

Panasonic®

Gebruiksaanwijzing
Betjeningsvejledning
Bruksanvisning

DVD Huisbioscoop Geluidssysteem DVD lydssystem til hjemmebiograf DVD ljudsystem för hemmabio

Model No. **SC-PT550**
SC-PT850



De afbeelding laat de SC-PT550 zien.
Illustrationen viser SC-PT550.
Bildet visar SC-PT550.

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

Uw apparaat zal er misschien niet hetzelfde eruitzien als geïllustreerd.

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

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

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

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

USB verbinding voor MP3 spelers

blz. **34**

USB-forbindelse for MP3-afspillere

side **34**

USB-anslutning för MP3-spelare

sidan **34**

Regionnummer/Regionsnummer/ Regionsnummer

Deze speler kan DVD-video's met labels die de regiocode "2" of "ALL" bevatten, weergeven.

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

Spelaren kan spela DVD-video märkta med etiketter som har regionsnummer "2" eller "ALL".

Voorbeeld/Eksempe/Exempel:



Geachte klant

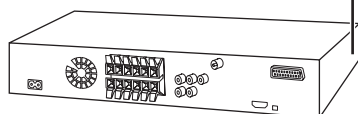
Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

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

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

Tenzij anders aangegeven, alle illustraties zijn van de SCPT550.

Systeem	SC-PT550	SC-PT850
Hoofdapparaat	SA-PT550	SA-PT850
Voorluidsprekers	SB-HF550	SB-HF550
Middenluidspreker	SB-HC550	SB-HC550
Surroundluidsprekers	SB-HS550	SB-HS850
Subwoofer	SB-HW550	SB-HW550



(Zijkant van product)

CAUTION	- LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	FDA 21 CFR / Class II
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 SYNLIG OCH ONSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKA INSTRUMENT.	
FORSIGTIG	- SYNLIG OG ONSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASSE 1M. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.	
VARO!	- AVATTRESSA OLET ALTUUVIN LUOKAN 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	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	GB7247.1-2007/08 类 RQLXS0075

(Binnenin het apparaat)

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



– Als u dit symbool ziet –

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



Dit symbool betekent in Europa dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet bij het normale huishoudelijke afval mogen. Lever deze producten in bij de aangewezen inzamelingspunten, waar ze gratis worden geaccepteerd en op de juiste manier worden verwerkt, teruggewonnen en hergebruikt.

In Nederland kunt u uw producten bij uw winkelier inleveren bij de aanschaf van een vergelijkbaar nieuw product.

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

Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

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

Informatie over verwijdering van afval in landen buiten de Europese Unie

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

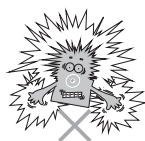
Plaatsing



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.

DIT APPARAAT IS BESTEMD VOOR GEBRUIK IN EEN GEMATIGD KLIMAAT.

WAARSCHUWING!

IN DIT APPARAAT WORDT EEN LASER GEBRUIKT. HET GEBRUIK VAN REGELAARS EN HET MAKEN VAN AFSTELLINGEN OF BEDIENINGEN DIE NIET IN DEZЕ GEBRUIKSAANWIJZING BESCHREVEN ZIJN, KAN RESULTEREN IN BLOOTSTELLING AAN GEVAARLIJKE STRALING.

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

WAARSCHUWING:

OM HET RISICO VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK OF PRODUCTBESCHADIGING TE VERKLEINEN,

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

Vreemde voorwerpen

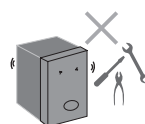


Zorg dat er geen metalen voorwerpen in het apparaat terechtkomen. Dit kan een elektrische schok of een defect veroorzaken.

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.

WAARSCHUWING!

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

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

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





OM TE BEGINNEN

Veiligheidsmaatregelen	3
Accessoires	5
Voorbereiden van de afstandsbediening	5
Plaatsing van de luidsprekers	6
Montage van de luidsprekers	8
Mogelijke luidsprekerbevestigingen	9
Eenvoudige installatie	10
Sluit alles aan	10
Uitvoeren van QUICK SETUP (Basisinstellingen)	12
Disc informatie	13
Schijven die dit apparaat kan weergeven	13
Overzicht van de bedieningsfuncties	14
Hoofdapparaat	14
Afstandsbediening	15

DISC-BEDIENINGEN

Disc — Basisweergave	16
Het hoofdapparaat gebruiken / De afstandsbediening gebruiken	16
Geavanceerd afspelen	18
Toont de huidige weergavesituatie / Alle-groepen-, geprogrammeerde en willekeurige weergave	18
Gegevensschijven weergeven met behulp van navigatiemenu's	19
Weergeven van gegevensschijven	19
HighMAT™-schijven weergeven / Het afspelen van RAM en DVD-R/-RW (DVD-VR) discs	20
Speel het geselecteerde nummer op de CD tekst disc	20
OSD-menu's gebruiken	21
Functies (Functions) menu	21
Other Settings (Overige instellingen)	22
Bevestigen HDMI informatie	24
De spelerinstellingen veranderen	25
Afspeel instelling	25
De vertragingstijd van de luidsprekers veranderen	27
Tips voor het maken van gegevensschijven	28
Over DivX VOD-inhoud	29

OVERIGE BEDIENINGEN

Gebruik van de radio	30
Handmatig afstemmen / Afstemmen op de voorkeurkanalen / Automatisch voorprogrammeren	30
RDS-uitzendingen	30
Gebruik van geluidseffecten	31
Het geluid uit de middenluidspreker verbeteren: Center Focus	31
De hoeveelheid lage tonen regelen: Subwooferniveau	31
Het surroundgeluidseffect verbeteren: Surround Enhancer	31
De geluidskwaliteit veranderen: Equalizer Mode (EQ)	31
Het stereogeluid verbeteren: Super Surround	31
Het stereogeluid verbeteren: Dolby Pro Logic II	32
Het uitgangsniveau van iedere luidspreker instellen: Luidsprekeruitgangsniveau-instelling	32
Gebruiken van andere uitrustingen	33
Optionele antenne-aansluitingen / Optionele verbinding voor set top box	33
Optionele audio verbinding voor video cassette recorder of televisie	33
Optional Music Port verbinding en werking / Optionele USB verbinding en werking	34
Het weergaveniveau van de luidsprekers automatisch regelen: Auto speaker setup	35
Het gebruik van VIERA Link "HDAVI Control™"	36
Het tv-toestel bedienen	37
Bediening van de kabel-TV-box, ontvanger voor digitale uitzendingen of satellietontvanger	38
Veranderen van de hoofdunit en afstandsbediening	38

REFERENTIE

Gids voor het verhelpen van storingen	39
Verklarende Woordenlijst	43
Taalcodelijst	44
Technische gegevens	45
Onderhoud	47

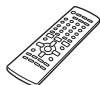
Accessoires

☒ Controleer en kruis de geleverde accessoires aan.

☐ 1 Afstandsbediening

PT550 (N2QAYB000093)

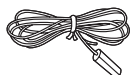
PT850 (N2QAYB000095)



☐ 2 Batterijen voor de afstandsbediening



☐ 1 FM-binnenantenne



☐ Netsnoer



☐ Luidspreker standen

PT550 2 Standaarden

2 x standaarden met korte kabel

PT850 4 Standaarden

2 x standaarden met korte kabel

2 x standaarden met lange kabel



☐ **PT550** 2 Voetstukken

PT850 4 Voetstukken



☐ **PT550** 8 Schroeven

PT850 16 Schroeven



☐ Luidsprekerkabels

PT550

1 x korte kabel

2 x lange kabels



PT850

1 x korte kabel

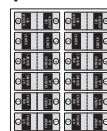


☐ 1 Auto luidspreker setup microfoon

PT850



☐ 1 Vellen stickers voor luidsprekerkabels

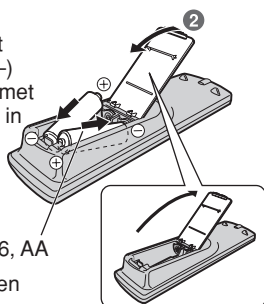


Vorbereiden van de afstandsbediening

- Plaats de batterijen zo dat de polen (+ en -) overeenkomen met de markeringen in het batterijvak.

R6/LR6, AA

- Gebruik geen oplaadbare batterijen.



Dit mag u niet doen:

- oude en nieuwe batterijen door elkaar gebruiken;
- tegelijkertijd batterijen van een verschillend type gebruiken.
- de batterijen verhitten of blootstellen aan vuur.
- de batterijen uit elkaar halen of kortsluiten.
- proberen om alkaline- of mangaanbatterijen op te laden.
- batterijen gebruiken waarvan het omhulsel is afgepeld.

Onjuist gebruik van batterijen kan electrolyt lekkage veroorzaken, wat erge schade kan veroorzaken aan de afstandsbediening.

Verwijder de batterijen indien u de afstandsbediening voor langere tijd niet gaat gebruiken. Bewaar de batterijen op een koele en donkere plaats.

■ Gebruik

Vermijd obstakels en richt naar het display (→ blz. 14), binnen een afstand van maximaal 7 meter, recht op de sensor van het apparaat.

Draag bij tot het behoud van het milieu.

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



Plaatsing van de luidsprekers

OM TE BEGINNEN

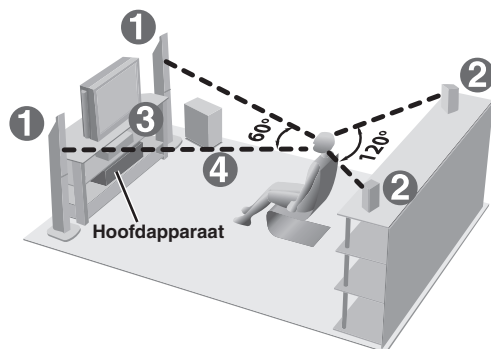
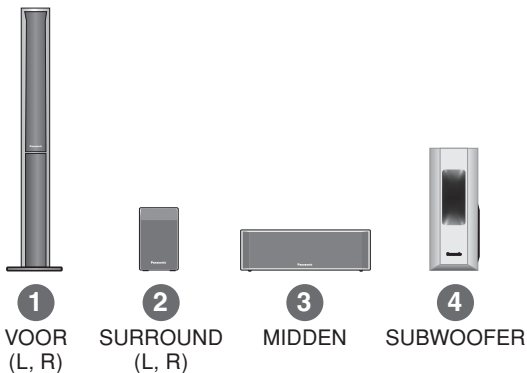
OM TE BEGINNEN



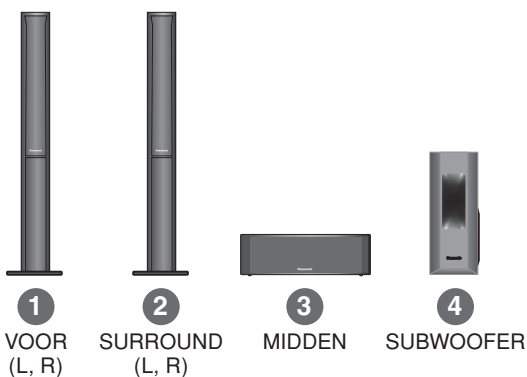
Voorbeeld van installatie

Stel de voor-, midden- en surroundluidsprekers op ongeveer gelijke afstand van de luisterplaats op. De hoeken in de afbeelding zijn bij benadering opgegeven.

PT550



PT850



Gebruik niet een voorluidspreker als een surroundluidspreker, of een surroundluidspreker als een voorluidspreker. Kijk op het label achterop de voorluidspreker als u wilt weten welk type het is.



- **Gebruik alleen de meegeleverde luidsprekers**
Het gebruik van andere luidsprekers kan het apparaat beschadigen en zal een nadelige invloed hebben op de geluidskwaliteit.
- Plaats de luidsprekers op een vlakke veilige ondergrond. Neem goede voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat de luidsprekers omvallen indien u de luidsprekers niet op een vlakke ondergrond kan zetten.
- Wanneer de luidsprekers te dicht bij vloeren, muren of hoeken zijn geplaatst, kan de basweergave te krachtig worden. Hang een dik gordijn voor muren en ramen.

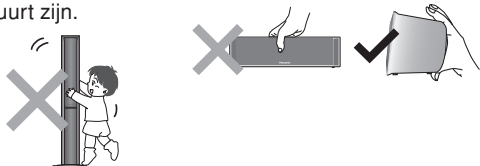
Hoofddapparaat

- Laat minstens 10 mm vrij tussen de luidsprekers en het systeem voor een goede ventilatie.
- Om goede ventilatie toe te staan en goede luchtstroom te handhaven rond de hoofdunit, plaats met op zijn minst 5 cm ruimte aan alle kanten.
- Blokkeer de ventilatie gaten van de hoofdunit niet.



Waarschuwing!

- Ga niet op het voerstuk staan. Wees voorzichtig wanneer er kinderen in de buurt zijn.
- Zie af van het houden van het luidsprekersnet.



Middenluidspreker

- Als de middenluidspreker direct op het tv-toestel is geplaatst, kan de trilling van de middenluidspreker beeldstoring veroorzaken. Installeer de middenluidspreker op een rek of plank.
- Plaats de luidsprekers niet rechtstreeks op het tv-toestel om te vermijden dat ze vallen.

Subwoofer

- Installeer de subwoofer rechts of links van het tv-toestel op de vloer of op een stevige plank om luidsprekertrilling te voorkomen. Laat een ruimte van 30 cm vanaf de televisie.

Opmerking

- De luidsprekers kunnen beschadigd raken en zullen minder lang meegaan indien u voor langere tijd geluid met hoog volume weergeeft.
- Voorkom beschadiging door het volume in de volgende gevallen te verlagen:
 - Wanneer het geluid vervormd is.
 - Wanneer de luidsprekers weergalmen door een platenspeler, ruis van FM-uitzendingen, of doorlopende signalen van een oscillator, een test schijf of een elektronisch instrument.
 - Wanneer u de geluidskwaliteit aanpast.
 - Wanneer u het apparaat in- of uitschakelt.

Als de kleurenweergave op uw tv-toestel onregelmatig is

De voorste en middelste luidsprekers zijn ontworpen voor gebruik dicht bij een tv-toestel. Afhankelijk van het type TV en de plaatsing van de luidsprekers kan de beeldweergave soms worden beïnvloed.

Als er storing optreedt, dient u het tv-toestel gedurende ongeveer 30 minuten uit te schakelen.

Normaal wordt het probleem gecorrigeerd door de demagnetiseerfunctie van het tv-toestel. Indien de storing blijft bestaan, moet u de luidsprekers verder van het tv-toestel vandaan plaatsen.

Waarschuwing

- Het hoofdapparaat en de meegeleverde luidsprekers mogen alleen gebruikt worden zoals aangegeven in deze gebruiksaanwijzing. Als u dat niet doet, bestaat het risico op beschadiging van de versterker en/of de luidsprekers, en kan er brand ontstaan. Raadpleeg een erkende installateur als er iets kapot is gegaan of wanneer u merkt dat het systeem plotseling minder goed gaat functioneren.
- Probeer niet om deze luidsprekers aan een muur te bevestigen op een andere manier dan in deze gebruiksaanwijzing is beschreven.



Montage van de luidsprekers

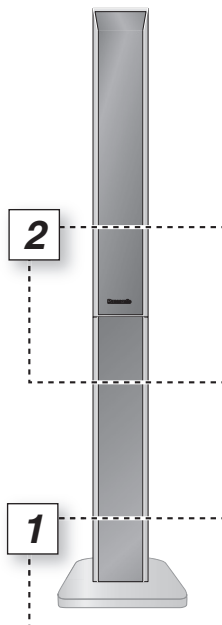
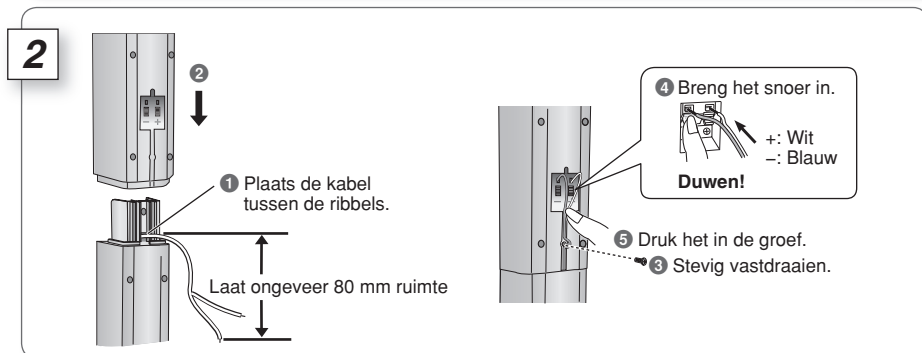
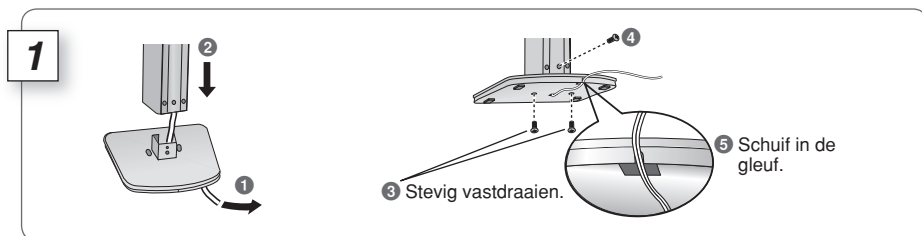
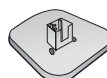
Vorbereitung

- Voorkom krassen of andere beschadigingen, leg voor de montage de onderdelen op een zachte doek.
- Voor de montage hebt u een kruiskopschroevendraaier nodig.
- Er is geen verschil tussen luidsprekers en standaarden voor het linker- en rechterkanaal.
- Voor optionele bevestiging aan een muur, raadpleegt u (➔ blz. 9).

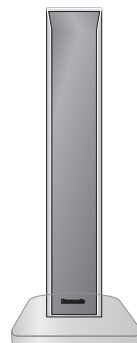
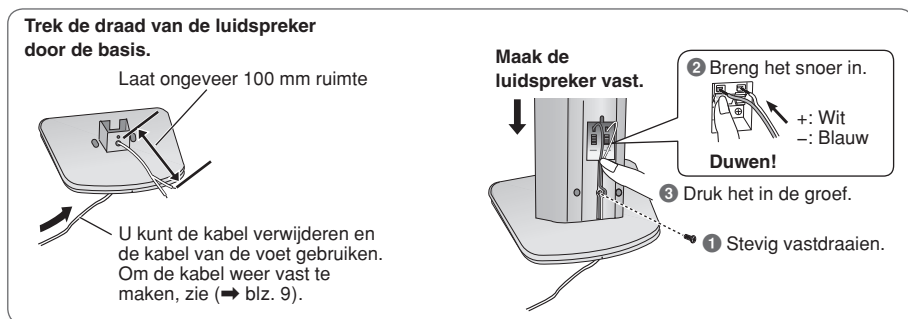
Controleer voordat u begint met de montage, installatie en aansluiting of u alle aangegeven onderdelen hebt.

PT550	2 Voorluidsprekers	PT550	2 Standaards (met kabel)	PT550	2 Voetstukken	PT550	8 Schroeven
PT850	2 Voorluidsprekers en 2 surroundluidsprekers	PT850	4 Standaards	PT850	4 Voetstukken	PT850	16 Schroeven

- 2 x standaards met korte kabel: Voor voorluidsprekers
- 2 x standaards met lange kabel: Voor surroundluidsprekers

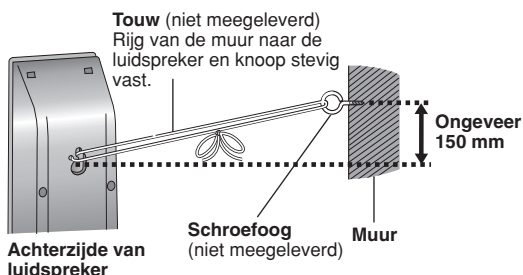


Montage van de luidsprekers



■ Voorkomen dat de luidsprekers kunnen omvallen

- Koop schroefog die geschikt zijn voor de muren en pilaren waar u ze in wilt draaien.



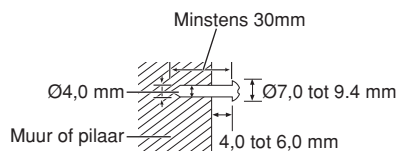
Mogelijke luidsprekerbevestigingen

■ Aan een muur bevestigen

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

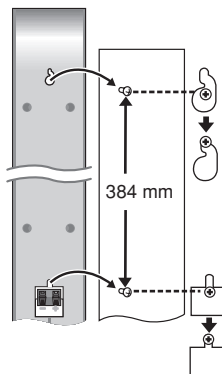
- De muur of pilaar waaraan de luidsprekers worden bevestigd, moet een gewicht van 10 kg per schroef kunnen dragen. Raadpleeg een bevoegde ondernemer wanneer u de luidsprekers aan een muur wilt bevestigen. Slechte bevestiging kan leiden tot beschadiging van de muur en de luidsprekers.

① Draai een schroef (niet meegeleverd) in de muur

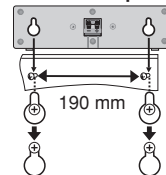


② Gebruik de opening(en) om de luidspreker stevig op de schroef (schroeven) te monteren.

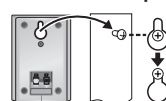
※ Voorluidsprekers/
Surroundluidspreker
Bevestig aan de wand, zonder
basis en voetstuk.



