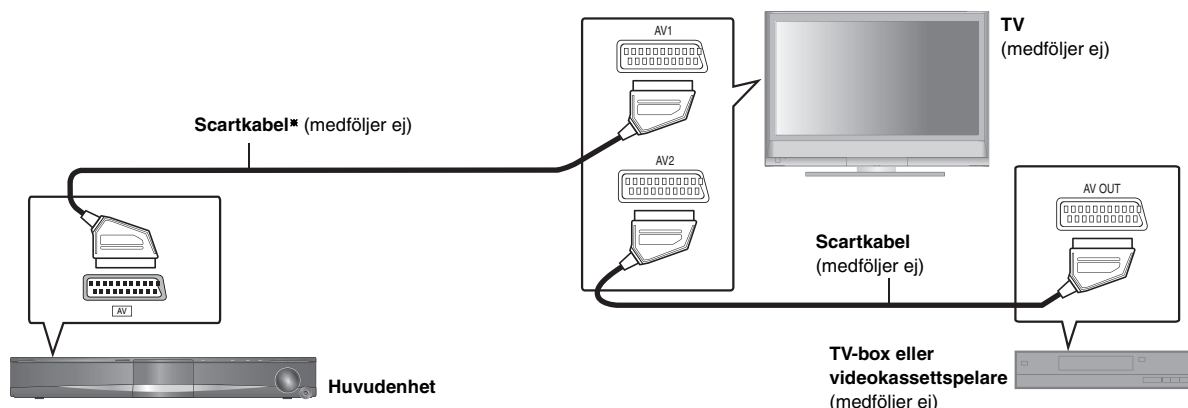
steg 2

Kabelanslutningar



3 Ljud- och videoanslutningar

Exempel på grundläggande installation



* Denna anslutning gör det även möjligt att spela upp ljud från TV:n genom ditt hemmabiosystem (→ 30, Uppleva ljud från TV:n). Välj lämplig ljudutgång (t.ex. Skärm) på TV:n.

För att förbättra bildkvaliteten kan du ändra videosignalutgången från SCART (AV) terminalen så att den passar för den typ av TV som du använder.

• Välj "S-VIDEO", "RGB 1" eller "RGB 2" från "VIDEO OUT – SCART" i menyn "VIDEO" menu (→ 22).

• När både HDMI-kabeln och scartkabeln är anslutna sker ingen RGB-utmatning frn SCART- (AV-) terminalen.

Andra videoanslutningar för bättre bildkvalitet

TV-terminaler	Kabel som krävs (medföljer ej)	Terminal på huvudenheten	Egenskaper
	Optisk digitalljudkabel Obs - Kablar som inte stödjer HDMI kan inte användas. - Panasonics HDMI-kabel rekommenderas. Rekommenderat artikelnummer: RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), osv.	HDMI	Denna anslutning ger bästa bildkvalitet. - Ställ in "VIDEO PRIORITY" til "ON" (→ 23, "HDMI" -meny). - Ställ in "VIDEO FORMAT" i Menu 4 (HDMI) (→ 19). VIERA Link "HDAVI Control" Om din Panasonic-TV är kompatibel med VIERA Link kan du synkronisera TV:n med hemmabiofunktioner eller vice versa (→ 26, Använda VIERA Link "HDAVI Control"™). - Gör en ytterligare ljudanslutning (→ 9) när du använder funktionen VIERA Link "HDAVI Control".

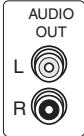
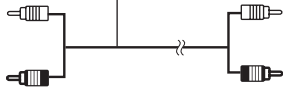
Obs

• **Gör inte videoanslutningar genom videokassettspelaren.**

Bilden kanske inte visas ordentligt p.g.a. upphovsrättskydd.

• Endast en videoanslutning krävs. Välj en av videoanslutningarna ovan beroende på vilken TV du har.

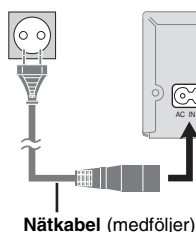
Andra ljudanslutningar

Terminal för TV eller extern utrustning	Kabel som krävs (medföljer ej)	Terminal på huvudenheten	Egenskaper
 OPTICAL OUT	Optisk digitalljudkabel  • Böj inte för mycket vid anslutning.	OPTICAL IN  OPTICAL IN	Denna enhet kan avkoda surroundsignalerna som mottas genom TV-boxen, digitalsändningar eller satellitsändningar. Se utrustningens bruksanvisning för information. Endast Dolby Digital och PCM kan spelas med denna anslutning. • När anslutningen har gjorts ska du välja inställningar och ljudeffekter som passar din digitalutrustning (→ 30).
 AUDIO OUT L R	Ljudkabel 	AUX  AUX	Med denna anslutning kan du spela upp ljud från TV:n, TV-boxen eller videokassettspelaren genom ditt hemmabiosystem. (→ 30, Uppleva ljud från TV:n).

steg 3

Anslutning av nätkabel

Till vägguttag



Nätkabel (medföljer)

Huvudenhet

Spara el

Huvudenheten använder en liten mängd ström även i standby-läge (cirka 0,4 W). För att spara ström om enheten inte ska användas under en längre tidsperiod, bör du dra ut nätkontakten ur eluttaget. Du måste ställa in vissa objekt i minnet igen när du kopplar in huvudenheten på nytt.

Obs

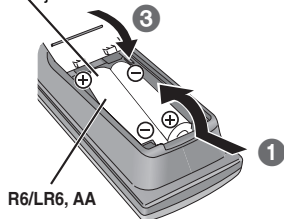
Den medföljande nätkabeln får endast användas med huvudenheten. Använd inte med annan utrustning. Använd inte heller kablarna för den övriga utrustningen med huvudenheten.

steg 4

Förbereda fjärrkontrollen

■ Batterier

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



R6/LR6, AA

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.

- Använd inte uppladdningsbara batterier.
- 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.

Gör inte:

- blanda gamla och nya batterier.
- använd olika typer samtidigt.
- ta isär eller kortslut.
- försök att ladda alkaliska eller manganbatterier.
- använd batterier om plasten har skalats av.

Felhantering av batterier kan leda till elektrolytläckage som kan skada fjärrkontrollen allvarligt.

Avlägsna batterierna om fjärrkontrollen inte kommer att användas under en längre tid. Förvara på en kall, mörk plats.

■ Användning

Peka mot fjärrsignalsensorn (→ 13), med ett maxavstånd på 7 m direkt framför enheten och undvik föremål i vägen.

steg 5

Utföra QUICK SETUP (snabbinställning)

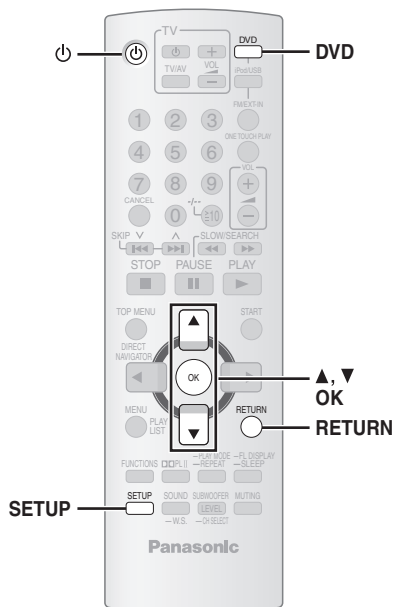
Skärmen QUICK SETUP hjälper dig att göra nödvändiga inställningar.



Förberedelse

Slå på TV:n och välj lämpligt videoingångsläge (t.ex. VIDEO 1, AV 1, HDMI osv.).

- Information om hur du ändrar TV:ns videoingångsläge finns i TV:ns bruksanvisning.
- Denna fjärrkontroll kan utföra vissa grundläggande TV-funktioner (→ 12).

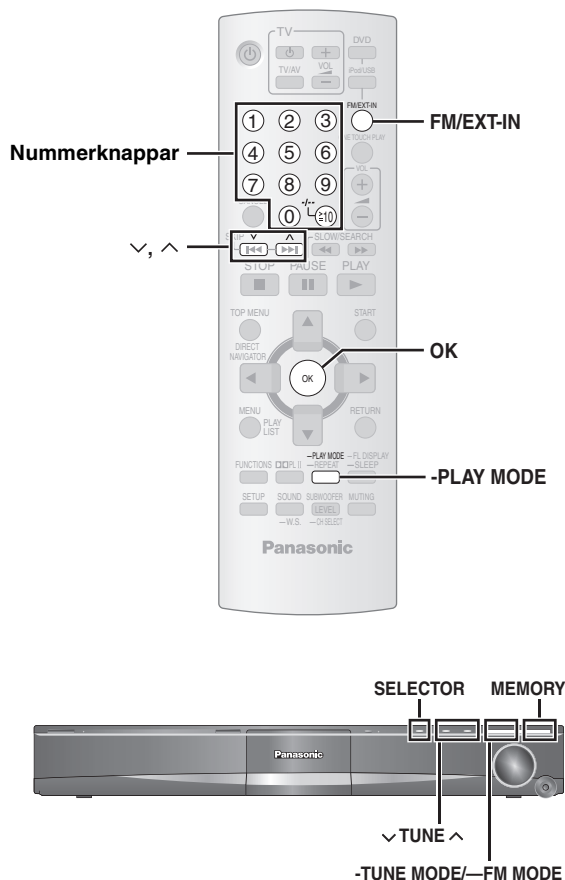


1		Slå på enheten.
2		Välja "DVD/CD".
3		Visa Inställningsmenyn.
4		Välja "OTHERS".
5		Välja "QUICK SETUP".
6		Välja "SET".
7		Välja "YES".
8		Följ anvisningarna och gör inställningarna. - MENU LANGUAGE - TV TYPE - TV ASPECT Återgå till föregående skärm genom att trycka på [RETURN].
9		Gör klart QUICK SETUP.
10		Avsluta.

Information om inställningar

MENU LANGUAGE Välj språk för meddelanden på skärmen.	- ENGLISH - ITALIANO	- FRANÇAIS - SVENSKA	- ESPAÑOL - NEDERLANDS	- DEUTSCH - POLSKI
TV TYPE Välj ett alternativ som passar typen av TV.	- STANDARD - PROJECTION	- CRT - PLASMA	LCD	
TV ASPECT Välj en inställning som passar TV:n och dina preferenser.	4:3PAN&SCAN 16:9NORMAL	4:3LETTERBOX 16:9SHRINK	4:3ZOOM 16:9ZOOM	

• Understrukna objekt är fabriksinställningar i tabellen ovan.



Bekräfta förinställda kanaler

1



Välj "FM".

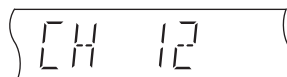
- Huvudenhet:
Tryck på [SELECTOR].

2



Välj kanal.

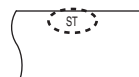
- Välj ett 2-siffrigt nummer
t. ex 12: [≥10] → [1] → [2]



Alternativt trycker du på [v, ^].

- Huvudenhet:
Tryck på [-TUNE MODE] för att välja "PRESET" på displayen och tryck sedan på [v TUNE ^] för att välja kanal.

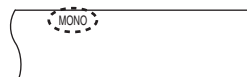
När en FM-sändning i stereo mottas visas "ST" på displayen.



- FM-inställningen visas även på TV:n.

Om det förekommer för mycket brus

Tryck och håll ned [-PLAY MODE] (huvudenheten: [-FM MODE]) fr att visa "MONO".



Tryck och håll ned knappen igen fr att avbryta lget.

- Läget avbryts även när du ändrar frekvens.

Automatisk förinställning av kanaler

Högst 30 kanaler kan ställas in.

1



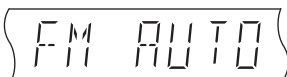
Välj "FM".

- Huvudenhet:
Tryck på [SELECTOR].

2



Släpp knappen när "FM AUTO" visas.

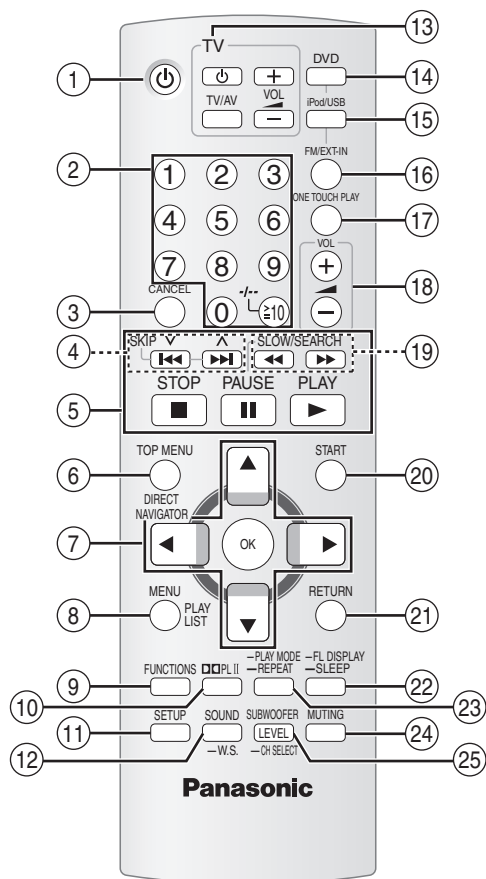


- Huvudenhet:
Tryck och håll ned [MEMORY].

Frekvensväljaren ställer in den lägsta frekvensen och försätter att ställa in alla kanaler som den mottar i stigande ordning.

- "SET OK" visas när kanalerna har ställts in och radion ställs in på den sista förinställda kanalen.

- "ERROR" visas när automatisk förinställning inte lyckas. Manuell förinställning av kanaler (→ 25).



- ① Slå på/stäng av huvudenheten (→ 10)
- ② Välja kanaler, titelnummer osv./Ange nummer (→ 11, 15)
- ③ Avbryta (→ 16)
- ④ Välj förinställda radiokanaler (→ 11)
- ⑤ Grundläggande avspelningsfunktioner (→ 14, 15)
- ⑥ Visa skivans översta meny/programlistan (→ 15, 17)
- ⑦ Välja eller bekräfta menyobjekt/Ram-för-ram (→ 15)
- ⑧ Visa en skivmeny/spellista (→ 15, 17)
- ⑨ Visa menyn på skärmen/visa RDS-textdata (→ 18, 25)
- ⑩ Aktivera/stänga av Dolby Pro Logic II (→ 28)
- ⑪ Visa Inställningsmenyn (→ 10)
- ⑫ Välja ljudläge/Slå på/stänga av Whisper-mode Surround (→ 28)
- ⑬ **TV-funktioner**
Rikta fjärrkontrollen mot Panasonic-TV:n och tryck på knappen.
[⏻]: Slå på/stäng av TV:n
[TV/AV]: Ändra TV:ns videoingångsläge
[+, -]: Justera TV:ns volym
Detta kanske inte fungerar ordentligt med vissa modeller.

- ⑭ Välja skiva som källa (→ 10)
- ⑮ Välja USB eller iPod som källa (→ 30, 31)
- ⑯ Välja FM-frekvensväljare eller externt ljud som källa (→ 11, 30)

FM→AV→AUX→D-IN
↑

- ⑰ Starta och spela en skiva automatiskt (→ 15, 26)
- ⑱ Justera volymen på huvudenheten
- ⑲ Välja radiokanaler manuellt (→ 25)
- ⑳ Visa START-menyn (→ 13)
- ㉑ Återgå till föregående skärm (→ 15)
- ㉒ Byta information på huvudenhetens display (→ 15) eller

Ställa in vilotimer

Tryck och håll ned [—SLEEP].

Tryck upprepade gånger på [—SLEEP] medan tiden visas på huvudenhetens display.

SLEEP 30→SLEEP 60→SLEEP 90→SLEEP120
↑ OFF (Avbryta)←

- Tryck och håll ned knappen igen för att bekräfta återstående tid.

- ㉓ Välja avspelningsläge/Ställa in upprepningsläge (→ 16)

Stäng av ljudet

- "MUTING" blinkar i huvudenhetens display när funktionen används.
- Avbryt genom att trycka på knappen igen eller justera volymen.
- Avstängt ljud avbryts när enheten försätts i standby-läge.

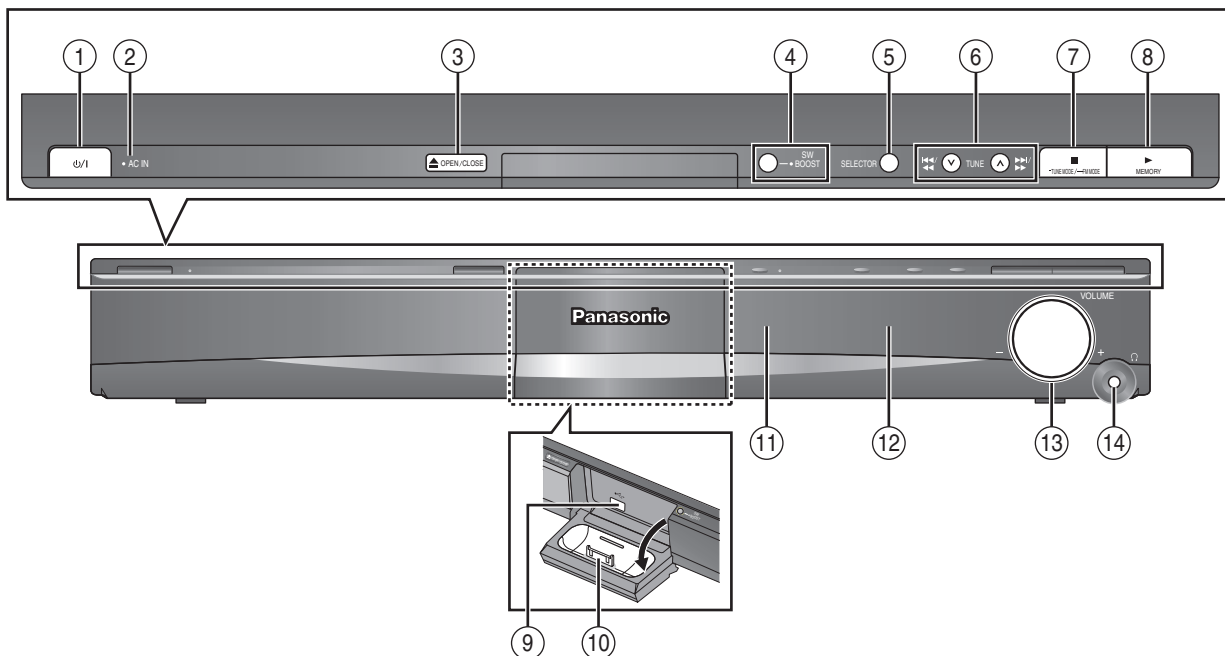
- ㉔ Justera subwoofernivå eller välja högtalarkanal (→ 29)

Undvika störningar från annan Panasonic-utrustning

Annan ljud-/videoutrustning från Panasonic kan börja fungera när du använder medföljande fjärrkontroll för att styra enheten. Du kan använda enheten i ett annat läge genom att ställa in fjärrkontrollens funktionsläge på "REMOTE 2".

Huvudenheten och fjärrkontrollen måste ställas in på samma läge.

- 1 Tryck och håll ned [▶▶/▶▶] på huvudenheten och [2] på fjärrkontrollen tills huvudenhetens display visar "REMOTE 2".
- 2 Tryck och håll ned [OK] och [2] på fjärrkontrollen i minst 2 sekunder. Ändra läget tillbaka till "REMOTE 1", genom att upprepa stegen ovan och ersätt [2] med [1].



1 Strömställare beredskapsläge/på [ON/I]

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 Då apparaten är inkopplad i vägguttaget tänds denna indikator.

3 Öppna/Stäng skivbrickan (→ 14)

4 Aktivera/stänga av Subwoofer Boost (→ 29)

5 Välj källa

DVD/CD → USB → FM → AV → AUX → D-IN → IPOD

6 Hoppa över eller söka sakta framåt/Välja radiokanaler (→ 11, 14)

7 Stoppa avspeling/Välja frekvensvalsläge/Justera FM-mottagningsstillstånd (→ 11, 14)

8 Spela skivor/Lägga till mottagna radiokanaler (→ 14, 25)

9 Ansluta USB-enhet (→ 30)

10 Ansluta iPod (→ 31)

11 Fjärrkontrollens signalsensor

12 Uppvisning

13 Justera volymen på huvudenheten

14 Ansluta hörlurar (medföljer ej)

Typ av hörlurskontakt: Ø3,5 mm stereo minikontakt

• Sänk volymen före anslutning.

• Ljudet ändras automatiskt till 2-kanalers stereo.

• Förhindra hörselskador genom att undvika att lyssna med hörlurar under längre perioder.

För starkt ljudtryck från öronsnäckor och hörlurar kan orsaka hörselskador.

Använda START-menyn

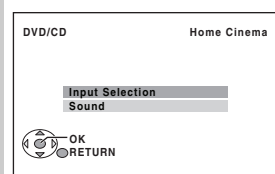
Du kan välja ljudeffekter, önskad källa eller nå avspeling/menyer genom att använda START-menyn.

1



Visa START-menyn.

t. ex.



2



Välja ett objekt.

• Tryck på [START] för att avsluta.

När "Input Selection" väljs

Du kan ställa in önskad källa i menyn.

• DVD/CD (→ 10), FM (→ 11), AV (→ 30), AUX* (→ 30), DIGITAL IN* (→ 30), USB (→ 30), iPod (→ 31)

* "(TV)" visas bredvid "AUX" eller "DIGITAL IN", och anger TV-ljudinställningen för VIERA Link "HDMI Control" (→ 26).

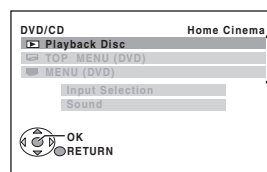
När "Sound" väljs

Du kan ställa in equalizern (→ 28) från menyn.

Tryck på [▲, ▼], och sedan på [OK] för att göra inställningarna.

När en skiva är isatt eller en USB-enhet är ansluten kan du även nå avspeling eller menyer från START-menyn.

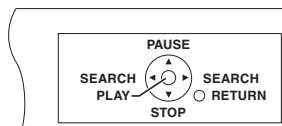
t. ex. **DVD-V**



Åtkomst till avspeling/menyer

När kontrollpanelen visas på skärmen

t. ex. **DVD-V** (när "Playback Disc" har valts från START-menyn)



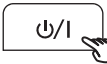
Du kan använda avspelingen med de kontroller som visas.

Grundläggande avspelning

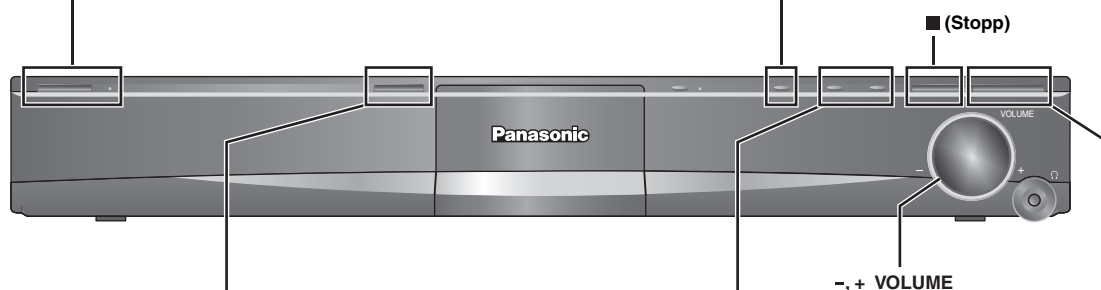
Förberedelse

Visa bilden genom att slå på TV:n och ändra dess videoingångsläge.

Använda huvudenheten

1 
Slå på enheten.

2 SELECTOR 
Välja "DVD/CD".

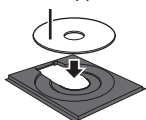


3 
Öppna skivbrickan.

4 Sätt i skivan.

- För in dubbelsidiga skivor med etiketten för sidan som du vill spela uppåt.

Etiketten uppåt



- För DVD-RAM, ska skivan tas ut från patronen före användning.



  TUNE 

Tryck för att hoppa över.
Tryck och håll ned för att
– söka under avspelning
– starta avspelning i slow-motion under paus
• Tryck på [▶] (Avspelning) för att starta normal avspelning.

5 
Starta avspelning.

- Vrid på [–, + VOLUME] för att justera volymen.
- Du kan uppleva surroundljud om du trycker på [DOLBY PLII] på fjärrkontrollen för att aktivera Dolby Pro Logic II (→ 28).

Obs

- **SKIVAN FORTSÄTTER ATT ROTERA NÄR MENYER VISAS.** Förhindra slitage på enhetens motor och TV-skärmen genom att trycka på [■] (Stopp) när du är klar med menyerna.
- Det totala antalet titlar kanske inte visas ordentligt på +R/+RW.

Diagram of the Panasonic remote control with numbered callouts and labels:

- 1**: Power button (power icon)
- 2**: TV, DVD, TV/AV, VOL, and Pict.USB buttons
- Nummerknappar**: Numbered buttons (1-0, *, #)
- ONE TOUCH PLAY**: ONE TOUCH PLAY button
- ONE TOUCH PLAY**: +, - VOL buttons
- SKIP**: SKIP V, SKIP, and SLOW/SEARCH buttons
- STOP, PAUSE**: STOP and PAUSE buttons
- 5**: PLAY button
- TOP MENU, DIRECT NAVIGATOR**: TOP MENU and DIRECT NAVIGATOR buttons
- OK**: OK button
- RETURN**: RETURN button
- MENU, PLAY LIST**: MENU and PLAY LIST buttons
- FL DISPLAY**: FUNCTIONS, DISPLAY, and -FL DISPLAY buttons
- FL DISPLAY**: SETUP, SOUND, SUBWOOFER, MUTE, LEVEL, and -W.S. buttons

ONE TOUCH PLAY

Huvudenheten aktiveras automatiskt och börjar spela skivan i bricken.

STOP

Positionen läggs till i minnet samtidigt som "RESUME STOP" visas på displayen.

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

PAUSE

- Tryck på [▶ PLAY] för att återuppta avspelning.

SKIP V ^

(under
avspelning)

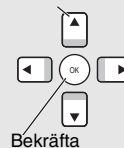
- Högst 5 steg.
- Tryck på [▶ PLAY] för att starta normal avspelning.

(under paus)

- **VCD** Långsam rörelse: Endast framåt.
- **MPEG4** **DivX** Långsam rörelse: Fungerar inte.

● **DVD-VR** **VCD** Endast framåt.

Välj



① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
⑩ ⑪

DVD-VR DVD-V VCD CD

t. ex. För att välja 12:
 $[\geq 10] \rightarrow [1] \rightarrow [2]$

VCD med avspelningskontroll
Tryck på [■ STOP] för att avbryta
PBC-funktionen
(avspelningskontroll) och tryck
sedan på nummerknapparna.

TOP MENU
○
DIRECT
NAVIGATOR

DVD-V

Visar skivan översta meny.

DVD-VR

Tryck på knappen för att visa programmen (→ 17).

MENU
○ PLAY
LIST

DVD-V

Visar en skivmeny.

DVD-VR

Tryck på knappen för att visa en spellista (→ 17).

RETURN

Återgå till föregående skärm

—FL DISPLAY
—SLEEP

DVD-VR DVD-V WMA MP3

MPEG4 DivX

Tidsdisplay

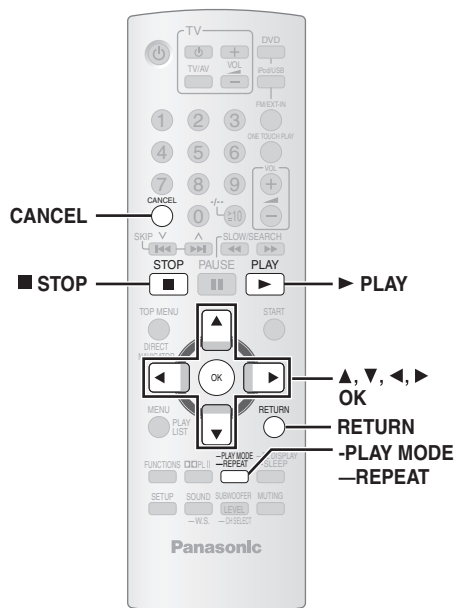
Inf

↔ Info

(t. ex. **DVD-VR**
Programnummer)

JPEG

SLIDE↔Innehållsnummer



Upprepad avspelning

Detta fungerar endast när spelad tid kan visas. Det fungerar även med allt JPEG-innehåll.

1 Under avspelning



(tryck och håll ned)

Visa upprepningsläge.

2 När upprepningsläget visas



Välja ett objekt som ska upprepas.

t. ex. **DVD-V**

→ TITLE → → CHAP. → → OFF

- Tryck på "OFF" för att avbryta.

Objekt som visas varierar beroende på typen av skiva och avspelningsläge.

Programmerad och slumpmässig avspelning

DVD-V VCD CD WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

Förberedelse

I stoppläge



Välja avspelningsläge.

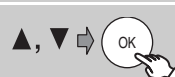
Skärmarna för programmerad avspelning och slumpmässig avspelning visas i ordning.

Programmerad → Slumpmässig
↑ Stänga skärmarna för programmerad och slumpmässig avspelning

- DVD-VR** Välj "DATA" i "DVD-VR/DATA" (→ 23, "OTHERS" -meny) för att spela WMA-, MP3-, JPEG-, MPEG4- eller DivX-innehåll.
- Om skärmen "PLAYBACK MENU" visas väljer du "AUDIO/PICTURE" eller "VIDEO" (→ 17, Använda PLAYBACK MENU), och fortsätter därefter med ovanstående.
- För skivor med både WMA/MP3- och JPEG-innehåll väljer du antingen musik- eller bildinnehåll.
- WMA/MP3: Välj "MUSIC PROGRAM" eller "MUSIC RANDOM". JPEG: Välj "PICTURE PROGRAM" eller "PICTURE RANDOM".
- DVD-V** Vissa objekt kan inte spelas även om de har programmerats.

Programmerad avspelning (högst 30 objekt)

1



Välja ett objekt.

t. ex. **DVD-V**

DVD-V PROGRAM	
SELECT TITLE	TITLE CHAP.
TITLE 1	1
TITLE 2	2
TITLE 3	3
TITLE 4	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
START: PLAY CLEAR ALL	

- Upprepa detta steg för att programmera andra objekt.
- Återgå till föregående meny genom att trycka på [RETURN].

2



Starta avspelning.

För att välja alla objekt

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

För att radera det valda programmet

1 Tryck på [▶] och sedan på [▲, ▼] för att välja program.

2 Tryck på [CANCEL].

För att radera hela programmet

Tryck på [▶] flera gånger för att välja "CLEAR ALL", och tryck därefter på [OK].

Hela programmet raderas också när skivbrickan öppnas, när enheten stängs av eller när en annan källa väljs.

Slumpmässig avspelning

1



(Enbart när skivan har grupper eller flera titlar.)