Middenluidspreker



Surroundluidspreker



※ Voorluidsprekers en Surroundluidsprekers:

PT850

Voorluidsprekers:

PT550

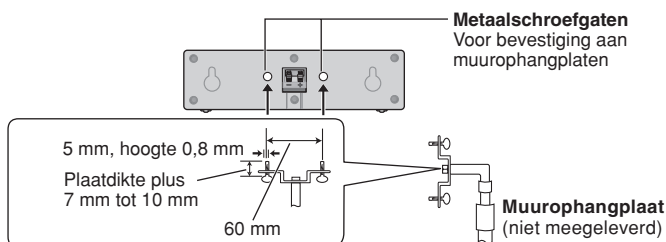
■ Een muurophangplaat (niet meegeleverd) aanbrengen (Voor de midden en satelliet surroundluidsprekers)

Koop alleen muurophangplaten die aan de volgende voorwaarden voldoen.

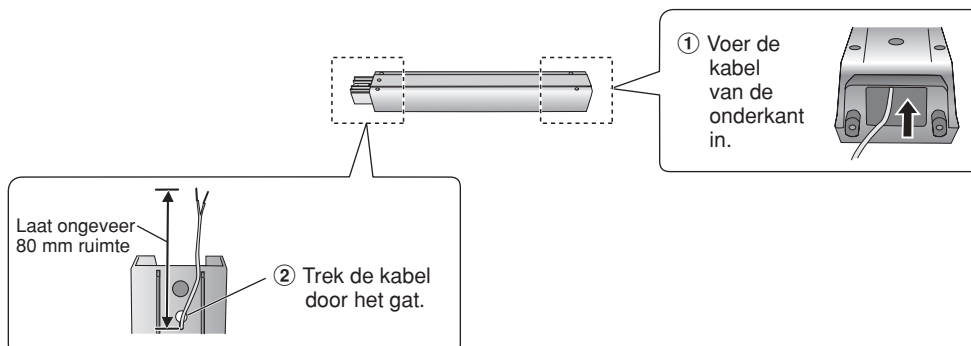
Controleer de diameter en lengte van de schroeven en ook de afstand tussen de schroeven, zoals aangegeven op het schema.

- De muurophangplaat moeten een gewicht van meer dan 10 kg kunnen ondersteunen.
- De muurophangplaten moeten stabiel zijn ook wanneer de luidsprekers op een hoge plaats worden geïnstalleerd.

Voorbeeld: Middenluidspreker



■ De luidsprekerkabel weer aan de standaard bevestigen



Sluit alles aan

De illustratie toont **PT550**

NEDERLANDS

OM TE BEGINNEN

Verbindt de AC hoofdleiding alleen nadat alle andere verbindingen zijn gemaakt.

- Zorg ervoor dat u de complete accessoires heeft voordat u verbinding maakt.

Energie besparen

Ook wanneer het is uitgeschakeld, verbruikt het hoofdapparaat nog een kleine hoeveelheid stroom (ongeveer 0.8 W). Wanneer u het apparaat voor langere tijd niet gaat gebruiken, kunt u energie besparen door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen. Wanneer u het apparaat later weer aansluit, zult u sommige items opnieuw in het geheugen moeten opslaan.

Verbinden van de stroom toevoer.

Opmerking

Het meegeleverde netsnoer is uitsluitend bestemd voor gebruik met dit apparaat. Gebruik het niet voor andere apparatuur.

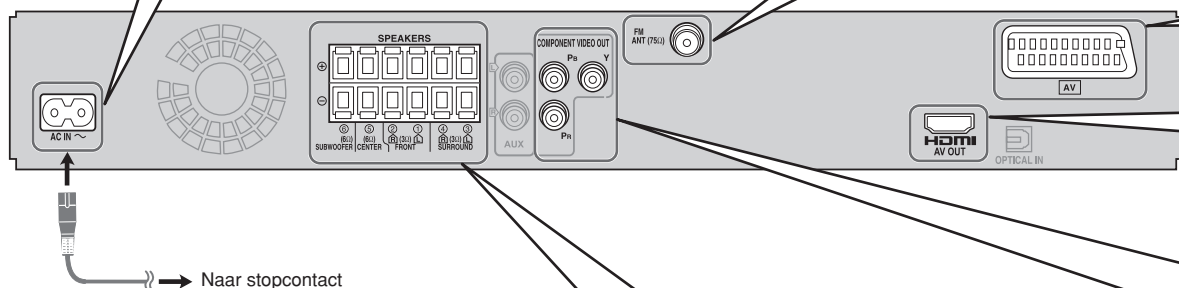
Verbindt naar de antennes.

■ FM-binnenantenne

Maak de antenne vast waar de ontvangst het best is.

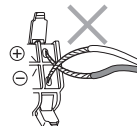
Plakband

FM ANT (75Ω)



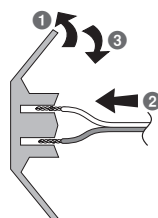
Verbinden naar de luidsprekers.

Bevestig de stickers op de luidsprekerkabels om het aansluiten ervan gemakkelijker te maken.



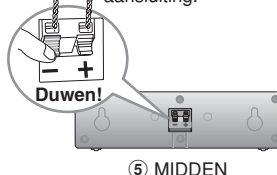
Let erop dat u de polariteit van de luidsprekerdraden niet kruist (kortsluiting) of omkeert. Als u dit doet kunnen de luidsprekers worden beschadigd.

Luidsprekerkabelsticker



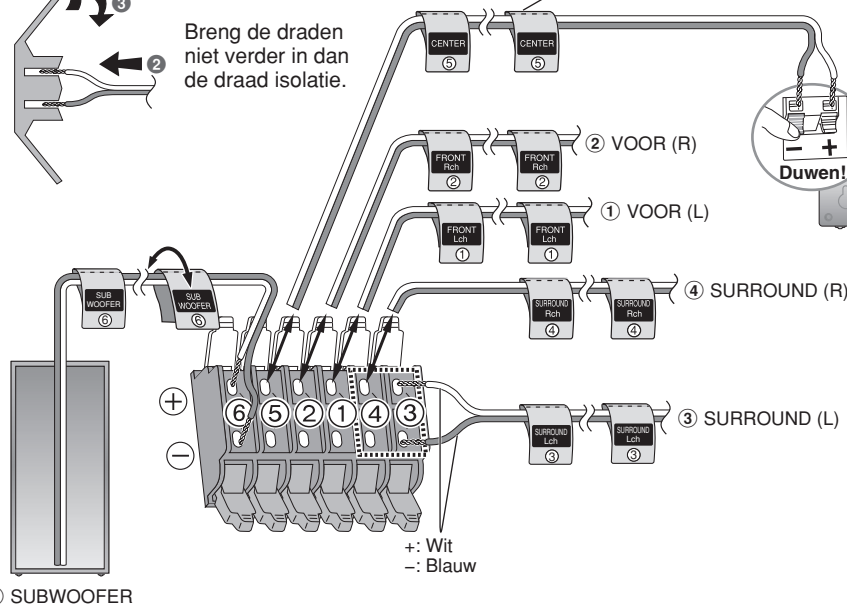
Breng de draden niet verder in dan de draad isolatie.

Stop de draad volledig in de aansluiting.



Duwen!

5 MIDDEN



6 SUBWOOFER

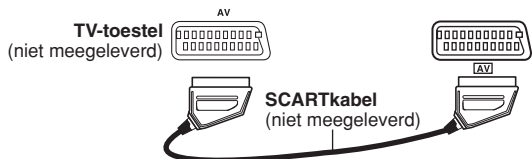
RC7X0036



Verbinden naar de verschillende televisie terminals

- Verbind de unit niet via een video cassette recorder.
- Te wijten aan kopieer bescherming, wordt de afbeelding mogelijk niet goed weergegeven.
- Schakel het TV-toestel uit alvorens met het aansluiten te beginnen, en raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het TV-toestel.

■ Televisie met SCART-aansluiting



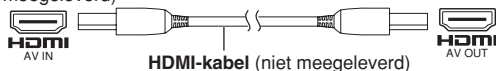
De SCART (AV) aansluiting gebruiken

Om de beeldkwaliteit te verbeteren kunt u de videosignaaluitvoer van de SCART (AV) -aansluiting wijzigen van "Video" naar "S-Video" of "RGB" om deze aan te passen aan het type TV-toestel dat u gebruikt. Selecteer "S-Video/YPbPr" of "RGB/No Output" onder QUICK SETUP (→ blz. 12). Stel de "Video Mode" in op "Off" (→ blz. 26, "HDMI" tabblad).

Met deze aansluiting kunt u het audiosignaal uit uw TV-toestel weergeven via uw Home Theater-systeem. Zie "Andere apparatuur bedienen" (→ blz. 33).

■ Televisie met een HDMI terminal

HDMI-verenigbare televisie
(niet meegeleverd)



Gebruik de HDMI verbinding om te genieten van een hogere kwaliteit audio en video met een enkele kabel.

- Stel de "Video Mode" in op "On" en "Audio Output" in op "On" (→ blz. 26-27, "HDMI" tabblad).
- Stel de "Video Output Mode" in. (→ blz. 23, Picture Menu).

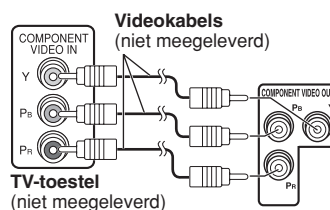
VIERA Link ("HDAVI Control")

Indien uw Panasonic televisie een VIERA Link verenigbare televisie is, kunt u uw televisie synchroniserend laten werken met home theater werkingen of vice versa. (→ blz. 36).

Opmerking

- Maak een extra audio verbinding (→ blz. 33) wanneer u de "HDAVI Control" functie gebruikt.
- Het wordt aangeraden dat u de Panasonic HDMI kabel gebruikt. [Aangeraden onderdeel nummer: RP-CDHG15 (1.5 m), RP-CDHG30 (3.0 m), RP-CDHG50 (5.0 m), etc.]
- Non-HDMI-onderworpen kabels mogen niet worden gebruikt.

■ Televisie met COMPONENT VIDEO IN terminals



De COMPONENT VIDEO OUT aansluitingen gebruiken

Deze aansluitingen kunnen worden gebruikt voor interlace-uitvoer of progressieve uitvoer. Bij gebruik van deze aansluitingen worden de kleurverschilsignalen (P_B/P_R) en het luminantiesignaal (Y) afzonderlijk uitgevoerd om een natuurgetrouwe kleurenweergave te krijgen.

- De beschrijving van de component-video ingangsaansluitingen hangt af van het TV-toestel of de monitor (Voorbeeld: Y/P_B/P_R, Y/B-Y/R-Y, Y/C_B/C_R).
- Sluit aan op de aansluitingen van dezelfde kleur.

Genieten van progressieve video

- Sluit aan op een TV-toestel dat compatibel is met progressieve uitvoer.
 - ① Stel de "Video Mode" in op "Off" (→ blz. 26, "HDMI" tabblad).
 - ② Stel "Video Output Mode" in op "480p" of "576p", en voer vervolgens de instructies op het menuscherm uit (→ blz. 23, Picture Menu).
- Panasonic televisies met 625 (576)/50i-50p, 525 (480)/60i-60p input terminals zijn progressief verenigbaar. Neem contact op met de fabrikant indien u een ander merk televisie heeft.



Uitvoeren van QUICK SETUP (Basisinstellingen)

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

Om een beeld weer te geven vanaf deze hoofdunit, zet de televisie aan en verander de input modus van de televisie, die verbonden is met deze hoofdunit (voorbeeld: VIDEO 1, AV1, etc.).

Om de input modus van uw televisie te veranderen, refereer aan zijn gebruiksinstructies.

- Deze afstandsbediening kan sommige basis televisie werkingen uitvoeren (→ blz. 37).

NEDERLANDS

OM TE BEGINNEN



2 Selecteer "DVD/CD".



1 Schakel de hoofdunit aan.

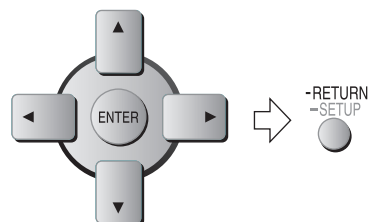


3 Geef het QUICK SETUP scherm weer.



(Druk en houdt ingedrukt)

4 Volg de aanwijzingen op het scherm om de instellingen te definiëren.



5 Beeindig de QUICK SETUP.



6 Indrukken om af te sluiten.



Om deze instellingen later te veranderen

Selecteer "QUICK SETUP" in de "Others" tabblad (→ blz. 27).

■ Details van instellingen

Menu language Kies de talen voor berichten op het scherm.	• English • Español • Français • Polski • Deutsch • Svenska • Italiano • Nederlands
TV Type Kies het type van uw tv-toestel.	• Standard (Direct View TV) • CRT Projector • Projection TV • LCD TV/Projector • Plasma TV
TV Aspect Kies de instelling die aangepast is aan uw tv-toestel en voorkeur.	• 4:3: Televisie met conventionele beeldverhouding • 16:9: Breedbeeld tv-toestel
Video Out (AV/Component) Kies het video signaal formaat om te worden uitgezonden vanuit de SCART (AV) en Component terminal	• Video/YPbPr • RGB/No Output • S-Video/YPbPr

- Onderstreepte punten in de bovenstaande tabel zijn de systeem ingestelde waarden.

Schijven die dit apparaat kan weergeven

■ Commerciële discs

Disc	Logo	Aangegeven in deze instructies door	Opmerkingen
DVD-Video		DVD-V	Hoge kwaliteit film en muziek discs.
DVD-Audio		DVD-A	Sommige DVD-Audioschijven bevatten DVD-Video-inhoud. Om DVD-Video-inhoud weer te geven, kiest u "Play as DVD-Video" onder Other Menu (→ blz. 24).
Video CD		VCD	Muziek discs met video. Inclusief SVCD (In overeenkomst met IEC62107).
CD		CD	Muziek discs

■ Opgenomen discs (O: Afspeelbaar, X: Niet afspeelbaar)

Disc	Logo	Opgenomen op een DVD Video recorder, etc.		Opgenomen op een PC, etc.					Afronding ^{*6}
		DVD-VR ^{*2}	DVD-V ^{*4}	WMA	MP3	JPEG	MPEG4 ^{*8}	DivX ^{*9, *10}	
DVD-RAM		O	—	X	O	O	O	O	Niet nodig
DVD-R/RW		O	O	X	O	O	O	O	Nodig
DVD-R DL		O ^{*3}	O	X	X	X	X	X	Nodig
+R/+RW	—	X	(O) ^{*5}	X	X	X	X	X	Nodig
+R DL	—	X	(O) ^{*5}	X	X	X	X	X	Nodig
CD-R/RW ^{*1}	—	—	—	O	O	O	O	O	Nodig ^{*7}

* Het kan zijn dat in sommige gevallen niet alle bovengenoemde discs kunnen worden afgespeeld toe te schrijven aan het type disc, de staat van de opname, de opname methode of hoe de bestanden zijn gecreëerd. (→ blz. 28, Tips voor het maken van gegevensschijven).

*1 Deze unit kan CD-R/RW afspelen die opgenomen zijn met CD-DA of Video CD formaat

WMA MP3 JPEG Deze unit speelt ook HighMAT discs.

*2 Met DVD-recorders of met DVD-videocamera's, enz. opgenomen schijven, die het video-opneemformaat 1.1. (een gemeenschappelijke opneemstandaard) gebruiken.

*3 Discs opgenomen op DVD video recorders of DVD video camera's met gebruik van Versie 1.2 van het Video Recording Format (een verenigde video opname standaard).

*4 Discs opgenomen op DVD video recorders of DVD video camera's met gebruik van DVD-Video Format.

*5 Opgenomen met gebruik van een formaat anders dan DVD-Video Format, daarom kunnen sommige functies niet worden gebruikt.

*6 Een proces dat het toestaat af te spelen op verenigbare apparaten. Om de disc die wordt weergegeven als "Necessary" af te spelen op deze unit moet de disc eerst worden afgerond op het apparaat waarop het was opgenomen.

*7 De sessie afsluiten zal tevens werken.

*8 MPEG 4-gegevens, die zijn opgenomen met Panasonic SD multicamera's of met DVD-videorecorders (conform met de SD-VIDEO specificaties (ASF-standaards) / MPEG 4 (Simple Profile = gewoon profiel) videosysteem / G.726 audiosysteem).

*9 Functies toegevoegd met DivX worden niet ondersteunt.

*10 Geeft alle versies van DivX®-video weer (waaronder DivX®6) met standaard weergave van DivX®-mediabestanden. Gecertificeerd aan het DivX Home Theater Profiel.

Opmerking over het gebruik van DualDisc

- De digitale audio inhoudszijde van DualDisc komt niet overeen met de technische specificaties van de Compact Disc Digital Audio (CD-DA) formaat dus terugspelen kan niet mogelijk zijn.

■ Discs kunnen niet worden afgespeeld

DVD-RW versie 1.0, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, Photo CD, DVD-RAM die niet kunnen worden verwijderd uit hun cartridge, 2,6-GB en 5,2-GB DVD-RAM, en "Chaoji VCD" beschikbaar op de markt inclusief CVD, DVCD en SVCD die niet overeenkomen met IEC62107.

■ Videosystemen

- Dit apparaat kan zowel PAL als NTSC weergeven, maar het systeem van uw tv-toestel moet overeenstemmen met het systeem dat op de schijf wordt gebruikt.
- PAL-schijven kunnen niet correct worden weergegeven op een NTSC-televisie.
- Dit apparaat kan NTSC-signalen converteren naar PAL 60 voor weergave op een PAL-tv (→ blz. 26, "NTSC Disc Output" onder het "Video" tabblad).



Hoofdapparaat

NEDERLANDS

OM TE BEGINNEN



Stand-by/aan schakelaar [ON/OFF] (16)

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

MUSIC PORT contactbus

Een extern apparaat aansluiten (34)
 ※2 Auto luidspreker setup (35)

▲ OPEN/CLOSE

De schijflade openen of sluiten (16)

■ /- TUNE MODE /- FM MODE

Terugspelen stoppen, Selecteer de afstemmingsstand (30),
 De FM-ontvangststatus aanpassen (30)

► /MEMORY

Disc terugspelen (16),
 De ontvangststations vna de radio onthouden (30)

◀◀◀/◀, ▶/▶▶▶/ TUNE ▲

Over slaan of vertraagde weergave zoeken, Selecteer de radiostations (30)



Display

VOLUME -,+
 Het volume verhogen of verlagen (16)

Netspanning-indicator [AC IN]

Deze indicator brandt wanneer het apparaat op een stopcontact is aangesloten.

USB contactbus

Verbind een USB apparaat (34)

SELECTOR (16, 30)

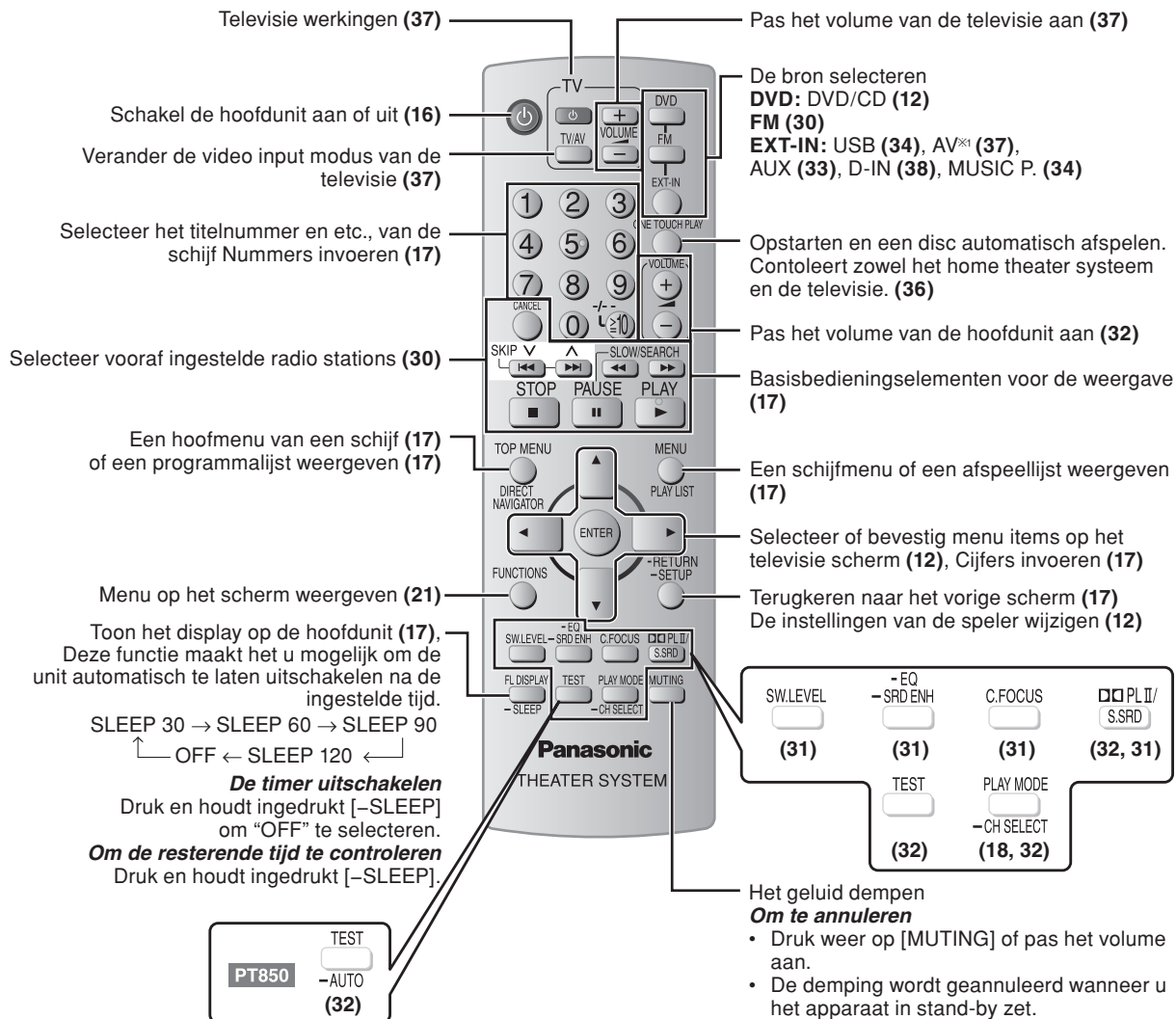
→ DVD/CD → USB → FM → AV※1
 MUSIC P. ← D-IN (Digital In) ← AUX ←

Hoofdtelefoon
 (niet meegeleverd)



Stekkertype hoofdtelefoon:

- Ø3.5 mm stereo ministecker
- Reduceer het volume, alvorens de hoofdtelefoon aan te sluiten.
- Audio wordt automatisch omgeschakeld naar 2-kanaals stereo.
- Om hoorschades te voorkomen, moet u vermijden, al te lang via hoofdtelefoon te luisteren. periods of time.



※1 "AV" werkt alleen wanneer de scart kabel is verbonden. (→ blz. 11).

※2 Om te **PT850**

Het hoofdapparaat gebruiken

1 Schakel de unit aan.



2 Selecteer "DVD/CD".

SELECTOR



3 Laad een disc in de lade.



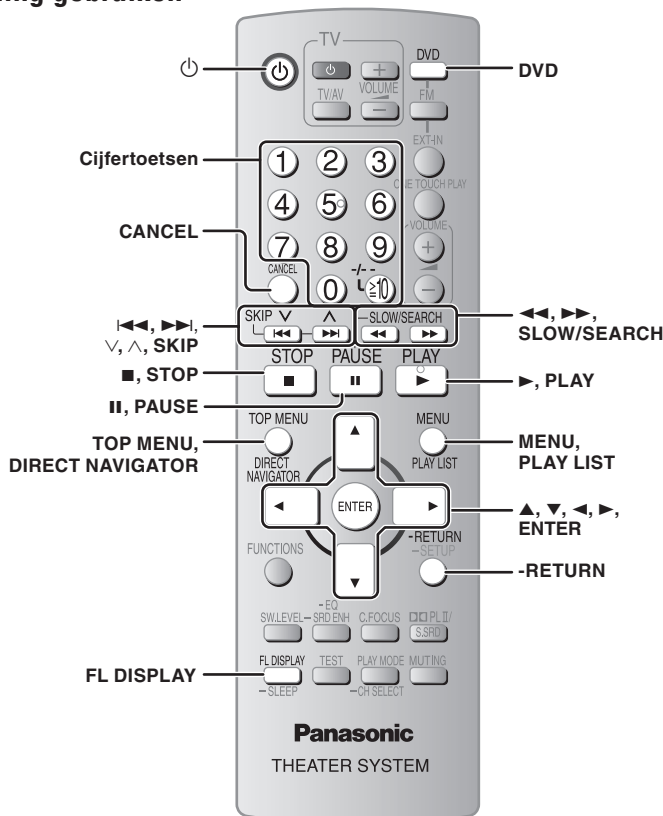
- Plaats dubbelzijdige schijven met het label van de zijde die u wilt weergeven naar boven gericht.
- Voor DVD-RAM, verwijder de disc uit zijn hoesje voor gebruik.



4 Pas het volume aan en start het terugspelen.



De afstandsbediening gebruiken





Stoppen



De positie wordt in het geheugen opgeslagen terwijl "RESUME" op het display wordt getoond.

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

Pauzeren



- Druk op [▶, PLAY] om het normale terugspelen te hervatten.

Zoeken (tijdens weergave)



- Snelheid afspelen verhoogt de snelheid tot 5 stappen.
- Druk op [▶, PLAY] om het normale terugspelen te hervatten.

Vertraagde weergave (in de pauzestand)



- Snelheid afspelen verhoogt de snelheid tot 5 stappen.
- [VCD] Langzaam afspelen is alleen voor vooruit spelen.
- Behalve [MPEG4] [DivX].
- Druk op [▶, PLAY], om het normale terugspelen te hervatten.

Display op hoofdapparaat



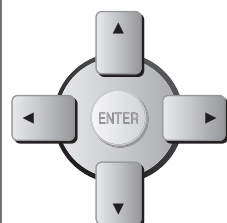
[DVD-A] [DVD-V] [DVD-VR] [WMA] [MP3] [MPEG4] [DivX]

Tijdweergave ↔ Informatieweergave

[JPG]

Wanneer diaweergave (⇒ blz. 22) is ingeschakeld:
SLIDE ↔ Informatieweergave
Wanneer diaweergave (⇒ blz. 22) is uitgeschakeld:
PLAY ↔ Informatieweergave

Overslaan



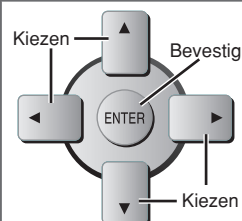
[WMA] [MP3] [JPG] [MPEG4] [DivX]

[▲, ▼]: Groep overslaan

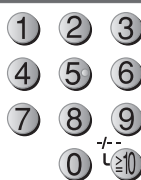
[◀, ▶]: Inhoud overslaan

- Dit kenmerk werkt niet tijdens programma en willeurig afspelen (⇒ blz. 18).

Items op het scherm kiezen



Voer nummers in



[DVD-A] [DVD-V] (terwijl gestopt) [DVD-VR]

[VCD] [CD]

Voorbeeld: Om 12 te kiezen,



[VCD] met weergavebesturing (PBC)

Druk op [■, STOP] druk daarna op de cijfertoetsen om de PBC functies te annuleren.

Opmerking

- De cijfertoetsen die kunnen werken zijn afhankelijk van het aantal nummers op de VCD.

[WMA] [MP3] [JPG] [MPEG4] [DivX]

Voorbeeld: Om 123 te kiezen,



Annuleer de nummers



Schrijfmenu's

TOP MENU



[DVD-A] [DVD-V]

Toont een schijf-beginmenu.

DIRECT NAVIGATOR

[DVD-VR]

Toont de programma's (⇒ blz. 20).

MENU



[DVD-V]

Toont een schijfmenu.

PLAY LIST

[DVD-VR]

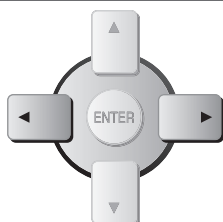
Toont een afspeellijst (⇒ blz. 20).

-RETURN -SETUP

[VCD] met weergavebesturing (PBC)

Toont een schijfmenu.

Beeld-voor-beeld (in de pauzestand)



[DVD-A] (Gedeelte met bewegende beelden)

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

- [VCD] Alleen in voorwaartse richting.

Display op hoofdapparaat

-RETURN -SETUP

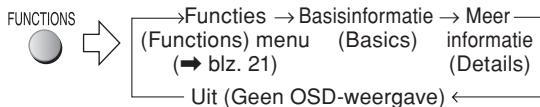


Opmerking

- **DE DISCS BLIJVEN DRAAIEN TERWIJL DE MENU'S WORDEN GETOOND.**
Druk op [■, STOP] wanneer u klaar bent met het gebruik om de motor van het apparaat en uw tv-scherm te beschermen.
- Het volledige titelnummer zal mogelijk niet correct worden weergegeven op +R/+RW.

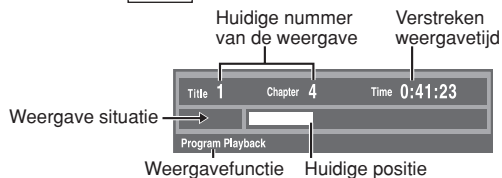


Toont de huidige weergavesituatie



■ Basisinformatie (Basics)

Voorbeeld: **DVD-V**



■ Meer informatie (Details)

Voorbeeld: **DVD-V**

Details-DVD-Video	
Audio-informatie	Audio 1 --- DTS 3/2.1ch
Ondertitelinformatie	Subtitle ---
Hoek informatie	Angle 1/1
Beeldverhouding van de huidige titel	Source Aspect 4:3
Totale weergavetijd van de huidige titel	Title Total Time 0:54:28

- **MPEG4** **DivX** De video- en audio-informatie worden niet getoond tijdens het zoeken.

Alle-groepen-, geprogrammeerde en willekeurige weergave

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

PLAY MODE (tijdens stop)



Alle groepen (**DVD-A**) → Geprogrammeerd → Willekeurig

Uit (normale weergave) ←

Om, in de stopfunctie, de gehele groep, de geprogrammeerde en willekeurige weergave, te verlaten

PLAY MODE (verschillende keren)

- Het selecteren van "Play as Data Disc" in het Other Menu (overig menu) (→ blz. 24) zal effectief zijn als de volgende functies niet beschikbaar zijn om WMA, MP3, JPEG, MPEG4 of DivX video inhoud af te spelen.
- **DVD-V** Sommige items kunnen niet worden afgespeeld, zelfs niet als u ze geprogrammeerd heeft.
- **DVD-A** Sommige schijven bevatten bonusgroepen. Als er na het kiezen van een groep een wachtwoordscherm verschijnt, dient u het wachtwoord in te voeren met de cijfertoetsen om de bonusgroepen te kunnen afspelen. Lees ook de uitleg op de hoes van de schijf.

Alle groepen weergeven

DVD-A



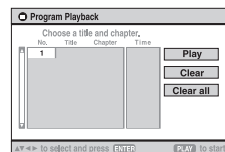
All Group Playback

Press PLAY to start

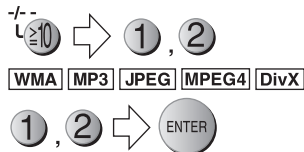
Geprogrammeerde weergave (maximaal 32 items)

- 1 Druk op de cijfertoetsen om het item te kiezen. (**WMA** **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**) Druk op [ENTER] om de selectie te registreren.)

Voorbeeld: **DVD-V**



- Herhaal deze stap om andere items te programmeren.
- Om een getal van 2 cijfers te kiezen, Voorbeeld: Om 12 te kiezen,



2 PLAY



Een item selecteren met de cursorknoppen

Druk op [ENTER] en [▲, ▼] om een item te selecteren, en druk daarna weer op [ENTER] om te bevestigen.

Om alle items te selecteren

Druk, terwijl het veld "Chapter", "Track" of "Content" is gemarkeerd, op [▲, ▼] om "ALL" te selecteren. Druk daarna weer op [ENTER] om te bevestigen.

Voorbeeld: **DVD-V**

Chapter	Time
ALL	

Om het geselecteerde programma te wijzigen

1. Druk op [▲, ▼] om het programma nummer te selecteren.
2. Druk op de cijfertoetsen om elk item te veranderen. (**WMA** **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**) Druk op [ENTER] om de selectie te bevestigen.)

Om het geselecteerde programma te wissen

1. Druk op [▲, ▼] om het programma nummer te selecteren.
2. Druk op [CANCEL] (of druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om "Clear" te selecteren en druk vervolgens op [ENTER]).

Om het volledige programma te wissen

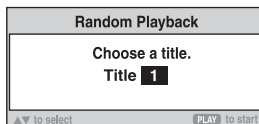
Selecteer "Clear all" met [▲, ▼, ◀, ▶] en druk op [ENTER]. Het volledige programma wordt ook gewist wanneer u het apparaat uitschakelt, de schijflade opent of een andere bron kiest.

Weergave in willekeurige volgorde

1 **DVD-A** **DVD-V** **WMA** **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**

Druk op de cijfertoetsen om een groep of titel te kiezen. (**WMA** **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**) Druk op [ENTER] om de selectie te registreren.)

Voorbeeld: **DVD-V**



Discs die meerdere groepen hebben.

DVD-A

- Om alle groepen in te voeren, drukt u op [◀, ▶] om "All" te selecteren en drukt u vervolgens op [ENTER].
- Om een selectie van een groep ongedaan te maken, drukt u op de cijfertoetsen die overeenkomen met de groep die u wilt wissen.

2 PLAY





Weergeven van gegevensschijven

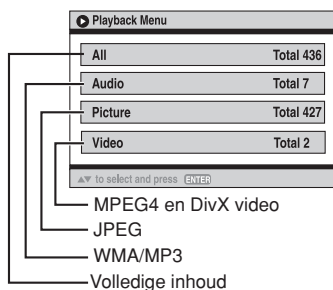
WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

Het selecteren van "Play as Data Disc" in het Other Menu (overig menu) (→ blz. 24) zal effectief zijn als de volgende functies niet beschikbaar zijn om WMA, MP3, JPEG, MPEG4 of DivX video inhoud af te spelen.

- HighMAT™-schijven weergeven (→ blz. 20).

Items in volgorde weergeven (Playback Menu)

1 TOP MENU



2 Om "All", "Audio", "Picture" of "Video" te selecteren.

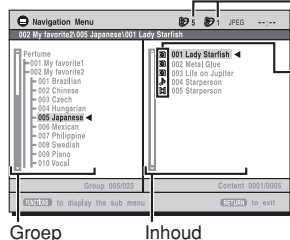


Het scherm afsluiten

Druk op [TOP MENU].

Weergave van het gekozen item (Navigation Menu)

1 MENU



Nummer van de momenteel weergegeven groep en inhoud

📷 : JPEG

🎵 : WMA/MP3

📺 : MPEG4 en DivX video

2 Om de groep te selecteren



3 De inhoud in de groep in volgorde weergeven.



Weergeven vanaf de geselecteerde inhoud.



Luisteren naar WMA/MP3 inhoud terwijl u kijkt naar een JPEG-beeld op het scherm

Kies eerst een JPEG bestand en selecteer vervolgens de audio-inhoud.

(De functie zal niet werken als u de omgekeerde volgorde kiest.)

Het scherm afsluiten

Druk op [MENU].

Het submenu gebruiken

1 Terwijl het Navigatie Menu wordt weergegeven

FUNCTIONS



2 Om een item te selecteren.



Weergegeven items verschillen afhankelijk van de schijfinhoud.

✓Multi	Groepen en inhoud worden weergegeven
List	Alleen inhoud
Tree	Alleen groepen
Thumbnail	Miniatuurbeelden [JPEG]
Next group	Naar de volgende groep [WMA] [MP3]
Previous group	Naar de vorige groep [WMA] [MP3]
All	WMA/MP3, JPEG, MPEG4 en DivX video
Audio	Alleen WMA/MP3
Picture	Alleen JPEG
Video	Alleen MPEG4 en DivX video
Help display	Schakelen tussen helpberichten en de indicator voor de verstrekte weergavetijd
Find	Zoeken op inhoud of op groepstitel (→ zie onder)

Zoeken op inhoud of groepstitel

Markeer een groepstitel om een groep te zoeken of een inhoudstitel om in de inhoud te zoeken.

1 Terwijl het submenu wordt weergegeven (→ zie boven) Om "Find" te selecteren



2 Om een karakter te selecteren.



- Herhaal deze bewerking om andere tekens in te voeren.
- Er wordt ook gezocht op kleine letters.
- Druk op [◀, ▶], om over te slaan tussen A, E, I, O en U.
- Druk op [↵], om een teken te wissen.
- Laat het sterretje (*), staan wanneer u titels zoekt die het ingevoerde teken bevatten.
- Wis het sterretje (*), om titels te zoeken die met het ingevoerde teken beginnen. Om het sterretje (*) opnieuw toe te voegen, geeft u het submenu opnieuw weer en selecteert u "Find".

3 Om "Find" te selecteren.



Het scherm met de zoekresultaten verschijnt.

4 Om de inhoud of groep te selecteren.





HighMAT™-schijven weergeven

WMA MP3 JPEG

1 TOP MENU

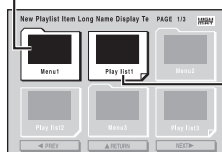


2 Om de items te selecteren.



- Herhaal deze stap indien nodig.
- Voorbeeld:

Menu: Brengt u naar het volgende menuscherm met de afspeellijsten of naar een ander menu



Afspeellijst:
De weergave begint

De menuachtergrond wijzigen

Druk op [FUNCTIONS].

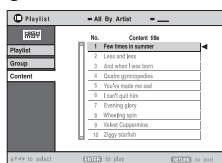
De achtergrond verandert naar de achtergrond die op de schijf is opgenomen.

Het scherm afsluiten

Druk op [■, STOP].

Kiezen uit de lijst

1 Tijdens weergave



2 Om te schakelen tussen "Playlist", "Group" en "Content" lijsten.



3 Om een item te selecteren.



Het scherm afsluiten

Druk op [MENU].

Het afspelen van RAM en DVD-R/-RW (DVD-VR) discs

DVD-VR

- De titels verschijnen alleen als de titels op de schijf zijn opgenomen.
- U kunt geen programma's, afspeellijsten en schijftitels bewerken.

De programma's weergeven

1 TOP MENU



2 Om het programma te selecteren.



- Druk op [▶], om de inhoud van het programma en de schijf weer te geven.



Het scherm afsluiten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

Een afspeellijst weergeven

Alleen toepasbaar wanneer de disc een afspeellijst bevat.

1 MENU



2 Om de afspeellijst te selecteren.



Het scherm afsluiten

Druk op [PLAY LIST].

Speel het geselecteerde nummer op de CD tekst disc

CD

Bij weergave van CD-tekst worden de titels afgebeeld.

1 TOP MENU



OF



PLAY LIST



2 Om het nummer te selecteren.

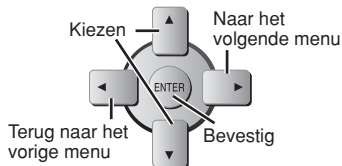


- Druk op [FUNCTIONS] om de weergavesituatie en de huidige positie weer te geven.

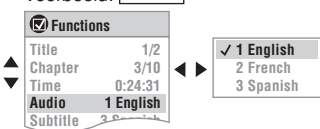
Het scherm afsluiten

Druk op [TOP MENU] of [MENU].

2 Kies het menu.



Voorbeeld: **DVD-V**

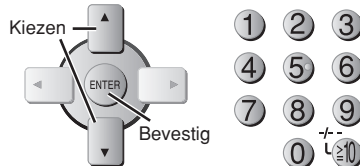


1 Geef het "Functions" scherm weer.

FUNCTIONS



3 Maak de instellingen.



Voorbeeld: **DVD-V**



4 Indrukken om af te sluiten.

-RETURN
-SETUP



Getoonde items kunnen verschillen afhankelijk van het type disc als ook het opname formaat.

Funcies (Functions) menu

Program
Group
Title
Chapter
Track
Playlist
Content

Om te starten vanaf een specifiek item
Voorbeeld: **DVD-VR** Selecteer programma 12
Druk op de cijfertoetsen:



Time

(de tijdsverschuiving werkt niet met +R/+RW-schijven.)
Om oplopend of aflopend over te slaan (Time slip) (tijdens weergave)
1. Druk tweemaal op [ENTER] om de Time Slip-indicator te tonen.
2. Druk op [▲, ▼] om de tijd te kiezen, en druk op [ENTER].
• Om snel tussen de stappen te schakelen, druk [▲, ▼] en houdt deze ingedrukt.
Om de resterende of verstreken tijdsweergave te veranderen

Video

MPEG4 **DivX**
Het pixel nummer weergeven
DivX Fps (frame per seconde) wordt ook weergegeven

Audio

DVD-A **DVD-V** **DivX** (met verschillende geluidssporen)
Om een geluidsspoor te kiezen
DVD-VR **VCD** **DivX**
Om "LR", "L", "R" of "L+R" te kiezen
DVD-V (Karaokeschijven)
Om "ON" of "OFF" te kiezen voor de zang
Om "OFF", "V2", "V1" of "V1+V2" voor verschillende gezangkeuzes te kiezen
• Lees de instructies van de schijf voor nadere bijzonderheden.

Audio

Type/gegevens van het signaal
LPCM/PPCM/Digital/DTS/MP3/MPEG:
Signaaltype kHz (bemonsteringsfrequentie)/bit/ch (Aantal kanalen)
Voorbeeld: 3 / 2 .1ch
1: Laagfrequentie-effect (niet getoond als er geen signaal is)
0: Geen surround
1: Monosurround
2: Stereo-surround (links/rechts)
1: Midden
2: Linksvoor + Rechtsvoor
3: Linksvoor + Rechtsvoor + Midden
• **DivX** Het kan enige tijd duren voordat de weergave begint als u het geluid van een DivX videoschijf verandert.

WMA **MP3**
So zeggen Sie die aktuelle Bitrate bzw. Abtastfrequenz an

Still Picture

DVD-A **Om te schakelen tussen stilstaande beelden**

Number Select

VCD met weergavecontrole
Om het nummer te kiezen
Druk, terwijl het schijfmenu weergegeven wordt op [▲, ▼] ⇒ Press [ENTER]
• Om de nummers sneller te wisselen, moet u de toets ingedrukt houden. [▲, ▼].

Thumbnail

JPEG **Om miniatuurbeelden te tonen**

Subtitle

DVD-V **DivX** (met verschillende ondertitels)
VCD (alleen SVCD)
Om de taal voor de ondertitels te kiezen
• Bij +R/+RW wordt soms een ondertitelingsnummer getoond voor ondertitels die niet worden weergegeven.
• **DVD-VR** "On" of "Off" wordt alleen getoond bij schijven waarop informatie over ondertitels aan/uit staat (Informatie over ondertitels aan/uit kan niet worden opgenomen met DVD-recorders van Panasonic).