Välja en grupp eller en titel.

t. ex. **DVD-V**

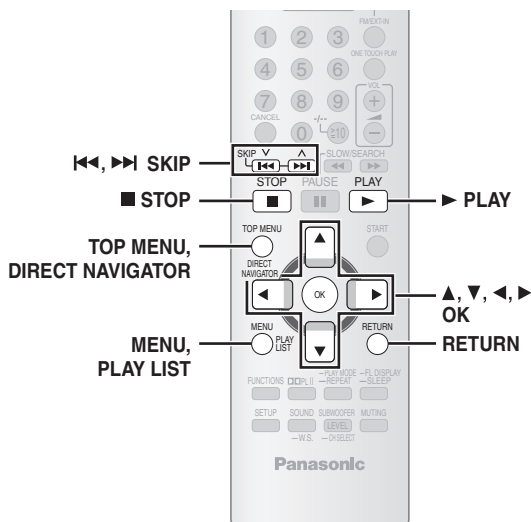
DVD-V RANDOM	
SELECT TITLE	
TITLE 1	
* TITLE 2	
TITLE 3	
PRESS PLAY TO START	

- "*" representerar den du valt. Tryck på [OK] igen för att avmarkera.

2



Starta avspelning.



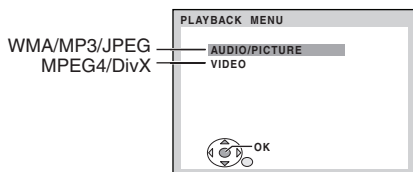
Spela dataskivor

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

- **[DVD-VR]** Välj "DATA" i "DVD-VR/DATA" (→ 23, "OTHERS" -meny) för att spela WMA-, MP3-, JPEG-, MPEG4- eller DivX-innehåll.

Använda PLAYBACK MENU

Skärmen "PLAYBACK MENU" visas när skivan innehåller både video (MPEG4/DivX) och andra format (WMA/MP3/JPEG).



Välj "AUDIO/PICTURE" eller "VIDEO".

- Tryck på [▶] PLAY för att starta avspelnin.
- För att välja ett objekt som ska spelas, se "Spela från valt objekt" (→ nedan).

Spela från valt objekt

Du kan välja att spela från önskat objekt när skärmen "DATA-DISC" visas. t. ex.

Grupp (Katalog):

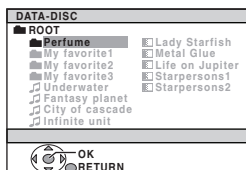


Innehåll (Fil):

WMA/MP3

JPEG

MPEG4/DivX



- Tryck på [MENU] för att visa/stänga skärmen.



Välja ett objekt.

- Återgå till föregående skärm genom att trycka på [RETURN].
- 12 tecken i fil-/katalognamn.

Avspelnin startar från valt spår.

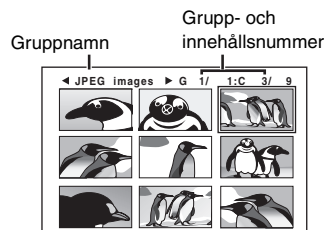
Välja bild i miniatyrmyn

JPEG

1 När en bild visas



t. ex.



2



Välja ett visas

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

Gå till annan grupp

- 1 Tryck på [▲] för att välja gruppnamn.
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja grupp och sedan på [OK].

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

DVD-VR

- Titlar visas endast om titlar är inspelade på skivan.
- Det går inte att redigera program, spellistor eller skivtitlar.

Spela program

1 I stoppläge



t. ex.

PG	DATE	LENGTH	TITLE
1	11/11 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

- Stäng skärmen genom att trycka på [DIRECT NAVIGATOR].

2



Välja programmet.

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

Spela en spellista

Detta fungera endast om skivan innehåller en spellista.

1 I stoppläge



t. ex.

PL	DATE	LENGTH	TITLE
1	11/11 00:01	0:00:10	CITY PENGUIN
2	01/20 01:20	0:01:20	FOOTBALL
3	01/02 01:10	1:10:04	SPECIAL

- Stäng skärmen genom att trycka på [PLAY LIST].

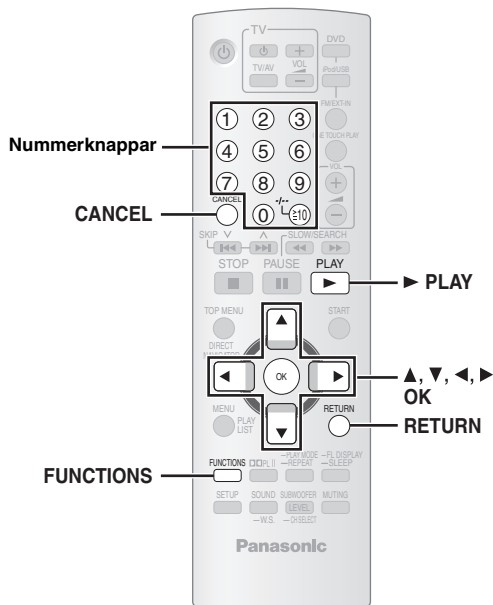
2



Välja spellistan.

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

Använda menyer på skärmen



1		Visa menyn på skärmen. Varje gång du trycker på knappen: Menu 1 (Skiva/Avspelning) Menu 2 (Video) Menu 3 (Audio) Menu 4 (HDMI) Avsluta t. ex. Menu 1 (Skiva/Avspelning)
2		Välj objektet. t. ex. Menu 1 (Skiva/Avspelning)
3		Gör inställningarna.
4		Avsluta.

Objekt varierar beroende på skiva.

Menu 1 (Skiva/Avspelning)

TRACK SEARCH TITLE SEARCH CONTENT SEARCH CHAPTER SEARCH PG SEARCH PL SEARCH	Starta från ett angivet objekt • VCD Fungerar inte då avspelningskontrollen används. t.ex. DVD-V : T2 C5 Välja nummer för dataskiva t.ex. 123: [≥ 10] → [1] → [2] → [3] → [OK] DVD-V DivX (med flera ljudspår) Välja ljudspår DVD-VR VCD Välja "L", "R", "L+R" eller "L R" DVD-V (Karaoke-skiva) Välja "ON" eller "OFF" för röster Välja "OFF", "V1", "V2" eller "V1+V2" för röstval Verkliga handlingar beror på skivan. Information finns i skivans instruktioner.
AUDIO	Signaltyp/data LPCM/PPCM/DDD/DTS/MP3/MPEG: Signaltyp kHz (Samplingfrekvens)/bit/ch (Antal kanaler) t. ex. 3/2 1ch .1: Lågfrekvenseffekt (visas inte om signal saknas) 0: Ingen surround 1: Mono surround 2: Stereo surround (vänster/höger) 1: Mitt 2: Främre vänster+Främre höger 3: Främre vänster+Främre höger+Mitt • DivX Det kan ta lite tid för avspelningskontrollen att börja om du ändrar ljudinställningen på en DivX-videoskiva.

PLAY SPEED	DVD-VR DVD-V Ändra avspelningshastighet – Välja "×0.6" till "×1.4" (stegvis 0.1 enheter) • Tryck på [▶ PLAY] för att återgå till normal avspelning. • När hastigheten har ändrats – Dolby Pro Logic II har ingen effekt. – Ljudutgången växlar till 2-kanalers stereo. – Samplingfrekvensen 96 kHz konverteras till 48 kHz. • Denna funktion kanske inte fungerar beroende på inspelningen på skivan.
REPEAT MODE	(→ 16, Upprepad avspelning) A-B Upprepning (Upprepa en angiven del) Förutom JPEG MPEG4 DivX DVD-VR (Stillbildsdel) VCD (SVCD) Tryck på [OK] vid start- och slutpunkten. • Välj "OFF" för att avbryta.
SUBTITLE	DVD-V DivX (med flera undertexter) VCD (endast SVCD) Välja språk för undertexter • På +R/+RW kan ett undertextnummer visas istället för de undertexter som inte visas. DVD-VR (med informationen undertexter av/på) Välja "ON" eller "OFF" • Detta kanske inte fungerar beroende på skivan. DivX (→ 20, Visa undertexter för DivX) DVD-V (med flera vinklar) Välj en videovinkel
ANGLE	

Bekräfta HDMI-information

t. ex.

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 Anslutningsstatus
- ② Visar utmatad signaltyp.
- ③ Visar antalet ljudkanaler.
- ④ (→ 19, VIDEO FORMAT)
- ⑤ (→ 19, COLOUR SPACE)

Obs

När "OFF" väljs i "AUDIO OUT" (→ 23, "HDMI"-meny), , visas "—" i "AUDIO STREAM".

Visa undertexter för DivX

Du kan visa undertexter som har spelats in på DivX-videoskivan på den hr enheten. Beroende på metoderna som används för att skapa filen kanske följande funktioner inte fungerar eller undertexter inte visas ordentligt.

- 1 Under avspelning väljer du "SUBTITLE" i meny 1 (→ 18).
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "TEXT ON" och tryck på [OK].
 - DivX-videofiler som inte visar "TEXT ON" innehåller inga undertexter. Undertexter kan inte visas.
 - Om undertexterna inte visas ordentligt kan du försöka ändra spårinställningarna (→ nedan).

Spårinställningar för undertext

- 1 Under avspelning trycker du 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].
 - Stäng skärmen genom att trycka på [SETUP].

Undertextfiltyper som kan visas

Undertexter som uppfyller följande krav kan visas p enheten.

- Filformat: MicroDVD, SubRip, eller TMLPlayer
- Filfrågnings: ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", or ".txt"
- Filnamn: Inte fler än 44 tecken exklusive filfrågnings
- DivX-videofilen och undertextfilen finns i samma katalog och filnamnen är desamma bortsett frn filförfrågningsarna.
- Om det finns fler n en undertextfil i samma katalog visas de i följande prioritetsordning: ".srt", ".sub", ".txt".

Obs

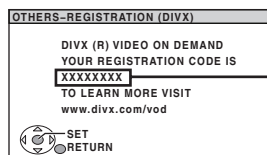
- Om DivX-videofilens filnamn inte visas ordentligt på menyskärmen (filnamnet visas som "※"), eller filstorleken överstiger 256 KB kanske undertexterna inte visas ordentligt.
- Undertexterna kan inte visas när menyn visas eller när åtgärder som sökning utförs.

DivX Video-on-Demand (VOD) innehåll är krypterat för upphovsrättsskydd. För att spela DivX VOD-innehåll på denna enhet måste enheten först registreras.

Följ onlineinstruktionerna för köp av DivX VOD-innehåll för att ange enhetens registreringskod och registrera enheten. Mer information om DivX VOD finns på www.divx.com/vod.

Visa enhetens registreringskod

(→ 23, "REGISTRATION" i "OTHERS" -meny)



8 alfanumeriska tecken

- Vi rekommenderar att du antecknar denna kod för framtida användning.
- När du har spelat DivX VOD-innehåll för första gången visas en annan registreringskod i "REGISTRATION (DIVX)". Använd inte denna registreringskod för att köpa DivX VOD-innehåll. Om du använder denna kod för att köpa DivX VOD-innehåll och sedan spelar innehållet på enheten kan du inte längre spela annat innehåll som du köpt med den föregående koden.
- Om du köper DivX VOD-innehåll med en registreringskod som skiljer sig från enhetens registreringskod kan du inte spela innehållet. ("AUTHORIZATION ERROR" visas.)

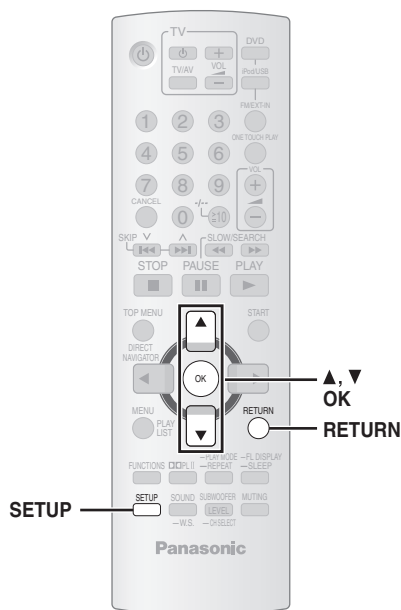
Angående DivX-innehåll som endast kan spelas ett visst antal gånger

Visst DivX VOD-innehåll kan endast spelas ett visst antal gånger. När du spelar innehållet visas återstående antal spelningar. Det går inte att spela innehållet när återstående antal spelningar är noll. ("RENTAL EXPIRED" visas.)

När du spelar innehållet

- Antalet återstående spelningar minskar med en om
 - du trycker på [⏮] eller [SETUP].
 - du trycker på [■ STOP].
 - du trycker på [⏮, ⏭] SKIP] eller [⏮, ⏭ SLOW/SEARCH] osv. och kommer till annat innehåll.
- Funktionen Återuppta (→ 15, Stopp) fungerar inte.

Ändra spelarens inställningar



- Inställningarna kvarstår även om du försätter enheten i standby-läge.
- Understrukna objekt är fabriksinställningar i tabellen nedan.

1

Visa Inställningsmenyn.

2

Välj meny.

Visa objektens aktuella inställningar

Objekt Inställning

- Återgå till föregående skärm genom att trycka på [RETURN].

3

Välj objektet.

4

Gör inställningarna.

5

Avsluta.

QUICK SETUP gör det möjligt att ställa in objekten i det skuggade området i följd.

■ “DISC” -meny

AUDIO Välj ljudspråk.	• <u>ENGLISH</u> • DUTCH	• FRENCH • POLISH	• SPANISH • ORIGINAL^{#1}	• GERMAN • OTHER ---#2	• ITALIAN	• SWEDISH
SUBTITLE Välj undertextspråk.	• <u>AUTO</u>^{#3} • SWEDISH	• ENGLISH • DUTCH	• FRENCH • POLISH	• SPANISH • OTHER ---#2	• GERMAN	• ITALIAN
MENUS Välj språk för skivmenyer. Denna inställning ändras också om menyspråket i QUICK SETUP ändras.	• <u>ENGLISH</u> • DUTCH	• FRENCH • POLISH	• SPANISH • OTHER ---#2	• GERMAN	• ITALIAN	• SWEDISH
RATINGS Ställ in en föräldralåsnivå för att begränsa spelning av DVD-Video.	Ställa in föräldralåsnivå (När nivå 8 väljs) • 0 LOCK ALL: Förhindra spelning av skivor utan föräldralåsnivå. • 1 till 7 • <u>8 NO LIMIT</u> När du ändrar föräldralåsnivån visas en lösenordsskärm. Följ instruktionerna på skärmen. Glöm inte lösenordet. Ett meddelande visas om en DVD-Videoskiva som överskrider föräldralåsnivån förs in i enheten. Följ instruktionerna på skärmen.					
PASSWORD Ändra lösenord för “RATINGS”.	• <u>SETTING</u> Ändra föräldralåsnivå (När nivå 0 till 7 väljs) • <u>CHANGE</u>: Följ instruktionerna på skärmen.					

^{#1} Originalspråket anges på den valda skivan.

^{#2} Skriv in koden från listan med språkkoder (→ 24).

^{#3} Om språket som väljs för “AUDIO” inte är tillgängligt, visas undertexter på det valda språket (om de är tillgängliga på skivan).

(Forts. på nästa sida)

60

QUICK SETUP gör det möjligt att ställa in objekten i det skuggade området i följd.

■ “DISPLAY” -meny

LANGUAGE Välj språk för meddelanden på skärmen.	• ENGLISH • ITALIANO	• FRANÇAIS • SVENSKA	• ESPAÑOL • NEDERLANDS	• DEUTSCH • POLSKI
---	--	--	--	--

■ “HDMI” -meny

VIDEO PRIORITY	• <u>ON</u>: När HDMI AV OUT-terminalen används för videoutmatning. Upplösningen på videoutmatningen från HDMI AV OUT-terminalen optimeras i enlighet med kapaciteten på ansluten utrustning (t.ex. TV). • <u>OFF</u>: När inte HDMI AV OUT-terminalen används för videoutmatning. Videoutmatningen beror inte på ansluten utrustning men på denna enhet.
AUDIO OUT	• <u>ON</u>: När ljud matas ut från HDMI AV OUT-terminalen. (Beroende på den anslutna utrustningens egenskaper kan ljudutmatningen skilja sig från huvudenhetens ljudinställningar.) • <u>OFF</u>: När ljud inte matas ut från HDMI AV OUT-terminalen. (Ljud matas ut med huvudenhetens inställningar.)
RGB RANGE Detta fungerar enbart när “COLOUR SPACE” i meny 4 (HDMI) är inställd på RGB (→ 19).	• <u>STANDARD</u> • <u>ENHANCED</u>: När svartvita bilder inte är tydliga.
VIERA Link	• <u>ON</u>: Funktionen VIERA Link “HDAVI Control™” är tillgänglig (→ 26). • <u>OFF</u>

■ “OTHERS” -meny

REGISTRATION <u>DivX</u> Visa enhetens registreringskod.	• <u>SHOW CODE</u> Du behöver denna registreringskod för att köpa och spela DivX Video-on-Demand (VOD)-innehåll (→ 20).
JPEG TIME Ställa in hastighet på bildspel. Standardinställning: <u>3 SEC</u>	• <u>1 SEC</u> till <u>15 SEC</u> (stegvis 1 enhet) • <u>15 SEC</u> till <u>60 SEC</u> (stegvis 5 enheter) • <u>60 SEC</u> till <u>180 SEC</u> (stegvis 30 enheter)
FL DIMMER Ändra ljusstyrka för enhetens display.	• <u>BRIGHT</u> • <u>DIM</u> • <u>AUTO</u>: Displayen blir mörkare men lyser upp när du utför någon handling.
QUICK SETUP	• <u>SET</u> Följ instruktionerna på skärmen.
DVD-VR/DATA Välja att spela enbart DVD-VR eller DATA format.	• <u>DVD-VR</u>: Spela videoprogram på DVD-RAM eller DVD-R/-RW. • <u>DATA</u>: Spela datafiler på DVD-RAM eller DVD-R/-RW.
DEFAULTS Detta återställer alla värden i huvudmenyn till standardvärdena.	• <u>RESET</u> Lösenordsskärmen visas om “RATINGS” (→ 21) har ställts in. Ange samma lösenord och stäng av enheten och slå sedan på den igen.

(Forts. på nästa sida)



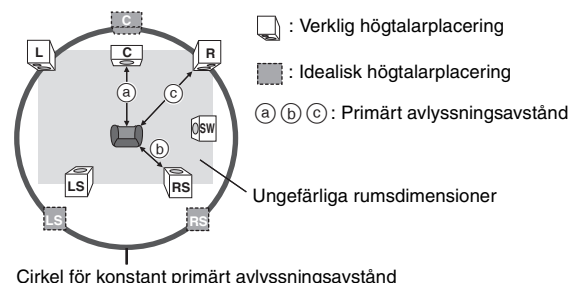
Välja fördröjningstid för högtalare

(Fungerar vid spelning av 5.1-kanalers ljud)

(Enbart center- och surround högtalare)

För optimal avlyssning med 5.1-kanalers ljud ska alla högtalare förutom subwoofer vara på samma avstånd från sittplatsen.

Om du måste placera center- eller surround högtalare nära sittplatsen ska du justera fördröjningstiden så att den kompenserar för skillnaden.



Om något av avstånden (a) eller (b) är mindre än (c), ska du leta upp skillnaden i tabellen och ändra till rekommenderad inställning.

a Center högtalare		b Surround högtalare	
Skillnad (Cirka)	Inställning	Skillnad (Cirka)	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		

Göra inställningar för fördröjningstid

Välj "C DELAY" eller "SL/SR DELAY" från "SPEAKER SETTINGS" i menyn "AUDIO" (→ 22).

Lista med 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	Polska: 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	Twiska: 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	Kanariska: 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	

RDS-sändningar

Enheten kan visa textdata som sänds av radiodatasystem (RDS) som är tillgängliga i vissa områden.

Om kanalen som du lyssnar på sänder RDS-signaler, visas "RDS" på displayen.

När du lyssnar på en radiosändning

Tryck på [FUNCTIONS] för att visa textdata.

Varje gång du trycker på knappen:

PS: Programtjänst

PTY: Programtyp

FREQ: Visa frekvens

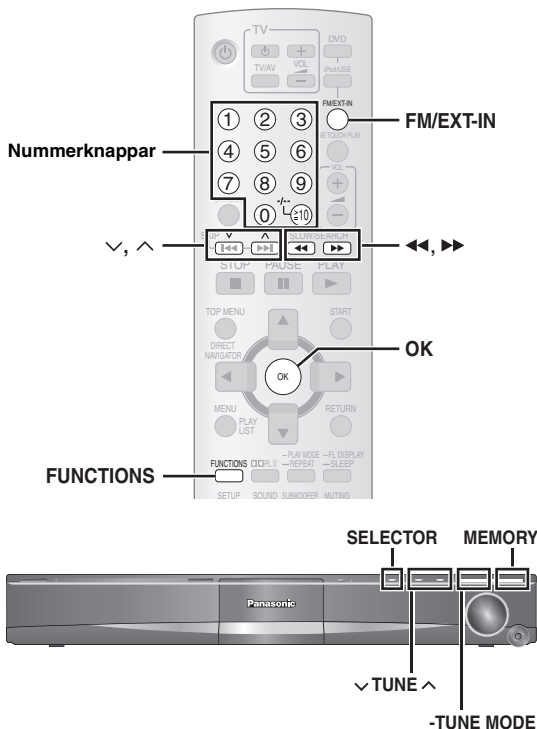
PTY-visning

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 (Populärmusik)

Obs

RDS display kanske inte är tillgänglig om mottagningen är dålig.



För automatisk förinställning av radiokanaler, se sidan 11.

Manuellt frekvensval

- Välj "FM".**

 - Huvudenhet:
Tryck på [SELECTOR].
- Välj frekvens.**

 - Huvudenhet:
Tryck på [-TUNE MODE] för att välja "MANUAL" på displayen och tryck sedan på [v TUNE ^] för att välja frekvens.
 - Starta automatisk kanalsökning genom att trycka och hålla ned [◀▶] (huvudenhet: [v TUNE ^]) tills frekvenserna börjar rulla. Kanalsökningen stannar när en kanal hittas.

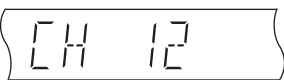
Manuell förinställning av radiokanaler

Högst 30 kanaler kan ställas in.

- När du lyssnar på en radiosändning
Tryck på [OK].
- När frekvensen blinkar på displayen
Tryck på nummernapparna för att välja en kanal.

- Välja ett 2-siffrigt nummer
t.ex. 12: [≥ 10] → [1] → [2]

Alternativt trycker du på [v, ^], och sedan på [OK].

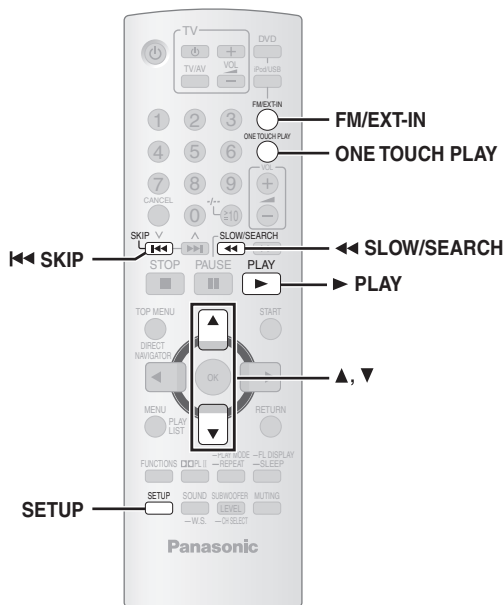


Huvudenhet:

- När du lyssnar på en radiosändning
Tryck på [MEMORY] två gånger.
- När frekvensen blinkar på displayen
Tryck på [v TUNE ^], och sedan på [MEMORY].

En kanal som lagrats tidigare skrivs över när en annan kanal lagras med samma kanalnummer.





VIERA Link "HDAVI Control"

VIERA Link "HDAVI Control" är en användbar funktion som erbjuder länkade handlingar för enheten och en Panasonic-TV (VIERA) under "HDAVI Control". Du kan använda denna funktion genom att ansluta utrustningen med HDMI-kabeln. Se bruksanvisningen för den anslutna utrustningen för mer information.

- VIERA Link "HDAVI Control" är en unik funktion, baserad på de kontrollfunktioner som finns tillgängliga i HDMI, en industristandard som är känd under namnet HDMI CEC (Consumer Electronics Control), som vi har utvecklat och lagt till. Därför kan drift tillsammans med andra tillverkares utrustning, som stödjer HDMI CEC, inte garanteras.

- Denna enhet stödjer funktionen "HDAVI Control 3".

"HDAVI Control 3" är den nyaste standarden (gäller från december 2007) för Panasonic HDAVI Control-kompatibla utrustning. Den här standarden är kompatibel med Panasonic konventionella HDAVI-utrustning.

- Se individuella manualer för andra tillverkares utrustningar som stödjer VIERA Link-funktionen.

En TV med funktionen "HDAVI Control 2 (eller senare)" gör följande möjligt: VIERA Link Control endast med TV:ns fjärrkontroll [för "HDAVI Control 2 (eller senare)"] (→ 27).

Förberedelse

- Bekräfta att HDMI-anslutningen (→ 8) har gjorts och att scartkabeln inte är ansluten.
- Ställ in "VIERA Link" på "ON" (→ 23, "HDMI"-meny).
- Slutför och aktivera anslutningen genom att slå på all VIERA Link "HDAVI Control"-kompatibel utrustning och ställ in TV:n på motsvarande HDMI-ingångsläge för denna enhet.

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

Välj mellan "AUX" och "D-IN" att fungera med de länkade funktionerna. Bekräfta ljudanslutningen till AUX-terminalen (för "AUX") eller OPTICAL IN-terminalen (för "D-IN") (→ 9).

- 1 Tryck på [FM/EXT-IN] för att välja "AUX" eller "D-IN".
- 2 Tryck på [SETUP] för att välja "TV AUDIO", och sedan på [▲] eller [▼] för att välja "AUX" eller "D-IN".

När anslutningen eller inställningarna ändras ska punkterna ovan kontrolleras igen.

* "AUX" och "D-IN" ("DIGITAL IN") fungerar beroende på "TV AUDIO"-inställningen (→ ovan, Ställa in TV-ljudet för VIERA Link "HDAVI Control").

Automatisk inställning

Inställningarna för "TV ASPECT" #1 (→ 22, "VIDEO"-meny) och "LANGUAGE" #2 (→ 23, "DISPLAY"-meny) kommer automatiskt att följa inställningarna för TV:n.

(Detta kanske inte fungerar om motsvarande inställning som du gjort för din TV inte är tillgänglig på denna enhet.)

#1 När du använder VIERA Link "HDAVI Control" med "HDAVI Control 3" kompatibel TV

#2 När du använder VIERA Link "HDAVI Control" med "HDAVI Control 2 (eller senare)" kompatibel TV

Automatisk läppsynkronisering

(Tillgänglig när du använder VIERA Link "HDAVI Control" med "HDAVI Control 3"-kompatibel TV)

Denna funktion ger automatisk synkroniserad ljud- och videoutgång. (Detta fungerar endast när källan är "DVD/CD", "USB", "AUX" eller "D-IN".)

- När du använder "DVD/CD" eller "USB" som källa, ställer du in "TIME DELAY" i "VIDEO"-menyn till "0 ms/AUTO" (→ 22).

Direktavspelning

Du kan aktivera enheten och TV:n och börja spela en skiva med bara en knapptryckning.



Starta avspelning av skiva.

Enhetens högtalare aktiveras automatiskt (→ 27).

Denna funktion fungerar även om du trycker på [▶ PLAY] på enhetens fjärrkontroll när enheten är i standby-läge.

Obs

Avspelning kanske inte visas med en gång på TV:n. Om du missar första delen av avspelningen trycker du på [◀◀] eller [▶▶] för att gå tillbaka till början av avspelningen.

Växla ingång automatiskt

- När du växlar TV-ingången till TV-frekvensväljarläge växlar enheten automatiskt till "AUX" # eller "D-IN" #. (Detta fungerar inte när enheten är i "IPOD" -läge.)
- När du väljer "DVD/CD" som källa kommer TV:n automatiskt att växla sitt ingångsläge för denna enhet.
- [DVD-V] [VCD] När avspelningen stannar återgår TV:n automatiskt till TV-frekvensväljarläge.
- När du väljer "AUX" # eller "DIGITAL IN" # från "Input Selection" i START-menyn (→ 13), växlar TV:n automatiskt till TV-frekvensväljarläge.

Avaktivera länk

När TV:n stängs av försätts enheten automatiskt i standby-läge.

- Denna funktion fungerar enbart när "DVD/CD", "USB", "AUX" # eller "D-IN" # har valts som källa på enheten.
- Enheten slås inte på automatiskt när TV:n slås på. (Aktivera länk är inte tillgängligt.)

Obs

När du trycker på [⏻], stängs enbart den här enheten av. Annan ansluten utrustning som är kompatibel med VIERA Link "HDAVI Control" aktiverad.

Högtalarkontroll

Du kan välja om ljud ska matas ut från enhetens högtalare eller TV:ns högtalare genom att använda TV:ns menyinställningar. Information finns i bruksanvisningen till din TV.

Home Cinema

Enhetens högtalare är aktiva.

- När enheten är i standby-läge och du ändrar TV:ns högtalare till enhetens högtalare i TV-menyn kommer enheten att slås på automatiskt och välja "AUX" eller "D-IN" som källa.
- TV-högtalarnas ljud stängs av automatiskt.
- Du kan styra volymen med volymknappen eller ljudavstängningsknappen på TV:ns fjärrkontroll. (Volymen visas på huvudenhetens FL-display.)
- För att aktivera ljudet kan du även använda enhetens fjärrkontroll (→ 12).
- Om du stänger av enheten aktiveras TV:ns högtalare automatiskt.

TV

TV-högtalarna är aktiva.

- Enhetens volym är inställd på "0".
 - Denna funktion fungerar enbart när "DVD/CD", "USB", "AUX" eller "D-IN" har valts som källa på enheten.
- Ljudutmatning är 2-kanalers ljud.

Vid växling mellan enhetens högtalare och TV:ns högtalare kan TV-skärmen bli tom i några sekunder.

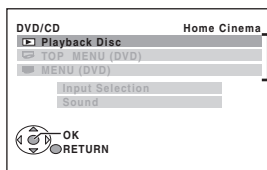
VIERA Link Control endast med TV-fjärrkontrollen [för "HDAVI Control 2 (eller senare)"]

Du kan styra enhetens avspelningsmenyer med TV:ns fjärrkontroll. Se bilden nedan för information om TV-fjärrkontrollens knappar.

- 1 Välj menyn för användning av enheten i TV:ns menyinställningar. (Information finns i bruksanvisningen till din TV.)