Funcies (Functions) menu (Vervolg)

Marker (VR)	DVD-VR Om een merkteken, opgenomen op DVD-videorecorders, uit het geheugen op te roepen Druk op [▲, ▼] ⇒ Druk op [ENTER]	Slideshow	Om de diaweergave in/uit te schakelen On ↔ Off Om de diaweergave-timing te veranderen 1 (snel) tot 5 (langzaam)
Angle	(opgenomen met meerdere beeldhoeken) Selecteer een video hoek	Other Settings	(⇒ zie onder)
Rotate Picture	Om beelden te roteren		

Other Settings (Overige instellingen)

Play Speed	DVD-A (Gedeelte met bewegende beelden) DVD-V DVD-VR Om de weergavesnelheid te veranderen – van "x0.6" tot "x1.4" • Druk op [▶, PLAY] om het normale terugspelen te hervatten. • Nadat u de snelheid veranderd – Dolby Pro Logic II hebben geen effect. – Audio output schakelt naar 2-kanaals stereo. – Sample frequentie van 96 kHz wordt omgezet in 48 kHz. • Deze functie werkt mogelijk niet, afhankelijk van de opname van de disc.
-------------------	---

■ Play Menu (Weergavemenu)

Repeat	(Alleen wanneer de verstreken weergavetijd kan worden getoond.) DVD-A : Off (Uit) → Track (Track) → Group (Groep)* DVD-V : Off (Uit) → Chapter (Hoofdstuk) → Title (Titel)* DVD-VR : Off (Uit) → Program (Programma) → All (Alles) Tijdens weergave van een afspeellijst: Off (Uit) → Scene (Scène) → Playlist (Afspeellijst) VCD CD : Off (Uit) → Track (Track) → All (Alles) WMA MP3 MPEG4 DivX : Off (Uit) → Content (Inhoud) → Group (Groep)* JPEG : Off (Uit) → Group (Groep)* * "All" (Alles) wordt weergegeven tijdens alle-groepen- (DVD-A), geprogrammeerde en willekeurige weergave. A-B Repeat Behalve DVD-VR (Gedeelte stilstaande beelden) JPEG MPEG4 DivX Om een specifiek gedeelte te herhalen Druk op [ENTER] bij de start- en eindpunten. Druk nogmaals op [ENTER] om te annuleren.
---------------	---

Advanced Disc Review	DVD-V (Behalve +R/+RW) DVD-VR (Met uitzondering van het afbeeldingsgedeelte en wanneer een afspeellijst wordt afgespeeld.) Hiermee kunt u bladeren door de schijfinhoud en het afspelen starten vanaf de geselecteerde positie. U kunt "Intro Mode" of "Interval Mode" selecteren onder "Advanced Disc Review" op het "Disc" tabblad (⇒ blz. 25). Voorbeeld: DVD-VR
-----------------------------	--



- Druk op [▶, PLAY] wanneer u een titel of programma van uw keuze vindt.
- Het is mogelijk dat dit niet werkt, afhankelijk van de schijf en de weergavepositie.
 - **DVD-VR** Dit werkt niet tijdens het weergeven van een afspeellijst (⇒ blz. 20).

■ Picture Menu (Beeldmenu)

Picture Mode	Normal Cinema1 : Verzacht de beelden en benadrukt details in donkere scènes. Cinema2 : Verscherpt de beelden en benadrukt details in donkere scènes. Animation : Geschikt voor animatie. Dynamic : Verbeterd het contrast voor grote afbeeldingen. User : Druk op [ENTER] om "Picture Adjustment" te selecteren (⇒ zie onder).
Picture Adjustment	Contrast : Vergroot het contrast tussen lichte en donkere delen van het beeld. Brightness : Maakt het beeld lichter. Sharpness : Past de scherpte van de randen van de horizontale lijnen aan. Colour : Past de schaduw van de kleur van het beeld aan. Gamma : Regelt de helderheid van donkere delen in het beeld. Depth Enhancer : Vermindert de ruwe achtergrondruis om een groter dieptegevoel te geven.



Other Settings (Overige instellingen) (Vervolg)

■ Picture Menu (Beeldmenu) (Vervolg)

Video Output Mode Om een geschikte beeldkwaliteit voor uw TV-toestel te kiezen
(Video opnames zullen worden omgezet naar, en uitgezonden als, hoge definitie video.)

Wanneer HDMI verbinding wordt gebruikt en "Video Mode" (→ blz. 26, "HDMI" tabblad) is ingesteld op "On".

*480p/576p/720p/1080p (progressief)
*480i/576i/1080i (interlace)

- Selecteer een video output met een "*" merk. Het "*" merk toont dat de video output acceptabel is voor uw televisie.
- Een video output selecteren zonder een "*" merk kan erin resulteren dat de afbeelding wordt vervormd.
Indien de afbeelding vervormd is, druk op [CANCEL] en houdt deze ingedrukt tot de afbeelding juist wordt weergegeven.
- Uitgangsvermogen vanuit de COMPONENT VIDEO OUT terminals zal "480i" of "576i" zijn.

Wanneer een HDMI verbinding niet wordt gebruikt en de "Video Mode" (→ blz. 26, "HDMI" tabblad) op "Uit" is ingesteld.

*480p/576p (progressief)
*480i/576i (interlace)

Als u een "xxx*p" (progressief) kiest en een bevestigingsscherm verschijnt, kiest u alleen "Yes" als een TV-toestel is aangesloten dat compatibel is met progressieve uitvoer.
* De getoonde cijfers verschillen afhankelijk van de schijf die wordt afgespeeld. Een van bovenstaande cijfers wordt getoond.

Transfer Mode Indien u een "xxx*p" (progressief) of "1080i" (interlace) (→ zie boven, "Video Output Mode") heeft gekozen, selecteer dan de methode van omzetting voor progressief uitgangsvermogen om te passen bij het type materiaal.

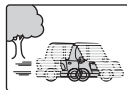
- De instelling keert terug naar Auto of Auto1 wanneer u de schijflade opent, het apparaat uitschakelt of een andere bron kiest.

Bij weergave van PAL-schijven, MPEG4 of DivX video-inhoud

Auto : Stelt automatisch de film- en video-inhoud vast, en zet deze al naar gelang noodzakelijk om.

Video : Kies wanneer Auto wordt gebruikt en de video-inhoud vervormd is.

Film : Selecteer dit wanneer de randen van de film-inhoud er gekarteld of grof uitzien terwijl Auto is ingesteld.



Echter, als de video-inhoud is vervormd, zoals aangegeven in de afbeelding rechts hiernaast, selecteert u Auto.

Bij weergave van NTSC-schijven

Auto1 : Herkent automatisch de film- en video inhoud en zet deze al naar gelang noodzakelijk om.

Auto2 : Herkent naast Auto1 tevens automatisch filminhoud met verschillende framesnelheid en zet deze al naar gelang noodzakelijk om.

Video : Kies wanneer Auto1 en Auto2 worden gebruikt en de video-inhoud vervormd is.

Source Select

DivX

Wanneer u "Auto" selecteert, wordt de opbouwmethode van de DivX-inhoud automatisch vastgesteld en uitgevoerd. Als het beeld is vervormd, selecteert u "I (Interlace)" of "P (Progressive)" afhankelijk van de opbouwmethode die werd gebruikt toen de inhoud op de schijf werd opgenomen.

Auto
I (Interlace)
P (Progressive)

HD Picture Enhancer

Dit werkt wanneer de HDMI verbinding wordt gebruikt en "Video Mode" (→ blz. 26, "HDMI" tabblad) is ingesteld op "On".

Om de "720p", "1080i" en "1080p" afbeeldingskwaliteit scherper te maken

Off ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3 (scherpste afbeelding)

HDMI Colour Space

Dit werkt wanneer de HDMI verbinding wordt gebruikt en "Video Mode" (→ blz. 26, "HDMI" tabblad) is ingesteld op "On".

De geschikte afbeeldingskleur selecteren met uw televisie

RGB
YCbCr (4:4:4)
YCbCr (4:2:2)

- Indien de instelling hierboven niet verenigbaar is met uw televisie, zal het niet worden weergegeven.
- "RGB Range" (→ blz. 26, "HDMI" tabblad) is beschikbaar wanneer "RGB" is geselecteerd.

■ Audio Menu (Audiomenu)

Dolby Pro Logic II

(→ blz. 32, Dolby Pro Logic II)

Dialogue Enhancer

Om filmdialogen beter te kunnen horen

DVD-V (Dolby Digital, DTS, MPEG, 3-kanalen of meer, met de dialoog opgenomen op het middenkanaal)

DivX (Dolby Digital, 3-kanalen of meer, met de dialoog opgenomen op het middenkanaal)

On ↔ Off

■ Display Menu (Displaymenu)

Information

JPEG : On ↔ Off

Subtitle Position

0 tot -60

Subtitle Brightness

Auto, 0 tot -7

4:3 Aspect

Om te kiezen hoe u beelden, gemaakt voor weergave op 4:3 schermen, wilt weergeven op een 16:9 tv-scherm.

Normal: Rekt beelden in de breedte uit.

Auto: Vergroot 4:3-beelden met-zwartebalken om het scherm meer te vullen. Andere beelden verschijnen volledig in het midden van het scherm.

Shrink: De beelden verschijnen in het midden van het scherm.

Zoom: Vergroot tot beeldverhouding 4:3. Als uw TV-toestel een soortgelijke functie heeft, gebruik die dan voor een beter resultaat.

Just Fit Zoom

DVD-A (Gedeelte met bewegende beelden)

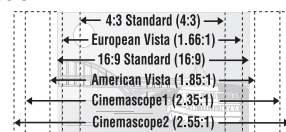
DVD-V **DVD-VR** **VCD**

Om de juiste schermgrootte voor uw televisie scherm te selecteren

Auto

4:3 Standard
European Vista
16:9 Standard
American Vista
Cinemascope 1
Cinemascope 2

Voorbeeld:



MPEG4 **DivX**

Standard (x0.25 volledig scherm)

Original (werkelijke opgenomen grootte)

Full (volledig scherm)

- Deze functie werkt mogelijk niet, afhankelijk van de opname van de disc.



Other Settings (Overige instellingen) (Vervolg)

■ Display Menu (Displaymenu) (Vervolg)

Manual Zoom	Om handmatig in en uit te zoomen – in stappen van 0,01-eenheid van "x1.00" tot "x1.60" – in stappen van 0,02-eenheid van "x1.60" tot "x2.00" – in stappen van 0,05-eenheid van "x2.00" tot "x4.00" (alleen [MPEG4] [DivX]) • Om de stappen sneller te laten veranderen, houdt u [▲, ▼] ingedrukt. • [MPEG4] [DivX] Het is mogelijk dat u niet kunt inzoomen tot "x4.00", afhankelijk van het aangesloten TV-toestel en de instellingen ervan.
Bit Rate Display	[DVD-A] (Gedeelte met bewegende beelden) [DVD-V] [DVD-VR] [VCD] [MPEG4] [DivX] On ↔ Off
GUI See-through	Om het menu op het scherm doorzichtig te maken Off, On, Auto
GUI Brightness	Om de helderheid van het menu op het scherm te regelen –3 tot +3
HDMI Status	Geeft verschillende informatie weer wanneer verbonden met HDMI AV OUT terminal. (➔ zie onder, Bevestigen HDMI informatie)

■ Other Menu (overig menu)

Setup	(➔ blz. 25)
Play as DVD-Video of Play as DVD-Audio	Om DVD-video-inhoud op een DVD-audio weer te geven. Selecteer "Play as DVD-Video".
Play as DVD-VR, Play as HighMAT of Play as Data Disc	Om functies voor data discs te gebruiken (➔ blz. 19) (Om MP3, JPEG, MPEG4 of DivX video inhoud af te spelen op DVD-RAM, of om een HighMAT disc af te spelen zonder het gebruik van een HighMAT functie.) Selecteer "Play as Data Disc".

Bevestigen HDMI informatie

Voorbeeld:

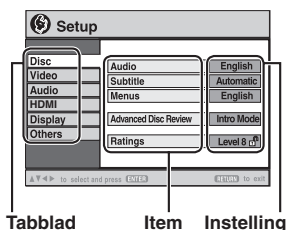
■ HDMI Status — HDMI is connected.		Verbindingsstatus
HDMI Information		
Audio Stream	<u>PCM</u>	Toont het uitgangsvermogen signaal type.
Max Channel	2ch	Toont het aantal audio kanalen.
Colour Space	<u>YCbCr (4:4:4)/YCbCr (4:2:2)/RGB</u>	(➔ blz. 23, HDMI Colour Space)
Video Format	<u>480i/576i/480p/576p</u> 720p/1080i/1080p	(➔ blz. 23, Video Output Mode)

Opmerking

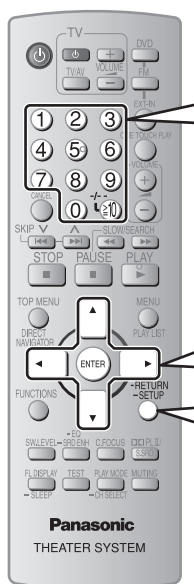
Alle mogelijke typen voor uitgangsvermogen zijn weergegeven.

- Het huidige uitgangsvermogen voor "Audio Stream", "Video Format" en "Color Space" zal onderstreept zijn. (Indien u een video uitgangsvermogen selecteert zonder een "*" merk in de "Video Output Mode" in het Afbeeldingsmenu, zal het geselecteerde video formaat niet zijn onderstreept.)
- Wanneer "Off" is geselecteerd in "Audio Output" (➔ blz. 27, "HDMI" tabblad), "—" zal worden weergegeven in "Audio Stream" en "Max Channel".

De spelerinstellingen veranderen



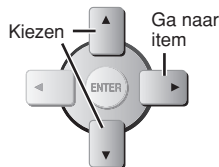
- Als u QUICK SETUP (⇒ blz. 12) hebt uitgevoerd, wordt het scherm QUICK SETUP getoond.



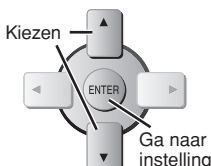
1 Geef het Setup menu weer.



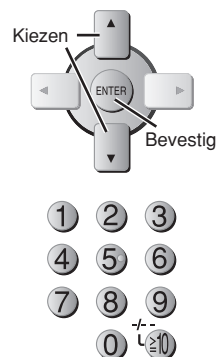
2 Kies het tabblad.



3 Kies het item.



4 Maak de instellingen.



5 Indrukken om af te sluiten.



- De gewijzigde instellingen blijven in het geheugen opgeslagen, ook wanneer u het apparaat in stand-by zet.
- Onderstreepte items zijn de fabrieksinstellingen in de volgende tabel.

Met QUICK SETUP kunt u de items in de grijs getinte gedeelten van de onderstaande tabel achter elkaar instellen.

Afspeel instelling

■ "Disc" tabblad

Audio Kies de taal voor het geluidsspoor.	• <u>English</u> • Polish	• French • Swedish	• German • Dutch	• Italian • Original ^{*1}	• Spanish • Other * * * * ^{*2}
Subtitle Kies de taal voor de ondertitels.	• <u>Automatic</u> ^{*3} • Spanish	• English • Polish	• French • Swedish	• German • Dutch	• Italian • Other * * * * ^{*2}
Menus Kies de taal voor de schijfmenu's. Deze instelling verandert ook wanneer u de menutaal in QUICK SETUP verandert.	• <u>English</u> • Polish	• French • Swedish	• German • Dutch	• Italian	• Spanish
Advanced Disc Review (⇒ blz. 22)	• <u>Intro Mode</u> : Iedere titel of programma van te voren bekijken. • Interval Mode: Toont niet alleen een voorbeeld van elke titel of programma, maar ook een interval van 10 minuten binnen een titel of programma.				
Ratings Stel een restrictieniveau in om de weergave van DVD-video te beperken.	Restricties instellen (Wanneer niveau 8 is gekozen) • <u>8 No Limit</u> • 1 tot 7 • 0 Lock All: Om de weergave van discs waarop geen restrictieniveaus staan te verbieden. Standen veranderen (wanneer niveau 0 tot 7 is geselecteerd) • Unlock Player • Change Password • Change Level • Temporary Unlock Een wachtwoord scherm wordt getoond wanneer een restrictieniveau wordt ingesteld. Volg de aanwijzingen op het tv-scherm. Vergeet uw wachtwoord niet. Als een DVD-video die het restrictieniveau te boven gaat, in het apparaat wordt gelegd, zal er een mededelingenscherm worden getoond. Geef uw wachtwoord op en volg de richtlijnen op het scherm.				

^{*1} De oorspronkelijke taal op de schijf wordt gekozen.

^{*2} Voer een code nummer in dat refereert aan de tabel (⇒ blz. 44).

^{*3} Indien de taal die voor "Audio" is gekozen niet beschikbaar is, verschijnen de ondertitels in die taal (indien beschikbaar op de schijf).



Met QUICK SETUP kunt u de items in de grijs getinte gedeelten van de onderstaande tabel achter elkaar instellen.

Afspeel instelling (Vervolg)

■ “Video” tabblad

TV Aspect Kies de instelling die aangepast is aan uw tv-toestel en voorkeur.	• 4:3 Pan&Scan: Televisie met conventionele beeldverhouding (4:3) De zijkanten van het breedschermbeeld worden afgesneden zodat het beeld het scherm vult (tenzij dit door de schijf wordt verboden). • 4:3 Letterbox: Televisie met conventionele beeldverhouding (4:3) Breedschermbeelden worden in de brievenbusstijl weergegeven. • 16:9: Breedbeeld tv-toestel (16:9)
TV Type Kies het type van uw tv-toestel.	• Standard (Direct View TV) • Projection TV • CRT Projector • Plasma TV • LCD TV/Projector
Time Delay Wanneer een Plasma-display is aangesloten, dient u af te stellen indien de audio niet gesynchroniseerd is met de video.	• 0ms • 20ms • 40ms • 60ms • 80ms • 100ms
Video Out (AV/Component) Kies het formaat van de videosignalen voor uitvoer via de SCART (AV)- en component-aansluitingen.	• Video/YPbPr • RGB/No Output • S-Video/YPbPr
Still Mode Kies het beeldtype voor weergavepauze.	• Automatic • Field: Het beeld is niet wazig, maar de beeldkwaliteit is minder goed. • Frame: De algemene kwaliteit is hoog, maar het beeld kan wazig zijn.
NTSC Disc Output Kies PAL 60- of NTSC-signaaluitvoer voor het weergeven van NTSC-schijven (⇒ blz. 13, Videosystemen).	• PAL60: Wanneer aangesloten op een PAL-televisie. • NTSC: Wanneer aangesloten op een NTSC-televisie.
Picture/Video Output Wijzig het videosignaalformaat dat moet worden uitgevoerd voor JPEG, MPEG4 en DivX-video als de beelduitvoer tijdens de weergave niet goed is.	• Automatic • PAL • NTSC/PAL60: De uitvoer zal afhankelijke zijn van de instelling “NTSC Disc Output” (⇒ zie boven)

■ “Audio” tabblad

Dolby Digital ^{※5}	• Bitstream • PCM	Selecteer dit, om aan te passen aan het type apparaat, dat u op de HDMI AV OUT-aansluiting aangesloten hebt. (⇒ blz. 11).
DTS Digital Surround ^{※5}	• Bitstream • PCM	Selecteert “Bitstream”, indien de apparatuur de bitstream (digital vorm van multikanaalgegevens) decoderen kan. Anders kiest u “PCM”.
MPEG ^{※5}	• PCM • Bitstream	(Wanneer de bitstream naar de apparatuur uitgevoerd wordt zonder decoder, kunnen in hoge mate stoorgeluiden uitgevoerd worden, die uw luidsprekers en uw gehoor kunnen schaden).
Dynamic Range Compression	• Off • On: Stelt de helderheid in, zelfs als het volumeniveau laag is, door het bereik van het laagste geluidsniveau en het hoogste geluidsniveau te comprimeren. Ideaal geschikt voor wanneer u 's nachts wilt kijken. (Werkt alleen met Dolby Digital)	
Speaker Settings (⇒ blz. 27) Stel de vertragingstijd voor de midden- en surroundluidsprekers in.	• Midden: 0.0/1.0/2.0/3.0/4.0/5.0 ms • Surround (L/R): 0.0/5.0/10.0/15.0 ms	

■ “HDMI” tabblad

RGB Range Stel “HDMI Colour Space” in op “RGB” (⇒ blz. 23, Picture Menu).	• Standard • Enhanced: Wanneer de zwarte en witte afbeelding niet te onderscheiden zijn.
Video Mode	• On: Wanneer verbonden door de HDMI AV OUT terminal. Video is uitgezonden vanuit de HDMI terminal. Video wordt tevens uitgezonden vanuit de COMPONENT VIDEO OUT terminal, maar alleen in 480i of 576i (interlace). Wanneer verbonden door de SCART (AV) terminal, wordt het RGB signaal niet uitgezonden. • Off: Wanneer aangesloten is via de COMPONENT VIDEO OUT of via de SCART (AV) aansluiting. Video wordt uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT of via de SCART (AV) aansluiting, in overeenstemming met de instelling van de “Video Output Mode” (⇒ blz. 23, Picture Menu) of via de SCART (AV)- aansluiting, in overeenstemming met de instelling van de “Videouitgang (AV/component)” in de “Video” lijst (⇒ zie boven). Video wordt ook uitgevoerd via de HDMI AV OUT-aansluiting, maar alleen in 480p/576p (progressief).

※4 Refereer aan “Frame” stilstaand-beeld en “Field” stilstaand-beeld (⇒ blz. 43, Verklarende Woordenlijst).

※5 Wanneer audio wordt uitgezonden vanaf de HDMI AV OUT terminal, en de verbonden uitrusting ondersteund niet het geselecteerde item, dan zal de werkelijke uitzending afhangen van de prestatie van deze verbonden uitrusting.





Afspeel instelling (Vervolg)

■ "HDMI" tabblad (Vervolg)

Audio Output	• On: Wanneer de audio uitzending vanuit de HDMI AV OUT terminal komt. (Afhankelijk van de mogelijkheden van de verbonden uitrusting, audio uitzending kan verschillen van de audio instellingen op de hoofdunit). • Off: Wanneer de audio uitzending niet vanuit de HDMI AV OUT terminal komt. (De audio wordt uitgezonden met gebruik van de instellingen van de hoofdunit.)
VIERA Link ("HDAVI Control")	• On: De VIERA Link "HDAVI Control" bedieningsfunctie is beschikbaar. (→ blz. 36). • Off

■ "Display" tabblad

Menu Language	• <u>English</u> • Français • Deutsch • Italiano • Español • Polski • Svenska • Nederlands
On-Screen Messages	• <u>On</u> • Off
Background during Play Kies de achtergrond tijdens weergave van JPEG, MPEG4 en DivX-video.	• <u>Black</u> • Grey

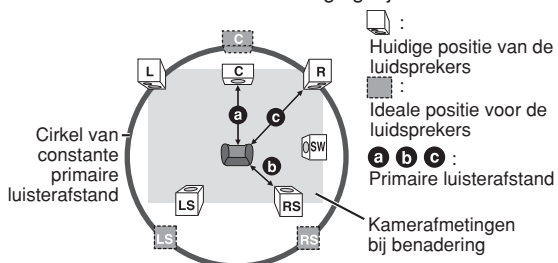
■ "Others" tabblad

FL Dimmer Verandert de helderheid van het display van het apparaat.	• <u>Bright</u> • Dim • Auto: Het display is gedimd, maar wordt helder nadat u enkele bewerkingen hebt uitgevoerd.
DivX Registration Toont de registratiecode van het apparaat.	U hebt deze registratiecode nodig wanneer u DivX Video-on-Demand (VOD) inhoud aanschaft en weergeeft. (→ blz. 29, "Over DivX VOD-inhoud")
QUICK SETUP	• <u>Yes</u> • No
Re-initialise Setting Alle waarden in de Setup menu's worden teruggesteld naar de standaardwaarden.	• Yes: Als "Ratings" (→ blz. 25) is ingesteld, wordt het wachtwoordsschermbereik weergegeven. Voer hetzelfde wachtwoord in. Schakel het apparaat uit en vervolgens weer in, nadat "INIT" van de display verdwijnt. • <u>No</u>

De vertragingstijd van de luidsprekers veranderen

Effectief bij weergave van multikanaals audio

(Alleen middenluidspreker en surroundluidsprekers)
Om een optimale geluidswaardering in 5.1 kanalen te krijgen, moeten alle luidsprekers, behalve de subwoofer, op dezelfde afstand van de luisterpositie zijn geplaatst. Als de middenluidspreker of de surroundluidsprekers dichterbij de luisterpositie zijn geplaatst, kunt u het verschil vereffenen door de vertragingstijd te veranderen.

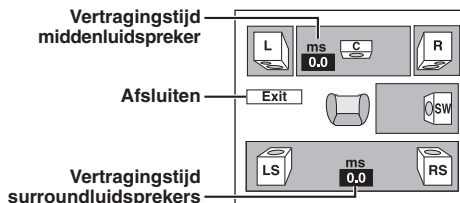


Als afstand **a** of **b** kleiner is dan **c**, zoek dan het verschil op in de betreffende tabel en stel in op de aanbevolen waarde.

a Middenluidspreker		b Surroundluidspreker	
Verskil (bij benadering)	Instelling	Verskil (bij benadering)	Instelling
30 cm	1.0 ms	150 cm	5.0 ms
60 cm	2.0 ms	300 cm	10.0 ms
90 cm	3.0 ms	450 cm	15.0 ms
120 cm	4.0 ms		
150 cm	5.0 ms		

■ Om de luidspreker instellingen binnen te gaan

- 1 Druk op [▲, ▼] om het vak voor de vertragingstijd te selecteren en druk op [ENTER].
- 2 Druk op [▲, ▼] om de vertragingstijd aan te passen en druk op [ENTER].



■ Om de instelprocedure te voltooien

Druk op [◀] om "Exit" te kiezen en druk daarna op [ENTER].

Opmerking

Als u de instelling van de surroundluidsprekers wijzigt voor Dolby Digital, zal de instelling ook wijzigen voor Dolby Pro Logic II. Voorbeeld: de instellingen voor MUSIC zijn dezelfde als deze voor Dolby Digital.

Dolby Digital	Dolby Pro Logic II	
	MUSIC	MOVIE
0 ms	0 ms	10 ms
5 ms	5 ms	15 ms
10 ms	10 ms	20 ms
15 ms	15 ms	25 ms



Tips voor het maken van gegevensschijven

- Als er meer dan acht groepen zijn, de achtste groep voorwaarts zal worden weergegeven op een verticale lijn in het menuscherm.
- Er kunnen verschillen optreden in de weergavevolgorde op het menuscherm en op het computerscherm.
- Dit apparaat kan geen bestanden weergeven, die zijn opgenomen met behulp van "packet write" (pakket-schrijven).

DVD-RAM

- De schijven moeten voldoen aan UDF 2.0.

DVD-R/RW

- De schijven moeten voldoen aan UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).
- Dit apparaat biedt geen ondersteuning voor multisessie. Alleen de systeemgekozen sessie word afgespeeld.

CD-R/RW

- De schijven moeten voldoen aan ISO9660 niveau 1 of 2 (uitgebreide formaten uitgezonderd).
- Dit apparaat ondersteunt multisessie, maar als er veel sessies zijn duurt het langer voordat de weergave begint. Beperk het aantal sessies tot een minimum om dit te vermijden.

Een naam geven aan mappen en bestanden

Op dit apparaat worden bestanden behandeld als inhoud, en mappen als groepen.

Geef een voorvoegsel aan map- en bestandsnamen op het moment van opname. Dit moet gedaan worden met nummers van een zelfde aantal cijfers en in de volgorde waarin u deze wilt weergeven (het is mogelijk dat dit niet werkt). De bestanden moeten de volgende extensie hebben (➡ zie onder).

[WMA] (Extensie: ".WMA" of ".wma")

- Compatible compressie niveau: tussen 48 kbps en 320 kbps.
- U kunt geen WMA-bestanden weergegeven die tegen kopiëren zijn beveiligd.
- Dit apparaat biedt geen ondersteuning voor Multiple Bit Rate (MBR).

[MP3] (Extensie: ".MP3" of ".mp3")

- Compatible compressie niveau: tussen 32 kbps en 320 kbps.
- Dit apparaat biedt geen ondersteuning voor ID3-labels.
- Compatibele bemonsteringsfrequenties:
 - DVD-RAM, DVD-R/RW: 11,02, 12, 22,05, 24, 44,1 en 48 kHz
 - CD-R/RW: 8, 11,02, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48 kHz

[JPEG] (Extensie: ".JPG", ".jpg", ".JPEG" of ".jpeg")

- JPEG bestanden genomen met een digitale camera die overeenkomt met DFC Standaard (Ontwerpregel voor Camera Bestandssysteem) Versie 1.0 worden weergegeven. Bestanden die zijn veranderd, bewerkt of opgeslagen met computer beeldbewerkingssoftware worden mogelijk niet weergegeven.
- Dit apparaat kan geen bewegende beelden, MOTION JPEG en andere dergelijke formaten, andere stilstaande beelden dan JPEG (Voorbeeld: TIFF) of beelden met gekoppeld geluid, weergegeven.

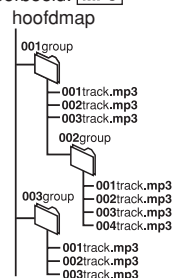
[MPEG4] (Extensie: ".ASF" of ".asf")

- Met dit apparaat kunt u MPEG4 -gegevens [die voldoen aan de SD VIDEO-specificaties (ASF-standaard)/MPEG4 (Simple Profile)-videosysteem/G.726-audiosysteem] weergegeven die zijn opgenomen met SD-multicamera's of DVD-video-recorders van Panasonic.
- De opnamedatum kan verschillen van de werkelijke datum.

[DivX] (Extensie: ".DIVX", ".divx", ".AVI" of ".avi")

- U kunt alle versies van DivX® video (inclusief DivX®6), [DivX video systeem/MP3, Dolby Digital of MPEG audio systeem] afspelen met standaard afspelen of DivX® media bestanden. Functies toegevoegd met DivX Ultra worden niet ondersteund.
- Het is mogelijk dat DivX-bestanden groter dan 2 GB en zonder index niet goed op dit apparaat kunnen worden weergegeven.
- Dit apparaat ondersteunt alle resoluties tot maximaal 720 x 480 (NTSC)/720 x 576 (PAL).
- U kunt acht typen audio en ondertitels selecteren op deze unit.

Voorbeeld: **[MP3]**

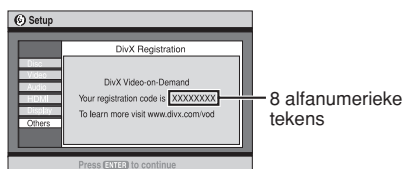


DivX Video-on-Demand (VOD)-inhoud is gecodeerd ten behoeve van de bescherming van de auteursrechten. Om DivX VOD-inhoud op dit apparaat te kunnen weergeven, dient u het apparaat eerst te registreren.

Volg de aanwijzingen on line voor het aanschaffen van DivX VOD-inhoud en voer de registratiecode van dit apparaat in om het apparaat te registreren. Voor meer informatie over DivX VOD, gaat u naar www.divx.com/vod.

■ De registratiecode van het apparaat weergeven

(➡ blz. 27, "DivX Registration" op het "Others" tabblad)



- Wij adviseren u deze code te noteren voor latere naslag.
- Nadat u de DivX VOD-inhoud de eerste keer hebt weergegeven, wordt een andere registratiecode afgebeeld in "DivX Registration". Gebruik deze registratiecode niet om DivX VOD-inhoud aan te schaffen. Als u deze registratiecode gebruikt om DivX VOD-inhoud aan te schaffen, en vervolgens de inhoud weergeeft op dit apparaat, zult u daarna geen inhoud meer kunnen weergeven die u hebt aangeschaft met de voorgaande registratiecode.
- Als u DivX VOD-inhoud hebt aangeschaft met een andere registratiecode dan die van dit apparaat, zult u deze inhoud niet op dit apparaat kunnen weergeven. ("Authorization Error" wordtgetoond.)

■ Betreffende DivX-inhoud die slechts een bepaald aantal keren kan worden weergegeven

Bepaalde DivX VOD-inhoud kan slechts een bepaald aantal keren worden weergegeven. Wanneer u deze inhoud weergeeft, wordt het resterende aantal keren weergegeven. U kunt deze inhoud niet weergeven wanneer het resterende aantal keren nul is. ("Rented Movie Expired" wordt getoond.)

Als u deze inhoud weergeeft

- Het aantal resterende keren wordt met één verlaagd als
 - u drukt op [⏮] of drukt op [–SETUP] en houdt deze ingedrukt.
 - u drukt op [■, STOP]. (Druk op [⏮, PAUSE] om het afspelen te pauzeren.)
 - u drukt op [⏮, ⏭] (overslaan) enz. en bij ander inhoud of [⏮, ⏭] (langzaam/zoeken) aan het begin van de inhoud die wordt weergegeven.
- De hervattingsfunctie (➡ blz. 17, Stoppen) werkt niet.



Handmatig afstemmen

1 Om "FM" te selecteren.

SELECTOR (hoofdapparaat) OF FM (afstandsbediening)

2 Om "MANUAL" te selecteren.

TUNE MODE-FM MODE (hoofdapparaat)

3 De frequentie selecteren.

✓ TUNE (hoofdapparaat) OF SLOW/SEARCH (afstandsbediening)

Houd [✓ TUNE ^] ingedrukt tot de frequentie begint te veranderen om de automatische afstemming te starten. De afstemming stopt zodra een zender is gevonden.

Het kanaal voorprogrammeren

Tot 30 stations kunnen worden ingesteld voor FM.

1. Terwijl u luistert naar de radio-uitzending

Druk op [ENTER].

2. Terwijl de frequentie en "PGM" knipperen op het display

Druk de cijfertoetsen in om het kanaal te selecteren.

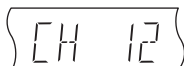
- Om een getal van 2 cijfers te kiezen

Voorbeeld: Om 12 te kiezen,



- Of druk op [✓, ^] en druk vervolgens op [ENTER].

De zender in een reeds bezet kanaal wordt gewist wanneer u een andere zender in dat kanaal voorprogrammeert.



Automatisch voorprogrammeren

1 Om "FM" te selecteren.

SELECTOR (hoofdapparaat) OF FM (afstandsbediening)

2 Druk en houdt ingedrukt.

MEMORY (hoofdapparaat) OF ENTER (afstandsbediening)

Laat de knop los wanneer "FM AUTO" wordt weergegeven.

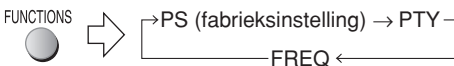
De ontvanger stemt af op de laagste frequentie en begint alle zenders, die ontvangen kunnen worden, in oplopende volgorde, in de kanalen voor te programmeren.

- "SET OK" wordt weergegeven wanneer de stations zijn ingesteld en de radio stemt af op het laatst ingestelde voorkeurkanal.
- "ERROR" verschijnt op het display wanneer de automatische voorprogrammering mislukt is. Sla in dat geval de gewenste zenders handmatig op (→ zie links).

RDS-uitzendingen

Dit apparaat kan de tekstgegevens tonen die uitgezonden worden door het Radio Data Systeem (RDS) dat in sommige gebieden beschikbaar is. Indien de zender die u beluistert RDS-signalen uitzendt, zal "RDS" oplichten op het display.

Als "FM" is geselecteerd



PS : Programma service

PTY : Programa type

FREQ : Frequentie weergave

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

Als de ontvangst slecht is, kan het gebeuren dat RDS-displays niet beschikbaar zijn.

Afstemmen op de voorkeurkanalen

1 Om "FM" te selecteren.

FM

2 Het kanaal selecteren.

1 NAAR (afstandsbediening)

- Druk anders op [✓, ^].
- Om deze stap uit te voeren op het hoofdapparaat, moet u eerst op [-TUNE MODE] drukken, om "PRESET" te kiezen en dan op [✓ TUNE ^], om het kanaal te kiezen. Wanneer een stereo FM uitzending wordt ontvangen, "ST" licht op in het scherm.



Als lawaai de overtoon voert op FM

Alleen op het hoofdapparaat

Druk en houdt [-FM MODE] ingedrukt om "MONO" weer te geven.

Druk en houdt [-FM MODE] en houdt deze ingedrukt om de modus te annuleren.

De mode wordt ook geannuleerd wanneer u de frequentie verandert.



Opmerking

- De volgende geluidseffecten zijn mogelijk niet beschikbaar of hebben mogelijk geen effect afhankelijk van het type bron, disc als ook het opname formaat of, wanneer koptelefoons worden gebruikt.
- Bij sommige bronnen kan het gebruik van deze geluidseffecten resulteren in een slechtere geluidskwaliteit. Schakel in dat geval het geluidseffect uit.
- Het is niet mogelijk om Surround Enhancer, EQ en Super Surround op hetzelfde moment aan te zetten.

Het geluid uit de middenluidspreker verbeteren: Center Focus

Dit geldt voor schijven waarbij de dialoog in het middenkanaal is opgenomen.

U kunt het geluid van de middenluidspreker laten klinken alsof het vanuit de televisie komt.

C.FOCUS



C FOCUS ON ↔ C FOCUS OFF

- Deze functie werkt ook wanneer Dolby Pro Logic II is ingeschakeld.

De hoeveelheid lage tonen regelen: Subwooferniveau

U kunt de hoeveelheid bas aanpassen. Het apparaat selecteert automatisch de meest geschikte instelling volgens het type van de weergavebron.

SW.LEVEL



- Wanneer AV, AUX of de digitale ingangsmodus geselecteerd is.**

SUB W 1 (vooraf ingesteld in de fabriek) → SUB W 2

← SUB W 4 ← SUB W 3 ←

- Wanneer een andere bron is geselecteerd**

SUB W 2 (vooraf ingesteld in de fabriek) → SUB W 3

← SUB W 1 ← SUB W 4 ←

- Druk op [SW.LEVEL] om de huidige instelling te controleren.
- De gemaakte instelling wordt opgeslagen en wordt opgeroepen, telkens wanneer u hetzelfde brontype speelt.

Het surroundgeluidseffect verbeteren: Surround Enhancer

Past automatisch elke luidspreker aan om het surround geluidseffect van multi-kanaal audio te vergroten. Bij het afspelen van twee-kanaals audio, wordt de audio van de L/R voorste luidsprekers ook uitgezonden door de rest van de luidsprekers wat een surround geluidseffect creëert.



SRD ENH ON ↔ SRD ENH OFF

(Druk en houdt ingedrukt)

De geluidskwaliteit veranderen: Equalizer Mode (EQ)



HEAVY : Geeft punch aan rockmuziek.

CLEAR : Verheldert de weergave van hoge tonen.

SOFT* : Voor achtergrondmuziek.

FLAT : Annuleren (geen effect toegevoegd) (vooraf ingesteld in de fabriek).

- Druk op [-EQ] om de huidige instelling te controleren.
- U kunt het volume van de surround luidspreker aanpassen om het beste surround effect te krijgen. (→ blz. 32, Het uitgangsniveau van iedere luidspreker instellen: Luidsprekeruitgangsniveau-instelling).
- Het is niet mogelijk om de EQ en Surround Enhancer op hetzelfde moment aan te zetten.

Het stereogeluid verbeteren: Super Surround



Movie : Gebruik deze modus wanneer film software wordt afgespeeld.

Music : Voegt het surround effect toe aan stereo bronnen.

Off : Annuleren

- Dit werkt alleen in de FM, AV, Music P. en AUX modus.
- Super Surround en EQ kunnen tegelijkertijd worden aangezet.



* Fabrieksinstelling, wanneer de bron AV, AUX of Digital In gekozen wordt.



Het stereogeluid verbeteren: Dolby Pro Logic II

Behalve **DivX**

Dolby Pro Logic II is een geavanceerde decoder die stereogeluidsbronnen kan decoderen naar 5-kanaals surroundgeluid (Links en Rechts Voor, Midden, Links en Rechts Surround), ongeacht of de bron in Dolby Surround is gecodeerd of niet.



Movie : Filmsoftware, opgenomen in Dolby Surround.

Music : Stereobronnen

Off : Annuleren

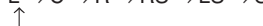
- Dit werkt alleen in DVD/CD, USB en Digital In modus.
- "DOLPLII" licht op wanneer er effect is.
- Dit werkt niet wanneer de audio wordt uitgezonden vanuit de HDMI AV OUT terminal.

De luidsprekerniveaus instellen tijdens weergave

[Van kracht tijdens het afspelen van multikanaal audio of wanneer Dolby Pro Logic II aanstaat.]

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

L → C → R → RS → LS → SW



SW: Subwoofer

- U kunt SW alleen instellen indien een subwooferkanaal op de disc is opgenomen.
- "SW" verschijnt niet op het display en kan niet worden aangepast wanneer "DOLPLII" oplicht.
- "S" verschijnt op het scherm wanneer "MOVIE", "MUSIC" wordt geselecteerd met Super Surround (⇒ blz. 31).

In dit geval, kunt u beide surround luidsprekers die op hetzelfde moment gebruikt worden, aanpassen [▲, ▼].

S: -6 dB tot +6 dB

2. **Druk op [▲] (verhogen) of [▼] (verlagen) om het niveau voor iedere luidspreker in te stellen.**

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

(L, R: Alleen de balans kan worden ingesteld.)

- De geluidsbalans van de voorluidsprekers instellen, druk op [◀, ▶] wanneer "L" of "R" is geselecteerd.



Het uitgangsniveau van iedere luidspreker instellen: Luidsprekeruitgangsniveau-instelling

Dit is een van de methodes om een optimaal surroundeffect te krijgen.

Vorbereiding



- 1 **Tijdens de stopstand en als er geen OSD wordt weergegeven**

Een test signaal uitzenden.

TEST



L: Linksvoor

C: Midden

R: Rechtsvoor

RS: Rechts surround

LS: Links surround

- Er is geen uitvoer van het SW-(subwoofer) kanaal.

- 2 **Het volume instellen op het niveau dat normaal gebruikt wordt om naar te luisteren.**

VOLUME



- 3 **Het luidspreker niveau aanpassen voor elke luidspreker.**



OF



- Stel het niveau van de luidsprekers in op hetzelfde niveau als dat van de voorluidsprekers.

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

Om het testsignaal te stoppen

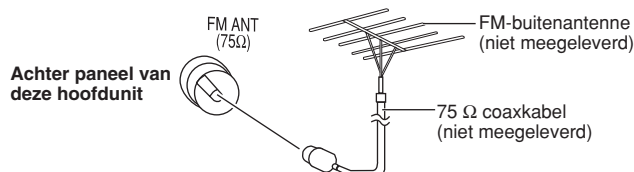
Druk weer op [TEST].

Optionele antenne-aansluitingen

Gebruik buitenantennes indien de radio-ontvangst niet goed is.

FM outdoor antenna

(Gebruik een tv-antenne)

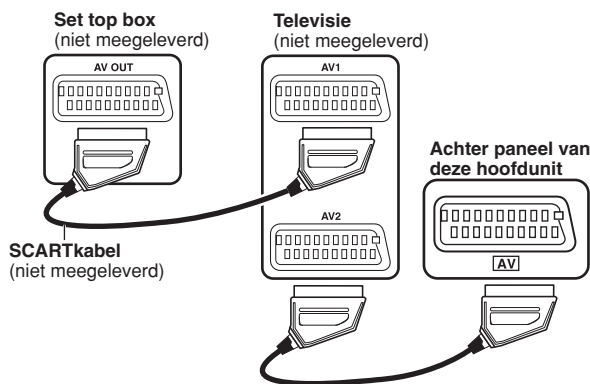


- Maak de FM-binnenantenne los.
- De buitenantenne moet worden geïnstalleerd door een competente technicus.

Opmerking

- Maak de buitenantenne los wanneer u het apparaat niet gebruikt.
- Gebruik de buitenantenne niet tijdens onweer.