START-menyn visas.

t.ex. **DVD-V**



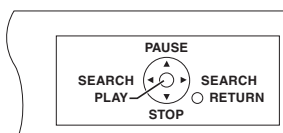
Åtkomst till avspelning/menyer

- START-menyn kan också visas genom att använda en knapp på TV:ns fjärrkontroll (t.ex. [OPTION]).
 - När "DVD/CD" eller "USB" har valts som källa fungerar detta bara i stoppläge.
 - Detta fungerar inte när skärmen för musikavspelning från iPod visas på TV:n.

- 2 Välj önskat objekt i START-menyn (→ 13).

När kontrollpanelen visas på skärmen

t.ex. **DVD-V** (när "Playback Disc" har valts från START-menyn).



Du kan använda avspelningen med de kontroller som visas.

- Kontrollpanelen på skärmen kan också visas genom att använda en knapp på TV:ns fjärrkontroll (t.ex. [OPTION]).
 - Detta fungerar enbart i avspelnings- eller återupptagningsläge för "DVD/CD" eller "USB" eller när skärmen för musikavspelning från iPod visas på TV:n.

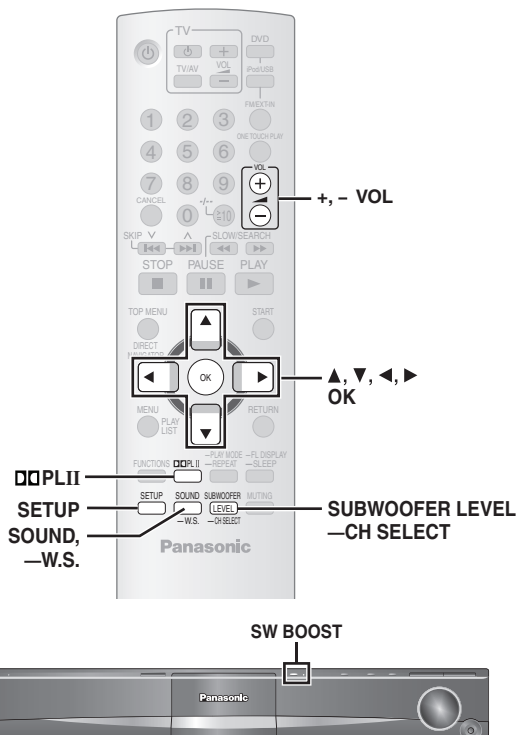
Om TV:n automatiskt har växlat till HDMI-ingångsläge för denna enhet (→ 26, Växla ingång automatiskt)

När du trycker på knappen [EXIT] på TV:ns fjärrkontroll för att avsluta VIERA Link Control växlar TV:n automatiskt till TV-frekvensväljarläge. (Detta fungerar inte när enheten är i "IPOD"-läge, under avspelnings- eller återupptagningsläge när "DVD/CD" eller "USB" har valts som källa.)

Obs

- Beroende på menyn kan vissa knapphandlingar inte utföras från TV:ns fjärrkontroll.
- Du kan inte mata in nummer med nummerknapparna på fjärrkontrollen ([0] til [9]). Använd enhetens fjärrkontroll för att välja spellista osv.





Obs

- Följande ljudeffekter kanske inte är tillgängliga eller inte fungerar med vissa källor, eller om hörlurar används (→ 13).
- Du kan uppleva en försämring av ljudkvalitet om ljudeffekter används med vissa källor. Om detta inträffar ska du stänga av ljudeffekten.

Förberedelse

Visa bilden genom att slå på TV:n och välja lämpligt videoingångsläge.

Ställa in ljudeffekter

1	Välja ljudläge. Varje gång du trycker på knappen: EQ: Equalizer R.C. FCS: Äkta centerfokus SRD ENH: Surroundförstärkare
2 När valt läge visas 	Göra inställningar. Inställningsinformation för varje ljudeffekt följer här efter.

Equalizer

Du kan välja inställningar för ljudkvalitet.

Varje gång du trycker på [▲, ▼]:

HEAVY: Lägger till extra effekt för rock.

CLEAR: Gör höga ljud tydligare.

SOFT: För bakgrundsmusik.

FLAT: Avbryt (ingen effekt läggs till).

Äkta centerfokus

(Fungerar när du spelar ljud som innehåller mittkanalsljud eller när Dolby Pro Logic II är aktiverad.)

Du kan få det att verka som om ljudet från center högtalaren kommer inifrån TV:n.

R.C.FCS ON ↔ R.C.FCS OFF

Surroundförstärkare

Justerar automatiskt varje högtalare för att förstärka surroundljudeffekten på 5.1-kanalers ljud. När två-kanalers ljud spelas matas ljudet från V/H främre högtalare även ut genom övriga högtalare och skapar en surroundljudeffekt.

SRD ENH ON ↔ SRD ENH OFF

Använda Dolby Pro Logic II

Förutom **DivX**

Dolby Pro Logic II är en avancerad dekodare som hämtar 5-kanalers surround från stereoljudkällor oavsett om det har kodats specifikt för Dolby Surround eller ej.



Varje gång du trycker på knappen:

MOVIE: Filmprogram

MUSIC: Stereokällor

OFF: Avbryta



- "DOPLII" tänds när det fungerar.
- Detta fungerar inte när ljudutmatning kommer från HDMI AV OUT-terminalen.
- Du kan justera volymen på surround högtalarna för att få bästa möjliga surroundeffekt (→ 29, Justera högtalarnivå).

Använda Whisper-mode Surround

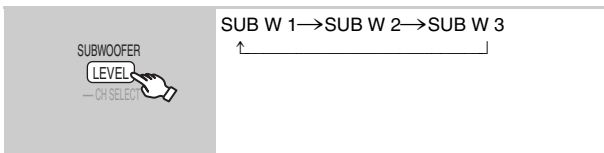
Förutom **DivX**

Du kan förstärka surroundeffekten för 5.1-kanalers ljud med låg volym. (Användbart för sena nätter.)

1 (tryck och håll ned)	 "(())" tänds när det fungerar. Varje gång du trycker och håller nere knappen: WHISPER-MODE SRD ON ↑ WHISPER-MODE SRD OFF
-------------------------------	--

Justera subwoofernivå

Du kan justera hur mycket bas som hörs. Enheten väljer automatiskt den lämpligaste inställningen enligt avspelningskällan.

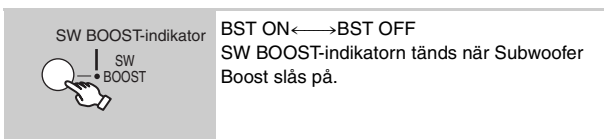


- Kontrollera den aktuella inställningen genom att trycka på [SUBWOOFER LEVEL].
- Inställningen behålls och används varje gång du spelar från samma typ av källa.

Använda Subwoofer Boost

Endast huvudenheten

Du kan förstärka subwoofereffekten med stark bas.



Justera högtalarnivå

Du kan förstärka subwoofereffekten med stark bas.

Förberedelse

- Tryck på [+ , - VOL] för att justera volymen till normal avlyssningsnivå.
- Tryck på "TEST TONE" från "SPEAKER SETTINGS" i "AUDIO" -meny (→ 22).

1



Aktivera testtonsläge.

t. ex. AUDIO - SPEAKER SETTINGS - TEST TONE

SPEAKERS	TRIM LEVEL
LEFT	-
CENTER	0dB
RIGHT	-
SURROUND RIGHT	0dB
SURROUND LEFT	0dB

SET RETURN EXIT : SETUP

Testton kommer att matas ut till varje kanal i följande ordning.
LEFT, CENTER, RIGHT,
SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT

2



Justera högtalarnivå för varje högtalare (CENTER, SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT)

-6 dB till +6 dB

- Stäng skärmen genom att trycka på [SETUP].

Justera högtalarnivå under avspelnin

(Fungerar när du spelar 5.1-kanalers ljud eller när Dolby Pro Logic II är aktiverad.)

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

Tryck på [—CH SELECT] medan högtalarkanalerna visas.
L → C → R → RS → LS → SW

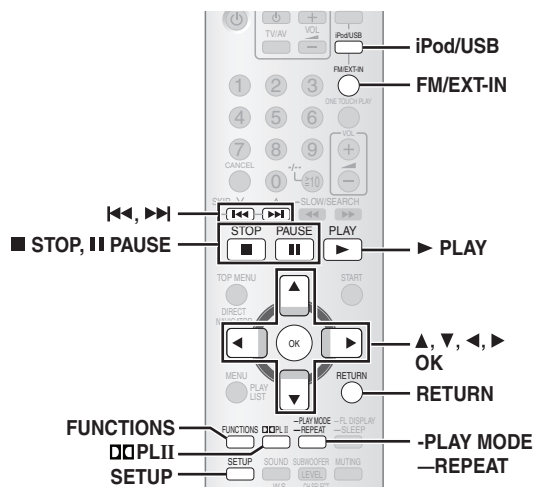
- Du kan enbart justera SW (Subwoofer) om skivan innehåller en subwooferkanal och "DOLBII" inte är tänd.

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

C, RS, LS, SW: -6 dB till +6 dB
(V, H: Endast balans kan justeras.)

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





Du kan spela av ljud från en extern källa genom hemmabiosystemet.

Uppleva ljud från TV:n

Förberedelse

Bekräfta ljudanslutningen till SCART (AV)- eller AUX-terminalen på huvudenheten. (→ 8 eller 9).

FM/EXT-IN

Välj "AV" eller "AUX".

AV: För ljudingång genom SCART (AV) terminalen.

AUX: För ljudingång genom AUX-terminalen.

- Minska volymen på TV:n till minimum och justera sedan volymen på huvudenheten.
- Du kan njuta en surroundljudeffekt om du trycker på [DOLBY II] för att aktivera Dolby Pro Logic II (→ 28).

Uppleva digitalt ljud

Förberedelse

Bekräfta ljudanslutningen till OPTICAL IN-terminalen på huvudenheten (→ 9).

FM/EXT-IN

Välj "D-IN" (Digital In).

Göra inställningar för digital ljudingång

Välj det som passar med ljudtypen från OPTICAL IN-terminalen på huvudenheten.

1 I "D-IN"-läge

Tryck på [SETUP] för att välja "MAIN/SAP", "DRC" eller "PCM FIX".

2 När valt läge visas

Tryck på [▲, ▼] för att göra inställningen.

MAIN/SAP mode (Fungerar endast med Dolby Dual Mono)

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

* "SAP" = Secondary Audio Program (sekundärt ljudprogram)

Dynamic Range Compression

DRC ON: Justera för att få bättre tydlighet med låg volym genom att komprimera intervallet för den lägsta respektive högsta ljudnivån. Användbart för sena nätter. (Fungerar endast med Dolby Digital)

DRC OFF

PCM FIX mode

PCM ON: Välj när endast PCM-signaler mottas.

PCM OFF: Välj vid mottagning av Dolby Digital- och PCM-signaler.

Obs

Ljud som matas in genom OPTICAL IN-terminalen kan inte matas ut genom HDMI-terminalen.

Spela från en USB-enhet

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

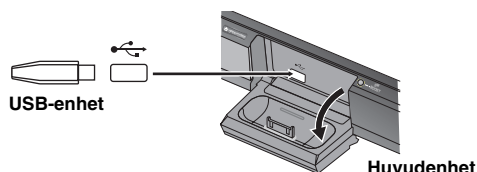
Enheter som definieras som USB-lagringsenheter:

- USB-enheter som endast stödjer massöverföring.
- USB-enheter som stödjer USB 2.0 full hastighet.

Förberedelse

- Innan du ansluter en USB-lagringsenhet till enheten ska du kontrollera att all data på USB-enheten har säkerhetskopierats.
- Det är inte rekommenderat att använda en USB-förlängningskabel. En USB-enhet som ansluts med hjälp av en kabel känns inte igen av enheten.

Anslut USB-enheten (medföljer ej).

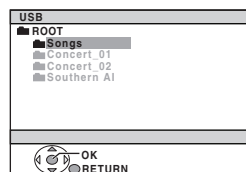


1



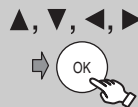
Välj "USB".

Menyskärmen visas.
t. ex.



- Om skärmen "PLAYBACK MENU" visas väljer du "AUDIO/PICTURE" eller "VIDEO" genom att trycka på [▲, ▼] och sedan på [OK].

2



Välj ett objekt.

- Återgå till föregående skärm genom att trycka på [RETURN].

Avspelning startar från valt innehåll.

- Du kan njuta en surroundljudeffekt om du trycker på [DOLBY II] för att aktivera Dolby Pro Logic II (→ 28).
- Andra funktioner liknar de som beskrivs i avsnittet "Skivfunktioner" (→ 14 till 24).

Format som stöds

Stillbilder	JPEG (Filtillägg: ".jpg", ".JPG", ".jpeg", ".JPEG")
Musik	MP3 (Filtillägg: ".mp3", ".MP3") WMA (Filtillägg: ".wma", ".WMA")
Video	MPEG4* (Filtillägg: ".asf", ".ASF")

* För Panasonic D-Snap/DIGA

Obs

- Max: 256 kataloger, 4000 filer, 12 tecken i fil-/katalognamn
- Endast ett minneskort kan väljas vid anslutning till en USB-kortläsare med flera portar. Normalt det första kortet som förs in.
- När du ansluter USB-lagringsenheten ska du se till att iPoden har kopplats ur.

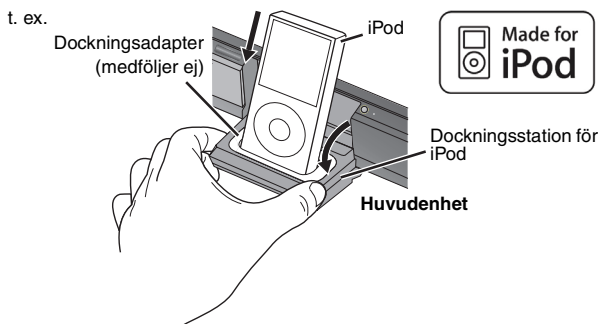
Använda en iPod

Förberedelse

- Titta på foton/videoer från iPod
 - Kontrollera videoanslutningen till SCART (AV) terminalen på enheten och välj "VIDEO" från "VIDEO OUT – SCART" i "VIDEO" -meny (→ 22).
 - Använd iPod-menyen frö att göra lämpliga inställningar fr utmatning av foto/video på din TV. (Information finns i bruksanvisningen till din iPod.)
- Visa bilden genom att slå på TV:n och välja lämpligt videoingångsläge.
- Innan du ansluter/kopplar ur iPoden ska du stänga av huvudenheten eller minska volymen p huvudenheten till minimum.

Anslut iPoden (medföljer ej) ordentligt.

Laddning startar när iPoden sätts i.



- Håll i dockningsstationen när du sätter i/kopplar ur iPoden.
- Fäst dockningsadaptern som bör medfölja din iPod till dockningsstationen för stabil användning av din iPod. Rådfråga din iPod-försäljare om du behöver en adapter.

Välj "IPOD".
iPoden slås på och växlar automatiskt till enhetens visningsläge.
Musikmenyn visas på TV:n.

t. ex.

Använd iPodens egen display genom att trycka på [FUNCTIONS].

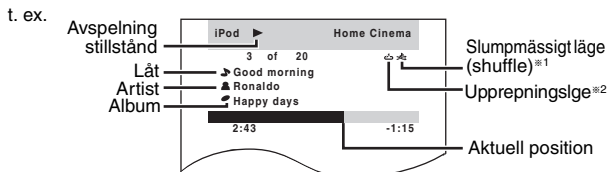
Uppleva musik



Välja ett objekt.

- Tryck på [◀, ▶] för att hoppa över sida för sida.
- Återgå till föregående skärm genom att trycka på [RETURN].

Avspelning startar från valt spår.



*1 Välja slumpmässiga lägen

Tryck på [–PLAY MODE].

Varje gång du trycker på knappen:



Slumpmässiga låtar



Album shuffle

Off: Avbryt

*2 Välja upprepningslägen

Tryck och håll ned [–REPEAT] och tryck sedan upprepade gånger på knappen inom 3 sekunder.

Varje gång du trycker på knappen:



Upprepa 1 spår



Upprepa alla

Off: Avbryt

Uppleva foton/videoer

1

FUNCTIONS



Växla iPoden till dess eget visningsläge.

Fortsätt med åtgärderna i iPodens egen display.

2

Visa ett bildspel eller en video på din iPod.

Bilden visas på din TV.

Du kan även använda iPod-menyen med hjälp av fjärrkontrollen.

[▲, ▼]: Navigera menyobjekt

[OK]: Gå till nästa meny

[RETURN]: Återgå till föregående meny

Grundläggande kontroller (Endast för musik och videor)

Knapp	Funktion
[▶ PLAY]	Avspelning
[■ STOP], [PAUSE]	Paus
[◀◀, ▶▶]	Hoppa över
(tryck och håll ned) [◀◀, ▶▶]	Sök

- Du kan njuta en surroundljudeffekt om du trycker på [DOLBY II] ör att aktivera Dolby Pro Logic II (→ 28).

När du använder START-menyen i "IPOD" -läge

Välj "Music" eller "Photos/Videos".

Music: Visar musikmenyn.

Photos/Videos: Växlar till iPodens eget visningsläge.

Om laddning av batteriet

- iPoden kommer att laddas oavsett om enheten är påslagen eller avstngd.
- "IPOD *" visas på huvudenhetens display nr en iPod laddas och huvudenheten r i standby-läge.
- Kontrollera iPoden fr att se om batteriet r helt laddat.
- Om du inte använder iPoden under en längre tid efter att batteriet har laddats ska du koppla ur den från huvudenheten eftersom batteriet laddas ur av sig själv. (När batteriet är helt laddat sker ingen ytterligare laddning.)

Obs

När du ansluter iPoden ska du se till att USB-enheten har kopplats ur.

Kompatibel iPod

- iPod touch (8GB, 16GB)
- iPod nano 3rd generationen (video) (4GB, 8GB)
- iPod classic (80GB, 160GB)
- iPod nano 2nd generationen (aluminium) (2GB, 4GB, 8GB)
- iPod 5th generationen (video) (60GB, 80GB)
- iPod 5th generationen (video) (30GB)
- iPod nano 1st generationen (1GB, 2GB, 4GB)
- iPod 4th generationen (färgdisplay) (40GB, 60GB)
- iPod 4th generationen (färgdisplay) (20GB, 30GB)
- iPod 4th generationen (40GB)
- iPod 4th generationen (20GB)
- iPod mini (4GB, 6GB)

Kompatibiliteten beror på programvaruversionen för din iPod.



Skivor som kan spelas

Kommersiella skivor

Skiva	Logotyp	Indikeras i denna bruksanvisning av	Anmärkningar
DVD-Video			Film- och musikskivor med hög kvalitet
Video CD			Musikskivor med video Inklusive SVCD (Som uppfyller IEC62107)
CD			Musikskivor

Inspelade skivor (○: Spelbara, —: Ej spelbara)

Skiva	Logotyp	Inspelad på en DVD-videospelare, osv.		Inspelade på en PC, osv.					Finalisering ^{#6}
		DVD-VR ^{#2}	DVD-V ^{#4}	WMA	MP3	JPEG	MPEG4	DivX	
DVD-RAM		○	—	—	○	○	○	○	Krävs inte
DVD-R/RW		○	○	—	○	○	○	○	Krävs
DVD-R DL		○ ^{#3}	○	—	—	—	—	—	Krävs
+R/+RW	—	—	(○) ^{#5}	—	—	—	—	—	Krävs
+R DL	—	—	(○) ^{#5}	—	—	—	—	—	Krävs
CD-R/RW ^{#1}	—	—	—	○	○	○	○	○	Krävs ^{#7}

• I vissa fall kanske det inte är möjligt att spela av alla de skivor som visas ovan, beroende på typ av skiva, inspelningens tillstånd, inspelningsmetod eller hur filerna skapades (→ 33, Tips för tillverkning av dataskivor).

^{#1} Denna enhet kan spela av CD-R/RW-skivor som spelats in med formaten CD-DA eller Video CD.

^{#2} Skivor som spelats in på DVD-spelare eller DVD-videokameror, osv. med Version 1.1 av Video Recording Format (en enhetlig videoinspelningsstandard).

^{#3} Skivor som spelats in med DVD-spelare eller DVD-videokameror med Version 1.2 av Video Recording Format (en enhetlig videoinspelningsstandard).

^{#4} Skivor som spelats in på DVD-spelare eller DVD-videokameror med formatet DVD-Video.

^{#5} Inspelade med ett annat format än DVD-Video, därför kan vissa funktioner inte användas.

^{#6} En metod som tillåter avspelning på kompatibel utrustning. För att spela en skiva med beteckningen "Krävs" måste skivan först finaliseras på den enhet där den skapades.

^{#7} Att stänga sessionen fungerar också.

Anmärkning om DualDisc

Sidan med digitalt ljudinnehåll på en DualDisc uppfyller inte de tekniska specifikationerna för formatet Compact Disc Digital Audio (CD-DA), därför är avspelning kanske inte möjligt.

Skivor som inte kan spelas

Blu-ray, HD DVD, AVCHD-skivor, DVD-RW version 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD och Photo CD, DVD-RAM som inte kan tas ut från patronen, 2,6-GB och 5,2-GB DVD-RAM, och "Chaoji VCD" tillgängliga på marknaden inklusive CVD, DVCD och SVCD som inte uppfyller IEC62107.

Videosystem

- Denna enhet kan spela färgformaten PAL och NTSC, men din TV måste stämma överens med systemet som används på skivan.
- PAL-skivor kan inte visas korrekt på en TV med färgformatet NTSC.
- Denna enhet kan konvertera NTSC-signaler till PAL 60 för visning på en PAL TV (→ 22, "NTSC DISC OUT" i menyn "VIDEO").

Försiktighetsåtgärder gällande skivhantering

- Fäst inte etiketter eller klistermärken på skivor. Det kan leda till att skivan förvrängs så att den inte längre kan spelas.
- Skriv inte på etikettsidan med kulspeppenna eller andra skrivdon.
- Använd inte skiv rengöringssprejer, bensin, någon typ av lösningsmedel eller vätskor som förhindrar statisk elektricitet.
- Använd inte repskydd eller omslag.
- Använd inte följande skivor:
 - Skivor med exponerat lim från borttagna klistermärken eller etiketter (hyrda skivor, osv.).
 - Skivor som är förvrängda eller spruckna.
 - Skivor med irreguljär form, t. ex. hjärtformade skivor.

■ Tips för tillverkning av dataskivor

Format	Skiva	Filtillägg	Referens
WMA	CD-R/RW	“.WMA” “.wma”	• Kompatibel komprimeringshastighet: mellan 48 kbit/sek och 320 kbit/sek • Det går inte att spela av upphovsrättsskyddade WMA-filer. • Enheten stödjer inte Multiple Bit Rate (MBR: en kodningsmetod för ljudinnehåll som skapar en ljudfil som är kodad med flera olika bithastigheter).
MP3	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.MP3” “.mp3”	• Enheten stödjer inte ID3-taggar. • Samplingsfrekvens och komprimeringshastighet: – DVD-RAM, DVD-R/RW: 11,02, 12, 22,05, 24 kHz (8 till 160 kbit/sek), 44,1 och 48 kHz (32 till 320 kbit/sek) – CD-R/RW: 8, 11,02, 12, 16, 22,05, 24 kHz (8 till 160 kbit/sek), 32, 44,1 och 48 kHz (32 till 320 kbit/sek)
JPEG	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.JPG” “.jpg” “.JPEG” “.jpeg”	• JPEG-filer som tagits med en digitalkamera som uppfyller standarden DCF (Design rule for Camera File system) Version 1.0 visas. – Filer som har ändrats, redigerats eller sparats med PC-bildredigeringsprogram kanske inte visas. • Denna enhet kan inte visa rörliga bilder, MOTION JPEG och andra liknande format, stillbilder med andra format än JPEG (t. ex. TIFF), eller spela bilder med bifogat ljud.
MPEG4	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.ASF” “.asf”	• Du kan spela MPEG4-data [som uppfyller specifikationerna för SD VIDEO (ASF-standard)/MPEG4 (Simple Profile)-videosystem/G.726-ljudsystem] som spelats in med Panasonic SD-multikameror eller DVD-spelare på denna enhet. • Inspelningsdatumet kanske skiljer sig från det verkliga datumet.
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 standardavspelning av DivX®-mediafiler. Funktioner som lagts till med DivX Ultra stöds inte. • DivX filer som är större än 2 GB eller saknar index kanske inte spelas ordentligt på denna enhet. • Denna enhet stödjer alla upplösningar upp till 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL). • Du kan välja högst 8 typer av ljud och undertexter på denna enhet.

- Skillnader mellan visningsordningen på menyskärmen och datorskärmen kan förekomma.
- Den här enheten kan inte spela av filer som spelats in med paketskrivning.

DVD-RAM

- Skivor måste uppfylla UDF 2.0.

DVD-R/RW

- Skivor måste uppfylla UDF-bron (UDF 1.02/ISO9660).
- Denna enhet stödjer inte flera sessioner. Endast standardsessionen spelas.

CD-R/RW

- Skivor måste uppfylla ISO9660 nivå 1 eller 2 (med undantag av förlängda format).
- Denna enhet stödjer flera sessioner, men om det finns flera sessioner tar det längre tid innan avspelning påbörjas. Håll antalet sessioner så lågt som möjligt för att undvika detta.

Underhåll

■ Rengöra skivor

Torka av med en fuktig trasa och sedan en torr.

GÖR SÅ HÄR



GÖR INTE



■ Rengör enheten med en mjuk, torr trasa.

- Använd aldrig alkohol, lösningsmedel eller bensin för att rengöra enheten.
- Innan du använder kemiskt behandlat tyg ska du läsa instruktionerna som medföljer tyget.

Använd inte kommersiella linsrengörare eftersom de kan orsaka haveri. Rengöring av linsen krävs normalt inte, men det beror på användningsmiljön.

Kontrollera att skivbrickan är tom innan du flyttar enheten. Om detta inte görs kan skivan och enheten skadas allvarligt.



Innan du begär service ska du kontrollera följande. Om du är osäker gällande någon av dessa punkter, eller om lösningarna som visas i tabellen inte löser problemet ska du rådfråga din återförsäljare.

Ström

Ingen ström.	● Anslut nätkabeln ordentligt.	9
Enheten försätts i standby-läge automatiskt.	● Vilotimern var aktiv och nådde sin tidsgräns.	12

Display på enheten

Displayen är mörk.	● Välj "BRIGHT" i "FL DIMMER" i menyn "OTHERS".	23
"NO PLAY"	● Du förde in en skiva som enheten inte kan spela; för in en som kan spelas. ● Du förde in en tom skiva. ● Du förde in en skiva som inte har finaliserats.	32 — —
"NO DISC"	● Du har inte fört in en skiva; för in en. ● Du har inte fört in skivan ordentligt; för in den ordentligt.	— 14
"OVER CURRENT ERROR"	● USB-enheten drar för mycket ström. Växla till DVD/CD-läge, ta bort USB-enheten och stäng av enheten.	—
"F61"	● Kontrollera och korrigera högtalaranslutningarna. Om detta inte löser problemet ska du fråga din återförsäljare.	7
"F76"	● Det finns ett problem med strömtillförseln. Fråga återförsäljaren.	—
"DVD U11"	● Skivan kan vara smutsig. Torka av den.	33
"ERROR"	● En felaktig åtgärd utfördes. Läs instruktionerna och försök igen.	—
"DVD H□□" "DVD F□□□" □ står för ett nummer.	● Ett fel kan ha inträffat. Numrena efter "H" och "F" beror på enhetens status. Stäng av enheten och slå sedan på den igen. Alternativt kan du stänga av enheten, koppla ur nätkabeln och sedan koppla in den igen. ● Om servicenumren inte försvinner ska du anteckna numret och kontakta en kvalificerad servicetekniker.	— —
"U70□" □ står för ett nummer. Numret efter "U70" beror på huvudenhetens tillstånd.	● HDMI-anslutning påbörjas på ett ovanligt sätt. — Den anslutna utrustningen är inte HDMI-kompatibel. — Använd HDMI-kablar med HDMI-logotypen (visas på luckan). — HDMI-kabeln är för lång. — HDMI-kabeln är skadad.	— — — —
"REMOTE 1" eller "REMOTE 2"	● Se till att samma läge har ställts in på huvudenheten och fjärrkontrollen. Beroende på numret som visas ("1" eller "2"), ska du trycka och hålla ned [OK] och motsvarande nummerknapp ([1] eller [2]) i minst 2 sekunder.	12
"LOADING"	● iPod är inte klar. Vänta på att denna display ska försvinna. ● Koppla ifrån iPod och koppla sedan till den igen.	— 31

Allmänna åtgärder

Ingen respons när knapparna trycks.	● Enheten kan inte spela några andra skivor än de som anges i denna bruksanvisning. ● Enheten kanske inte fungerar ordentligt p.g.a. åska, statisk elektricitet eller andra externa faktorer. Stäng av enheten och slå sedan på den igen. Alternativt kan du stänga av enheten, koppla ur nätkabeln och sedan koppla in den igen. ● Kondens har bildats. Vänta i 1 till 2 timmar för kondens att dunsta.	32 — —
Ingen respons när knapparna på fjärrkontrollen trycks.	● Kontrollera att batterierna har installerats ordentligt. ● Batterierna är urladdade. Byt ut dem mot nya. ● Rikta fjärrkontrollen mot fjärrsensorn och använd.	9 9 13
Andra produkter svarar på fjärrkontrollen.	● Byt operativläge för fjärrkontrollen.	12
Ingen bild eller inget ljud.	● Kontrollera video- eller högtalaranslutningen. ● Kontrollera strömtillförseln eller ingångsinställningen för ansluten utrustning och huvudenheten. ● Kontrollera att det finns inspelningar på skivan.	7, 8 — —
Du har glömt ditt lösenord för föräldralåsfunktionen. Återställ alla inställningar till standardvärdena.	● När enheten har stoppats och källan är "DVD/CD" ska du trycka på och hålla ned [■] (Stopp) på huvudenheten och [≥10] på fjärrkontrollen tills "INITIALIZED" försvinner från TV:n. Stäng av enheten och slå sedan på den igen. Alla inställningar återgår till standardvärdena. (Detta fungerar inte under programmerat eller slumpmässigt läge eller när Inställningsmenyn eller START-menyn visas.)	—
Funktionen VIERA Link "HDAVI Control" svarar inte.	● Beroende på enhetens eller den anslutna utrustningens tillstånd kan det vara nödvändigt att upprepa samma åtgärd innan funktionen fungerar ordentligt.	26
Inställningen du gjort i "TV ASPECT" (→ 22, "VIDEO"-meny) eller "LANGUAGE" (→ 23, "DISPLAY"-meny) fungerar inte.	● Inställningarna för "TV ASPECT" ^{*1} och "LANGUAGE" ^{*2} kommer automatiskt att följa inställningarna för TV:n. Välj med hjälp av TV-inställningar. ^{*1} När du använder VIERA Link "HDAVI Control" med "HDAVI Control 3" kompatibel TV ^{*2} När du använder VIERA Link "HDAVI Control" med "HDAVI Control 2 (eller senare)" kompatibel TV	—



Användning av skivor

Det tar tid innan avspelning påbörjas.	• Det kan ta tid för avspelning att börja om ett MP3-spår innehåller stillbilddata. Den korrekta speltiden visas inte även när spåret börjar. Detta är normalt. [MP3] • Detta är normalt för DivX-video. [DivX]	—
En menyskärm visas vid överhoppning eller sökning. [VCD]	• Detta är normalt för Video-CD.	—
Menyn för avspelningskontroll visas inte. [VCD] med avspelningskontroll	• Tryck två gånger på [■ STOP] och tryck sedan på [▶ PLAY].	—
Programmerad och Sluppmässig avspelning fungerar inte. [DVD-V]	• Dessa funktioner fungerar inte med vissa DVD-video.	—
Avspelning påbörjas inte.	• Denna enhet kan inte spela WMA- och MPEG4-skivor som innehåller bilddata. • Om du spelar DivX VOD-innehåll ska du hänvisa till sidan där DivX VOD-innehållet köptes. (Exempel: www.divx.com/vod) [DivX] • Om en skiva innehåller CD-DA och andra format kanske det inte är möjligt att spela den ordentligt.	— — —
Inga undertexter.	• Visa undertexter. ("SUBTITLE" i Menu 1) • Undertexter kanske inte visas beroende på skiva. [DivX]	18 —
Punkt B ställs in automatiskt.	• Slutet av ett objekt blir punkt B när det nås.	—
Inställningsmenyn kan inte öppnas.	• Välj "DVD/CD" som källa. • Avbryt programmerad och sluppmässig avspelning.	— 16

Ljud

Ljudet är förvrängt.	• Brus kan förekomma när WMA-filer spelas. • Ljud kanske inte hörs från andra terminaler om du använder HDMI-utgången.	— —
Effekter fungerar inte.	• Vissa ljudeffekter fungerar inte eller har mindre effekt med vissa skivor.	—
Surrande hörs vid avspelning.	• Det finns en nätkabel eller fluorescerande belysning i närheten av huvudenheten. Håll andra apparater och kablar borta från huvudenheten.	—
Inget ljud.	• En kort paus i ljudet kan förekomma om du ändrar avspelningshastigheten. • Ljud kanske inte matas ut p.g.a. sättet som filerna skapades. [DivX] • Ljud kanske inte hörs när fler än 4 enheter är anslutna med HDMI-kablar. Minska antalet anslutna enheter. • När du använder HDMI-anslutningen ska du kontrollera att "AUDIO OUT" i menyn "HDMI" har ställts in på "ON".	— — — 23
Inget ljud från TV:n.	• Kontrollera ljudanslutningen Tryck på [FM/EXT-IN] för att välja motsvarande källa.	8, 30
Inget surroundljud.	• Tryck på [DOLBY] för att aktivera Dolby Pro Logic II eller slå på surroundförstärkaren.	28

Bild

Bilden på TV:n visas inte ordentligt eller försvinner.	• Enheten och TV:n använder olika videosystem. Använd ett multisystem eller en PAL TV. • Systemet som används på skivan stämmer inte med din TV. – PAL-skivor kan inte visas korrekt på en TV med videoformatet NTSC. – Denna enhet kan konvertera NTSC-signaler till PAL 60 för visning på en PAL TV ("NTSC DISC OUT" i menyn "VIDEO"). • Kontrollera att enheten har anslutits direkt till TV:n och inte genom en videokassettspelare. • Mobiltelefonladdare kan orsaka störningar. • Om du använder en inomhusantenn ska du byta till en utomhusantenn. • TV:ns antennkabel är för nära enheten. Flytta bort den från enheten. • Ändra "SOURCE SELECT" i Menu 2. [DivX] • Bilden kanske inte syns när fler än 4 enheter är anslutna med HDMI-kablar. Minska antalet anslutna enheter. • När du använder HDMI AV OUT-terminalen ska du kontrollera att du inte har valt videoutmatning som inte är kompatibel med TV:n som används. Tryck och håll ned [CANCEL] tills bilden visas ordentligt. (Utmatningen återgår till "480p" eller "576p".) • Videobilder omvandlade till 1920×1080 upplösning kan se annorlunda ut från verkliga, naturliga 1080p full-HD-källor. Detta är ingen felaktig funktion hos huvudenheten. • När HDMI-kabeln är ansluten sker ingen RGB-utmatning från SCART- (AV-) terminalen. Om SCART- (AV-) terminalen ska användas ska du avlägsna HDMI-kabeln och slå på/stänga av enheten igen.	— — 22 8 — — — 19 — 19 — —
--	--	---

(Forts. på nästa sida)



Bild (Fortsättning)

Bilden stannar. DivX	• Bilden kan stanna om DivX-filerna är större än 2 GB.	—
Bildstorleken passar inte på skärmen.	• Ändra "TV ASPECT" i menyn "VIDEO". • Använd TV:n för att ändra bildkvot. • Ändra zoominställningen. ("ZOOM" i Menu 2)	22 — 19
Menyn visas inte ordentligt.	• Återställ zoominställningen till "NORMAL". ("ZOOM" i Menu 2)	19
Funktionen automatisk zoom fungerar inte ordentligt.	• Stäng av TV:ns zoomfunktion. • Zoomfunktion kanske inte fungerar ordentligt, särskilt i mörka scener, och kanske inte fungerar alls beroende på skivtyp.	— —
När PAL-skivor spelas, förvrängs bilden.	• Ställ in "TRANSFER MODE" i Menu 2 på "AUTO".	19

Användning av iPod

Kan inte laddas eller användas.	• Kontrollera att din iPod har anslutits ordentligt. • Batteriet i din iPod är urladdat. Ladda din iPod och använd den efter laddningen.	31 —
Kan inte visa foton/videoer från iPod på TV:n.	• Kontrollera videoanslutningen till SCART (AV) terminalen på enheten och välj "VIDEO" från "VIDEO OUT – SCART" i menyn "VIDEO". • Använd iPod-menyn för att göra lämpliga inställningar för utmatning av foto/video på din TV. (Information finns i bruksanvisningen till din iPod.)	22 —

HDMI eller progressiv video

Spökonturer visas när HDMI eller progressiv utmatning är aktiverat.	• Detta problem orsakas av redigeringsmetoden eller materialet som används på DVD-Video, men korrigeras om du använder sammanflätad utmatning. När du använder HDMI AV OUT terminalen ska du ställa in "VIDEO FORMAT" i meny 4 på "480i" eller "576i". Eller stäng av HDMI AV OUT - anslutningen och använd andra videoanslutningar.	19
---	--	----

Radio

Förvrängt ljud eller brus hörs. "ST" blinkar eller tänds inte.	• Justera FM-antennens position. • Använd en utomhusantenn.	— 7
Ett slagljud hörs.	• Stäng av TV:n eller flytta bort den från enheten.	—

USB

USB-enheten eller dess innehåll kan inte läsas.	• USB-enhetens format eller innehåll är inte kompatibelt med systemet. • USB-värdfunktionen för denna produkt kanske inte fungerar med vissa USB-enheter. • USB-enheter med en lagringskapacitet på mer än 32 GB fungerar inte i vissa fall.	30 — —
USB-enheten fungerar långsamt.	• USB-enheter med stora filstorlekar eller mycket minne tar längre tid att läsa och visa på TV:n.	—

Visning på TV

"Ⓢ"	• Åtgärden förbjuds av enheten eller skivan.	—
"THIS DISC MAY NOT BE PLAYED IN YOUR REGION."	• Endast DVD-Video-skivor som innefattar eller har samma regionsnummer som den på enhetens bakre panel kan spelas.	Oms-lag
"AUTHORIZATION ERROR" DivX	• Du försöker spela DivX VOD-innehåll som köptes med en annan registreringskod. Det går inte att spela innehållet på denna enhet.	20
"RENTAL EXPIRED" DivX	• DivX VOD-inhållet har noll återstående spelningar. Det går inte att spela den.	20



Dekoder

En dekode 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 ljudeffekter 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.

FÖRSTÄRKARDEL

RMS-uteffekt: Dolby Digital Mode

Främre kanal	125 W per kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Surround kanal	125 W per kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Center kanal	250 W per kanal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Subwoofer kanal	250 W per kanal (6 Ω), 100 Hz, 10 % THD
Total RMS-uteffekt för Dolby Digital mode	1000 W

DIN-uteffekt: Dolby Digital Mode

Främre kanal	75 W per kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Surround kanal	75 W per kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Center kanal	145 W per kanal (6 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Subwoofer kanal	145 W per kanal (6 Ω), 100 Hz, 1 % THD
Total DIN-uteffekt för Dolby Digital Mode	590 W

FM-FREKVENSVÄLJARE, TERMINALDEL

Förinställt minne FM 30 stationer

Frekvensmodulation (FM)

Frekvensintervall	87,50 MHz till 108,00 MHz (steg om 50-kHz)
Antennuttag	75 Ω (obalanserad)

Digital ljudingång

Optisk digitalingång	Optiskt uttag
Samplingsfrekvens	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Telefoningång

Uttag	Stereo, 3,5 mm ingång
-------	-----------------------

USB-port

USB-standard	USB 2.0 full hastighet
Stöd för mediafilformat	MP3 (*.mp3) WMA (*.wma) JPEG (*.jpg) (*.jpeg) MPEG4 (*.asf)
USB-enhetens filsystem	FAT12, FAT16, FAT32
USB-portens ström	Max. 500 mA

SKIVDEL

Skivor som kan spelas (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 Uppfyller IEC62107

[®]2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3

[®]3 Windows Media Audio Ver.9.0 L3

Inte kompatibel med Multiple Bit Rate (MBR)

[®]4 Exif Ver 2.1 JPEG Baseline-filer

Bildupplösning: mellan 160×120 och 6144×4096 pixlar (Undersampling är 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 eller 4:4:4). Extremt långa och smala bilder kanske inte visas.

[®]5 Sammanlagt högsta antal igenkännbara ljud-, bild- och videoinnehåll och grupper: 4000 ljud-, bild- och videoinnehåll och 400 grupper.

[®]6 Spelar alla versioner av DivX[®]-video (inklusive DivX[®]6) med standardavspelnin av DivX[®]-mediafiler. Certifierad till DivX-hemmabioprofilen.

[®]7 MPEG4-data inspelat med Panasonic SD-multikameror eller DVD-videokameror
Uppfyller specifikationerna för SD VIDEO (ASF-standard)/MPEG4 (Simple Profile)-videosystem/G.726-ljudsystem

Pick up

Våglängd (DVD/CD)	655/785 nm
Laserstyrka	Ingen farlig strålning
Laserstyrka (DVD/CD)	KLASS 1/KLASS 1M

NORSK

Bølgelengde (DVD/CD)	655/785 nm
Laserstyrke	Ingen farlig stråling sendes ut

Ljudutgång (Skiva)

Antal kanaler	5.1 kanaler (FL, FR, C, SL, SR, SW)
---------------	-------------------------------------

VIDEODEL

Videosystem

PAL625/50, PAL525/60, NTSC

Kompositvideoutgång

Utnivå	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	Typ A-anslutning 19-stift
-------	---------------------------

HDAVI Control

Denna enhet stödjer funktionen "HDAVI Control 3".

HÖGTALARDEL

Främre högtalare SB-HF460

Typ	1 väg, 1 -högtalarsystem (Basreflex)
Högtalare	Impedans 3 Ω
	Fullt omfång
	6,5 cm kontyp
Ineffekt (IEC)	125 W [®] (Max)
Utmatat ljudtryck	80 dB/W (1,0 m)
Frekvensintervall	95 Hz till 25 kHz (–16 dB) 120 Hz till 22 kHz (–10 dB)
Dimensioner (W×H×D)	92 mm×142 mm×95 mm
Vikt	0,6 kg

Surround högtalare SB-HS460

Typ	1 väg, 1 -högtalarsystem (Basreflex)
Högtalare	Impedans 3 Ω
	Fullt omfång
	6,5 cm kontyp
Ineffekt (IEC)	125 W [®] (Max)
Utmatat ljudtryck	80 dB/W (1,0 m)
Frekvensintervall	95 Hz till 25 kHz (–16 dB) 120 Hz till 22 kHz (–10 dB)
Dimensioner (W×H×D)	92 mm×142 mm×95 mm
Vikt	0,6 kg

Center högtalare SB-HC460

Typ	1 väg, 2 -högtalarsystem (Basreflex)
Högtalare	Impedans 6 Ω
	1. Fullt omfång
	6,5 cm kontyp
	2. Fullt omfång
	6,5 cm kontyp
Ineffekt (IEC)	250 W [®] (Max)
Utmatat ljudtryck	82 dB/W (1,0 m)
Frekvensintervall	80 Hz till 25 kHz (–16 dB) 96 Hz till 22 kHz (–10 dB)
Dimensioner (W×H×D)	270 mm×94 mm×95 mm
Vikt	1,3 kg

Subwoofer SB-HW460

Typ	1 väg, 1 -högtalarsystem (Basreflex)
Högtalare	Impedans 6 Ω
	Bashögtalare
	16 cm kontyp
Ineffekt (IEC)	250 W (Max)
Utmatat ljudtryck	81 dB/W (1,0 m)
Frekvensintervall	31 Hz till 220 Hz (–16 dB) 37 Hz till 180 Hz (–10 dB)
Dimensioner (W×H×D)	153 mm×415 mm×257 mm
Vikt	3,6 kg



ALLMÄNT

Strömtillförsel	AC 230 till 240 V, 50 Hz
Strömförbrukning	Huvudenhet 135 W
Dimensioner (W×H×D)	430 mm×63 mm×327 mm
Vikt	Huvudenhet 3,4 kg
Temperaturintervall för drift	0 °C till + 40 °C
Luftfuktighetsintervall för drift	35 % till 80 % RH (ingen kondens)

Strömförbrukning i beredskapsläge	ungefär 0,4 W
--	---------------

*8 Klassificering med lågpassfilterutrustad förstärkare

Obs

- 1 Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Vikt och dimensioner är ungefärliga.
- 2 Sammanlagd harmonisk förvrängning mäts av en digital spektrumanalysapparat.

Tillverkad på Dolby Laboratories-licens. Dolby, Pro Logic och dubbel-D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

“DTS” och “DTS Digital Surround” är registrerade varumärken tillhörande DTS, Inc.

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 bakåttutveckla 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 teknologi vidare utanför denna produkt.

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.

Denna produkt är licensierad enligt patent för MPEG-4 Visual för privat och icke-kommersiell användning. Användare är konsumenter 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>.

Officiell DivX® Certified-produkt. Spelar alla versioner av DivX®-video (inklusive DivX®6) med standarduppspelning av DivX®-mediafiler. DivX, DivX Certified samt tillhörande logotyper är varumärken som tillhör DivX, Inc. och används under licensavtal.

HDMI, logotypen HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken för HDMI Licensing LLC.

HDAVI Control™ är ett varumärke för Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

iPod är ett varumärke från Apple Inc., som är registrerat i USA och i andra länder.



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.

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:

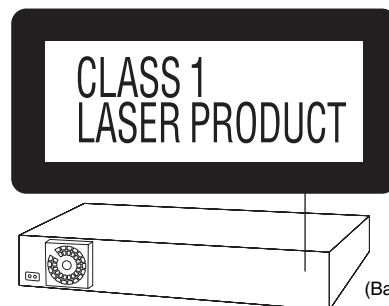
- PLACÉR APPARATET PÅ ET GODT VENTILERET STED. LAD VÆRE MED AT STILLE DET I ET SKAB ELLER ET ANDET LILLE, LUKKET RUM. PAS PÅ, AT GARDINER ELLER LIGNENDE IKKE DÆKKER VENTILATIONSÅBNINGERNE. HVIS APPARATET OVEROPHEDES, ER DER RISIKO FOR ELEKTRISK STØD ELLER BRAND.
- TILDÆK IKKE APPARATETS VENTILATIONSÅBNINGER 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.

System	SC-PT460
Hovedapparat	SA-PT460
Front-højttalere	SB-HF460
Center-højttaleren	SB-HC460
Surround Sound-højttalerne	SB-HS460
Subwoofer	SB-HW460

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.



CAUTION	- LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	FDA 21 CFR / Class
CAUTION	- CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1 +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 UD PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.	
VARO!	- HUUTUOSSA OLET ALETTUNA LOOKAAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. 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'AIDE D'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。 ビームを見たり、触れたりしないでください。	
注意	- 打开時有可能及不可見激光辐射。避免光束照射。	GB7243.1-1-2001/GB 20907

(Indersiden af apparatet)

Tilbehør

Kontrollér og identificer venligst det medfølgende tilbehør.



☐ 1 Fjernbetjening (N2QAYB000207)



☐ 2 Batterier til fjernbetjening



☐ 1 FM-indendørsantenne



☐ 1 Højttalerkabler



INDHOLDSFORTEGNELSE

Kom i gang



Tilbehør	2
Sikkerhedsforskrifter	4

Enkel opsætning

trin 1 Opstilling	5
Installationsmuligheder for højttalerne	6
trin 2 Kabeltilslutninger	7
Højttalertilslutninger	7
Radioantennetilslutninger	7
Lyd- og videotilslutninger	8

trin 3 Tilslutning af netledningen	9
trin 4 Forberedelse af fjernbetjeningen	9
trin 5 Udførelse af QUICK SETUP	10
trin 6 Forudindstilling af radiostationer	11
Automatisk forudindstilling af stationer	11
Bekræftelse af de forudindstillede kanaler	11
Oversigt over kontroller	12
Brug af menuen START	13

Afspilning af disks



Grundlæggende afspilning	14
Brug af hovedapparatet	14
Brug af fjernbetjeningen	15
Andre afspilningsfunktioner	16
Gentaget afspilning	16
Programafspilning og tilfældig afspilning	16

Brug af navigationsmenuerne	17
Afspilning af datadiske	17
Afspilning af RAM- og DVD-R/-RW-diske (DVD-VR)	17
Anvendelse af skærmmenuer	18
Om DivX VOD-indhold	20
Ændring af afspillerindstillingerne	21
Valg af forsinkelsestid for højttalerne	24

Anden betjening



Brug af FM-radioen	25
Manuel stationsindstilling	25
RDS-udsendelser	25
Brug af VIERA Link "HDAVI Control™"	26
Afspilning med ét tryk	26
Automatisk skift af indgang	26
Samtidig slukning	26
Højttalerkontrol	27
VIERA Link Control kun med fjernsynets fjernbetjening [for "HDAVI Control 2") (eller nyere)]	27

Brug af lydeffekter	28
Indstilling af lydeffekter	28
Brug af Dolby Pro Logic II	28
Brug af Whisper Surround-indstilling	28
Regulering af subwooferniveau	29
Brug af subwoofer-boost	29
Regulering af højttalerstyrken	29
Anvendelse af andet udstyr	30
Afspilning af lyd fra fjernsynet	30
Afspilning af digital lyd	30
Afspilning fra en USB-enhed	30
Anvendelse af en iPod	31

Reference



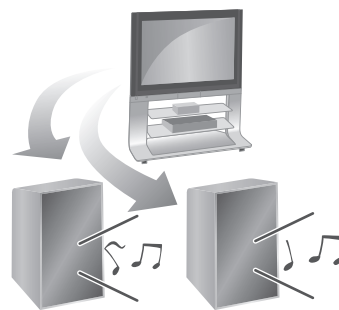
Diske, der kan afspilles	32
Vedligeholdelse	33
Fejlfinding	34

Ordliste	37
Tekniske specifikationer	38

Surround
Sound
28



TV Audio
30





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.

Oplysninger til brugerne om afhændelse af elektriske apparater og elektronisk udstyr (private husholdninger)



Når produkter og/eller medfølgende dokumenter indeholder dette symbol, betyder det, at elektriske apparater og elektronisk udstyr ikke må smides ud sammen med det almindelige husholdningsaffald.

For at sikre en korrekt behandling, indsamling og genbrug, skal du aflevere disse produkter på dertil indrettede indsamlingssteder, hvor de vil blive modtaget uden ekstra omkostninger. I nogle lande er der også mulighed for, at du kan indlevere dine produkter hos den lokale forhandler, hvis du køber et nyt og tilsvarende produkt. Hvis du afhænder dette produkt på korrekt vis, vil det være med at spare på de værdifulde naturlige råstoffer og forhindre eventuelle negative påvirkninger på folkesundheden og miljøet, hvilket ellers kunne blive følgerne af en forkert håndtering af affaldet. Kontakt de lokale myndigheder for at få yderligere oplysninger om, hvor du kan finde det nærmeste indsamlingssted. I visse lande vil en forkert afhændelse af affaldet medføre en bødestraf i henhold til de gældende bestemmelser på området.

Professionelle brugere i EU

Hvis du ønsker at smide elektriske apparater eller elektronisk udstyr ud, skal du kontakte din forhandler eller leverandør for at få yderligere oplysninger.

Oplysninger om afhændelse i lande uden for EU

Dette symbol er kun gyldigt i EU.

Hvis du ønsker at afhænde dette produkt, skal du rette henvendelse til de lokale myndigheder eller din forhandler. Her kan du få oplysninger om, hvordan du bedst kommer af med produktet.

trin 1

Opstilling

Placeringen af højttalerne kan påvirke bassen og lydfeltet. Vær opmærksom på følgende:

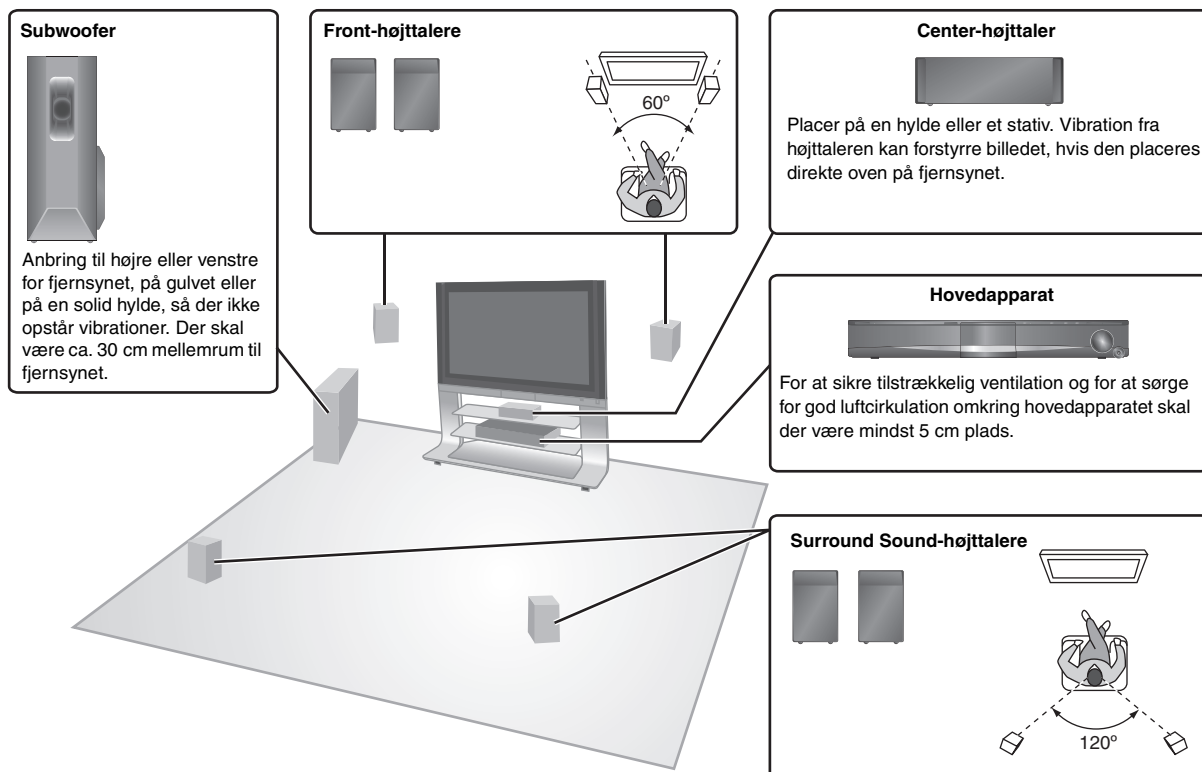
- Anbring højttalerne på et fladt, stabilt underlag.
- Hvis højttalerne anbringes for tæt på gulvet, væggene og hjørnerne, kan bassen blive for kraftig. Dæk vægge og vinduer med tykke gardiner.
- Se s. 6 for oplysninger om beslag til vægmontering (ekstraudstyr).

Bemærk

Placer højttalerne i en afstand af mindst 10 mm fra systemet for at sikre tilstrækkelig ventilation.

Eksempel på placering

Front-, center- og Surround Sound-højttalerne bør placeres omtrent lige langt fra, hvor tilhøreren opholder sig (sofa, stol osv.). Vinklerne på tegningen er kun vejledende.



Angående anvendelse af højttalerne

• Anvend kun de medfølgende højttalere

- Brug af andre højttalere kan bevirke, at apparatet lider skade, og at lyd kvaliteten påvirkes negativt.
- Højttalerne kan lide skade, og deres brugstid kan afkortes, hvis der afspilles høj lyd i længere tid.
 - Sænk lydstyrken i de følgende tilfælde for at undgå, at højttalerne lider skade:
 - Når der afspilles forvrænget lyd.
 - Hvis højttalerne ryster på grund af en pladespiller, støj fra FM-udsendelser eller kontinuerlige signaler fra en oscillator, en testdisk eller et elektronisk instrument.
 - Når lyd kvaliteten indstilles.
 - Når der tændes og slukkes for apparatet.

Hvis farverne på fjernsynsskærmen er uregelmæssige

Center-højttaleren er beregnet til anvendelse tæt på et fjernsyn, men fjernsynsbilledet kan påvirkes for nogle fjernsyn og opstillinger.

Hvis dette sker, skal du slukke for fjernsynet i cirka 30 minutter.

Fjernsynets afmagnetiseringsfunktion bør kunne løse problemet. Hvis problemet ikke løses, skal højttalerne flyttes længere væk fra fjernsynet.

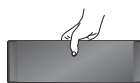
Forsigtig

- Hovedapparatet og de medfølgende højttalere må kun anvendes som anvist i denne opstilling. Forsømmelse af dette kan medføre beskadigelse af forstærkeren og/eller højttaleren og kan udgøre en risiko for brand. Rådfør dig med en kvalificeret fagmand, hvis skaden er sket, eller hvis ydeevnen pludselig ændres.
- Højttalerne må ikke monteres på vægge ved hjælp af andre metoder end dem, der er angivet i denne vejledning.

Forsigtig

- Undgå at berøre området med nettet foran på højttalerne. Hold dem i siderne.
f.eks. Center-højttaler

**GØR
IKKE
SÅDAN**

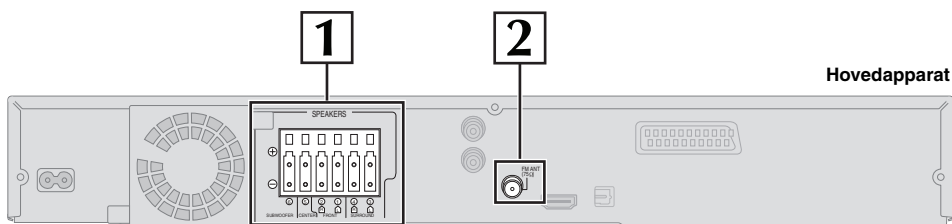


**GØR
SÅDAN**



(Fortsættes på næste side)

Sluk for alt udstyr før tilslutningen, og læs de tilhørende betjeningsvejledninger.
Sæt ikke netledningen i forbindelse, før alle andre tilslutninger er udført.

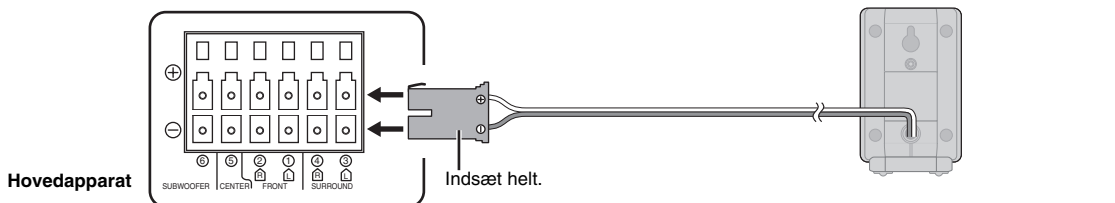


1 Højttalertilslutninger

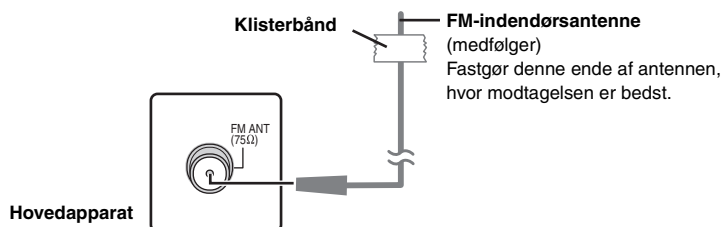
Tilslutning af højttalerne til hovedapparatet:

Tilslut til bøsninger med den samme farve.

Højttaler	Bøsningens/stikkets farve
① FRONT (L)	Hvid
② FRONT (R)	Rød
③ SURROUND (L)	Blå
④ SURROUND (R)	Grå
⑤ CENTER	Grøn
⑥ SUBWOOFER	Lilla



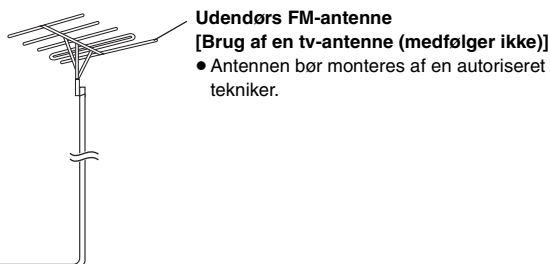
2 Radioantennetilslutninger



Brug af en udendørs FM-antenne (ekstraudstyr)

Anvend en udendørsantenne, hvis modtagelsen er dårlig.

- Tag antennen ud af forbindelse, hvis apparatet ikke anvendes.
- Anvend ikke udendørsantennen i tordenvejr.

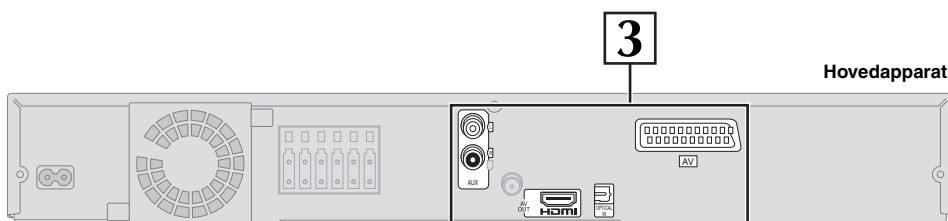


Udendørs FM-antenne
[Brug af en tv-antenne (medfølger ikke)]
• Antennen bør monteres af en autoriseret tekniker.