Optionele verbinding voor set top box



SCARTkabel (niet meegeleverd)

- Om naar het geluid van de televisie te luisteren, selecteer de juiste audio uitgang (voorbeeld: Monitor) op de televisie.

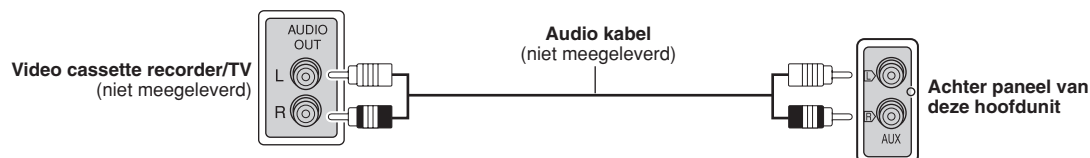
Geluid vanaf de televisie

- Druk op [EXT-IN] (→ blz. 37) om de "AV" audio input te selecteren op de afstandsbediening.

Optionele audio verbinding voor video cassette recorder of televisie

Druk op [EXT-IN] (→ blz. 15), om "AUX" als bron voor de bewerking van de digitale invoer te selecteren.

Met deze audio-aansluiting kunt u audio van een videorecorder of televisie weergeven via uw huisbioscoopstelsel.



Optional Music Port verbinding en werking

Met Muziekpoort (Music Port) kunt u een extern apparaat (Voorbeeld: een MP3-speler) op uw Home Theater-systeem aansluiten en de muziek daarvan via het systeem weergeven.

Vorbereitung

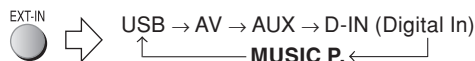
Voorkom dat het geluid vervormd wordt weergegeven, controleer of een eventuele equalizer-functie van uw externe toestel wel is uitgeschakeld.

1 Verminder het volume en sluit het externe apparaat aan (niet meegeleverd).

Stekkertype: Ø3,5-mm stereoministekker



2 Om "MUSIC P." te selecteren.



3 Pas het externe apparaat volume aan tot een normaal luister niveau, en pas daarna het volume van de hoofdunit aan.



- U kunt genieten van een surround geluid wanneer u Super Surround (MOVIE, MUSIC) aanzet. (➔ blz. 31).

Optionele USB verbinding en werking

WMA MP3 JPEG MPEG4

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

Typisch, USB-massageheugenapparaten. (alleen maar gegevensuitwisseling)

Vorbereitung

Voordat u een USB massa opslagapparaat aan de unit verbindt, zorg ervoor dat er een back-up bestaat van gegevens die daarin opgeslagen zijn.

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

1 Verbind het USB massa opslagapparaat (niet meegeleverd).



Voorbeeld:

Playback Menu	
All	Total 98
Audio	Total 58
Picture	Total 28
Video	Total 12

3 Pas het volume van de hoofdunit aan.



4 Begin het terugspelen door het nummer te selecteren vanuit het USB massa opslagapparaat.

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

Voor andere werkingsfuncties, zijn deze hetzelfde als die beschreven in "DISC-BEDIENINGEN" (➔ blz. 16 naar 29).



Optionele USB verbinding en werking (Vervolg)

Verenigbare Apparaten

- **Apparaten die zijn gedefinieerd als USB massa opslag klasse:**
 - USB-apparaten, die alleen maar gegevensuitwisseling ondersteunen.
 - USB-apparaten die USB 2.0 bij volle snelheid ondersteunen.

Ondersteunde Formaten

	Bestandsnaam	Bestandsextensie
Stille afbeeldingen	JPG	.jpg .jpeg
Muziek	MP3 WMA	.mp3 .wma
Video	MPEG4*	.asf

* Voor Panasonic D-Snap/DIGA

Opmerking

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) wordt niet ondersteund.
- Digital Camera's die PTP protocol gebruiken of een extra programma installatie vereisen wanneer verbonden aan een PC worden niet ondersteund.
- Een apparaat dat NTFS bestandssysteem gebruikt wordt niet ondersteund.
[Alleen FAT 12/16/32 (File Allocation Table 12/16/32) bestandssysteem wordt ondersteund].
- Navenant de sectorgrootte, functioneren sommige bestanden eventueel niet.
- Het zal niet werken met Janus geautoriseerde MTP (Media Transfer Protocol) apparaten
- Maximum map: 400 mappen
- Maximum bestand: 4000 bestanden
- Maximum bestandsnaam: 44 karakters
- Maximum mapnaam: 44 karakters
- Alleen een geheugenkaart zal worden geselecteerd wanneer u verbindt aan een multipoort USB kaartlezer. Meestal de eerste geheugenkaart die ingevoerd is.

Het weergaveniveau van de luidsprekers automatisch regelen: Auto speaker setup

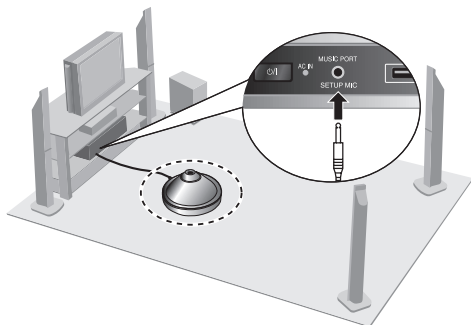
PT850

Het niveau van de luidsprekers kan geoptimaliseerd worden door de luisteromstandigheden in uw kamer te harmoniseren, zodat u kunt genieten van een ideale surround-geluidbeleving. Door middel van de meegeleverde instelmicrofoon, regelt het hoofdtoestel automatisch de balans van de voorluidsprekers en het geluidsvolume van de midden en surround-luidsprekers.

Maak tijdens de automatische instelling van de luidsprekers, zo weinig mogelijk lawaai. Luide stemmen, geluid van een airconditioner of overmatige windstromen kunnen onjuiste instellingen veroorzaken. Tijdens de instelling komen uit de luidsprekers luide testsignalen.

Vorbereiding

- Schakel de televisie uit, voordat u de automatische luidsprekerinstelling start.
- Controleer, of "DVD/CD" als bron geselecteerd is en of geen schijven in de lade zijn.
- Controleer, of de hoofdtelefoon uitgetrokken is.



1 Terwijl gestopt Verbind de setup microfoon

2 Plaats de microfoon op de actuele luisterpositie. (op oorhoogte bij het zitten).

3 De setup beginnen.



(Druk en houdt ingedrukt)



AUTO SPEAKER SETUP → CENTER → RIGHT
COMPLETE ← LEFT ← SRD L ← SRD R

- De testsignalen komen uit elke luidspreker.
- "COMPLETE" wordt weergegeven wanneer de auto luidspreker setup voltooid is.

De instelling annuleren.



(Druk en houdt ingedrukt)

- "CANCEL" verschijnt in het display, wanneer de automatische luidsprekerinstelling geannuleerd wordt.

Opmerking

- De audio-instellingen worden naar de standaard teruggezet, wanneer de automatische luidsprekerinstelling geannuleerd wordt.
- Voor het geval, dat een foutmelding verschijnt, verwijzen wij naar de Troubleshooting Gids.





Het gebruik van VIERA Link "HDAVI Control™"

Wat is VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" is een handige functie, die het mogelijk maakt, dit toestel en een Panasonic-televisie (VIERA) met "HDAVI Control" gecombineerd te bedienen. U kunt deze functie gebruiken, door de apparatuur aan te sluiten via de HDMI-kabel. Ga naar de gebruiksaanwijzingen van de aangesloten apparatuur voor bedieningsdetails.

Dit toestel ondersteunt de "HDAVI Control 2"-functie. De tv met "HDAVI Control 2"-functie maakt de volgende bediening mogelijk:

VIERA gecombineerde bediening alleen met de afstandsbediening van de tv (voor "HDAVI Control 2") (⇒ blz. 37)

Vorbereiding

- Bevestig, dat de HDMI-verbinding gemaakt is (⇒ blz. 11).
- Bevestig, dat de scart-kabel niet aangesloten is.
- Zet "VIERA Link" op "On" (⇒ blz. 27, "HDMI" tabblad).
- Om de verbinding correct te voltooien en te activeren, moet u alle VIERA Link "HDAVI Control" compatibele apparatuur inschakelen en de televisie instellen op de overeenstemmende HDMI-ingangsmodus voor het thuistheatersysteem.
- Telkens, wanneer de verbinding of de instellingen veranderd worden, moet u de bovengenoemde punten herbevestigen.

"One Touch" weergave

U kunt de hoofdunit en de televisie aanzetten en de disc afspelen in de afspelpositie met een enkele druk op de knop.

ONE TOUCH PLAY



De theaterluidsprekers worden automatisch geactiveerd (⇒ zie rechts).

- Deze functie werkt ook, wanneer u, terwijl het thuistheatersysteem in stand-by staat, op de afstandsbediening van het thuistheatersysteem, op [▶, PLAY] drukt.

Opmerking

- De weergave is eventueel niet meteen op het tv-scherm te zien. Indien u het begin van de weergave mist, druk dan op [◀◀] of op [◀◀], om terug te gaan naar het begin van de weergave.

Automatische omschakeling van de ingang

- Wanneer u de televisie-ingang omschakelt naar:
 - TV-ontvanger modus, schakelt het thuistheatersysteem automatisch naar "AUX" of "D-IN".
 - De HDMI-ingangsmodus voor het thuistheatersysteem en het thuistheatersysteem schakelen automatisch naar "DVD/CD", indien de modus "AUX" of "D-IN" is.
- Wanneer u de schijf afspeelt, schakelt de televisie automatisch naar de HDMI-ingangsmodus voor het thuistheatersysteem.
- * Om vast te leggen, met welke modus deze functie werkt, moet u, terwijl het hoofdtoestel op "AUX" of "D-IN" staat, op [–SETUP] drukken.
 - De standaardinstelling is "AUX".

Luidsprekersturing

In het televisiemenu kunt u selecteren, of het geluid wordt weergegeven via het thuisbioscoopstelsel of via de luidsprekers van de televisie. Voor details verwijzen wij naar de bedieningsaanwijzingen van uw televisie.

Thuisbioscoop

De theaterluidsprekers zijn actief.

- Wanneer het thuistheatersysteem op stand-by staat, wordt, zodra in het televisiemenu de televisieluidsprekers naar theaterluidsprekers worden veranderd, automatisch het thuistheatersysteem ingeschakeld en "AUX" of "D-IN" als bron geselecteerd.
- Het geluid van de televisieluidsprekers wordt automatisch onderdrukt.
- De instelling van het geluidsvolume kunt u regelen met de volume- of met de dempingstoets op de afstandsbediening van de tv (het volumeniveau is te zien in het FL-display van het hoofdtoestel.)
- Om de geluidssterkte op te heffen, kunt u ook de afstandsbediening van het thuistheatersysteem gebruiken (⇒ blz. 15).
- Wanneer u het thuistheatersysteem uitschakelt, worden automatisch de luidsprekers van de televisie geactiveerd.

TV

De luidsprekers van de televisie zijn actief.

- Het geluidsvolume van het thuistheatersysteem staat op "0".
 - Deze functie werkt alleen, wanneer "DVD/CD", "USB", "AUX" of "D-IN" op het thuistheatersysteem als bron geselecteerd is.
- De audio-uitvoer is 2-kanaals audio.
- Wanneer u tussen de theater- en de televisieluidsprekers heen en weer schakelt, blijft het TV-scherm eventueel een paar seconden leeg.
- * Om vast te leggen, naar welke bron het hoofdtoestel automatisch moet omschakelen, moet u, terwijl het hoofdtoestel in "AUX" of "D-IN" staat, op [–SETUP] drukken.
 - De standaardinstelling is "AUX".



Gecombineerde uitschakeling

Wanneer de televisie uitgeschakeld wordt, gaat het thuistheatersysteem automatisch in stand-by.

- Deze functie werkt alleen, wanneer "DVD/CD", "USB", "AUX"* of "D-IN"* op het thuistheatersysteem als bron geselecteerd is.
- Wanneer de televisie ingeschakeld wordt, gaat het thuistheatersysteem niet automatisch aan (Gecombineerde inschakeling is niet beschikbaar).
- * In "AUX" of "D-IN", kan de gecombineerde uitschakeling zo worden ingesteld, dat ze, óf met de ene óf met de andere, werkt. Om vast te leggen, met welke modus deze functie werkt, moet u, terwijl het hoofdtoestel in "AUX" of "D-IN" staat, op [-SETUP] drukken.
 - De standaardinstelling is "AUX".

Opmerking

Wanneer u, om uit te schakelen, op [⏻] drukt, schakelt alleen het thuistheatersysteem uit. Andere aangesloten apparatuur, compatibel met VIERA Link "HDAVI Control" blijft ingeschakeld.

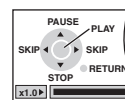
VIERA Link Control alleen met de afstandsbediening van de tv (voor "HDAVI Control 2")

Bij gebruik van "DVD/CD" of "USB" bron kunt u de schijfmenu's van het thuistheatersysteem bedienen met de afstandsbediening van de tv. Voor het geval dat u de afstandsbediening van de tv gebruikt, verwijzen wij, voor de bedieningstoetsen, naar de onderstaande afbeelding.

1. Selecteer het bedieningsmenu van het thuistheater via de instellingen in het televisiemenu.
(Voor details verwijzen wij naar de bedieningsaanwijzingen van uw televisie.)
 - Op "AUX"* of "D-IN"* het thuistheatersysteem automatisch naar "DVD/CD".
 - * Om vast te leggen, met welke modus deze functie werkt, moet u, terwijl het hoofdtoestel op "AUX" of "D-IN" staat, op [-SETUP] drukken.
 - De standaardinstelling is "AUX".



2. Selecteer het gewenste onderdeel.
 - "TOP MENU" : Toont een startmenu voor schijven.
(⇒ blz. 17, 19) of een programmalijst (⇒ blz. 20).
 - "MENU" : Toont een schijfmenu (⇒ blz. 17, 20) of een platenlijst (⇒ blz. 20).
 - "Control Panel" : De basisfuncties voor schijven zijn beschikbaar.



Opmerking

- Navenant het menu kunnen sommige toetsfuncties niet met de afstandsbediening van de televisie uitgevoerd worden.
- "Control Panel" kan rechtstreeks geselecteerd worden, door op een knop van de afstandsbediening van de tv te drukken (bv. [OPTION]).

Het tv-toestel bedienen

U kunt de afstandsbediening gebruiken om een Panasonic tv-toestel te bedienen.

Richt met de afstandsbediening op de televisie.

Om de televisie aan of uit te schakelen



Om van video input modus te veranderen



Het volume aanpassen



Om audio af te spelen vanaf uw televisie via uw home theater systeem.

Vorbereiding

Sluit uw apparatuur aan volgens de instructies in "Verbindt met de SCART aansluiting van de televisie" (⇒ blz. 11).

Druk op [EXT-IN] om "AV" als bron te selecteren. Verminder het volume op de televisie naar zijn minimum, en beheer het volume op de hoofdunit.

Opmerking

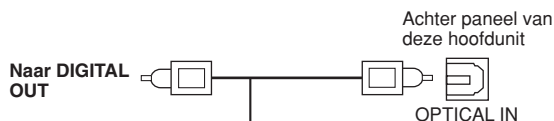
- De afstandsbediening zal mogelijk niet werken voor sommige modellen.
- U kunt genieten van een 5.1-kanaal surround geluid wanneer u Super Surround (MOVIE, MUSIC) aanzet. (⇒ blz. 31).





Bediening van de kabel-TV-box, ontvanger voor digitale uitzendingen of satellietontvanger

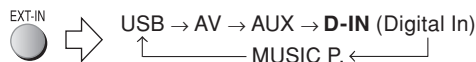
Dit apparaat kan de surround-signalen decoderen die via de kabel-TVbox, digitale uitzendingen of satellietuitzendingen worden ontvangen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw apparatuur voor meer informatie. Alleen Dolby Digital en PCM kunnen met deze aansluiting worden afgespeeld.



Optische digitale audiokabel (niet meegeleverd)

- Maak bij het aansluiten geen scherpe bochten in de kabel.

Om “D-IN” (Digital In) te selecteren als de bron, druk verschillende keren.



Wanneer u “D-IN” als bron selecteert, kunt u de volgende geluidseffecten selecteren. (Deze functies werken alleen met Dolby Digital of PCM, uitgezonderd de Audio Mode, die alleen werkt met Dolby Digital Dual Mono.)

PCM FIX Mode

Druk en houdt ingedrukt [▶].

(afstandsbediening)

PFIX ON: Kies wanneer alleen PCM-signalen worden ontvangen.

PFIX OFF (fabrieksinstelling): Kies wanneer Dolby Digital- en PCM-signalen worden ontvangen.

Dynamic Range Compression

Druk en houdt ingedrukt [▲].

DRC ON: Stel de helderheid in, zelfs als het volume laag is, door het bereik van het laagste geluidsniveau en het hoogste geluidsniveau te comprimeren. Ideaal geschikt voor wanneer u 's nachts wilt kijken. (Werkt alleen met Dolby Digital)

DRC OFF (fabrieksinstelling)

Audio Mode

Druk en houdt ingedrukt [▲].

AUDIO ST, AUDIO L, AUDIO R (“AUDIO L” en “AUDIO R” verschijnen alleen als het signaal Dolby Digital Dual Mono is.)

Dolby Pro Logic II (→ blz. 32)

Druk op [DOLBII].

Opmerking

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



Veranderen van de hoofdunit en afstandsbediening

De afstandsbediening en hoofdunit zijn fabrieksmatig ingesteld op “REMOTE 1” modus. Indien uw afstandsbediening de andere apparaten beïnvloedt tijdens de werking kunt u de werking omzetten naar de “REMOTE 2” modus.

Omschakelen naar de “REMOTE 2” modus

1 Terwijl u op [▶▶/▶▶▶] drukt op de hoofdunit en deze ingedrukt houdt

2

(Druk en houdt ingedrukt)

“REMOTE 2” verschijnt op het scherm van de hoofdunit.

2 Om te werken in de “REMOTE 2” modus

ENTER

+

2

(Druk en houdt ingedrukt voor 2 seconden)

Om terug te keren naar de “REMOTE 1” modus

Voer de stappen 1 en 2 van hierboven uit maar gebruik [1] in plaats van [2] voor beide stappen. (“REMOTE 1” verschijnt op de hoofdunit tijdens stap 1.)

De afstandsbediening kan niet werken met de hoofdunit als hun modussen verschillen.

“REMOTE 1” of “REMOTE 2” verschijnt of het scherm van de hoofdunit wanneer u de afstandsbediening gebruikt.

- Indien “REMOTE 1” verschijnt (De hoofdunit staat in de “REMOTE 1” modus).

Druk op [ENTER] en [1] op de afstandsbediening voor tenminste 2 seconden.

- Indien “REMOTE 2” verschijnt (De hoofdunit staat in de “REMOTE 2” modus).

Druk op [ENTER] en [2] op de afstandsbediening voor tenminste 2 seconden.

Opmerking

U kunt nog steeds een televisie laten werken met gebruik van de afstandsbediening (→ blz. 37) zelfs na het veranderen van modus.

Gids voor het verhelpen van storingen

Raadpleeg de onderstaande tabel voordat u beroep doet op een servicecentrum. Raadpleeg uw handelaar voor advies indien u twijfels hebt omtrent de controlepunten of het probleem niet kunt verhelpen aan de hand van de voorgestelde maatregelen in de tabel.

■ Spanning		Blz.
Geen spanning.	• Sluit het netsnoer stevig aan.	10
Het apparaat schakelt automatisch naar de stand-by stand.	• De slaaptimer was actief en heeft de ingestelde tijdslimiet bereikt.	15

■ Toetsen reageren niet of werken niet

Geen van de toetsen werkt na indrukken.	• Dit apparaat kan geen andere schijven weergeven dan in deze gebruiksaanwijzing worden genoemd. • Het apparaat werkt niet normaal ten gevolge van bliksem, statische elektriciteit of een andere uitwendige oorzaak. Schakel het apparaat uit en schakel het vervolgens weer in. Of schakel het apparaat uit, trek de stekker uit het stopcontact, en sluit hem vervolgens opnieuw aan. • Condens heeft zich in het apparaat gevormd: Wacht 1 tot 2 uur om de condens te laten verdampen.	13 — —
De toetsen op de afstandsbediening werken niet.	• Controleer of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst. • De batterijen zijn leeg. Vervang deze door nieuwe. • Richt de afstandsbediening op het display en start de bediening.	5 5 14
Geen beeld of geen geluid.	• Controleer de video of luidspreker verbinding. • Controleer de stroom of input instelling van de verbonden apparaten en de hoofdunit. • Controleer of de discs opnames bevat.	— — —
U bent het wachtwoord voor de restricties (Ratings) vergeten. Zet alle instellingen terug naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.	• Zet het apparaat in de stopstand en kies "DVD/CD" als de bron. Houd vervolgens [■] op het hoofdapparaat en [≥10] op de afstandsbediening ingedrukt tot "Initialised" van het tv-scherm verdwijnt. Schakel het apparaat uit en vervolgens weer in. Alle instellingen worden dan weer op de standaardwaarden ingesteld.	—
De VIERA Link functie antwoord niet.	• Afhankelijk van de staat van het home theater systeem of de verbonden uitrusting, kan het nodig zijn om dezelfde werking te herhalen zodat de functie correct kan werken.	36
Onze producten reageren op de afstandsbediening.	• Verander bedrijfsfunctie van de afstands.	38
Kan de televisie niet bedienen.	• Controleer voor de afstandsbediening de code van de betreffende televisiefabrikant.	38

■ Ongewenste of onverwachte bediening

Het duurt even voordat de weergave begint.	• Bij weergave van een MP3-track die stilstaande beelden bevat, kan het een tijdje duren voordat de weergave begint. Zelfs nadat de track is gestart, zal de weergavetijd niet worden getoond. Dit is normaal. [MP3] • Dit is normaal op DivX-video. [DivX]	— —
Mappen op gegevens CD's worden niet correct weergegeven. [WMA] [MP3] [JPEG] [MPEG4] [DivX]	• Mappen dieper dan de achtste laag, worden allemaal weergegeven als de achtste laag.	—
Een menuscherm verschijnt tijdens het overslaan of zoeken. [VCD]	• Dit is normaal bij gebruik van Video-CD's.	—
Het menu voor de weergavebesturing wordt niet weergegeven. [VCD] met weergavebesturing	• Druk tweemaal op [■, STOP] en druk vervolgens op [▶, PLAY].	—
De geprogrammeerde en willekeurige weergavefuncties werken niet. [DVD-V]	• Deze functies werken niet met sommige DVD-video's.	—
Scènes worden met tussenpozen overgeslagen. [DVD-V] [DVD-VR]	• Als u het volume of de geluidseffecten veranderd tijdens Advanced Disc Review, gaat de functie verder zonder weergave op het scherm. Annuleer de functie.	22
Wanneer geluidsspoor "2" wordt geselecteerd, verandert het geluid niet. [DVD-A]	• Normaal worden er twee nummers getoond, ook wanneer er geen tweede geluidsspoor op de schijf is opgenomen.	—
De weergave begint niet.	• Het is mogelijk dat dit apparaat geen WMA en MPEG4 weergeeft dat stilstaande beelden bevat. • 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 schijf zowel CD-DA als andere formaten bevat, kan een juiste weergave onmogelijk zijn.	— — —
Wanneer het geluidsspoor wordt veranderd, start de weergave opnieuw vanaf het begin. [DVD-A]	• Dit is normaal bij DVD-Audio.	—



■ Ondertitels		Blz.
De plaats van de ondertitels is verkeerd.	• Verander de plaats van de ondertitels. ("Subtitle Position" onder Display Menu)	23
Geen ondertitels.	• Toon de ondertitels. ("Subtitle" onder Functions Menu) • Ondertitels zullen mogelijk niet worden weergegeven, afhankelijk van de schijf. DivX	21 21
Ondertitels overlappen de gesloten titels.	• Wis de ondertitels.	21

■ A-B repeat

Punt B wordt automatisch vastgelegd.	• Als het einde van een item wordt bereikt, wordt dat eindpunt automatisch vastgelegd als punt B.	—
--------------------------------------	---	---

■ Menus

Kan het Setup menu niet openen.	• Selecteer "DVD/CD" als de bron. • Annuleer programmeren en willekeurig afspelen.	— 18
---------------------------------	---	---------

■ Geluidswaargave abnormaal of niet juist

Geluid is vervormd.	• Tijdens het weergeven van WMA-bestanden kan er ruis zijn. • Bij het gebruik van de HDMI uitzending, mag audio niet worden uitgezonden vanuit andere terminals.	— —
Sommige effecten werken niet.	• Sommige geluidseffecten werken niet of zijn minder effectief bij bepaalde schijven. • Dolby Pro Logic II werkt niet als u de waargavesnelheid hebt gewijzigd.	— —
Bromgeluid tijdens waargave.	• Een AC hoofdleiding van fluoriserend licht is vlakbij de hoofdeunit. Houdt andere hulpmiddelen en snoeren weg van de hoofdeunit.	—
Geen geluid.	• Er kan een korte pauze zijn in het geluid wanneer u de afspelsnelheid verandert. • Het is mogelijk dat geen geluid wordt uitgevoerd als gevolg van hoe de bestanden werden gemaakt. DivX • Audio wordt mogelijk niet gehoord wanneer meer dan 4 apparaten zijn verbonden met HDMI kabels. Verminder het aantal verbonden apparaten. • Bij het gebruik van de HDMI verbinding, zorg ervoor dat "Audio Output" in de "HDMI" tab is ingesteld op "On".	— — — 27

■ Progressive video

Er is dubbelbeeld wanneer progressieve of HDMI uitzending aan staat.	• Dit wordt veroorzaakt door de bewerkingsmethode of materiaal gebruikt op DVD-Video, maar zou gecorrigeerd moeten worden wanneer u verweven uitzending gebruikt. Stel "Video Output Mode" in Picture Menu in op "480i" of "576i". (Als alternatief, druk op [CANCEL] en houdt deze ingedrukt om te schakelen naar "480i" of "576i".) • Verwijder de HDMI AV OUT verbinding en gebruik andere video verbindingen. Maak de instellingen in de volgende volgorde: 1 Stel "Video Mode" in de "HDMI" tab in op "Off". 2 Stel "Video Output Mode" in het Picture Menu in op "480i" of "576i". (Als alternatief, druk op [CANCEL] en houdt deze ingedrukt om te schakelen naar "480i" of "576i".)	23 26 23
Afbeeldingen niet in progressieve uitzending.	• Selecteer "480p" of "576p" in "Video Output Mode" in het Picture Menu. • De SCART (AV)-aansluiting van het toestel voert het interlaced signaal uit, zelfs wanneer "PRG" op de display te zien is.	23 11
Closed Caption-ondertiteling wordt niet getoond.	• Wanneer HDMI of progressieve uitgang ingeschakeld is, wordt Closed Caption-ondertiteling niet weergegeven	—



■ Abnormaal beeld of geen beeld

		Blz.
Het beeld op de televisie wordt niet juist weergegeven of verdwijnt.	• Het apparaat en het tv-toestel gebruiken verschillende videosystemen. Gebruik een multisysteem-tv of een PAL-televisie.	—
	• Het videosysteem van de schijf komt niet overeen met dat van uw tv-toestel. – PAL-schijven kunnen niet correct worden weergegeven op een NTSC-televisie. – Dit apparaat kan NTSC-signalen converteren naar PAL 60 voor weergave op een PAL-tv ("NTSC Disc Output" op het "Video" tabblad).	— 26
	• Zorg dat dit apparaat direct verbonden is met het tv-toestel, en niet via een videocassetterecorder.	33
	• Laders van mobiele telefoons kunnen storing veroorzaken.	—
	• Als u een binnenantenne gebruikt, schakel dan over naar een buitenantenne.	—
	• De televisie antenne draad is te dicht bij de unit. Haal het weg van de unit.	—
	• Verander "Source Select" in het Picture Menu. [DivX]	23
	• U ziet mogelijk geen beeld wanneer er meer dan 4 apparaten met HDMI-kabels zijn aangesloten. Verlaag het aantal aangesloten apparaten.	—
	• Bij het gebruik van HDMI uitzending, is het video signaal progressief. Gebruik andere video verbindingen indien uw televisie niet verenigbaar is met progressieve video.	11
	• Indien de afbeelding vervormd is of niet wordt weergegeven met gebruik van HDMI uitzending, druk op [CANCEL] en houdt deze ingedrukt tot de afbeelding juist wordt weergegeven. (De uitzending zal terugkeren naar "480p" of "576p".)	—
Het beeld stopt. [DivX]	• Wanneer de aansluiting COMPONENT VIDEO OUT wordt gebruikt, zorg dan ervoor, dat niet de progressieve uitgang gekozen wordt, als de aangesloten televisie niet progressief-compatibel is. Houdt [CANCEL] ingedrukt, totdat het beeld correct weergegeven wordt. (de uitvoer gaat terug naar "480i" of "576i".)	11
	• Zet als u de SCART (AV)-aansluiting gebruikt "Video Mode" op het "HDMI" tabblad op "Off".	26
Het beeldformaat komt niet overeen met het schermformaat.	• Het beeld kan stoppen als de DivX-bestanden groter zijn dan 2 GB.	—
Menu's worden niet juist weergegeven.	• Verander "TV Aspect" op het "Video" tabblad.	26
	• Verander het beeldaspect op uw tv-toestel.	23
	• Verander de zoom instelling. ("Just Fit Zoom" of "Manual Zoom" in het Display Menu)	23, 24
De automatische zoomfunctie werkt niet normaal.	• Stel de zoomverhouding opnieuw in op "x 1.00". ("Manual Zoom" in het Display Menu)	24
	• Stel "Subtitle Position" onder Display Menu in op "0".	23
	• Stel "4:3 Aspect" onder Display Menu in op "Normal".	23
Tijdens weergave van PAL-schijven is het beeld vervormd.	• Zet de zoom functie van de televisie uit.	—
	• Gebruik een andere vooringestelde aspectverhouding of stel handmatig af.	24
	• De zoomfunctie werkt soms niet goed, vooral in donkere scènes, en zal soms helemaal niet werken met bepaalde soorten discs.	—
	• Stel "Transfer Mode" onder Picture Menu in op "Auto".	23

■ USB

De USB drive of zijn inhoud kan niet worden gelezen.	• Het USB drive formaat of zijn inhoud is/zijn niet verenigbaar met het systeem.	34
	• De USB host functie van het product werkt mogelijk niet met sommige USB apparaten.	—
	• USB apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 32 gigabytes werken in sommige gevallen mogelijk niet.	—
Langzame werking van de USB flash drive.	• Grote bestands grootten of hoog geheugen USB flash drive neemt een langere tijd in beslag om af te lezen en weer te geven op de televisie.	—

■ Luisteren naar de radio

Omgevormd geluid of lawaai wordt gehoord. "ST" flinkt en licht niet op.	• Pas de positie van de FM-antenne aan.	—
	• Gebruik een buitenantenne.	33
Een kloppend geluid is hoorbaar.	• Zet de televisie uit of verplaats het weg van de unit.	—



■ Displays op het apparaat

		Blz.
Het display is donker.	• Kies "Bright" onder "FL Dimmer" op het "Others" tabblad.	27
"NO PLAY"	• Het apparaat kan de geplaatste schijf niet weergeven; plaats een schijf die het apparaat kan weergeven. • U hebt een lege schijf geplaatst. • U heeft een disc geplaatst die niet afgemaakt is.	13 — —
"NO DISC"	• Geen schijf in het apparaat. Plaats een schijf. • De schijf is verkeerd geplaatst. Plaats de schijf op de juiste manier.	— 16
"OVER CURRENT ERROR"	• Het USB-apparaat neemt teveel stroom op. Schakel om naar de DVD/CD functie, trek het USB-apparaat uit en schakel het toestel uit.	—
"F61"	• Controleer de aansluiting van de luidsprekerkabels en corrigeer zonodig. Als dit het probleem niet oplost, neem dan contact op met uw dealer.	10
"F76"	• Er is een probleem met de stroomtoevoer. Vraag uw handelaar om advies.	—
"DVD U11"	• De disc kan vies zijn. Maak deze schoon.	47
"ERROR"	• Onjuiste bediening werd uitgevoerd. Lees de gebruiksaanwijzing en probeer opnieuw.	—
"DVD H □ □" "DVD F □ □ □" □ staat voor een nummer.	• Problemen kunnen ontstaan zijn. De nummers gevolgd door "H" en "F" afhankelijk van de status van de unit. Zet de unit uit en weer aan. Als alternatief, zet de unit uit, ontkoppel de AC hoofdleiding, en verbindt deze weer. • Indien de foutmelding niet verdwijnt, moet u het codenummer noteren en contact opnemen met een bevoegde monteur.	— —
"D.MIX" knippert. DVD-A	• Down-mixing is het proces waarbij de meerkanaals audio van bepaalde schijven opnieuw wordt gemengd naar twee kanalen. De schijf bevat enkelkanaals of multikanaals signalen die niet waarheidsgetrouw kunnen worden gereproduceerd.	—
"U70 □" □ staat voor een nummer. Het werkelijke aantal volgens "U70" zal afhangen van de staat van de hoofdunit.	• De HDMI verbinding doet vreemd — De verbonden apparaten zijn niet HDMI-verenigbaar. — De HDMI kabel is te lang. — De HDMI kabel is beschadigd.	— — —
"REMOTE 1" of "REMOTE 2"	• Breng de modi op het hoofdapparaat en die op de afstandsbediening in overeenstemming. Afhankelijk van het cijfer dat te zien is ("1" of "2"), moet u [ENTER] en de overeenstemmende nummertoeets ([1] of [2]) minstens 2 seconden ingedrukt houden.	38
PT850 "NO MIC"	• MIC niet aangesloten. Controleer, of de MIC correct in de "SETUP MIC"-bus ingestoken is.	35
PT850 "NOISY"	• Overmatig storend omgevingsgeluid in de kamer.	—
PT850 "ERROR"	• De weergave van de middenluidspreker ligt niet binnen bereik. Controleer of de middenluidspreker correct aangesloten is en adjusteer de positie. • De hoofdtelefoon is aangesloten. Trek de hoofdtelefoon uit. • De automatische luidsprekerinstelling wordt plotseling onderbroken. • De dvd staat niet op STOP. Verwijder alle schijven, die geladen zijn. • Het geluidsvolume is onderdrukt. Schakel de geluidsonderdrukking uit.	— 14 — — 15

■ Displays op het tv-scherm

"⊘"	• De bediening wordt door het apparaat of door de disc verboden.	—
"Cannot play group xx, content xx" "Cannot display group xx, content xx"	• U probeert om een incompatibele groep of inhoud weer te geven.	—
"Group xx, content xx is protected"	• U probeert een beveiligde groep of inhoud weer te geven. U kunt de inhoud niet meer weergeven.	—
"Check the disc"	• Deze schijf kan vuil zijn.	—
"This disc may not be played in your region"	• Alleen DVD-Video discs die hetzelfde regio nummer hebben of bevatten als het nummer op het achterpaneel van deze unit kunnen worden afgespeeld.	Omslag blz.
Geen OSD-weergave.	• Kies "On" onder "On-Screen Messages" op het "Display" tabblad.	27
"Authorization Error" DivX	• U probeert de DivX VOD-inhoud weer te geven die werd aangeschaft met een andere registratiecode. U kunt deze inhoud niet weergeven op dit apparaat.	29
"Rented Movie Expired" DivX	• Het aantal resterende keren dat de DivX VOD-inhoud kan worden weergegeven is nul. U kunt de inhoud niet meer weergeven.	29
"Door copyright bescherming kan de audio niet worden uitgezonden vanuit HDMI" DVD-A	• Indien u verbindt naar een apparaat dat CPPM (➔ blz. 43, Glossary), audio vanuit een CPPM kopieer-beschermde DVD-Audio disc niet ondersteund kan er niet worden uitgezonden vanuit de HDMI AV OUT terminal.	—
De screensaver van het hoofdapparaat blijft aanwezig.	• Wanneer de HDMI-aansluiting wordt gebruikt, wordt voortdurend audio-/video-informatie overgebracht tussen het hoofdapparaat en de televisie, ongeacht de bron die op het hoofdapparaat is gekozen. Dit is normaal.	—



CPPM (Content Protection for Prerecorded Media)

Een kopieer beschermingssysteem gebruikt voor DVD-Audio bestanden. Deze unit ondersteunt CPPM.

Decoder

Een decoder zet de gecodeerde geluidssignalen op DVD's weer om in normale signalen. Dit wordt decodering genoemd.

DivX

DivX is een populaire mediatechnologie die is gecreëerd door DivX, Inc. DivX-mediabestanden bevatten zeer gecompriemd videomateriaal van een hoge visuele kwaliteit met behoud van een relatief kleine bestandsgrootte.

Dolby Digital

Dit is een methode voor het coderen van digitale signalen die werd ontwikkeld door Dolby Laboratories. Naast stereo-audio (2 kanalen), kunnen deze signalen ook meerdere kanalen audio zijn. Met deze methode kan een grote hoeveelheid audio-informatie op één disc worden opgenomen.

DTS (Digital Theater Systems)

Een surroundsysteem dat in vele bioscopen over de hele wereld wordt gebruikt. De voortreffelijke kanaalscheiding maakt realistische geluidseffecten mogelijk.

Dynamic range (dynamisch bereik)

Het dynamische bereik is het verschil tussen het laagste geluidsniveau dat hoorbaar is boven de ruis die voortgebracht wordt door de apparatuur en het hoogste geluidsniveau waarbij geen geluidsvervalsing optreedt.

Film en video

DVD-Video's zijn opgenomen met gebruik van film of video. Deze unit kan vaststellen welk type gebruikt is, en gebruikt dan de meest geschikte methode van progressieve output.

Film: Opgenomen bij 25 rasters per seconde (PAL discs) of 24 rasters per seconde (NTSC discs). (Ook NTSC discs opgenomen met 30 rasters per seconde). Algemeen geschikt voor motion picture films.

Video: Opgenomen bij 25 rasters/50 velden per seconde (PAL discs) of 30 rasters/60 velden per seconde (NTSC discs). Algemeen geschikt voor TV drama programma's of animatie.

"Frame" stilstaand-beeld en "Field" stilstaand-beeld

Frames zijn de stilstaande beelden die samengaan om een bewegend beeld te maken.

Ongeveer 30 frames worden per seconde getoond.

Eén frame bestaat uit twee velden. Een gewoon tv-toestel toont deze velden achter elkaar om frames te maken.

Wanneer u een bewegend beeld pauzeert, verschijnt er een stilstaand beeld. Een "frame" stilstaand beeld bestaat uit twee alternerende velden zodat het beeld ietwat wazig is, maar de algemene beeldkwaliteit is voortreffelijk.

Een "field" stilstaand beeld is niet wazig, maar de beeldkwaliteit is minder goed omdat het slechts de helft van de informatie van een "frame" stilstaand beeld bevat.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI is een volgende generatie digitale interface voor elektronisch producten voor consumenten. In tegenstelling tot conventionele verbindingen verstuurt het niet samengeperste digitale video en audio signalen via een enkele kabel. Deze unit ondersteunt hoge definitie video uitzending. (720p,1080p) vanuit de HDMI AV OUT terminal. Om te genieten van hoge-definitie video is een hoge-definitie verenigbare televisie vereist.

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 (I-beeld)

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

P: Door voorspelling gecodeerd beeld (P-beeld)

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

B: Door bidirectionele voorspelling gecodeerd beeld (B-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 gebruikt wordt voor het samendrukken/decoderen van gekleurde stille beelden. Als u JPEG selecteert als opslagsysteem op digitale camera's, etc., worden de gegevens samengeperst naar 1/10–1/100 van de originele grootte. Het voordeel van JPEG is minder verslechtering van de beeldkwaliteit vergeleken de graad van samenpersing.

Lineair PCM (impulsiëcodemodulatie)

Dit zijn niet-gecomprimeerde digitale signalen, zoals de signalen op CD's.

MP3 (MPEG Audio Laag 3)

Een audio samanpersingsmethode die audio samenperst to ongeveer een tiende van zijn grootte zonder enig aanzienlijk verlies van audio kwaliteit.

MPEG4

Dit is een compressieformaat dat gebruikt wordt op mobiele apparaten of een netwerk, waarmee zeer efficiënte opnamen mogelijk worden bij een lage bitsnelheid.

Progressief/Interlace

De videosignaalstandaard PAL heeft 576 geïnterlineerde (i) scanlijnen, terwijl progressief scannen, 576p genoemd, tweemaal zoveel scanlijnen gebruikt.

Voor de NTSC-standaard worden deze respectievelijk 480i en 480p genoemd.

Met behulp van progressieve uitvoer kunt u genieten van video met hoge resolutie opgenomen op media zoals DVD-Video.

Uw TV-toestel moet compatibel zijn met progressieve uitvoer om hiervan gebruik te kunnen maken.

Sampling frequentie

Sampling is een proces dat de geluidshoogte van geluidsgolfmonsters (analoge signalen), die op vastgestelde tijdstippen worden genomen, converteert naar cijfers (digitale codering). De sampling frequentie is het aantal monsters dat per seconde wordt genomen. Dus, hoe hoger de frequentie, hoe getrouwer de weergave van het origineel geluid.

Weergavebesturing (PBC)

Wanneer een Video-CD weergavebesturing heeft, kunt u scènes en informatie kiezen aan de hand van menu's.

WMA (Windows Media™ Audio)

WMA is een samenpersingsformaat ontwikkeld door Microsoft Corporation. Het bereikt dezelfde geluidskwaliteit als MP3 met een bestandsgrootte die kleiner is dan die van MP3.