(Fortsættes på næste side)

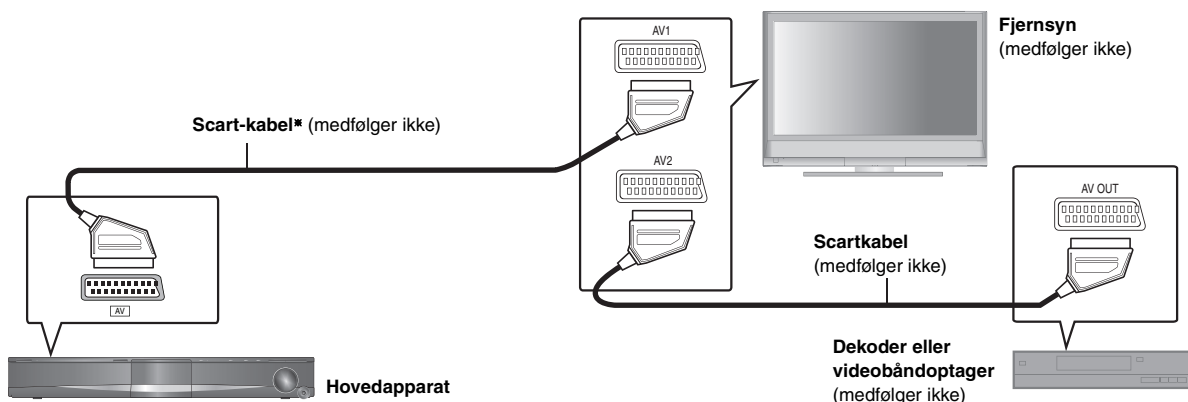
trin 2

Kabeltilslutninger



3 Lyd- og videotilslutninger

Grundlæggende opsætningseksempel



* Denne tilslutning gør det også muligt at afspille lyd fra fjernsynet gennem hjemmebiografssystemet (→ 30, Afspilning af lyd fra fjernsynet). Vælg den korrekte lydudgang (f.eks. Monitor) på fjernsynet.

Hvis du vil forbedre billedkvaliteten, kan du skifte videosignaludgangen fra SCART (AV)-bøsningen for at tilpasse til den fjernsynstype, du anvender.

• Vælg "S-VIDEO", "RGB 1" eller "RGB 2" fra "VIDEO OUT — SCART" i menuen "VIDEO" (→ 22).

• Hvis både HDMI-kablet og scart-kablet tilsluttes, vil der ikke være nogen RGB-udgang fra SCART (AV)-bøsningen.

Andre videotilslutninger for bedre billedkvalitet

Bøsninger på fjernsynet	Nødvendigt kabel (medfølger ikke)	Bøsning på hovedapparatet	Egenskaber
	HDMI-kabel Bemærk - Kabler, der ikke er HDMI-kompatible, kan ikke benyttes. - Det anbefales, at du benytter Panasonic HDMI-kabel. Anbefalet artikelnummer: 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" til "ON" (→ 23, "HDMI" - menu). - Indstil "VIDEO FORMAT" i Menu 4 (HDMI) (→ 19). VIERA Link "HDAVI Control" Hvis dit Panasonic-fjernsyn er VIERA Link-kompatibelt, kan du synkronisere betjeningen af det med betjeningen af hjemmebiografen eller omvendt (→ 26, Brug af VIERA Link "HDAVI Control™"). - Udfør den ekstra lydtilslutning (→ 9) når du bruger VIERA Link "HDAVI Control" -funktionen.

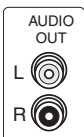
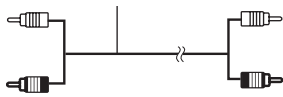
Bemærk

• Foretag ikke videotilslutningerne via videobåndoptageren.

På grund af kopisærresystemet er det ikke sikkert, at billedet vises korrekt.

• Der kræves kun én videotilslutning. Vælg en af ovenstående videotilslutninger, afhængigt af dit fjernsyn.

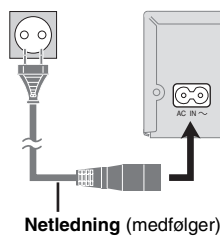
Andre lydtilslutninger

Bøsning på fjernsyn eller eksternt udstyr	Nødvendigt kabel (medfølger ikke)	Bøsning på hovedapparatet	Egenskaber
 OPTICAL OUT	Optisk digitalt lydkabel  • Undlad at bøje kablet skarpt ved tilslutningen.	OPTICAL IN  OPTICAL IN	Dette apparat kan dekode surround-signaler, der modtages gennem dekoderen, digitale udsendelser eller satellitudsendelser. Se i betjeningsvejledningen til udstyret for yderligere oplysninger. Du kan kun afspille Dolby Digital og PCM med denne tilslutning. • Når du har foretaget tilslutningen, skal du angive indstillinger og vælge Sound-effekter, der passer til dit digitale udstyr (→ 30).
 AUDIO OUT L R	Lydkabel 	AUX  AUX	Denne tilslutning gør det muligt at afspille lyd fra fjernsynet, dekoderen eller videobåndoptageren gennem hjemmebiografsystemet (→ 30, Afspilning af lyd fra fjernsynet).

trin 3

Tilslutning af netledningen

Til stikkontakt i væggen



Netledning (medfølger)

Hovedapparat

Strømbesparelse

Hovedapparatet forbruger en lille smule strøm, selv når det er i standby (cirka 0,4 W). Afbryd apparatet fra stikkontakten for at spare strøm, når det ikke skal anvendes i en længere periode.

Visse hukommelselementer skal indstilles igen, når hovedapparatet igen er sat i forbindelse.

Bemærk

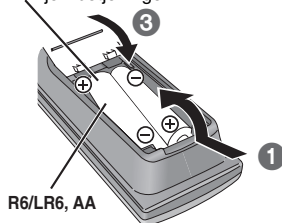
Den medfølgende netledning er kun beregnet til brug med hovedapparatet. Anvend den ikke med andet udstyr. Undlad også at benytte ledninger til andet udstyr sammen med hovedapparatet.

trin 4

Forberedelse af fjernbetjeningen

■ Batterier

2 Anbring polerne (+ og -), så de svarer til polerne i fjernbetjeningen.



R6/LR6, AA

Gør ikke sådan:

- anvende gamle og nye batterier sammen.
 - anvende forskellige typer batterier sammen.
 - skille batterierne ad eller kortslutte dem.
 - forsøge at genoplade alkalibatterier eller manganbatterier.
 - anvende batterier, hvis yderbelægning er fjernet.
- Forkert behandling af batterier kan medføre udsivning af elektrolyt, hvilket kan beskadige fjernbetjeningen alvorligt.

Tag batterierne ud, hvis fjernbetjeningen ikke skal anvendes i længere tid. Opbevar batterierne på et mørkt, køligt sted.

■ Anvendelse

Ret fjernbetjeningens signalsensor (→ 13), direkte mod apparatet på en afstand af højst 7 m, og undgå forhindringer.

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.

- Brug ikke batterier af den genopladelige type.
- 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.

trin 5

Udførelse af QUICK SETUP

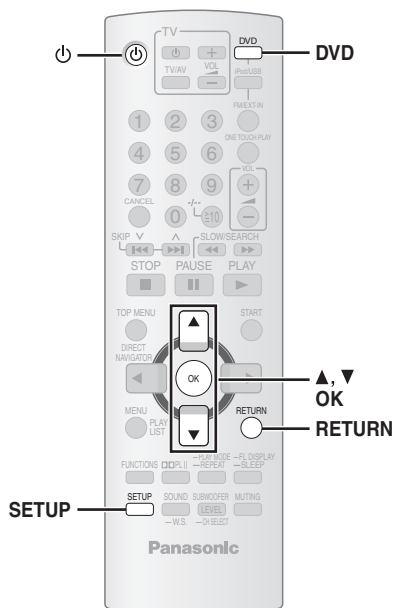
Skærmen QUICK SETUP hjælper dig med at udføre de nødvendige indstillinger.



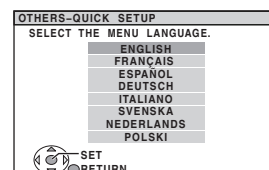
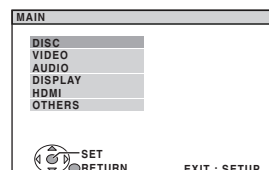
Forberedelse

For at få vist billedet fra hovedapparatet skal du tænde for fjernsynet og ændre dets videoindgangsindstilling (f.eks. VIDEO 1, AV 1, HDMI osv.).

- Se i betjeningsvejledningen til fjernsynet angående hvordan du ændrer videoindgangsindstillingen.
- Denne fjernbetjening kan udføre visse grundlæggende betjening af fjernsynet (→ 12).



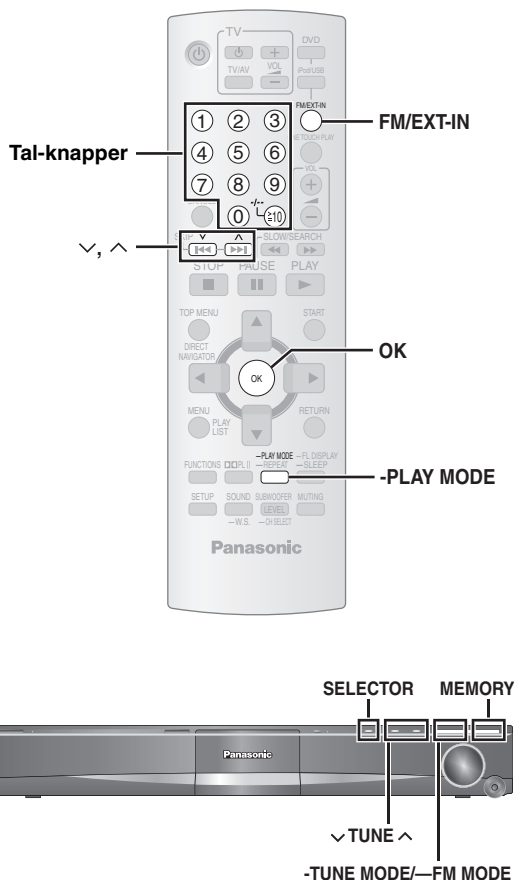
1		Tænd for apparatet.
2		Vælg "DVD/CD".
3		Vis klargøringsmenuen.
4		Vælg "OTHERS".
5		Vælg "QUICK SETUP".
6		Vælg "SET".
7		Vælg "YES".
8		Følg meddelelserne, og udfør indstillingerne. • MENU LANGUAGE • TV TYPE • TV ASPECT Tryk på [RETURN] for at gå tilbage til den forrige skærm.
9		Afslut QUICK SETUP
10		Afslut.



■ Oplysninger om indstillinger

MENU LANGUAGE Vælg sprog til skærmmeddelelserne.	• <u>ENGLISH</u> • ITALIANO	• FRANÇAIS • SVENSKA	• ESPAÑOL • NEDERLANDS	• DEUTSCH • POLSKI
TV TYPE Vælg for at tilpasse til fjernsynstypen.	• <u>STANDARD</u> • PROJECTION	• CRT • PLASMA	• LCD	
TV ASPECT Vælg den indstilling, der passer til dit fjernsyn, og som du foretrækker.	• <u>4:3PAN&SCAN</u> • 16:9NORMAL	• 4:3LETTERBOX • 16:9SHRINK	• 4:3ZOOM • 16:9ZOOM	

• Understregede punkter i ovenstående tabel er fabriksindstillingerne.



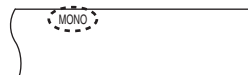
Bekræftelse af de forudindstillede kanaler

1	Vælg "FM" Hovedapparatet: Tryk på [SELECTOR].
2	Vælg kanalen. - Valg af et 2-cifret tal f.eks. 12: [≥10] → [1] → [2] Du kan også trykke på [v, ^]. - Hovedapparatet: Tryk på [-TUNE MODE] for at vælge "PRESET" på displayet, og tryk derefter [v TUNE ^] for at vælge kanalen. Når der modtages en FM-stereoudsendelse, lyser "ST" i displayet.

• FM-indstillingen vises også på fjernsynsskærmen.

Hvis der er kraftig støj

Tryk på og hold [-PLAY MODE] (hovedapparat: [-FM MODE]) for at vise "MONO".



Tryk på og hold knappen igen for at annullere tilstanden.

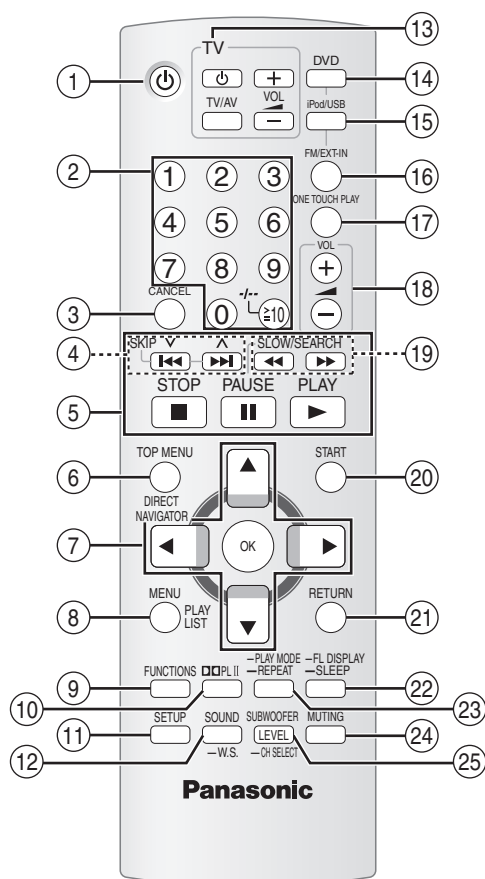
• Indstillingen annulleres også, når frekvensen ændres.

Automatisk forudindstilling af stationer

Der kan indstilles op til 30 stationer.

1	Vælg "FM" Hovedapparatet: Tryk på [SELECTOR].
2 (tryk på og hold)	Slip knappen, når "FM AUTO" vises. Hovedapparatet: Tryk på og hold [MEMORY]. Tuneren stiller ind på den laveste frekvens og begynder at forudindstille alle de stationer, den kan modtage, til kanalerne i stigende rækkefølge.

- "SET OK" vises, når stationerne er indstillet, og radioen stiller ind på den sidste forudindstillede station.
- "ERROR" vises, hvis den automatiske forudindstilling ikke er lykkedes. Forudindstil kanalerne manuelt (→ 25).



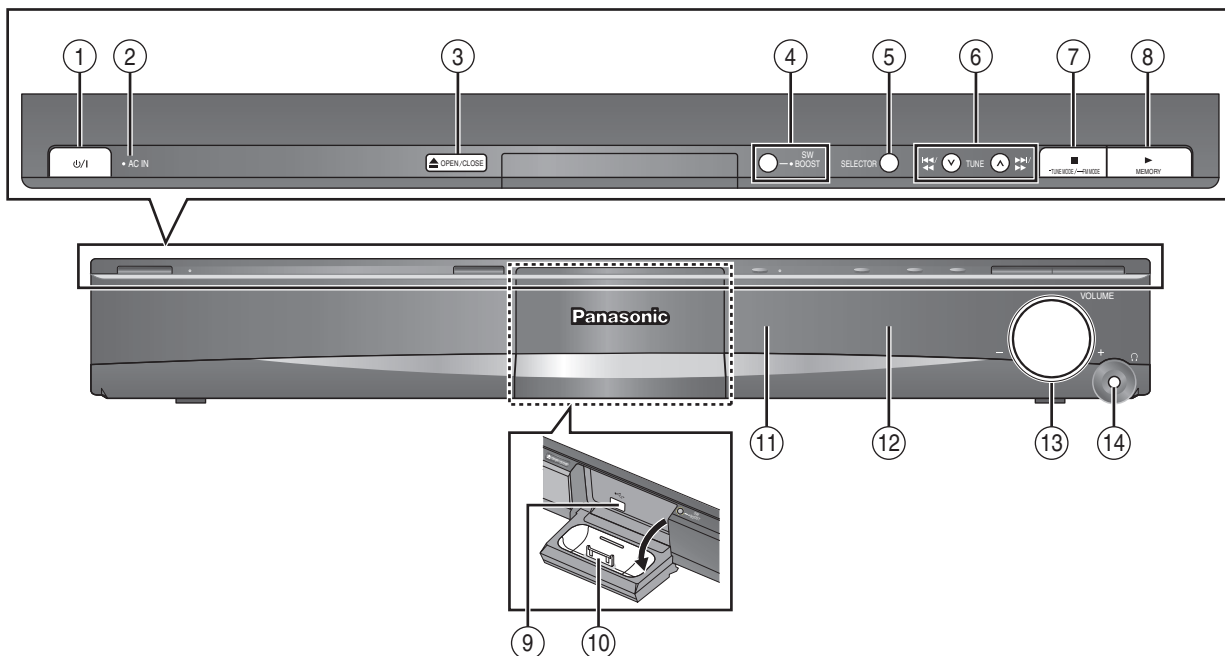
- ① Tænd/sluk for hovedapparatet (→ 10)
- ② Vælg kanaler og titelnumre osv./Indtast numre (→ 11, 15)
- ③ Annuller (→ 16)
- ④ Vælg forudindstillede radiostationer (→ 11)
- ⑤ Grundlæggende afspilningsbetjening (→ 14, 15)
- ⑥ Vis en disks topmenu eller programliste (→ 15, 17)
- ⑦ Vælg eller bekræft menuelementer/Billede-for-billede (→ 15)
- ⑧ Vis en disks topmenu eller programliste (→ 15, 17)
- ⑨ Vis skærmmenu/Vis RDS-teksdata (→ 18, 25)
- ⑩ Tænd eller sluk for Dolby Pro Logic II (→ 28)
- ⑪ Vis menuen setup (→ 10)
- ⑫ Vælg lydindstilling/Slå Whisper Surround-indstilling til/fra (→ 28)
- ⑬ **Fjernsynsbetjening**
Ret fjernbetjeningen mod Panasonic-fjernsynet, og tryk på knappen.
[⏻]: Tænd/sluk for fjernsynet
[TV/AV]: Videoindgangsindstilling for fjernsynet
[+ , -]: Reguler fjernsynets lydstyrke
Dette fungerer muligvis ikke korrekt med visse modeller.
- ⑭ Vælg disken som kilden (→ 10)
- ⑮ Vælg USB eller iPod som kilden (→ 30, 31)
- ⑯ Vælg FM-tuneren eller eksternt lydudstyr som kilden (→ 11, 30)
FM→AV→AUX→D-IN
- ⑰ Konfigurer og afspil en disk automatisk (→ 15, 26)
- ⑱ Indstil lydstyrken på hovedapparatet
- ⑲ Vælg radiostationerne manuelt (→ 25)
- ⑳ Vis menuen START (→ 13)
- ㉑ Tilbage til den foregående skærm (→ 15)
- ㉒ Skift information på hovedapparatets display (→ 15) eller
Indstil afbryderautomatikken
Tryk på og hold [—SLEEP].
Når tiden vises på hovedapparatets display, skal du trykke flere gange på [—SLEEP].
SLEEP 30→SLEEP 60→SLEEP 90→SLEEP120
↑ OFF (Annuller) ↓
• For at bekræfte den resterende tid skal du trykke på og holde knappen igen.
- ㉓ Vælg afspilningstilstand/Indstil gentagelsestilstand (→ 16)
- ㉔ **Dæmp lyden**
• "MUTING" blinker på hovedapparatets display, når funktionen er aktiveret.
• Tryk på knappen igen, eller indstil lydstyrken for at annullere.
• Dæmpning annulleres, når apparatet indstilles til standby.
- ㉕ Reguler subwooferniveauet, eller vælg højttalerkanal (→ 29)

Undgå interferens med andet udstyr fra Panasonic

Andet lyd/videoudstyr fra Panasonic kan starte, når du betjener apparatet med den medfølgende fjernbetjening. Du kan betjene apparatet i en anden indstilling ved at angive fjernbetjeningens funktionsindstilling til "REMOTE 2".

Hovedapparatet og fjernbetjeningen skal sættes til den samme indstilling.

- 1 Tryk på og hold [▶▶/▶▶] på hovedapparatet og [2] på fjernbetjeningen, indtil "REMOTE 2" vises på hovedapparatets display.
- 2 Tryk på og hold [OK] og [2] på fjernbetjeningen i mindst 2 sekunder. Hvis du vil sætte indstillingen tilbage til "REMOTE 1", skal du gentage begge trin ovenfor ved at erstatte [2] med [1].



1 Standby/Tænd afbryder [ON/OFF]

Tryk for at tænde/slukke for apparatet. Der bruges en smule strøm når apparatet står i standby. (→ 14)

2 Denne indikator lyser, når apparatet er tilsluttet lysnettet.

3 Åbn/luk diskbakken (→ 14)

4 Tænd/sluk for subwoofer-boost (→ 29)

5 Vælg kilden

DVD/CD → USB → FM → AV → AUX → D-IN → IPOD

6 Afspilning med overspring eller langsom søgning/Vælg radiostationer (→ 11, 14)

7 Stop afspilning/Vælg indstillingstilstand/Indstil FM-modtageforhold (→ 11, 14)

8 Afspil diske/Gem de modtagende radiostationer (→ 14, 25)

9 Tilslut en USB-enhed (→ 30)

10 Tilslut iPod (→ 31)

11 Signalsensor til fjernbetjening

12 Display

13 Indstil lydstyrken på hovedapparatet

14 Tilslut hovedtelefoner (medfølger ikke)

Hovedtelefonstiktype: Ø3,5 mm stereoministisk

• Sænk lydstyrken før tilslutning.

• Lyden ændres automatisk til 2-kanals stereo.

• For at undgå høreskader må du ikke lytte i længere tid ad gangen. Kraftigt lydtryk fra høretelefoner og hovedtelefoner kan medføre tab af hørelsen.

Brug af menuen START

Ved hjælp af menuen START kan du vælge lydeffekter og foretrukne kilde eller få adgang til afspilning/andre menuer.

1

Vis menuen START.

f.eks.

2

Vælg et element.

- Tryk på [START] for at afslutte.

Når "Input Selection" er valgt

Du kan vælge den foretrukne kilde via menuen:

- DVD/CD (→ 10), FM (→ 11), AV (→ 30), AUX* (→ 30), DIGITAL IN* (→ 30), USB (→ 30), iPod (→ 31)

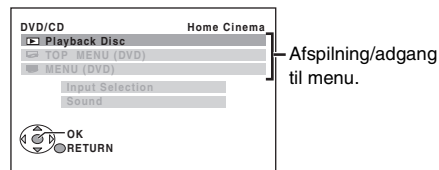
* "(TV)" vises ved siden af "AUX" eller "DIGITAL IN", for at angive TV Audio-indstillingen for VIERA Link "HDAVI Control" (→ 26).

Når "Sound" er valgt

Du kan indstille equalizeren (→ 28) fra menuen.

Tryk på [▲, ▼], og tryk derefter på [OK] for at angive indstillingerne.

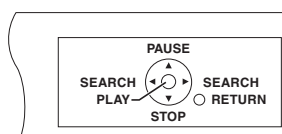
Når en disk er sat i, eller en USB-enhed er tilsluttet, kan du også få adgang til afspilning eller andre menuer via menuen START.
f.eks. **DVD-V**



Afspilning/adgang til menu.

Når kontrolpanelet vises på skærmen

f.eks. **DVD-V** (når "Playback Disc" er valgt i START menuen)



Kan du styre afspilningen ved hjælp af de viste kontrolknapper.

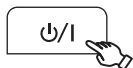
Grundlæggende afspilning

Forberedelse

For at få vist billedet fra hovedapparatet skal du tænde for fjernsynet og ændre dets videoindgangsindstilling.

Brug af hovedapparatet

1

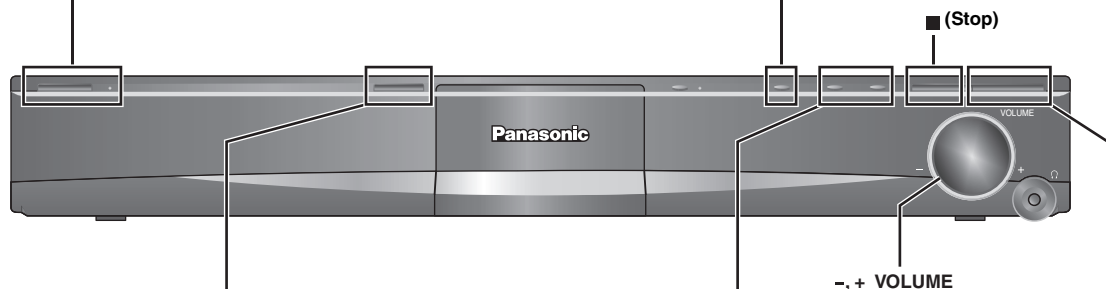


Tænd for apparatet.

2



Vælg "DVD/CD".



3



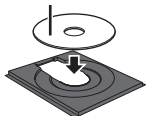
Åbn diskbakken.

4

Læg disken i.

- Læg dobbeltsidede diske i, så etiketten på den side, der skal afspilles, vender opad.
- For DVD-RAM skal du tage disken ud af kassetten før brugen.

Etiketten opad



Tryk for at springe over.

Tryk på og hold for at

- søge under afspilningen
- starte afspilning i slow-motion under pause
- Tryk på [▶] (Afspil) for at starte normal afspilning.

5



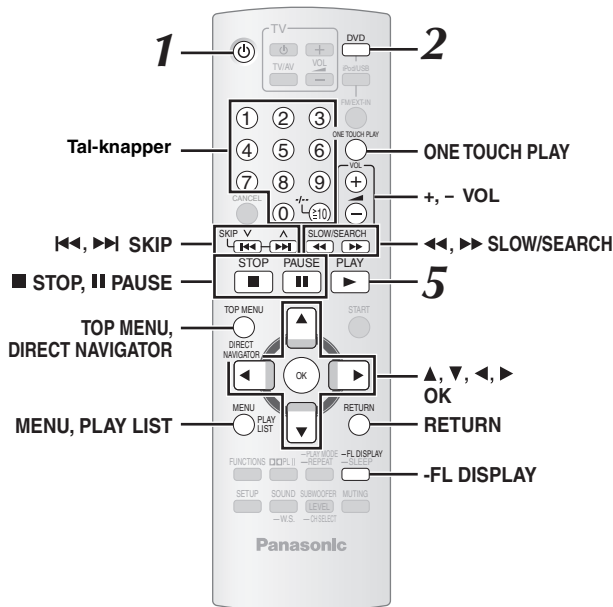
Start afspilningen.

- Brug [–, + VOLUME] til regulering af lydstyrken.
- Du kan afspille med Surround Sound-effekt, når du trykker på [DOLBY] på fjernbetjeningen for at aktivere Dolby Pro Logic II (→ 28).

Bemærk

- **DISKEN FORTÆTTER MED AT ROTERE, MENS MENUERNE VISES.** For at skåne apparatets motor og fjernsynsskærmen skal du trykke på [■] (Stop), når du er færdig med menuerne.
- Det samlede antal titler vises muligvis ikke korrekt for +R/+RW.

Brug af fjernbetjeningen



Afspilning med ét tryk



Hovedapparatet tændes automatisk og begynder afspilningen af disken i bakken.

Stop



Positionen gemmes i hukommelsen, mens "RESUME STOP" vises på displayet.

- Tryk på [▶ PLAY] for at genoptage.
- Tryk på [■ STOP] igen for at slette positionen.

Pause



- Tryk på [▶ PLAY] for at genoptage afspilningen.

Spring over



Søgning (under afspilning)

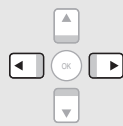


- Op til 5 trin.
- Tryk på [▶ PLAY] for at starte normal afspilning.

Slowmotion (ved pause)

- [VCD] Slowmotion: Kun i forlæns retning.
- [MPEG4] [DivX] Slowmotion: Fungerer ikke.

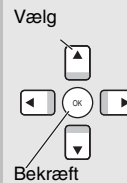
Billede-for-billede (ved pause)



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

- [DVD-VR] [VCD] for at genoptage.

Valg af skærmelement



Indtast nummer



[DVD-VR] [DVD-V] [VCD] [CD]
f.eks. for at vælge 12:
[≥10] → [1] → [2]
[VCD] med afspilningskontrol
Tryk på [■ STOP] for at annullere PBC-funktionen, og tryk derefter på tal-knapperne.

Diskmenu



[DVD-V]
Viser en disk-topmenu.
[DVD-VR]
Tryk på knappen for at vise programmerne (→ 17).



[DVD-V]
Viser en diskmenu.
[DVD-VR]
Tryk på knappen for at vise en afspilningsliste (→ 17).



[VCD] med afspilningskontrol
Viser en diskmenu.

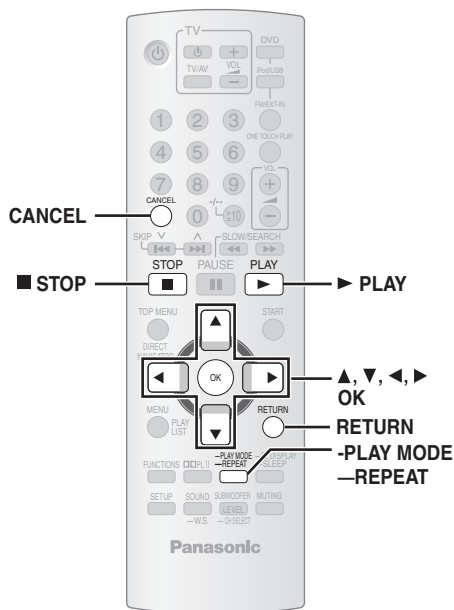
Tilbage til den foregående skærm



Hovedapparatets display



[DVD-VR] [DVD-V] [WMA] [MP3]
[MPEG4] [DivX]
Tidsdisplay
↔ Informationsdisplay (f.eks. [DVD-VR] Programnummer)
[JPEG]
SLIDE ↔ Indholdsnummer



Gentaget afspilning

Dette fungerer kun, når den forløbne afspilningstid kan vises. Det fungerer også med alt JPEG-indhold.

- Under afspilning**
Vis gentagelsestilstanden.
-PLAY MODE
-REPEAT
(tryk på og hold)
- Mens gentagelsestilstanden vises**
Vælg et element, der skal gentages.
f.eks. **[DVD-V]**
TITLE → CHAP. → OFF
• Vælg "OFF" for at annullere.

Hvilke elementer der vises afhænger af disktypen og afspilningstilstanden.

Programafspilning og tilfældig afspilning

DVD-V VCD CD WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

Forberedelse

Under stop



Vælg afspilningstilstanden.

Skærme til programafspilning og tilfældig afspilning vises i rækkefølge.

Program → Tilfældig
Skærme til programafspilning og tilfældig afspilning ←

- **[DVD-VR]** Vælg "DATA" i "DVD-VR/DATA" (→ 23, menuen "OTHERS") for at afspille WMA-, MP3-, JPEG-, MPEG4- eller DivX-indhold.
- Hvis skærmen "PLAYBACK MENU" vises, skal du vælge "AUDIO/PICTURE" eller "VIDEO" (→ 17, Brug af afspilningsmenuen), og derefter fortsætte som angivet ovenfor.
- Til en disk med både WMA/MP3- og JPEG-indhold skal du vælge enten musik- eller billedindhold.
WMA/MP3: Vælg "MUSIC PROGRAM" eller "MUSIC RANDOM".
JPEG: Vælg "PICTURE PROGRAM" eller "PICTURE RANDOM".
- **[DVD-V]** Nogle elementer kan ikke afspilles, selvom du har programmeret dem.

Programafspilning (op til 30 elementer)



Vælg et element.

f.eks. **[DVD-V]**

SELECT TITLE	TITLE CHAP.
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 flere elementer.
- Tryk på for at gå tilbage til den foregående menu [RETURN].



Start afspilningen.

Valg af alle elementer

Tryk på [▲, ▼] for at vælge "ALL" og tryk derefter på [OK].

Sletning af det valgte program

- 1 Tryk på [▶] og tryk derefter på [▲, ▼] for at vælge programmet.
- 2 Tryk på [CANCEL].

Sletning af hele programmet

Tryk flere gange på [▶] for at vælge "CLEAR ALL", og tryk derefter på [OK].

Hele programmet bliver også slettet, når diskbakken åbnes, der slukkes for apparatet, eller der vælges en anden kilde.

Afspilning i tilfældig rækkefølge



(Fungerer kun, hvis disken indeholder grupper eller flere titler).

Vælg en gruppe eller titel.

f.eks. **[DVD-V]**

SELECT TITLE
TITLE 1
* TITLE 2
TITLE 3

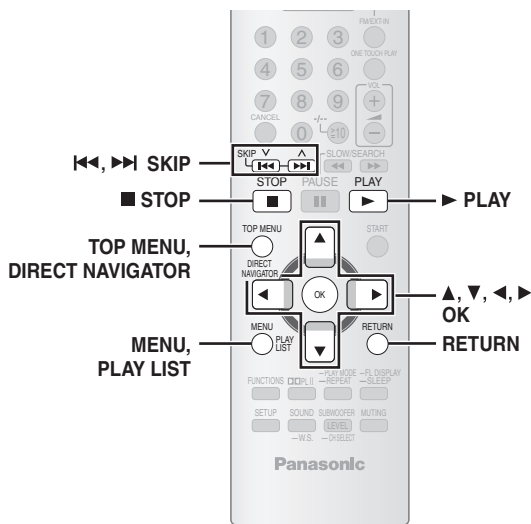
PRESS PLAY TO START

- "*" angiver det valgte. Tryk på [OK] igen for at vælge fra [OK].



Start afspilningen.

Brug af navigationsmenuerne



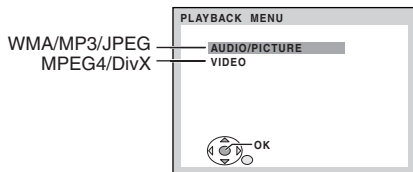
Afspilning af datadiske

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

- **[DVD-VR]** Vælg "DATA" i "DVD-VR/DATA" (→ 23, menuen "OTHERS") for at afspille WMA-, MP3-, JPEG-, MPEG4- eller DivX-indhold.

Brug af afspilningsmenuen

Skærmen "PLAYBACK MENU" vises, når disken indeholder både video (MPEG4/DivX) og ét eller flere andre formater (WMA/MP3/JPEG).



Vælg "AUDIO/PICTURE" eller "VIDEO".

- Tryk på [▶ PLAY] for at starte afspilningen.
- Se "Afspilning fra det valgte element" (→ nedenfor) for at vælge et element til afspilning.

Afspilning fra det valgte element

Du kan vælge af afspille fra det ønskede element, mens skærmen "DATA-DISC" vises. f.eks.

Gruppe (mappe):



Indhold (fil):



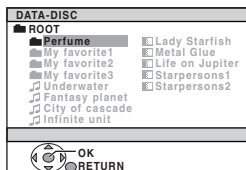
: WMA/MP3



: JPEG



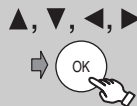
: MPEG4/DivX



- Tryk på [MENU] for at få vist/afslutte skærmen.

Vælg et element.

- Tryk på [RETURN] for at gå tilbage til den foregående skærm.
- Maks.: 12 tegn i filens/mappens navn.



Afspilningen starter fra det valgte indhold.

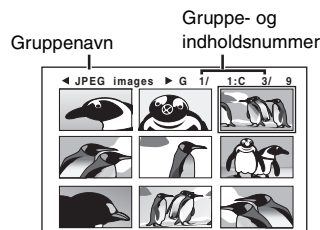
Valg af billede i menuen for miniaturebilleder

JPEG

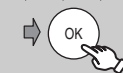
1 Når der vises et billede



f.eks.



2



Vælg der vises

- Tryk på [◀, ▶ SKIP] for at springe fra side til side.

Gå til en anden gruppe

- 1 Tryk på [▲] for at vælge gruppenavn.
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge gruppen, og tryk derefter på [OK].

Afspilning af RAM- og DVD-R/-RW-diske (DVD-VR)

DVD-VR

- Der vises kun titler, hvis titlerne er optaget på disken.
- Du kan ikke redigere programmer, afspilningslister og diskstitler.

Afspilning af programmerne

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 afslutte skærmen.

2



Vælg af programmerne.

- Tryk på [◀, ▶] for at springe fra side til side.

Afspilning af en afspilningsliste

Dette fungerer kun, når 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

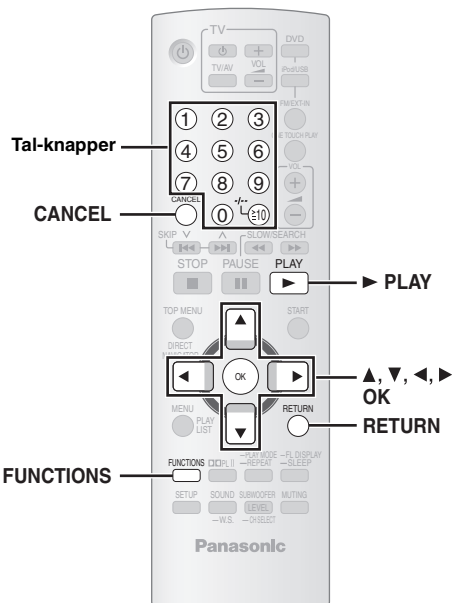
- Tryk på [PLAY LIST] for at afslutte skærmen.

2



Vælg af en afspilningsliste

- Tryk på [◀, ▶] for at springe fra side til side.



1		Vis skærmmenuen. Ved hvert tryk på knappen: Menu 1 (Disk/Afspil) Menu 2 (Video) Menu 3 (Lyd) Menu 4 (HDMI) Afslut f.eks. Menu 1 (Disk/Afspil) DVD-V Aktuelt element Elementnavn
2		Vælg elementet. f.eks. Menu 1 (Disk/Afspil) DVD-V Aktuelt element CHAPTER SEARCH
3		Udfør indstillingerne.
4		Afslut.

De viste elementer er forskellige, afhængigt af disktypen.

Menu 1 (Disk/Afspil)

TRACK SEARCH TITLE SEARCH CONTENT SEARCH CHAPTER SEARCH PG SEARCH PL SEARCH	For at starte fra et bestemt element • [VCD] Dette fungerer ikke, når der bruges afspilningskontrol. f.eks. [DVD-V] : T2 C5 For at vælge numre til datadisk f.eks. 123: [≥10] → [1] → [2] → [3] → [OK] [DVD-V] DivX (med flere lydspor) For at vælge lydspor [DVD-VR] VCD For at vælge "L", "R", "L+R" eller "L R" [DVD-V] (Karaoke) For at vælge "ON" eller "OFF" for vokallyd For at vælge "OFF", "V1", "V2" eller "V1+V2" for valg af vokallyde De faktiske betjeninger afhænger af disken. Læs instruktionerne til disken for yderligere oplysninger. Signaltype/data LPCM/PPCM/DDD/DTSP/MP3/MPEG: Signaltipe kHz (Samplingsfrekvens)/bit/ch (Antal kanaler) f.eks. 3/2 1ch 1: Lavfrekvenseffekt (vises ikke, hvis der ikke er noget signal) 0: Ingen surround 1: Mono-surround 2: Stereo-surround (venstre/højre) 1: Center 2: Venstre front+Højre front 3: Venstre front+Højre front+ Center • [DivX] Det kan tage et stykke tid, før afspilningen starter, hvis du ændrer lyden på en DivX-video disk.
--	---

 PLAY SPEED	[DVD-VR] [DVD-V] For at ændre afspilningshastigheden – fra "x0.6" til "x1.4" (i trin på 0,1 enhed) • Tryk på [▶ PLAY] for at vende tilbage til normal afspilning. • Når hastigheden er ændret – Har Dolby Pro Logic II ingen effekt – Lydudgangen skiftes til 2-kanals stereolyd. – Samplingfrekvens på 96 kHz ændres til 48 kHz. • Funktionen virker muligvis ikke, afhængigt af optagelsen på disken.
 REPEAT MODE	(→ 16, Gentaget afspilning) A-B-gentagelse (For at gentage et valgt afsnit) Undtagen [JPEG] [MPEG4] [DivX] [DVD-VR] (Stillebilleden) [VCD] (SVCD) Tryk på [OK] ved start- og slutpunkterne. • Vælg "OFF" for at annullere.
 SUBTITLE	[DVD-V] [DivX] (med flere undertekster) [VCD] (kun SVCD) For at vælge undertekstsporg • På +R/+RW vises der muligvis et undertekstnummer for undertekster, der ikke vises. [DVD-VR] (med oplysninger om undertekster til/fra) For at vælge "ON" eller "OFF" • Dette fungerer muligvis ikke, afhængigt af disken. [DivX] (→ 20, Visning af DivX-undertekster)
 ANGLE	[DVD-V] (med flere kameravinkler) For at vælge en kameravinkel

 DATE DATE DISPLAY	JPEG For at vælge “ON” eller “OFF” til datovisning for billedet
 ROTATION	For at rotere et billede (under pause) JPEG : 0 ↔ 90 ↔ 180 ↔ 270 ↑—————↑

■ **Menu 2 (Video)**

 PICTURE MODE	NORMAL CINEMA1: Opløder billeder og fremhæver detaljer i mørke scener. CINEMA2: Giver skarpere billeder og fremhæver detaljer i mørke scener. DYNAMIC: Forstærker kontrasten for billeder med eftertryk. ANIMATION: Egnet til animation.
 ZOOM	For at vælge zoom-størrelser NORMAL, AUTO (DVD-VR) [DVD-V] [VCD], ×2, ×4 ● [JPEG] : under pause
 TRANSFER MODE	Hvis du har valgt "480p"/"576p"/"720p"/"1080p" (progressiv) eller "1080p" (sammenflettet) ("VIDEO FORMAT" under Menu 4 (HDMI)), skal du vælge metoden til konvertering af progressivt output, så det passer til materialets type. ● Indstillingen nulstilles til AUTO eller AUTO1, når diskbakken åbnes, der slukkes for apparatet, eller der vælges en anden kilde. Ved afspilning af PAL-diske. AUTO: Finder automatisk film- og videoindhold og konverterer det korrekt. VIDEO: Vælg dette, hvis du bruger Auto, og indholdet er forvrænget. FILM: Vælg dette, hvis kanterne af filmindholdet er ujævne eller ru, når Auto er valgt.  Hvis videoindhold er forvrænget som vist i illustrationen til højre, skal du imidlertid vælge AUTO. Ved afspilning af NTSC-diske AUTO1: Finder automatisk film- og videoindhold og konverterer det korrekt. AUTO2: Sammen med AUTO1: finder automatisk filmindhold med forskellige billedhastigheder og konverterer det korrekt. VIDEO: Vælg dette, hvis du bruger AUTO1 og AUTO2, og indholdet er forvrænget.
 SOURCE SELECT [DivX]	Når du vælger "AUTO", bliver DivX-indholdets konstruktionsmetode automatisk fundet og sendt. Hvis billedet er forvrænget, skal du vælge "INTERLACE" eller "PROGRESSIVE" afhængigt af hvilken konstruktionsmetode der blev benyttet, da indholdet blev indspillet på disken. AUTO, INTERLACE, PROGRESSIVE

■ **Menu 3 (Lyd)**

 DIALOGUE ENHANCER	Gør det nemmere at høre dialogen i film DVD-V (Dolby Digital, DTS, MPEG, 3 kanaler eller mere, hvor dialogen er optaget i centerkanalen) DivX (Dolby Digital, 3 kanaler eller mere, hvor dialogen er optaget i centerkanalen) OFF, ON
 Dolby PL II	OFF, MOVIE, MUSIC (→ 28, Brug af Dolby Pro Logic II)

■ *Menu 4 (HDMI)*

 HDMI STATUS	For at få vist HDMI-oplysninger (→ 20, Bekræftelse af HDMI-oplysninger)
 HD ENHANCER	Dette fungerer, når der benyttes HDMI-tilslutning, og "VIDEO PRIORITY" (→ 23, "HDMI" -menu) er indstillet til "ON". For at gøre "720p", "1080i"- og "1080p"-billedkvaliteten skarpere OFF, 1 (svagest) til 3 (stærkest)
 VIDEO FORMAT	Dette fungerer, når der benyttes HDMI-tilslutning, og "VIDEO PRIORITY" (→ 23, "HDMI" -menu) er indstillet til "ON". For at vælge en billedkvalitet, der passer til fjernsynet (Videooptagelser konverteres til, og vises som højopløsningsvideo.) ※ 480p/576p/720p/1080p (progressiv) ※ 480i/576i/1080i (sammenflettet) ● Hvis billedet er forvrænget, skal du trykke på og holde [CANCEL] indtil billedet vises korrekt. (Udgangen nulstilles til "480p/576p".) ※ De viste tal afhænger af den disk, der afspilles. Et af ovenstående tal vises.
 COLOUR SPACE	Dette fungerer, når der benyttes HDMI-tilslutning, og "VIDEO PRIORITY" (→ 23, "HDMI" -menu) er indstillet til "ON". For at vælge en billedfarve, der passer til fjernsynet YCbCr (4:2:2), YCbCr (4:4:4), RGB ● Hvis ovenstående indstilling ikke er kompatibel med fjernsynet, bliver den ikke vist.

(Fortsættes på næste side)

Bekræftelse af HDMI-oplysninger

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 udgangssignaltypen.
- ③ Viser antallet af lydkanaler.
- ④ (→ 19, VIDEO FORMAT)
- ⑤ (→ 19, COLOUR SPACE)

Bemærk

Når "OFF" er valgt i "AUDIO OUT" (→ 23, "HDMI" -menu), "—" i "AUDIO STREAM".

Visning af DivX-undertekster

Du kan få vist undertekster, der er optaget på DivX-videodisken, på dette apparat. Afhængigt af, hvilke metoder der er brugt til oprettelse af filen, er det ikke sikkert, at følgende funktioner fungerer, eller at underteksterne vises korrekt.

- 1 Vælg "SUBTITLE" i Menu 1 (→ 18).
- 2 Tryk på [▲, ▼] for at vælge "TEXT ON" og tryk derefter på [OK].
 - DivX-videofiler, som ikke viser "TEXT ON" indeholder ingen undertekster. Derfor kan der ikke vises undertekster.
 - Hvis underteksterne ikke vises korrekt, kan du prøve at ændre sprogindstillingerne (→ nedenfor).

Indstillinger for sprog i undertekster

- 1 Tryk på [SETUP] under afspilningen.
- 2 Tryk på [▲, ▼] for at vælge "DISC" og tryk derefter på [OK].
- 3 Tryk på [▲, ▼] for at vælge "SUBTITLE TEXT" og tryk derefter på [OK].
- 4 Tryk på [▲, ▼] for at vælge "LATIN1", "LATIN2" (fabriksindstilling), "CYRILLIC" eller "TURKISH" og tryk derefter på [OK].
 - Tryk på [SETUP] for at forlade skærmen.

Typen af undertekstfiler, der kan vises

Undertekster, der overholder følgende betingelser, kan vises på dette apparat.

- Filformat: MicroDVD, SubRip, eller TMLPlayer
- Filtype: ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", eller ".txt"
- Filnavn: Højest 44 tegn, uden filtypen
- DivX-videofilen og filen med undertekster findes i den samme mappe, og filnavnene er de samme bortset fra filtypen.
- Hvis der er flere undertekstfiler i den samme mappe, vises de i følgende prioritetsrækkefølge: ".srt", ".sub", ".txt".

Bemærk

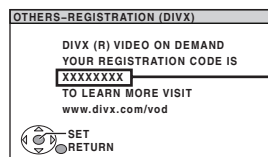
- Hvis filnavnet på DivX-videofilm ikke vises korrekt på menuskærmen (filnavnet vises som "*"), eller filen er større end 256 KB, bliver underteksterne muligvis ikke vist korrekt.
- Underteksterne kan ikke vises under menuvisning eller under udførelsen af visse handlinger, f.eks. en søgning.

DivX Video-on-Demand (VOD)-indhold er krypteret med henblik på copyrightbeskyttelse. For at kunne afspille DivX VOD-indhold på apparatet, skal du først registrere apparatet.

Følg onlineinstruktionerne for køb af DivX VOD-indhold for at angive apparatets registreringskode, og registrer apparatet. For yderligere oplysninger om DivX VOD henvises til www.divx.com/vod.

Vis apparatets registreringskode

(→ 23, "REGISTRATION" i minuen "OTHERS")



8 alfanumeriske tegn

- Vi anbefaler, at du noterer koden til senere reference.
- Når du har afspillet DivX VOD-indhold for første gang, vises der en anden registreringskode i "REGISTRATION (DIVX)". Brug ikke denne registreringskode til at købe DivX VOD-indhold. Hvis du bruger denne kode til at købe DivX VOD-indhold og derefter afspiller indholdet på apparatet, kan du ikke længere afspille det indhold, som du købte med den tidligere kode.
- Hvis du køber DivX VOD-indhold med en anden registreringskode end dette apparats kode, kan du ikke afspille indholdet. ("AUTHORIZATION ERROR" vises.)

Om DivX-indhold, der kun kan afspilles et bestemt antal gange

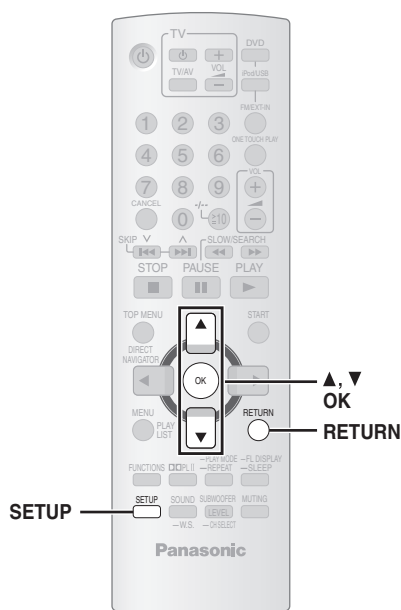
Noget DivX VOD-indhold kan kun afspilles et bestemt antal gange. Når du afspiller indholdet, vises antallet af resterende gange.

Når antallet af resterende gange når nul, kan du ikke længere afspille indholdet. ("RENTAL EXPIRED" vises.)

Når indholdet afspilles

- Antallet af resterende afspilninger reduceres med én, hvis
 - du trykker på [⏮] eller [SETUP].
 - du trykker på [■ STOP].
 - du trykker på [⏮, ⏭] SKIP eller [⏮, ⏭] SLOW/SEARCH osv. og kommer frem til andet indhold.
- Genoptagelsesfunktionen (→ 15, Stop) fungerer ikke.

Ændring af afspillerindstillingerne



- Indstillingerne forbliver intakte, selvom du indstiller apparatet til standby.
- Understregede elementer i følgende tabel er fabriksindstillingerne.

1		Vis menuen Setup	
2		Vælg menuen.	Vis de aktuelle indstillinger for Element Indstilling • Tryk på [RETURN] for at gå tilbage til den forrige skærm.
3		Vælg elementet.	
4		Udfør indstillingerne.	
5		Afslut.	

QUICK SETUP muliggør fortløbende indstillinger af elementerne i det mørke område.

■ “DISC” -menu

AUDIO Vælg lydsproget.	• <u>ENGLISH</u> • DUTCH	• FRENCH • POLISH	• SPANISH • ORIGINAL^{#1}	• GERMAN • OTHER ---#2	• ITALIAN • SWEDISH
SUBTITLE Vælg undertekstsproget.	• <u>AUTO</u>^{#3} • SWEDISH	• ENGLISH • DUTCH	• FRENCH • POLISH	• SPANISH • OTHER ---#2	• GERMAN • ITALIAN
MENUS Vælg sproget til diskmenuerne. Ved ændring af menusproget i QUICK SETUP ændres denne indstilling også.	• <u>ENGLISH</u> • DUTCH	• FRENCH • POLISH	• SPANISH • OTHER ---#2	• GERMAN • ITALIAN	• SWEDISH
RATINGS Indstil et ratingniveau til begrænsning af DVD-Video-afspilning.	Ratingindstilling (Når niveau 8 er valgt) • 0 LOCK ALL: For at forhindre afspilning af diske uden ratingniveauer. • 1 til 7 • <u>8 NO LIMIT</u> Når du vælger ratingniveau, vises der en adgangskodeskærm. Følg anvisningerne på skærmen. Du må ikke glemme adgangskoden. Der vises en meddelelse, hvis der sættes en DVD-Video-disk med et højere ratingniveau i apparatet. Følg anvisningerne på skærmen.				
PASSWORD Skift adgangskode for “RATINGS”.	• <u>SETTING</u> For at ændre rating (når niveau 0 til 7 er valgt) • CHANGE: Følg anvisningerne på skærmen.				

^{#1} Det originale sprog på disken vælges.

^{#2} Indtast den korrekte kode fra listen med sprogkoder (→ 24).

^{#3} Hvis det sprog, som er valgt til “AUDIO” ikke er til rådighed, vises undertekster på dette sprog (hvis de findes på disken).

(Fortsættes på næste side)

QUICK SETUP muliggør fortløbende indstillinger af elementerne i det mørke område.

■ “VIDEO” -menu

TV ASPECT Vælg den indstilling, der passer til dit fjernsyn, og som du foretrækker.	● 4:3PAN&SCAN: Fjernsyn med almindeligt skærmformat (4:3) Bredformatbilledets sider skæres af, så skærmen udfyldes (medmindre disken forhindrer dette). 	
	● 4:3LETTERBOX: Fjernsyn med almindeligt skærmformat (4:3) Bredformatbilledet vises i letterbox-stil. 	
	● 4:3ZOOM: Fjernsyn med almindeligt skærmformat (4:3) Der zoomes ind og ud i billedet.	
	● 16:9NORMAL: Bredformat-fjernsyn (16:9) Strækker billedet i siden.	
	● 16:9SHRINK: Bredformat-fjernsyn (16:9) Billedet vises midt på skærmen.	
	● 16:9ZOOM: Bredformat-fjernsyn (16:9) Udvider til 4:3-skærmformat.	
TV TYPE Vælg for at tilpasse til fjernsynstypen.	● STANDARD ● PROJECTION	● CRT ● PLASMA ● LCD
TIME DELAY Når der er tilsluttet en plasmaskærm, skal du justere, hvis du bemærker, at lyden ikke er synkroniseret med videoen.	● 0 ms/AUTO ● 20 ms ● 40 ms ● 60 ms ● 80 ms ● 100 ms	
	Når VIERA Link HDAVI Control anvendes med et “HDAVI Control 3” kompatibelt fjernsyn (→ 26), skal du vælge “0 ms/AUTO”. Audio og video vil automatisk blive synkroniseret.	
NTSC DISC OUT Vælg PAL 60- eller NTSC-output, når du afspiller NTSC-diske (→ 32, Videosystemer)	● NTSC: Når der er tilsluttet til et NTSC-fjernsyn. ● PAL60: Når der er tilsluttet til et PAL-fjernsyn.	
STILL MODE Vælg den viste type billede i pauseindstilling.	● AUTO ● FIELD^{#4}: Billedet er ikke utydeligt, men billedkvaliteten er dårligere. ● FRAME^{#4}: Den generelle kvalitet er høj, men billedet kan være utydeligt.	
VIDEO OUT – SCART Vælg det videosignalfORMAT, der skal sendes fra SCART (AV) bøsningerne.	● VIDEO ● S-VIDEO ● RGB 1: (Kun når der er tilslutning til et RGB-kompatibelt fjernsyn) Hvis du altid ønsker at bruge RGB-signal til at få vist billedet fra apparatet, skal du vælge denne indstilling. Fjernsynsskærmen vil automatisk slå over på visning af billede fra apparatet, når der er tændt for apparatet. ● RGB 2: (Kun når der er tilslutning til et RGB-kompatibelt fjernsyn) Når fjernsynet er i tunertilstand, og vælgeren er indstillet til “DVD/CD”, vil fjernsynsskærmen kun automatisk skifte til at vise billedet fra apparatet under diskafspilning (DVD-V DVD-VR VCD) eller når skærmmenuen fra en DVD/CD vises. Fjernsynsbilledet bliver vist, når vælgeren står på “AV”. Hvis der bruges andre vælgere, vises billedet fra apparatet.	

■ “AUDIO” -menu

DOLBY DIGITAL #5	● <u>BITSTREAM</u> ● <u>PCM</u>	Vælg for at tilpasse til den type udstyr, du har sluttet til HDMI AV OUT - bøsningen. Vælg "BITSTREAM" hvis udstyret kan dekode bitstrømmen (digitalt format af 5.1-kanals data). Ellers skal du vælge "PCM". (Hvis bitstrømmen sendes til udstyret uden en dekode, kan der blive afspillet høje støjniveauer, hvilket kan beskadige højttalerne og din hørelse.)
DTS #5	● <u>BITSTREAM</u> ● <u>PCM</u>	
MPEG #5	● <u>BITSTREAM</u> ● <u>PCM</u>	
DYNAMIC RANGE	● ON: Indstil klarheden, selvom lydstyrken er lav. Praktisk, hvis du vil se video sent om aftenen. (Fungerer kun med Dolby Digital) ● <u>OFF</u>	
SPEAKER SETTINGS Indstil dine højttalere.	● SETTINGS: ● C DELAY: <u>0ms</u>, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms Vælg forsinkelsestiden for center-højttaleren (→ 24, Valg af forsinkelsestid for højttalerne). ● SL/SR DELAY: <u>0ms</u>, 5ms, 10ms, 15ms Vælg forsinkelsestiden for Surround Sound-højttaleren (→ 24, Valg af forsinkelsestid for højttalerne). ● TEST TONE: SETTING Brug testtonen til at regulere højttalerstyrken med (→ 29, Regulering af højttalerstyrken). ● CENTER, SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT: – 6 dB til + 6 dB (Fabriksindstilling: <u>0 dB</u>)	

^{#4} Se under “Stilbillede og stilfelt” (→ 37, Ordliste).

^{#5} Når lyd sendes fra HDMI AV OUT - bøsningen, og det tilsluttede udstyr ikke understøtter det valgte element, afhænger det faktiske output af det tilsluttede udstyrs ydeevne.

QUICK SETUP muliggør fortløbende indstillinger af elementerne i det mørke område.

■ “DISPLAY” -menu

LANGUAGE Vælg sprog til skærmeddelelserne.	• ENGLISH • ITALIANO	• FRANÇAIS • SVENSKA	• ESPAÑOL • NEDERLANDS	• DEUTSCH • POLSKI
--	---	---	---	---

■ “HDMI” -menu

VIDEO PRIORITY	• ON: Når HDMI AV OUT-bøsningen benyttes til videoudgang. Oplosningen af videoudgangen fra HDMI AV OUT-bøsningen optimeres i overensstemmelse med det tilsluttede udstyr (f.eks. et fjernsyn) kapacitet. • OFF: Når HDMI AV OUT-bøsningen ikke benyttes til videoudgang. Videoudgangen afhænger ikke af det tilsluttede udstyr, men af dette apparat.
AUDIO OUT	• ON: Når lydudgang sendes fra HDMI AV OUT-bøsningen. (Afhængigt af det tilsluttede udstyrs funktioner kan lydudgangen adskille sig fra hovedapparatets lydindstillinger.) • OFF: Når lydudgang ikke sendes fra HDMI AV OUT-bøsningen. (Lyden sendes vha. indstillingerne på hovedapparatet.)
RGB RANGE Dette fungerer kun, når “COLOUR SPACE” i Menu 4 (HDMI) er indstillet til RGB (→ 19).	• STANDARD • ENHANCED: Når sorte og hvide billeder ikke kan skelnes.
VIERA Link	• ON: Funktionen VIERA Link “HDAVI Control™” er tilgængelig (→ 26). • OFF

■ “OTHERS” -menu

REGISTRATION DivX Vis apparatets registreringskode.	• SHOW CODE Du skal bruge denne registreringskode til at købe DivX Video-on-Demand-indhold (VOD) (→ 20).
JPEG TIME Indstil hastighed for lysbilledvisning. Fabriksindstilling: 3 SEC	• 1 SEC til 15 SEC (i trin på 1 enhed) • 15 SEC til 60 SEC (i trin på 5 enheder) • 60 SEC til 180 SEC (i trin på 30 enheder)
FL DIMMER Reguler lysstyrken i apparatets display.	• BRIGHT • DIM • AUTO: Displayet er nedblændet, men lyser, når du udfører visse betjeninge.
QUICK SETUP	• SET Følg anvisningerne på skærmen.
DVD-VR/DATA Vælg, hvis der kun skal afspilles i DVD-VR eller DATA-format.	• DVD-VR: For at afspille videoprogrammerne på DVD-RAM eller DVD-R/-RW. • DATA: For at afspille datafilerne på DVD-RAM eller DVD-R/-RW.
DEFAULTS Dette nulstiller alle værdierne i hovedmenuen til standardindstillingerne.	• RESET Adgangskodeskærmen vises, hvis “RATINGS” (→ 21) er indstillet. Indtast den samme adgangskode. Sluk så for apparatet, og tænd for det igen.

(Fortsættes på næste side)



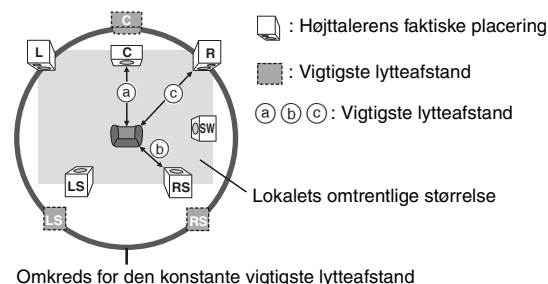
Valg af forsinkelsestid for højttalerne

(Mulig ved afspilning af 5.1-kanals lyd)

(Fungerer kun for center- og Surround Sound-højttalerne)

For at opnå den bedst mulige lyd kvalitet med 5.1-kanal lyd bør alle højttalerne undtagen subwooferen være placeret lige langt fra, hvor tilhøreren opholder sig (sofa, stol osv.).

Hvis det er nødvendigt at placere center- eller Surround-Sound-højttalerne tættere på tilhøreren, skal forsinkelsestiden justeres tilsvarende.



Omkreds for den konstante vigtigste lytteafstand

Hvis afstand (a) eller (b) er mindre end (c), skal du finde forskellen i tabellen og ændre indstillingen til den anbefalede værdi.

a) Center-højttaler		b) Surround Sound-højttalere	
Forskel (Ca.)	Indstilling	Forskel (Ca.)	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		

Sådan indstilles forsinkelsestiden

Vælg "C DELAY" eller "SL/SR DELAY" fra "SPEAKER SETTINGS" i "AUDIO" -menu (→ 22).

Liste over sprogkoder

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	Twil: 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
Bhutanesis: 6890	Hviderussisk: 6669	Malayisk: 7776	Sindhi: 8368	Ungarsk: 7285
Bihari: 6672	Indonesisk: 7378	Malegassisk: 7771	Singhalesisk: 8373	Urdu: 8582
Bretonesis: 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	Javanesis: 7487	Nauru: 7865	Sundanesisk: 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	

RDS-udsendelser

Apparatet kan vise tekstdata, der sendes af radiodatasystemet (RDS), som findes i visse områder.

Hvis den station, du lytter til, sender RDS-signaler, vil "RDS" lyse på displayet.

Når der lyttes til en radioudsendelse

Tryk på [FUNCTIONS] for at få vist tekstdata.

Ved hvert tryk på knappen:

PS: Programservice

PTY: Programtype

FREQ: Visning af frekvens

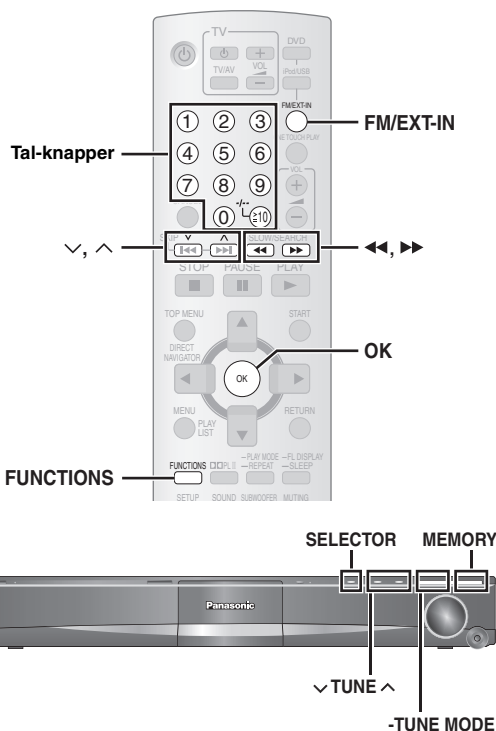
PTY-oplysninger

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 (For de unge på fyrrer)

Bemærk

RDS-oplysninger er muligvis ikke tilgængelige, hvis modtagelsen er dårlig.



Se s. 11 for oplysninger om automatisk forudindstilling af stationer.

Manuel stationsindstilling

- Vælg "FM"**

 - Hovedapparatet:
Tryk på [SELECTOR].
- Vælg frekvensen.**

 - Hovedapparatet:
Tryk på [-TUNE MODE] for at vælge "MANUAL" på displayet, og tryk derefter på [v TUNE ^] for at vælge frekvensen.
 - For at starte den automatiske indstilling, skal du trykke på og holde [◀▶] (hovedapparatet: [v TUNE ^]) indtil frekvensen begynder at rulle. Indstillingen stopper, når der er fundet en station.

Manuel forudindstilling af stationer

Der kan indstilles op til 30 stationer.

- Når der lyttes til en radioudsendelse

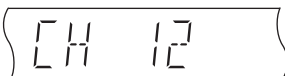
Tryk på [OK].

- Når frekvensen blinker på displayet

Tryk på talknapperne for at vælge en kanal.

- Valg af et 2-cifret tal
f.eks. 12: [≥10] → [1] → [2]

Du kan også trykke på [v, ^], og derefter trykke på [OK].



Hovedapparatet:

- Når der lyttes til en radioudsendelse

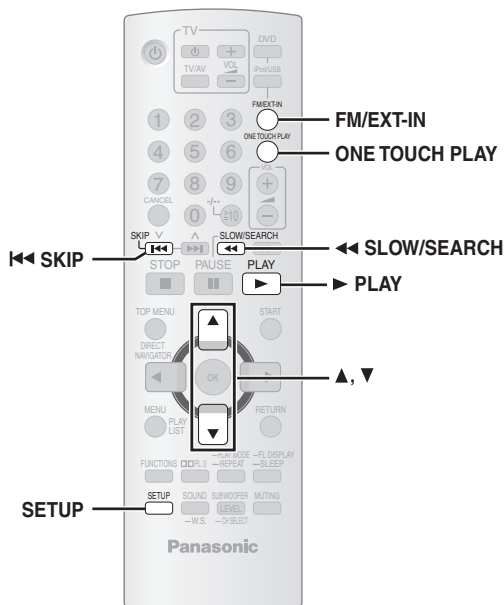
Tryk to gange på [MEMORY].

- Når en kanal blinker på displayet

Tryk på [v TUNE ^], og tryk derefter på [MEMORY].

En tidligere gemt station bliver overskrevet, hvis der gemmes en anden station i den samme forudindstillede kanal.





VIERA Link™ “HDAVI Control”

VIERA Link "HDAVI Control" er en praktisk funktion, der muliggør samtidig betjening af dette apparat og et Panasonic-fjernsyn (VIERA) under "HDAVI Control". Du kan anvende funktionen ved at tilslutte udstyret via HDMI-kablet. Se i betjeningsvejledningen til det tilsluttede udstyr for oplysninger om betjening.

- VIERA Link "HDAVI Control", baseret på kontrolfunktioner fra HDMI, som er en industristandard kendt som HDMI CEC (Consumer Electronics Control), er en unik funktion, som vi har udviklet og tilføjet. Som sådan kan dens anvendelse med udstyr fra andre fabrikanter, som understøtter HDMI CEC, ikke garanteres.
- Dette apparat understøtter "HDAVI Control 3"-funktionen. "HDAVI Control 3" er den nyeste standard (gældende pr. December 2007) for Panasonic's HDAVI Control kompatible udstyr. Denne standard er kompatibel med Panasonic's konventionelle HDAVI-udstyr.
- Se venligst de enkelte vejledninger til andre producenters udstyr, der understøtter funktionen VIERA Link.

Et fjernsyn med "HDAVI Control 2 (eller nyere)" -funktion tillader følgende betjening: VIERA Link Control kun med fjernsynets fjernbetjening [for "HDAVI Control 2 (eller nyere)"] (→ 27).

Forberedelse

- Kontroller, at HDMI-tilslutningen er foretaget (→ 8).
- Indstil "VIERA Link" til "ON" (→ 23, "HDMI" -menu).
- For at fuldføre og aktivere forbindelsen korrekt skal du tænde for alt VIERA Link "HDAVI Control" -kompatibelt udstyr og indstille fjernsynet til den HDMI-indgangstilstand, der svarer til hjemmebiografssystemet.

Indstilling af fjernsynets lydindgang til VIERA Link "HDAVI Control"

Kontroller lydforbindelsen til AUX-bøsningen (for "AUX") eller OPTICAL IN-bøsningen (for "D-IN") (→ 9).

- 1 Tryk på [FM/EXT-IN] for at vælge "AUX" eller "D-IN".
- 2 Tryk på [SETUP] for at vælge "TV AUDIO", og tryk derefter på [▲] eller [▼] for at skifte til "AUX" eller "D-IN".

Udfør ovenstående punkter igen, hver gang tilslutningen eller indstillingerne ændres.

* "AUX" og "D-IN" ("DIGITAL IN") fungerer afhængigt af indstillingen af "TV AUDIO" (→ ovenfor, Indstilling af fjernsynets lydindgang til VIERA Link "HDAVI Control").

■ Auto opsætning

Indstillingerne for "TV ASPECT"^{*1} (→ 22, "VIDEO" -menu) og "LANGUAGE"^{*2} (→ 23, "DISPLAY" -menu) vil automatisk følge fjernsynets indstillinger.

(Dette vil muligvis ikke virke, hvis den tilsvarende indstilling, du har foretaget p dit fjernsyn, ikke er tilgængelig p denne enhed.)

※1 Når VIERA Link "HDAVI Control" anvendes med et "HDAVI Control 3" kompatibelt fjernsyn

※2 Når VIERA Link "HDAVI Control" anvendes med et "HDAVI Control 2 (eller nyere)" kompatibelt fjernsyn

■ *Auto lip sync*

(Tilgængelig, når VIERA Link "HDAVI Control" anvendes med et fjernsyn, der er kompatibelt med "HDAVI Control 3")

Denne funktion giver automatisk synkroniseret lyd- og videooutput. (Dette fungerer kun, når kilden er "DVD/CD", "USB", "AUX" eller "D-IN".)

- Når der bruges "DVD/CD" eller "USB" som kilde, skal "TIME DELAY" i menuen "VIDEO" sættes til "0 ms/AUTO" (→ 22).

Afspilning med ét tryk

Du kan tænde for dette apparat og fjernsynet og begynde afspilningen af disken med et enkelt tryk på en knap.



Start afspilning af disken.

Apparatets højttalere aktiveres automatisk (→ 27).

Denne funktion virker også, hvis du trykker på [▶ PLAY] på fjernbetjeningen til dette apparat, når apparatet er i standby.

Bemærk

Afspilningen starter muligvis ikke med det samme på fjernsynet. Hvis du går glip af starten af afspilningen, kan du trykke på [⏮] eller [⏪] for at gå tilbage til det sted, hvor afspilningen startede.

Automatisk skift af indgang

- Når fjernsynets indgang skiftes til fjernsynstuner tilstanden, skifter apparatet automatisk til "AUX" eller "D-IN". (Dette fungerer ikke, når apparatet er i "IPOD"-tilstand.)
- Når du vælger "DVD/CD" som kilde, skifter fjernsynet automatisk indgangstilstand for dette apparat.
- **DVD-V** **VCD** Når afspilningen stopper, skifter fjernsynet automatisk tilbage til fjernsynstuner tilstand.
- Når du vælger "AUX" eller "DIGITAL IN" fra "Input Selection" i START menuen (→ 13), skifter fjernsynet automatisk til fjernsynstuner indstilling.

Samtidig slukning

Når der slukkes for fjernsynet, går apparatet automatisk i standby.

- Denne funktion virker kun, når "DVD/CD", "USB", "AUX"® eller "D-IN"® er valgt som kilde på apparatet.
- Når der tændes for fjernsynet, bliver der ikke automatisk tændt for apparatet. (Samtidig start er ikke tilgængelig).

Bemærk

Ved tryk på [⏻], er det kun dette apparat, der slukkes. Andet tilsluttet udstyr, der er kompatibelt med VIERA Link "HDAVI Control" forbliver tændt.

Højtalerkontrol

Du kan vælge, om lyden afspilles fra apparatets eller fjernsynets højttalere, ved hjælp af fjernsynets menuindstillinger. Se i betjeningsvejledningen til fjernsynet for yderligere oplysninger.

Home Cinema

Apparatets højttalere er aktive.

- Når dette apparat er i standby, og der skiftes fra fjernsynets højttalere til apparatets højttalere i fjernsynets menu, tændes der automatisk for apparatet, og der vælges "AUX"* eller "D-IN"* som kilde.
- Fjernsynets højttalere dæmpes automatisk.
- Du kan kontrollere indstillingen af lydstyrken ved hjælp af lydstyrke- eller dæmpningsknappen på fjernbetjeningen til fjernsynet. (Lydstyrkeniveauet vises på hovedenhedens FL-display.)
- Du kan også bruge fjernbetjeningen til hjemmebiografen til at annullere (→ 12).
- Hvis du slukker for dette apparat, aktiveres fjernsynets højttalere automatisk.

TV

Apparatets højttalere er aktive.

- Lydstyrken i apparatet er indstillet til "0".
 - Denne funktion virker kun, når "DVD/CD", "USB", "AUX"* eller "D-IN"* er valgt som kilde på apparatet.
- Lydudgangen er 2-kanals lyd.

Når der skiftes mellem biograf- og fjernsynshøjttalerne, kan fjernsynets skærm blive sort i nogle sekunder.

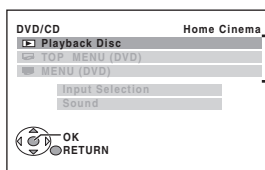
VIERA Link Control kun med fjernsynets fjernbetjening [for "HDAVI Control 2 (eller nyere)"]

Du kan kontrollere afspilningsmenuerne på apparatet ved hjælp af fjernbetjeningen til fjernsynet. Ved betjeningen af fjernsynets fjernbetjening henvises til nedenstående illustration angående betjeningsknapper.

- 1 Vælg apparatets betjeningsmenu ved hjælp af fjernsynets menuindstillinger.
(Se i betjeningsvejledningen til fjernsynet for yderligere oplysninger.)

Menuen START vises.

f.eks. **[DVD-V]**

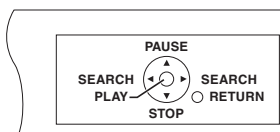


- Startmenuen kan også vises ved hjælp af en knap på fjernbetjeningen til fjernsynet (f.eks. [OPTION]).
 - Når "DVD/CD" eller "USB" er valgt som kilden, fungerer dette kun i stoptilstand.
 - Dette fungerer ikke, når iPod-musikafspilningsskærmen vises på fjernsynet.

- 2 Vælg det ønskede element i menuen START (→ 13).

Når kontrolpanelet vises på skærmen

f.eks. **[DVD-V]** (når "Playback Disc" er valgt i START menuen).



Du kan styre afspilningen ved hjælp af de viste kontrolknapper.

- Kontrolpanelet på skærmen kan også vises med en knap på fjernbetjeningen til fjernsynet (f.eks. [OPTION]).
 - Dette fungerer ikke, når iPod-musikafspilningsskærmen vises på fjernsynet.

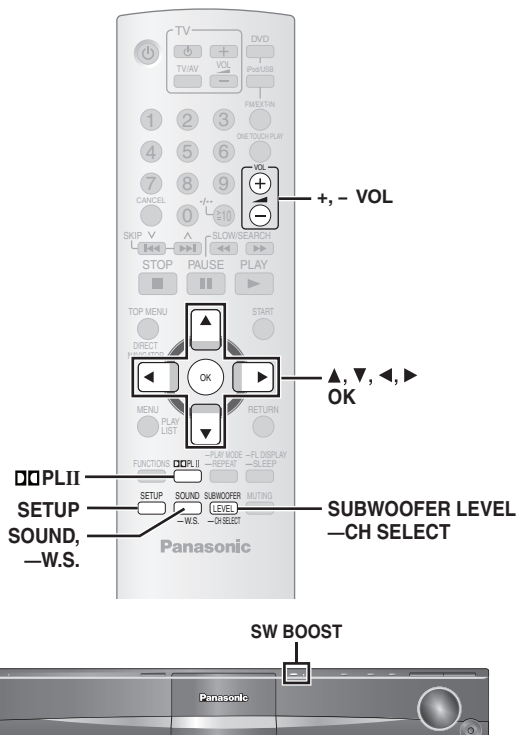
Hvis fjernsynet automatisk har skiftet til HDMI-indgangstilstanden for denne enhed (→ 26, Automatisk skift af indgang)

Når du trykker på [EXIT]-knappen på fjernsynets fjernbetjening for at afslutte VIERA Link-betjening, skifter fjernsynet automatisk til fjernsynstunerindstilling. (Dette fungerer ikke, når apparatet er i "IPOD"-tilstand eller i afspilnings- eller genoptagelsestilstand, når "DVD/CD" eller "USB" er valgt som kilden.)

Bemærk

- Afhængigt af menuen kan visse knapbetjening ikke udføres fra fjernbetjeningen til fjernsynet.
- Du kan ikke indtaste tal ved hjælp af talknapperne på fjernbetjeningen til fjernsynet ([0] til [9]). Brug fjernbetjeningen til apparatet til at vælge afspilningslisten osv.





Bemærk

- Nedenstående lydeffekter er muligvis ikke tilgængelige eller har ingen effekt med visse kilder, eller når der benyttes hovedtelefoner (→ 13).
- Der kan være en reduktion i lyd kvaliteten, når disse lydeffekter anvendes med visse kilder. I så fald skal du deaktivere lydeffekterne.

Forberedelse

For at få vist billedet skal du tænde for fjernsynet og vælge den korrekte videoindgangsindstilling.

Indstilling af lydeffekter

1	Vælg en lydtilstand. Ved hvert tryk på knappen: EQ: Equalizer R.C. FCS: Real Center Focus SRD ENH: Surround Enhancer
2 Mens den valgte tilstand vises 	Udfør indstillingerne. Se nedenfor for oplysninger om indstilling af hver lydeffekt.

Equalizer

Du kan vælge forskellige indstillinger af lyd kvaliteten.

For hvert tryk på [▲, ▼]:

HEAVY: Tilføjer slagkraft til rockmusik.

CLEAR: Gør diskantlyd klarere.

SOFT: Til baggrundsmusik.

FLAT: Annuller (der tilføjes ingen effekt).

Real Center Focus

(Mulig ved afspilning af lydkilde, der indeholder centerkanallid, eller når Dolby Pro Logic II er aktiveret.)

Du kan få lyden fra center-højttaleren til at virke, som om den kommer inde fra fjernsynet.

R.C.FCS ON ↔ R.C.FCS OFF

Surround Enhancer

Justerer automatisk hver højttaler til at forstærke Surround Sound-effekten af 5.1-kanal lyd. Ved afspilning af to-kanals radio sendes lyden fra L/R-front-højttalerne også gennem resten af højttalerne, så der opstår en Surround Sound-effekt.

SRD ENH ON ↔ SRD ENH OFF

Brug af Dolby Pro Logic II

Undtagen **DivX**

Dolby Pro Logic II er en avanceret dekode, der henter 5-kanals lyd fra stereokilder, uanset om de er kodet specielt til Dolby Surround.

Ved hvert tryk på knappen:
MOVIE: Filmsoftware
MUSIC: Stereokilder
OFF: Annuller

- "DOLBY II" lyser, når funktionen er aktiveret.
- Dette fungerer ikke, når lyden sendes fra HDMI AV OUT-bøsningen.
- Du kan regulere lydstyrken for Surround-Sound-højttalerne for at opnå den bedst mulige Surround Sound-effekt (→ 29, Regulering af højttalerstyrken).

Brug af Whisper Surround-indstilling

Undtagen **DivX**

Surround Sound-effekten kan forstærkes for 5.1-kanal lyd med lav lydstyrke. (Praktisk, hvis du vil se video sent om aftenen.)

1

(tryk på og hold)

• "(())" lyser, når funktionen er aktiveret.

Hver gang du trykker på og holder knappen:
WHISPER-MODE SRD ON
↕
WHISPER-MODE SRD OFF

Regulering af subwooferniveau

Du kan indstille mængden af bas. Apparatet vælger automatisk den bedste indstilling for afspilningskildetypen.



SUB W 1 → SUB W 2 → SUB W 3

- Tryk på [SUBWOOFER LEVEL] for at få vist den nuværende indstilling.
- Den valgte indstilling gemmes og benyttes, hver gang du afspiller den samme kildetype.

Brug af subwoofer-boost

Gælder kun for hovedapparatet

Subwoofereffekten kan forstærkes med ekstra bas.

SW BOOST-indikator



BST ON ↔ BST OFF

SW BOOST-indikatoren lyser, når subwoofer-boost er aktiveret.

Regulering af højttalerstyrken

Du kan regulere lydstyrken for Surround Sound.

Forberedelse

- Tryk på [+ , - VOL] for at indstille lydstyrken til normalt afspilningsniveau.
- Vælg "TEST TONE" fra "SPEAKER SETTINGS" i "AUDIO"-menu (→ 22).

1



Aktiver testtonefunktionen.

f.eks.

AUDIO - SPEAKER SETTINGS - TEST TONE	
SPEAKERS	TRIM LEVEL
LEFT	-
CENTER	0dB
RIGHT	-
SURROUND RIGHT	0dB
SURROUND LEFT	0dB
SET RETURN EXIT : SETUP	

Testtonen sendes til hver kanal i følgende rækkefølge.
LEFT, CENTER, RIGHT,
SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT

2



Testtonen sendes til hver kanal i følgende rækkefølge. (CENTER, SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT)

-6 dB til +6 dB

- Tryk på [SETUP] for at forlade skærmen.

Regulering af højttalerstyrken under afspilning

(Mulig ved afspilning af 5.1-kanal lyd, eller når Dolby Pro Logic II er aktiveret.)

- 1 Tryk på og hold [—CH SELECT] for at vælge højttaler.

Når højttalerkanalen vises, skal du trykke på [—CH SELECT].

L → C → R → RS → LS → SW



- SW (Subwoofer) kan kun reguleres, hvis der findes en subwooferkanal på disken, og hvis "DOLBY II" ikke lyser.

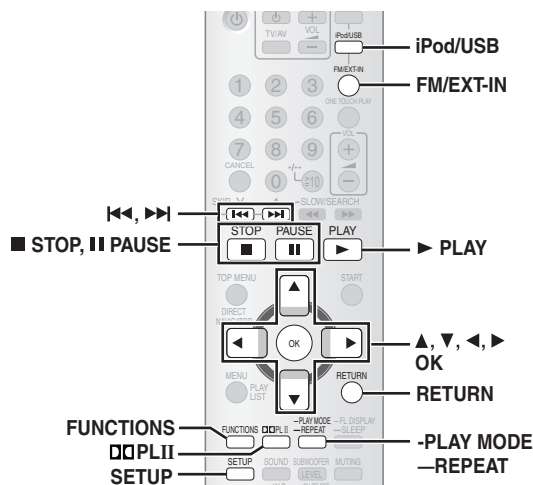
- 2 Tryk på [▲] (hæv lyden) eller [▼] (dæmp lyden) for at regulere lydstyrken for hver højttaler.

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

(For L, R er det kun balancen, der kan justeres).

Tryk på [◀, ▶] for at justere balancen i front-højttalerne, mens "L" eller "R" er valgt.





Du kan afspille en ekstern kilde gennem hjemmebiografsystemet.

Afspilning af lyd fra fjernsynet

Forberedelse

Kontroller lydforbindelsen til SCART (AV) eller AUX bøsningen på hovedapparatet (→ 8 eller 9).



Vælg "AV" eller "AUX".

AV: Til modtagelse af lyd gennem SCART (AV)-bøsningen.

AUX: Til modtagelse af lyd gennem AUX-bøsningen.

- Sænk lydstyrken på fjernsynet til det mindst mulige, og indstil derefter lydstyrken på hovedapparatet.
- Du kan afspille med Surround Sound-effekt, når du trykker på [DOLBY II] for at aktivere Dolby Pro Logic II (→ 28).

Afspilning af digital lyd

Forberedelse

Kontroller lydforbindelsen til OPTICAL IN-bøsningen på hovedapparatet (→ 9).



Vælg "D-IN" (Digital In).

Sådan udføres indstillinger for den digitale lydindgang

Vælg for at tilpasse til lydtypen fra OPTICAL IN-bøsningen på hovedapparatet.

- 1 Når systemet er i "D-IN"-tilstand
Tryk på [SETUP] for at vælge "MAIN/SAP", "DRC" eller "PCM FIX".
- 2 Mens den valgte tilstand vises
Tryk på [▲, ▼] for at udføre indstillingen.

MAIN/SAP mode (Fungerer kun med Dolby Dual Mono)

MAIN, SAP*, MAIN+SAP* (stereo lyd)

* "SAP" = Secondary Audio Program

Dynamic Range Compression

DRC ON: Indstil klarheden, selvom lydstyrken er lav, ved at komprimere området for det laveste lydniveau og det højeste lydniveau. Praktisk, hvis du vil se video sent om aftenen. (Fungerer kun med Dolby Digital)

DRC OFF

PCM FIX mode

PCM ON: Vælg dette, hvis der kun modtages PCM-signaler.

PCM OFF: Vælg dette, hvis der modtages Dolby Digital- og PCM-signaler.

Bemærk

Lyd, der modtages via OPTICAL IN-bøsningen, kan ikke sendes via HDMI-bøsningen.

Afspilning fra en USB-enhed

Det er muligt at tilslutte og afspille spor eller filer fra USB-masselagerenheder.

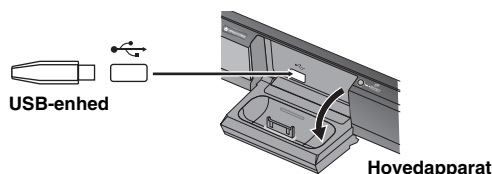
Enheder, der er defineret som tilhørende USB-masselagerklassen:

- USB-enheder, der kun understøtter masseoverførsel.
- USB-enheder, der understøtter USB 2.0 fuld hastighed.

Forberedelse

- Før du slutter en USB-masselagerenhed til apparatet, skal du sørge for, at data på enheden er sikkerhedskopieret.
- Det anbefales ikke at benytte et USB-forlænger-kabel. En USB-enhed, der tilsluttes via et kabel, bliver ikke genkendt af dette apparat.

Tilslut USB-masselagerenheden (medfølger ikke).

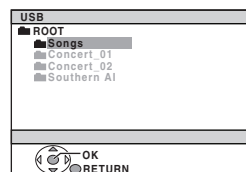


1



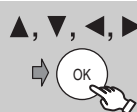
Vælg "USB".

Menuskærmen kommer frem, f.eks.



- Hvis skærmen "PLAYBACK MENU" vises, skal du vælge "AUDIO/PICTURE" eller "VIDEO" ved at trykke på [▲, ▼] og derefter på [OK].

2



Vælg et element.

- Tryk på [RETURN] for at gå tilbage til den forrige skærm.

Afspilningen starter fra det valgte indhold.

- Du kan afspille med Surround Sound-effekt, når du trykker på [DOLBY II] for at aktivere Dolby Pro Logic II (→ 28).
- Yderligere betjeningsfunktioner svarer til dem, der beskrives under "Afspilning af datadiske" (→ 14 til 24).

Understøttede formater

Stillbilleder	JPEG (Filtypenavn: ".jpg", ".JPG", ".jpeg", ".JPEG")
Musik	MP3 (Filtypenavn: ".mp3", ".MP3") WMA (Filtypenavn: ".wma", ".WMA")
Video	MPEG4* (Filtypenavn: ".asf", ".ASF")

* For Panasonic D-Snap/DIGA

Bemærk

- Maks.: 256 mapper, 4000 filer, 12 tegn i filens/mappens navn.
- Der vælges kun ét hukommelseskort, når der tilsluttes en USB-kortlæser med flere porte. Det vil normalt være det første hukommelseskort, der indsættes.
- Ved tilslutning af USB-masselagerenhed skal du sørge for, at iPod er koblet fra.

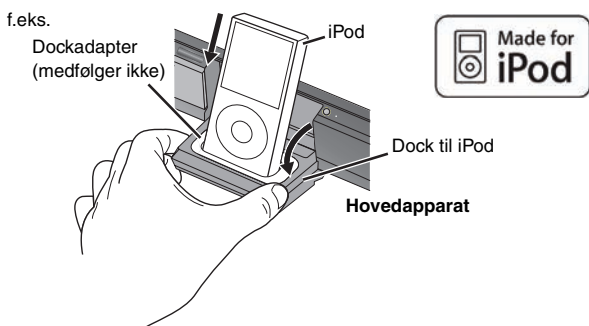
Anvendelse af en iPod

Forberedelse

- For at få vist fotos/videoer fra iPod
 - Kontroller videotilslutningen til apparatets SCART (AV) -bøsning, og vælg "VIDEO" fra "VIDEO OUT – SCART" i "VIDEO" menu (→ 22).
 - Betjen iPod-menuen for at foretage de nødvendige udgangsindstillinger for foto/video for fjernsynet. (Se i betjeningsvejledningen til din iPod).
- For at få vist billedet skal du tænde for fjernsynet og vælge den korrekte videoindgangsindstilling.
- For iPod'en tilsluttes eller frakobles, skal du slukke for hovedapparatet eller skrue lydstyrken på hovedapparatet ned på den laveste indstilling.

Tilslut iPod'en (medfølger ikke), så den sidder korrekt.

Genopladningen begynder, når iPod'en sættes i.



- Hold fast i dock'en, når du kobler iPod'en til eller fra.
 - Tilslut dockadapteren, som bør følge med din iPod, til dock'en, for at iPod'en kan anvendes stabilt.
- Kontakt din iPod-forhandler, hvis du har brug for en adapter.

Vælg "IPOD".

iPod'en tændes og skifter automatisk til dette apparats visningsindstilling.

Musikmenuen vises på fjernsynet.

f.eks.

Tryk på [FUNCTIONS], hvis du vil betjene ved hjælp af iPod'ens eget display.

Afspilning af musik

Vælg et element.

- Tryk på [◀, ▶] for at springe fra side til side.
- Tryk på [RETURN] for at gå tilbage til den foregående skærm.

Afspilningen starter fra den valgte sang.

f.eks.

Afspilningsbetingelser

Sang → Good morning

Kunstner → Ronaldo

Album → Happy days

Vilkårlig tilstand (shuffle)¹

Gentagelsestilstand and (repeat)²

Aktuel position

*1 Valg af vilkårlige tilstande

Tryk på [–PLAY MODE].

Ved hvert tryk på knappen:

- : Vilkårlig sang
- : Vilkårligt album
- Off: Annuller

*2 Valg af gentagelsestilstande

Tryk på og hold [–REPEAT] og tryk derefter flere gange på knappen inden for 3 sekunder.

Ved hvert tryk på knappen:

: Gentag 1 spor

: Repeat all

Off: Annuller

Afspilning af fotos/videoer

1

FUNCTIONS

Skift iPod'en til dens egen visningsindstilling.

Fortsæt betjeningen fra iPod'ens eget display.

2

Afspil et diasshow eller en video fra din iPod.

Billedet vises på fjernsynet.

Du kan også bruge fjernbetjeningen til at betjene iPod-menuen.

[▲, ▼]: Til at navigere i menuelementer

[OK]: Gå til den næste menu

[RETURN]: Gå tilbage til den foregående menu

Grundlæggende betjeningsknapper (Kun til musik og videoer)

Knap	Funktion
[▶ PLAY]	Afspilningen
[■ STOP], [PAUSE]	Pause
[◀◀, ▶▶]	Spring over
(tryk på og hold) [◀◀, ▶▶]	Søgning

- Du kan afspille med Surround Sound-effekt, når du trykker på [DOLBY II] for at aktivere Dolby Pro Logic II (→ 28).

Ved brug af START-menuen i "IPOD"-tilstand

Vælg "Music" eller "Photos/Videos".

Music: Viser musikmenuen.

Photos/Videos: Skifter til iPod'ens egen visningstilstand.

Om genopladning af batteriet

- iPod'en starter genopladningen, uanset om der er tændt for apparatet.
- "IPOD *" vises på hovedapparatets display, når en iPod oplades, mens hovedapparatet er i standby.
- Kontroller iPod'en for at se, om batteriet er fuldt opladet.
- Hvis du ikke bruger din iPod i længere tid, efter at opladningen er fuldført, skal du tage den ud af hovedapparatet, eftersom batteriet vil blive afladet automatisk (Når det er fuldt opladet, vil der ikke ske yderligere opladning.)

Bemærk

Ved tilslutning af iPod'en skal du sikre dig, at USB-enheden er koblet fra.

Kompatibel iPod

- iPod touch (8GB, 16GB)
- 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 (farveskærm) (40GB, 60GB)
- iPod 4. generation (farveskærm) (20GB, 30GB)
- iPod 4. generation (40GB)
- iPod 4. generation (20GB)
- iPod mini (4GB, 6GB)

Kompatibiliteten afhænger af din iPod's softwareversion.

Diske, der kan afspilles

Kommercielle diske

Disk	Logo	Angives i disse instruktioner af	Bemærkninger
DVD-Video			Film- og musikdiske i høj kvalitet
Video CD			Musikdiske med video Inklusive SVCD (overholder IEC62107)
CD			Musikdiske

Diske, som er optaget (○: Kan afspilles, —: Kan ikke afspilles)

Disk	Logo	Optaget på en DVD-videooptager osv.		Optaget på en PC osv.					Færdigformat- ering 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 ovenfor nævnte diske i nogle tilfælde på grund af diskens type, optagelsens kvalitet, optagemetoden eller den måde, filerne er oprettet på (→ 33, Tip til oprettelse af datadiske).

¹ Apparatet kan afspille CD-R/RW, der er optaget i CD-DA- eller Video CD-format.

² Diske, der er optaget på DVD-optagere eller DVD-videokameraer osv. ved hjælp af Version 1.1 af Video Recording Format (en generel standard for videooptagelse).

³ Diske, der er optaget på DVD-optagere eller DVD-videokameraer med Version 1.2 af Video Recording Format (en generel standard for videooptagelse).

⁴ Diske, der er optaget på DVD-optagere eller DVD-videokameraer med DVD-Video-format.

⁵ Optaget med et andet format end DVD-Video-format, hvorfor visse funktioner ikke kan benyttes.

⁶ En proces, som gør det muligt at afspille på kompatibelt udstyr. Hvis du vil afspille en disk, der er angivet som "Påkrævet", skal disken først færdigformateres på den enhed, som disken er optaget på.

⁷ Du kan også lukke sessionen.

Bemærkning vedrørende brug af en DualDisc

Siden med digital lyd på en DualDisc overholder ikke de tekniske specifikationer for CD-DA-formatet (Compact Disc Digital Audio), hvorfor afspilning måske ikke er mulig.

Diske, som ikke kan afspilles

Blu-ray, HD DVD, AVCHD-diske, DVD-RW version 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD og Photo CD, DVD-RAM, der ikke kan tages ud af kassetten, 2,6-GB og 5,2-GB DVD-RAM og "Chaoli VCD", som findes på markedet, inklusive CVD, DVCD og SVCD, der ikke overholder IEC62107.

Videosystemer

- Dette apparat kan afspille PAL og NTSC, men dit fjernsyn skal svare til det system, som anvendes på disken.
- PAL -diske kan ikke vises korrekt på et NTSC-fjernsyn.
- Apparatet kan konvertere NTSC-signaler til PAL 60 til visning på et PAL-fjernsyn (→ 22, "NTSC DISC OUT" i "VIDEO"-menu).

Korrekt håndtering af diske

- Undlad at sætte etiketter eller mærker på diske. Dette kan bevirke, at disken bliver bøjet, så den ikke kan anvendes.
- Skriv ikke på etiketsiden med kuglepen eller andre skrivedskaber.
- Anvend ikke rensespray, rensbenzin, fortynder, væsker til forebyggelse af statisk elektricitet eller andre opløsningsmidler.
- Anvend ikke ridsesikre beskyttere eller omslag.
- Anvend ikke følgende diske:
 - Diske med lim fra aftagne klæbemærkater eller etiketter (lejede diske osv.).
 - Diske, som er meget bøjede eller revnede.
 - Diske af uregelmæssig form, for eksempel hjerteformede diske.

■ Tip til oprettelse af datadiske

Format	Disk	Filtypenavn	Reference
WMA	CD-R/RW	“.WMA” “.wma”	• Kompatibel kompressionshastighed: mellem 48 kbps og 320 kbps • Det er ikke muligt at afspille WMA-filer, som er kopispærrede. • Dette apparat understøtter ikke Multiple Bit Rate (MBR: en kodningsproces til lydindhold, der opretter en lydfil, som er kodet ved flere forskellige bithastigheder).
MP3	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.MP3” “.mp3”	• Dette apparat understøtter ikke ID3-tags. • Samplingsfrekvens og kompressionshastighed: – 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 med et digitalkamera, som overholder DCF-standarden (Design rule for Camera File system) Version 1.0 vises. – Filer, der er ændret, redigeret eller gemt ved hjælp af et computerprogram til billedredigering, vises muligvis ikke. • Dette apparat kan ikke vise film, MOTION JPEG og andre lignende formater, andre stillbilleder end JPEG (f.eks. TIFF) eller afspille billeder med vedhæftet lyd.
MPEG4	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.ASF” “.asf”	• Du kan afspille MPEG4-data [der overholder SD VIDEO-specifikationerne (ASF-standard)/MPEG4 (Simple Profile) videosystem/G.726 lydsystem], der er optaget med Panasonic SD-multikameraer eller DVD-optagere, med dette apparat. • Optagedatoen kan være forskellig fra den faktiske dato.
DivX	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.DIVX” “.divx” “.AVI” “.avi”	• Afspiller alle versioner af DivX®-video (inklusive DivX®6) [DivX-videosystem/MP3, Dolby Digital eller MPEG-lydsystem] med standardafspilning af DivX®-mediefiler. Funktioner, der er tilføjet med DivX Ultra, understøttes ikke. • DivX-filer, der er større end 2 GB, eller som ikke har et indeks, kan ikke afspilles korrekt på dette apparat. • Dette apparat understøtter alle opløsninger op til maks. 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL). • Du kan vælge op til 8 typer lyd og undertitler på apparatet.

- Der kan være forskel på visningsrækkefølgen på menuskærmen og computerskærmen.
- Dette apparat kan ikke afspille filer, som er optaget vha. pakkeskrivning.

DVD-RAM

- Diskene skal overholde UDF 2.0.

DVD-R/RW

- Diskene skal overholde UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).
- Dette apparat understøtter ikke multi-session. Kun standardsessionen bliver afspillet.

CD-R/RW

- Diskene skal overholde ISO9660 niveau 1 eller 2 (undtagen for udvidede formater).
- Dette apparat understøtter multi-session, men hvis der er mange sessioner, varer det længere, inden afspilningen begynder. Begræns så vidt muligt antallet af sessioner for at undgå dette.

Vedligeholdelse

■ Rengøring af diske

Tør af med en fugtig klud og derefter med en tør klud.



■ Apparatet bør rengøres med en tør, blød klud.

- Anvend ikke alkohol, malingsfortynder eller rensebenzin til rengøring af dette apparat.
- Læs omhyggeligt de anvisninger, der følger med kluden, inden du begynder at anvende kemisk behandlede klude.

Brug ikke kommercielt tilgængelige objektivrengemidler, da de kan medføre fejlfunktion. Det er normalt ikke nødvendigt at rengøre objektivet, men dette afhænger af betjeningsmiljøet.

Kontroller, at diskbakken er tom, inden du flytter apparatet.

Undladelse af dette øger risikoen for, at disken og apparatet bliver beskadiget.



Fejlfinding

Udfør nedenstående kontroller, inden du sender apparatet til reparation. Rådfør dig med din forhandler, hvis du er i tvivl om nogen af kontrolpunkterne, eller hvis problemet ikke kan afhjælpes gennem de i oversigten angivne løsninger.

Strøm

Ingen strøm.	● Indsæt netledningen korrekt.	9
Apparatet går automatisk i standby.	● Afbryderautomatikken er aktiveret og har nået den angivne tidsgrænse.	12

Apparatets display

Displayet er mørkt.	● Vælg "BRIGHT" under "FL DIMMER" i menuen "OTHERS".	23
"NO PLAY"	● En disk, der ikke kan afspilles, er sat i. Indsæt en disk, der kan afspilles. ● Der er indsat en tom disk. ● Der er indsat en disk, som ikke er færdigformateret.	32 — —
"NO DISC"	● Der er ikke sat en disk i. Indsæt en disk. ● Disken er ikke indsat korrekt. Indsæt den korrekt.	— 14
"OVER CURRENT ERROR"	● USB-enheden bruger for meget strøm. Skift til DVD/CD-tilstand, tag USB-enheden ud, og sluk for apparatet.	—
"F61"	● Kontroller og korriger tilslutningen af højttalerkablet. Kontakt forhandleren, hvis dette ikke løser problemet.	7
"F76"	● Der er et problem med strømforsyningen. Kontakt forhandleren.	—
"DVD U11"	● Disken er muligvis snavset. Tør den af.	33
"ERROR"	● Forkert betjening. Læs anvisningerne, og prøv igen.	—
"DVD H□□□" "DVD F□□□" □ står for et tal.	● Der kan være opstået problemer. Tallene, der kommer efter "H" og "F", afhænger af apparatets status. Sluk for apparatet, og tænd derefter for det igen. Du kan også slukke for apparatet, tage netledningen ud af forbindelse og sætte den i forbindelse igen. ● Hvis servicenumrene ikke bliver annulleret, skal du notere servicenumrene og kontakte en autoriseret servicetekniker.	— —
"U70□" □ står for et tal. Det tal, der kommer efter "U70", afhænger af hovedapparatets tilstand.	● HDMI-tilslutningen fungerer ikke normalt. — Det tilsluttede udstyr er ikke HDMI-kompatibelt. — Brug HDMI-kabler, der er mærket med HDMI-logoet (som vist på omslaget). — HDMI-kablet er for langt. — HDMI-kablet er beskadiget.	— — — —
"REMOTE 1" eller "REMOTE 2"	● Sørg for, at indstillingerne på hovedapparatet og fjernbetjeningen stemmer overens. Afhængigt af det viste tal ("1" eller "2"), skal du trykke på og holde [OK] og den tilsvarende talknap ([1] eller [2]) for inde i mindst 2 sekunder.	12
"LOADING"	● iPod'en er ikke helt klar. Vent til dette display forsvinder. ● Fjern iPod'en og tilslut den igen.	— 31

Generel betjening

Ingen reaktion ved tryk på knapper.	● Dette apparat kan ikke afspille andre diske end dem, der er nævnt i denne betjeningsvejledning. ● Apparatet fungerer muligvis ikke korrekt på grund af tordenvejr, statisk elektricitet eller en anden udefra kommende faktor. Sluk for apparatet, og tænd derefter for det igen. Du kan også slukke for apparatet, tage netledningen ud af forbindelse og sætte den i forbindelse igen. ● Der er dannet kondens. Vent 1 til 2 timer, indtil kondensen er forsvundet.	32 — —
Ingen respons, når der trykkes på knapperne på fjernbetjeningen.	● Kontroller, at batterierne er indsat korrekt. ● Batterierne er flade. Skift dem ud med nye. ● Ret fjernbetjeningen mod sensoren til fjernbetjening, og tryk på knapperne.	9 9 13
Andre produkter reagerer på fjernbetjeningen.	● Skift fjernbetjeningens funktionsindstilling.	12
Intet billede eller ingen lyd.	● Kontroller video- eller højttalertilslutningen. ● Kontroller strømmen eller indgangsindstillingen for det tilsluttede udstyr og hovedapparatet. ● Kontroller, at der er indspillet materiale på disken.	7, 8 — —
Du har glemt rating-adgangskoden. Nulstil alle indstillingerne til fabriksindstillingerne.	● Når apparatet er stoppet, og kilden er angivet til "DVD/CD" skal du trykke på og holde [■] (Stop) on på hovedapparatet og [≥10] på fjernbetjeningen, indtil "INITIALIZED" ikke længere vises på fjernsynet. Sluk for apparatet, og tænd for det igen. Alle indstillinger nulstilles til standardværdierne. (Dette fungerer ikke under programafspilning eller tilfældig afspilning, eller når klargøringsmenuen eller startmenuen vises.)	—
Funktionen VIERA Link "HDAVI Control" reagerer ikke.	● Afhængigt af indstillingen for apparatet eller det tilsluttede udstyr kan det være nødvendigt at gentage den samme betjening, så funktionen kan virke korrekt.	26
Den indstilling, du foretog i "TV ASPECT" (→ 22, "VIDEO" -menu) eller "LANGUAGE" (→ 23, "DISPLAY" -menu) virker ikke.	● Indstillingerne for "TV ASPECT" ^{*1} og "LANGUAGE" ^{*2} vil automatisk følge fjernsynets indstillinger. Vælg ved hjælp af fjernsynsindstillingerne. ^{*1} Når VIERA Link "HDAVI Control" anvendes med et "HDAVI Control 3" kompatibelt fjernsyn ^{*2} Når VIERA Link "HDAVI Control" anvendes med et "HDAVI Control 2 (eller nyere)" kompatibelt fjernsyn	—



Diskbetjening

Det tager tid, før afspilningen begynder.	• Det kan tage tid, før afspilningen begynder, når et MP3-spor indeholder stillbilleddata. Når sporet starter, vises den korrekte afspilningstid ikke. Dette er normalt. MP3 • Dette er normalt på DivX-video. DivX	—
En menuskærm kommer frem under overspring eller søgning. VCD	• Dette er normalt for Video-CD'er.	—
Afspilningsmenuen vises ikke. VCD med afspilningskontrol	• Tryk to gange på [■ STOP] , og tryk derefter på [▶ PLAY] .	—
Programafspilning og tilfældig afspilning virker ikke. DVD-V	• Disse funktioner kan ikke bruges med visse DVD-Videoer.	—
Afspilningen starter ikke.	• Apparatet kan muligvis ikke afspille WMA og MPEG4 der indeholder stillbilleddata. • Hvis du afspiller DivX VOD-indhold, skal du se på den hjemmeside, hvor du har købt DivX VOD-indholdet. (F.eks.: www.divx.com/vod) DivX • Hvis en disk indeholder CD-DA og andre formater, kan den muligvis ikke afspilles korrekt.	— — —
Ingen undertekster.	• Vis underteksterne. ("SUBTITLE" i Menu 1) • Undertekster bliver muligvis ikke vist, afhængigt af disken. DivX	18 —
Punkt B indstilles automatisk.	• Slutningen af et element bliver punkt B, når det nås.	—
Det er ikke muligt at få adgang til klargøringsmenuen.	• Vælg "DVD/CD" som kilden. • Annuller programafspilning og tilfældig afspilning.	— 16

Lyd

Lyden er forvrænget.	• Der kan forekomme støj under afspilning af WMA. • Når der benyttes en HDMI-udgang, kan lyd ikke sendes fra andre bøsninger.	— —
Effekterne fungerer ikke.	• Nogle lydeffekter fungerer ikke eller har mindre effekt med nogle diske.	—
Der høres summen under afspilning.	• En netledning eller et lysstofrør er i nærheden af hovedapparatet. Hold andre apparater og kabler væk fra hovedapparatet.	—
Ingen lyd.	• Der kan være en kort afbrydelse i lyden, når du skifter afspilningshastighed. • Der kan ikke afspilles lyd pga. den måde, filerne er oprettet på. DivX • Lyden høres muligvis ikke, hvis der er tilsluttet mere end 4 apparater ved hjælp af HDMI-kabler. Reducer antallet af tilsluttede apparater. • Ved brug af HDMI-tilslutning skal du sikre dig, at "AUDIO OUT" i menuen "HDMI" er indstillet til "ON".	— — — 23
Ingen lyd fra fjernsynet.	• Kontroller lydforbindelsen. Tryk på [FM/EXT-IN] for at vælge den tilsvarende kilde.	8, 30
Ingen Surround Sound	• Tryk på [DOLBY II] for at aktivere Dolby Pro Logic II eller tænd for Surround Enhancer.	28

Billede

Billedet vises ikke korrekt på fjernsynet, eller det forsvinder.	• Apparatet og fjernsynet anvender forskellige videosystemer. Anvend et multisystem- eller PAL-fjernsyn. • Det system, der benyttes på disken, svarer ikke til fjernsynet. – PAL-diske kan ikke vises korrekt på et NTSC-fjernsyn. – Apparatet kan konvertere NTSC-signaler til PAL 60 til visning på et PAL-fjernsyn ("NTSC DISC OUT" i menuen "VIDEO"). • Kontroller, at apparatet er forbundet direkte til fjernsynet og ikke er tilsluttet via en videobåndoptager. • Mobiltelefonopladere kan forårsage nogen forstyrrelse. • Skift til en udendørsantenne, hvis du benytter en indendørs fjernsynsantenne. • Fjernsynsantennens ledning er for tæt på apparatet. Flyt den væk fra apparatet. • Skift "SOURCE SELECT" i Menu 2. DivX • Billedet vises muligvis ikke, hvis der er tilsluttet mere end 4 apparater ved hjælp af HDMI-kabler. Reducer antallet af tilsluttede apparater. • Ved brug af HDMI AV OUT-bøsningen skal du sikre dig, at der ikke vælges en videoudgang, som ikke er kompatibel med det tilsluttede fjernsyn. Tryk på og hold [CANCEL] inde, indtil billedet vises korrekt. (Udgangen nulstilles til "480p" eller "576p".) • Videobilleder, der er omdannet til en opløsning på 1920×1080, kan se anderledes ud fra de ægte, oprindelige 1080p full-HD-kilder. Dette er ikke en funktionsfejl i hovedapparatet. • Hvis HDMI-kablet er tilsluttet, er der ingen RGB-udgang fra SCART (AV)-bøsningen. Hvis SCART (AV)-bøsningen skal bruges, skal du tage HDMI-kablet ud og slukke og tænde for apparatet.	— — 22 8 — — 19 — 19 — —
--	--	--

(Fortsættes på næste side)



Billede

(Fortsættes)

Billedet stopper. DivX	Billedet kan stoppe, hvis DivX-filer er større end 2 GB.	—
Billedstørrelsen passer ikke til skærmen.	- Skift "TV ASPECT" i menuen "VIDEO". - Brug fjernsynet til at ændre skærmforholdet. - Ret Zoom-indstillingen. ("ZOOM" i Menu 2)	22 — 19
Menuen vises ikke korrekt.	Gendan zoomforholdet til "NORMAL". ("ZOOM" i Menu 2)	19
Den automatiske zoomfunktion fungerer ikke godt.	- Deaktiver fjernsynets zoomfunktion. - Det er ikke sikkert, at zoomfunktionen fungerer korrekt, specielt for mørke scener, og den fungerer måske slet ikke for visse disktyper.	— —
Ved afspilning af en PAL-disk er billedet forvrænget.	Indstil "TRANSFER MODE" i Menu 2 til "AUTO".	19

iPod-betjening

Kan ikke oplades eller betjenes.	- Kontroller, at iPod'en sidder korrekt. - Batteriet i iPod'en er fladt. Oplad iPod'en, og anvend den igen.	31 —
Kan ikke vise iPod-fotos/videoer på fjernsynet.	- Kontroller videotilslutningen til apparatets SCART (AV) -bøsning, og vælg "VIDEO" fra "VIDEO OUT – SCART" i menuen "VIDEO". - Betjen iPod-menuen for at foretage de nødvendige udgangsindstillinger for foto/video for fjernsynet. (Se i betjeningsvejledningen til din iPod).	22 —

HDMI- eller progressiv video

Der er et spøgelsesbillede, når HDMI eller progressiv udgang er aktiveret.	Dette problem skyldes redigeringsmetoden eller materialet, der benyttes på DVD-Video, men bør løses, hvis du benytter sammenflettet udgang. Når du bruger HDMI AV OUT-bøsningen, skal du indstille "VIDEO FORMAT" Menu 4 til "480i" eller "576i". Du kan også deaktivere HDMI AV OUT-forbindelsen og benytte andre videotilslutninger.	19
--	--	----

Radio

Der høres forvrænget lyd eller støj. "ST" blinker eller lyser ikke.	- Juster placeringen af FM-antennen. - Anvend en udendørsantenne.	— 7
Der høres stødstøj.	Sluk for fjernsynet, eller flyt det bort fra apparatet.	—

USB

USB-drevet eller dets indhold kan ikke læses.	- USB-drevformatet eller dets indhold er ikke kompatibelt med systemet. - Produktets USB-værtsfunktion fungerer muligvis ikke med visse USB-enheder. - USB-enheder med lagerkapaciteter på mere end 32 GB fungerer muligvis ikke i visse tilfælde.	30 — —
USB-enheden fungerer langsomt.	Det tager længere tid at aflæse store filstørrelser eller USB-enheder med stor hukommelseskapacitet og vise indholdet på fjernsynet.	—

TV displays

"⊘"	Apparatet eller disken tillader ikke betjeningen.	—
"THIS DISC MAY NOT BE PLAYED IN YOUR REGION."	Der kan kun afspilles DVD-Video-diske, der omfatter eller har samme regionsnummer som det, der er angivet bag på apparatet.	For-si-den
"AUTHORIZATION ERROR" DivX	Du forsøger at afspille DivX VOD-indhold, som er købt med en anden registreringskode. Du kan ikke afspille indholdet på dette apparat.	20
"RENTAL EXPIRED" DivX	DivX VOD-indholdet har nul resterende afspilninger. Du kan ikke afspille indholdet.	20



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 biografilm.

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.

I/P/B

MPEG 2, videokomprimeringsstandard, 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 lydkvalitet.

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-videosignalstandard har 576 sammenflettede (i) scanningslinjer, hvorimod progressiv scanning, der kaldes 576p, har dobbelt så mange scanningslinjer. For NTSC-standard kaldes de henholdsvis 480i og 480p.

Med progressivt 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.



FORSTÆRKER-SEKTION

RMS-udgangseffekt: Dolby Digital-indstilling

Frontkanal	125 W pr. kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % total harmonisk forvrængning
Surround Sound-kanal	125 W pr. kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % total harmonisk forvrængning
Centerkanal	250 W pr. kanal (6 Ω), 1 kHz, 10 % total harmonisk forvrængning
Subwoofer-kanal	250 W pr. kanal (6 Ω), 100 Hz, 10 % total harmonisk forvrængning
Total RMS-effekt i Dolby Digital-indstilling	1000 W

DIN-udgangseffekt: Dolby Digital-indstilling

Frontkanal	75 W pr. kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % total harmonisk forvrængning
Surround Sound-kanal	75 W pr. kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % total harmonisk forvrængning
Centerkanal	145 W pr. kanal (6 Ω), 1 kHz, 1 % total harmonisk forvrængning
Subwoofer-kanal	145 W pr. kanal (6 Ω), 100 Hz, 1 % total harmonisk forvrængning
Total DIN-effekt i Dolby Digital-indstilling	590 W

FM TUNER, TERMINAL-SEKTION

Fast hukommelse FM 30 stationer

Frekvensmodulation (FM)

Frekvensområde	87,50 MHz til 108,00 MHz (trin på 50-kHz)
Antennebøsninger	75 Ω (ubalanceret)

Digital lydindgang

Optisk digital indgang	Optisk bøsning
Samplingsfrekvens	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Hovedtelefonjacketik

Bøsning	Stereo, 3,5 mm stik
---------	---------------------

USB-port

USB-standard	USB 2.0 fuld hastighed
Understøttelse af mediefilformat	MP3 (*.mp3) WMA (*.wma) JPEG (*.jpg) (*.jpeg) MPEG4 (*.asf)
Filsystem på USB-enhed	FAT12, FAT16, FAT32
USB-porteffekt	Maks. 500 mA

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 Overensstemmelse med IEC62107

[®]2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3

[®]3 Windows Media Audio Ver.9.0 L3
Ikke kompatibelt med Multiple Bit Rate (MBR)

[®]4 Exif Ver 2.1 JPEG Baseline-filer

Billedopløsning: mellem 160×120 og 6144×4096 pixels
(subsampling er 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 eller 4:4:4). Meget lange og smalle billeder kan muligvis ikke vises.

[®]5 Det samlede, kombinerede højeste antal genkendelige lyd-, billed- og videoindhold og grupper: 4000 lyd-, billed- og videoindhold og 400 grupper.

[®]6 Afspiller alle versioner af DivX[®]-video (inklusive DivX[®]6) med standardafspilning af DivX[®]-mediefiler. Godkendt til DivX-hjemmebiografprofilen.

[®]7 MPEG4-data optaget med Panasonic SD-multikameraer eller DVD-videooptagere
Overholder SD VIDEO-specifikationerne (ASF standard)/MPEG4 (Simple Profile)-videosystem/G.726-lydsystem

Pickup

Bølgelængde (DVD/CD)	655/785 nm
Lasereffekt (DVD/CD)	KLASSE 1/KLASSE 1M
Lasereffekt	Ingen farlig stråling

Lydudgang (Disk)

Antal kanaler	5.1 kanaler (FL, FR, C, SL, SR, SW)
---------------	-------------------------------------

VIDEO-SEKTION

Videosystem PAL625/50, PAL525/60, NTSC

Komposit-video-output

Outputniveau	1 Vp-p (75 Ω)
Bøsning	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)
Bøsning	Scart-stik (1 system)

RGB video output

R-outputniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
G-outputniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
B-outputniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
Bøsning	Scart-stik (1 system)

HDMI AV-udgang

Bøsning	19 stikken Type A-stik
---------	------------------------

HDAVI Control Dette apparat understøtter "HDAVI Control 3"-funktionen.

HØJTALER-SEKTION

Front-højttalere SB-HF460

Type	1 vejs system med 1 højttalere (Basrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 3 Ω
Komplet interval	6,5 cm dome-type
Indgangseffekt (IEC)	125 W [®] (Maks.)
Udgangslydtryk	80 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	95 Hz til 25 kHz (–16 dB) 120 Hz til 22 kHz (–10 dB)

Mål (B×H×D)

Vægt 92 mm×142 mm×95 mm
0,6 kg

Surround Sound-højttalere SB-HS460

Type	1 vejs system med 1 højttalere (Basrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 3 Ω
Komplet interval	6,5 cm dome-type
Indgangseffekt (IEC)	125 W [®] (Maks.)
Udgangslydtryk	80 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	95 Hz til 25 kHz (–16 dB) 120 Hz til 22 kHz (–10 dB)
Mål (B×H×D)	92 mm×142 mm×95 mm
Vægt	0,6 kg

Center-højttaler SB-HC460

Type	1 vejs system med 2 højttalere (Basrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 6 Ω
1. Komplet interval	6,5 cm dome-type
2. Komplet interval	6,5 cm dome-type
Indgangseffekt (IEC)	250 W [®] (Maks.)
Udgangslydtryk	82 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	80 Hz til 25 kHz (–16 dB) 96 Hz til 22 kHz (–10 dB)
Mål (B×H×D)	270 mm×94 mm×95 mm
Vægt	1,3 kg

Subwoofer SB-HW460

Type	1 vejs system med 1 højttalere (Basrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 6 Ω
Bashøjttaler	16 cm dome-type
Indgangseffekt (IEC)	250 W (Maks.)
Udgangslydtryk	81 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	31 Hz til 220 Hz (–16 dB) 37 Hz til 180 Hz (–10 dB)
Mål (B×H×D)	153 mm×415 mm×257 mm
Vægt	3,6 kg



GENERELT

Strømforsyning	AC 230 til 240 V, 50 Hz
Effektforbrug	Hovedapparat 135 W
Mål (B×H×D)	430 mm×63 mm×327 mm
Vægt	Hovedapparat 3,4 kg
Anvendelsestemperaturområde	0 °C til +40 °C
Anvendelsesluftfugtighedsområde	35 % til 80 % relativ fugtighed (ingen kondens)

Effektforbrug i standby-indstilling	cirka 0,4 W
--	-------------

⁸⁸ Nominel effekt for forstærker med basfilter.

Bemærk

1. Specifikationer kan ændres uden varsel.
Angivelser af vægt og mål er omtrentlige.
2. Samlet harmonisk forvrængning måles af en digital frekvensanalysator.

Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories.
Dolby, Pro Logic og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

“DTS” og “DTS Digital Surround” er registrerede varemærker tilhørende DTS, Inc.

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.

WMA er et komprimeringsformat udviklet af Microsoft Corporation. Med WMA opnår du samme lyd kvalitet som med MP3 med en mindre filstørrelse.

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>.

Officielt DivX® Certified-produkt.
Afspiller alle versioner af DivX®-video (herunder DivX®6) med standardafspilning af DivX®-mediefiler.
DivX, DivX Certified og dermed tilknyttede logoer er varemærker, tilhørende DivX, Inc. og anvendes under licens.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

HDAVI Control™ er et varemærke tilhørende Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

iPod er et varemærke tilhørende Apple Inc. og er registreret i USA og andre lande.



SUOMI

VAROITUS!

LAITTEEN KÄYTTÄMINEN MUULLA KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOHJEESSA MAINITULLA TAVALLA SAATTAÄ ALTISTAA KÄYTTÄJÄN TURVALLISUUSLUOKAN 1 YLITTÄVÄLLE NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE.

VAROITUS:

VÄHENNÄ TULIPALON, SÄHKÖISKUN TAI LAITTEISTON VAHINGOITTUMISEN VAARAA

- TÄTÄ LAITETTA EI SAA ALTISTAA SATEELLE, KOSTEUELLE, ROISKEILLE TAI TIPPUVILLE NESTEILLE. LAITTEEN PÄÄLLE EI SAA MYÖSKÄÄN ASETTAA MITÄÄN NESTEELLÄ TÄYTETTYÄ ESINETTÄ, KUTEN MALJAKKOA.
- KÄYTÄ VAIN SUOSITELTUJA LISÄVARUSTEITA.
- ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAUSTAA). SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. HUOLLON SAA SUORITTAÄ VAIN AMMATITAITOINEN HENKILÖKUNTA.

VAROITUS!

- ÄLÄ ASENNÄ 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, PÖYTÄLIINALLA, 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 FØRSØK 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 VÆSKEFYLTE 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.

Strømtakket 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.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

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, F.R. Germany



RQTX0086-2H

F1007AA2028