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



VERSTERKERGEDEELTE

PT550

RMS Uitgangsvermogen: Dolby Digital Modus

Voorkanaal	125 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THV
Surroundkanaal	125 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THV
Middenkanaal	250 W per kanaal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THV
Subwoofer-Kanaal	250 W per kanaal (6 Ω), 100 Hz, 10 % THV
Totaal uitgangsvermogen RMS Dolby Digital	1000 W

DIN uitgangsvermogen: Dolby Digital Modus

Voorkanaal	75 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THV
Surroundkanaal	75 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THV
Middenkanaal	145 W per kanaal (6 Ω), 1 kHz, 1 % THV
Subwooferkanaal	145 W per kanaal (6 Ω), 100 Hz, 1 % THV
Totaal DIN-uitgangsvermogen Dolby Digital	590 W

PT850

RMS Uitgangsvermogen: Dolby Digital Modus

Voorkanaal	125 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THV
Surroundkanaal	125 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THV
Middenkanaal	250 W per kanaal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THV
Subwoofer-Kanaal	250 W per kanaal (6 Ω), 100 Hz, 10 % THV
Totaal uitgangsvermogen RMS Dolby Digital	1000 W

DIN uitgangsvermogen: Dolby Digital Modus

Voorkanaal	75 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THV
Surroundkanaal	75 W per kanaal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THV
Middenkanaal	145 W per kanaal (6 Ω), 1 kHz, 1 % THV
Subwooferkanaal	145 W per kanaal (6 Ω), 100 Hz, 1 % THV
Totaal DIN-uitgangsvermogen Dolby Digital	590 W

FM TUNER, AANSLUITINGENGEDEELTE

Voorkeurgeheugen 30 FM-zenders

Frequentiemodulatie (FM)

Frequentiebereik	87,50 tot 108,00 MHz (50-kHz-stap)
Gevoeligheid	1,8 μV (IHF)
Signaal/Ruis 26 dB	1,4 μV
Antenneaansluitingen	75 Ω (asymmetrisch)

Digitale audio-ingang

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

Hoofdfoneaansluiting

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

Muziekpoort (voor)

Gevoeligheid	100 mV, 1,4 kΩ
Aansluiting	Stereo, 3,5 mm stekker

USB-poort

USB-standaard	USB 2.0 volle snelheid
Ondersteund mediabestandsformaat	MP3 (*.mp3) WMA (*.wma) JPEG (*.jpg) (*.JPEG) MPEG4 (*.asf)
Bestandssysteem USB-apparaat	(FAT12) (FAT16) (FAT32)
Vermogen USB-poort	Maximaal 500 mA

SCHIJFGEDEELTE

Schijven geschikt voor weergave (8 cm of 12 cm)

- (1) DVD (DVD-Video, DVD-Audio, DivX[®]6, ^{※7})
 - (2) DVD-RAM (DVD-VR, MP3^{※2, ※7}, JPEG^{※4, ※7}, MPEG4^{※5, ※7}, DivX[®]6, ^{※7})
 - (3) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, MP3^{※2, ※7}, JPEG^{※4, ※7}, MPEG4^{※5, ※7}, DivX[®]6, ^{※7})
 - (4) DVD-R DL (DVD-Video, DVD-VR)
 - (5) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, MP3^{※2, ※7}, JPEG^{※4, ※7}, MPEG4^{※5, ※7}, DivX[®]6, ^{※7})
 - (6) +R/+RW (Video)
 - (7) +R DL (Video)
 - (8) CD, CD-R/RW [CD-DA, Video CD, SVCD^{※1}, MP3^{※2, ※7}, WMA^{※3, ※7}, JPEG^{※4, ※7}, MPEG4^{※5, ※7}, DivX[®]6, ^{※7}, HighMAT Level 2 (geluid en beeld)]
- ^{※1} Overeenkomstig 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 160k120 en 6144k4096 pixels (subbemonstering is 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 of 4:4:4). Extreem lange en dunne foto's kunnen niet worden weergegeven.
^{※5} MPEG4-gegevens opgenomen met SD-multicamera's of DVD-video-recorders van Panasonic Voldoet aan SD VIDEO-specificaties (ASF-standaard)/MPEG4 (Simple Profile) videosysteem/G.726 audiosysteem
^{※6} Geeft alle versies weer van DivX[®] video (inclusief DivX[®]6) met standaardweergave van DivX[®]-mediabestanden. Gecertificeerd volgens het DivX Home Theater Profiel.
^{※7} Totaal gecombineerd maximum aantal herkenbare audio-, foto- en video-inhoud en groepen: 4000 audio-, foto- en video-inhouden en 400 groepen.

Optische lens

Golflengte (DVD/CD)	662/785 nm
Laservermogen (DVD/CD)	CLASS 1/CLASS 1 M

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)

Component-video-uitgang (NTSC: 480p/480i, PAL: 576p/576i)

Y-uitgangsniveau	1 Vp-p (75 Ω)
Pb-uitgangsniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
Pr-uitgangsniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
Aansluiting	Pinaansluiting (Y: groen, Pb: blauw, Pr: rood) (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 uitzending

Aansluiting	Aansluiting van het type A (19pin)
Dit apparaat ondersteunt de functie "HDAVI Control 2"	



LUIDSPREKERSGEDEELTE
PT550 **PT850** Voorluidsprekers SB-HF550

Type 1 weg, 1 luidsprekersysteem (Basreflex)

Luidspreker(s) Impedantie 3 Ω
Volledig toonbereik 6,5-cm-Conustype

Ingangsvermogen (IEC) 125 W* (Max.)

Drukniveau uitgangsgeluid 80 dB/W (1,0 m)

Frequentiebereik 76 Hz tot 25 kHz (-16 dB)
89 Hz tot 22 kHz (-10 dB)

Afmetingen (B x H x D) 252 mm x 1123 mm x 235 mm

Gewicht 3,7 kg

PT550 **PT850** Surroundluidsprekers SB-HS550

Type 1 weg, 1 luidsprekersysteem (Basreflex)

Luidspreker(s) Impedantie 3 Ω
Volledig toonbereik 6,5-cm-Conustype

Ingangsvermogen (IEC) 125 W* (Max.)

Drukniveau uitgangsgeluid 80 dB/W (1,0 m)

Frequentiebereik 95 Hz tot 25 kHz (-16 dB)
120 Hz tot 22 kHz (-10 dB)

Afmetingen (B x H x D) 92 mm x 142 mm x 95 mm

Gewicht 0,6 kg

PT550 **PT850** Middenluidspreker SB-HC550

Type 2 weg, 2 luidsprekersysteem (Basreflex)

Luidspreker(s) Impedantie 6 Ω
1. Volledig toonbereik 6,5-cm-Conustype
2. Volledig toonbereik 6,5-cm-Conustype

Ingangsvermogen (IEC) 250 W* (Max.)

Drukniveau uitgangsgeluid 82 dB/W (1,0 m)
Overstapfrequentie 5 kHz

Frequentiebereik 80 Hz tot 25 kHz (-16 dB)
96 Hz tot 22 kHz (-10 dB)

Afmetingen (B x H x D) 270 mm x 94 mm x 95 mm

Gewicht 1,3 kg

PT550 **PT850** Subwoofer SB-HW550

Type 1 weg, 1 luidsprekersysteem (Basreflex)

Luidspreker(s) Impedantie 6 Ω
Woofer 16-cm-Conustype

Ingangsvermogen (IEC) 250 W (Max.)

Drukniveau uitgangsgeluid 81 dB/W (1,0 m)

Frequentiebereik 31 Hz tot 220 Hz (-16 dB)
37 Hz tot 180 Hz (-10 dB)

Afmetingen (B x H x D) 153 mm x 415 mm x 257 mm

Gewicht 3,6 kg

PT850 Surroundluidsprekers SB-HS850

Type 1 weg, 1 luidsprekersysteem (Basreflex)

Luidspreker(s) Impedantie 3 Ω
Volledig toonbereik 6,5-cm-Conustype

Ingangsvermogen (IEC) 125 W* (Max.)

Drukniveau uitgangsgeluid 80 dB/W (1,0 m)

Frequentiebereik 76 Hz tot 25 kHz (-16 dB)
89 Hz tot 22 kHz (-10 dB)

Afmetingen (B x H x D) 252 mm x 1123 mm x 235 mm

Gewicht 3,7 kg

ALGEMEEN
Voeding AC 230 V, 50 Hz

Stroomverbruik
PT550 Hoofdapparaat 135 W

PT850 Hoofdapparaat 135 W

Afmetingen (B x H x D) 430 mm x 60 mm x 363 mm

Gewicht Hoofdapparaat ongeveer 3,5 kg

Gebruikstemperatuurbereik +5 °C tot +35 °C (+41 °F tot +95 °F)

Vochtigheidsbereik 5 % tot 90 % RH (geen condensatie)

Stroomverbruik in stand-by ongeveer 0,8 W

* De waarden gelden voor een versterker die voorzien is van een begrenzingsfilter voor de lage frequenties.

Opmerking

1. De technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
2. De totale harmonische vervorming is gemeten met een digitale spectrumanalysator.



Veeg het apparaat schoon met een zachte, droge doek.

- Gebruik nooit alcohol, verfverdunder of benzine om dit apparaat schoon te maken.
- Alvorens een chemisch behandelde doek te gebruiken, dient u de bijbehorende instructies van de doek aandachtig te lezen.
- Gebruik geen in de handel verkrijgbare lensreinigers omdat deze storing kunnen veroorzaken. (Het is over het algemeen niet nodig de lens te reinigen, hoewel dit afhankelijk is van de gebruiksomgeving.)

Zorg dat de schijflade leeg is voordat u het apparaat verplaatst.

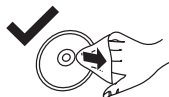
Als u dit niet doet, kunnen de schijf en het apparaat ernstig beschadigd raken.

Voorzorgsmaatregelen bij het hanteren

- Plak geen labels of stickers op de schijven. De schijven kunnen dan namelijk kromtrekken en onbruikbaar worden.
- Schrijf niet met een balpen of ander schrijfgerei op de labelzijde van de schijf.
- Gebruik geen schoonmaaksprays voor grammofoonplaten, benzine, verfverdunder, antistatische vloeistoffen of enig ander oplosmiddel.
- Gebruik geen krasbestendige beschermers of deksels.
- Gebruik de volgende schijven niet:
 - Schijven waarop kleefstof van eraf gehaalde stickers of labels is achtergebleven (uitgeleende schijven, enz.).
 - Kromgetrokken of gebarsten schijven.
 - Schijven met een onregelmatige vorm, zoals hartvormige schijven.

■ Schijven reinigen

- Veeg schoon met een bevochtigde doek en veeg daarna droog.



Vervaardigd in licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic en het dubbel D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

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

Auteursrechtelijk beschermde technologie is in dit systeem ingebouwd. Deze technologie is beschermd door methoderechten van bepaalde V.S. octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten in het bezit van Macrovision Corporation en andere rechtseigenaars. Elk gebruik van deze auteursrechtelijk beschermde technologie dient goedgekeurd te zijn door Macrovision Corporation. Zonder de uitdrukkelijk toestemming van Macrovision Corporation mag deze technologie niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan de weergave van videoprogramma's in de huiskamer of in een andere beperkte kring. Omvormen of demonteren 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.



HighMAT™ en het HighMAT logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

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>.

Official 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.





Kære kunde

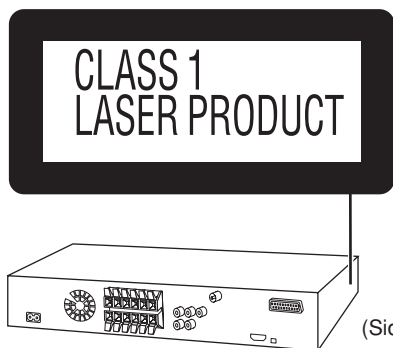
Tak, fordi du har købt dette produkt.

Du skal læse denne betjeningsvejledning for at få fuldt udbytte af afspilleren samt af hensyn til din sikkerhed.

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

Med mindre andet er oplyst, er alle viste illustrationer fra SC-PT550.

System	SC-PT550	SC-PT850
Hovedapparat	SA-PT550	SA-PT850
Fronthøjttalere	SB-HF550	SB-HF550
Centerhøjttaler	SB-HC550	SB-HC550
Surroundhøjttalere	SB-HS550	SB-HS850
Subwoofer	SB-HW550	SB-HW550



(Siden af apparatet)

CAUTION	- LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR / Class II
CAUTION	- CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1+A2/ Class 1M
WARNING	- KLASSE 1M SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÅR OPNÅET. BETRÆKTH EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKE INSTRUMENTER.
FORSIGTIG	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE UD PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO!	- AVATTRESSA OLET ALTTIIN LUKKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ. LASERSÄTELYÄ, ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRALHUNG 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'AVEC 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辐射。避免光束照射。 GB7241.1-2001/IEC 86 RQLXS0075

(Indersiden af apparatet)

– Hvis du ser dette symbol –

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.

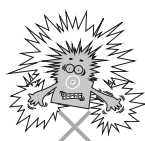
Anbringelse



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 blive forkortet 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.

DETTE APPARAT ER BEREGNET TIL BRUG I ET MODERAT KLIMA.

BEMÆRK!

I DETTE APPARAT ANVENDES EN LASER. BRUG AF BETJENINGSKNAPPER ELLER REGULERINGER ELLER FREMGANGSMÅDER UDOVER 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.

Fremmedlegemer

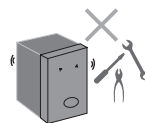


Vær påpasselig med, at der ikke kommer genstande af metal ind i apparatet. Dette kan føre til elektrisk stød eller malfunktion.

Vær påpasselig med, at der ikke kommer væske ind i apparatet. Dette kan føre til elektrisk stød eller malfunktion. 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 letantændelige gasser, som kan antændes, hvis de sprøjtes ind i apparatet.

Service



Førsøg 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 andre problemer, som ikke er dækket af denne brugsvejledning.

Elektrisk stød eller skade på apparatet kan blive resultatet, hvis det repareres, skilles ad 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.

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 ILT, SOM FOR EKSEMPEL TÆNDTE STEARINLYS, OVENPÅ APPARATET.
- BORTSKAF BATTERIER PÅ EN MILJØMÆSSIG FORSVARLIG MÅDE.

Dette produkt kan modtage radiointerferens forårsaget af mobiltelefoner under brug. Hvis interferens forekommer, bedes du venligst øge afstanden mellem produktet og mobiltelefonen.

Stikkontakten skal sidde i nærheden af udstyret og være lettilgængelig. Stikket til stikkontakten på netledningen må ikke beskadiges. For at koble apparatet helt fra strømforsyningen skal netledningen tages ud af stikkontakten.





TIL AT BEGYNDE MED

Sikkerhedsforskrifter	3
Tilbehør	5
Klargøring af fjernbetjeningen	5
Placering af højttalerne	6
Montering af højttalerne	8
Installationsmuligheder for højttaler	9
Enkel klargøring	10
Sæt stikkene i	10
Anvendelse af QUICK SETUP (Hurtig klargøring)	12
Diskinformation	13
Disks, som kan afspilles	13
Overblik over betjeningsknapper	14
Hovedapparat	14
Fjernbetjening	15

DISK-BETJENINGER

Disk — Grundlæggende afspilning	16
Brug af hovedapparatet / Brug af fjernbetjeningen	16
Avanceret afspilning	18
Visning af de aktuelle afspilningsbetingelser / AI gruppeafspilning, programafspilning og afspilning i tilfældig rækkefølge ..	18
Afspilning af datadisks ved hjælp af navigationsmenuerne	19
Afspilning af datadisks	19
Afspilning af HighMAT™-disks / Afspilning af RAM og DVD-R/-RW (DVD-VR)-disks	20
Afspilning af det valgte spor på tekst-CD'en	20
Anvendelse af On-Screen menuer	21
Funktionsmenu	21
Other Settings (Andre indstillinger)	22
Bekræftelse af HDMI-information	24
Ændring af afspillerindstillingerne	25
Afspillerindstillinger	25
Ændring af forsinkelsestiden for højttalerne	27
Tip til oprettelse af datadisks	28
Om DivX VOD-indhold	29

ANDRE OPERATIONER

Brug af radioen	30
Manuel stationsindstilling / Valg af de forindstillede kanaler / Automatisk forindstilling	30
RDS-udsendelse	30
Brug af lydeffekter	31
Forbedring af lyden fra centerhøjttaleren: Center Focus	31
Regulering af mængden af bas: Subwooferniveau	31
Forbedring af surroundlydeffekten: Surround Enhancer	31
Ændring af lydkvaliteten: Equalizer Mode (EQ)	31
Forbedring af stereolyd: Super Surround	31
Forbedring af stereolyd: Dolby Pro Logic II	32
Regulering af lydstyrken for hver højttaler: Regulering af højttalerniveauet	32
Anvendelse af andet udstyr	33
Mulige antennetilslutninger / Valgfri forbindelse til TV-boks	33
Valgfri audio-forbindelse til videobåndoptager eller fjernsyn	33
Alternativ musikportsforbindelse samt anvendelse af den	34
Alternativ USB-forbindelse samt dens anvendelse	34
Automatisk justering af højttalernes lydstyrke: Auto speaker setup	35
Anvendelse af VIERA Link "HDMI Control™"	36
Betjening af fjernsynet	37
Betjening af kabel-tv-boksen, digitale udsendelser eller satellitmodtager	38
Ændring af hovedenheden og fjernbetjeningen	38

REFERENCE

Oversigt over typiske fejl	39
Ordliste	43
Liste over sprogkoder	44
Tekniske specifikationer	45
Vedligeholdelse	47



☒ Kontroller og identificer venligst det medfølgende tilbehør.

☐ 1 Fjernbetjening

PT550 (N2QAYB000093)

PT850 (N2QAYB000095)



☐ 2 Batterier til fjernbetjening



☐ 1 FM-indendørsantenne



☐ 1 Netledning



☐ Højttalerstativer

PT550 2 Standere

2 x stande med kort kabel

PT850 4 Standere

2 x stande med kort kabel

2 x stande med langt kabel



☐ **PT550** 2 Fødder

PT850 4 Fødder



☐ **PT550** 8 Skruer

PT850 16 Skruer



☐ Højttalerkabler

PT550

1 x kort kabel

2 x langt kabel



PT850

1 x kort kabel

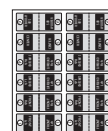


☐ 1 Mikrofon til auto-højttalerindstilling

PT850



☐ 1 Ark med klæbemærkater til højttalerkabler

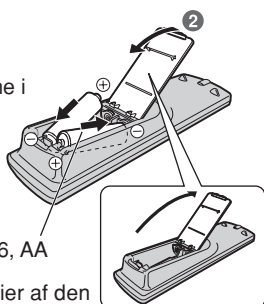


Klargøring af fjernbetjeningen

- 1 Anbring polerne (+ og -), så de modsvare polerne i fjernbetjeningen.

R6/LR6, AA

- Brug ikke batterier af den genopladelige type.



Undlad at:

- anvende gamle og nye batterier sammen.
- anvende forskellige typer batterier på samme tid.
- opvarme batterierne eller udsætte dem for åben ild.
- skille batterierne ad eller kortslutte dem.
- forsøge at genoplade alkalibatterier eller manganbatterier.
- anvende batterier, hvis yderbelægning er fjernet.

Forkert behandling af batterier kan medføre elektrolytlækager, som kan være yderst skadelige for fjernbetjeningen.

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

Anvendelse

Sigt mod displayet (→ side 14), så du undgår ting, der står i vejen. Afstanden må højst være 7 m, og det skal være lige foran apparatet.



Placering af højttalerne

Eksempel på placering

Anbring front-, center- og surroundhøjttalerne i omtrent samme afstand fra lyttepositionen. Vinklerne i diagrammet er omtrentlige.

DANSK

TIL AT BEGYNDE MED

PT550



1
FRONT
(V, H)



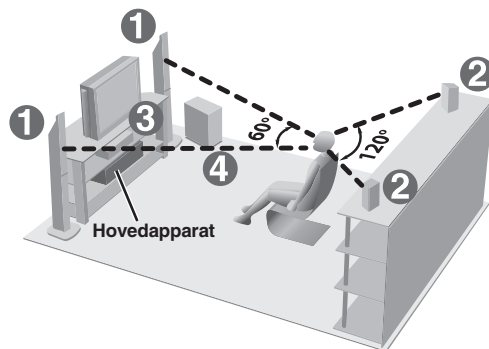
2
SURROUND
(V, H)



3
CENTER



4
SUBWOOFER



PT850



1
FRONT
(V, H)



2
SURROUND
(V, H)



3
CENTER



4
SUBWOOFER

Anvend ikke en fronthøjttaler som surroundhøjttaler eller omvendt. Verificer højttalertypen vha. mærkaten på bagsiden af fronthøjttaleren.



• Anvend kun de medfølgende højttalere

- Anvendelse af andre højttalere kan bevirke, at apparatet lider skade, og at lyd kvaliteten påvirkes negativt.
- Placer højttalerne på flade sikre underlag. Tag forholdsregler, så du undgår, at højttalerne falder ned, hvis du ikke kan placere dem på flade underlag.
- Hvis højttalerne anbringes for tæt på gulvet, væggene og hjørnerne, kan bassen blive for kraftig. Dæk vægge og vinduer med tykke gardiner.

Hovedapparat

- Hold højttalerne på en afstand af mindst 10 mm fra systemet for at sikre en passende ventilation.
- For at tillade god ventilation og rigeligt med luftstrømning rundt om hovedenheden, stil den så der er mindst 5 cm luft rundt om den på alle sider.
- Bloker ikke ventilationshullerne på hovedenheden.

**Forsigtig!**

- Stå ikke på højttalerfoden. Vær opmærksom, når der er børn til stede.



- Undgå at holde i højttalerens net.

**Bemærk**

- Højttalerne kan lide skade, og deres levetid 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

Front- og centerhøjttalerne er beregnet til anvendelse tæt på et fjernsyn, men fjernsynsbilledet kan påvirkes ved visse fjernsyn og opstillingsfunktioner.

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

Fjernsynets afmagnetiseringsfunktion bør kunne løse problemet. Hvis problemet er vedvarende, 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 føre til, at forstærkeren og/eller højttaleren lider skade og kan udgøre en risiko for brand. Rådfør dig med en kvalificeret fagmand, hvis skaden er sket, eller hvis ydeevnen pludselig ændres.
- Forsøg ikke at montere disse højttalere på væggen med brug af andre metoder end dem, der er beskrevet i denne brugsvejledning.

Centerhøjttaler

- Vibrationer, som er forårsaget af centerhøjttaleren, kan forstyrre billedet, hvis centerhøjttaleren anbringes direkte på fjernsynet. Anbring centerhøjttaleren på et stativ eller en hylde.
- Undlad at anbringe højttalerne direkte oven på fjernsynet for at forhindre dem i at falde ned.

Subwoofer

- Anbring højttalerne til højre og venstre for fjernsynet, på gulvet eller på en solid hylde, så der ikke opstår vibrationer. Lad der være 30 cm plads rundt om fjernsynet.

Montering af højttalerne

DANSK

TIL AT BEGYNDE MED

Klargøring

- Læg højttalerne på en blød klud, mens du samler dem, for at forhindre beskadigelse eller ridser.
- Anvend en krydskærsvkrætrækker til at samle højttalerne.
- Der er ingen forskel på den venstre og højre højttaler og standerne.
- Se (➔ side 9) for yderligere oplysninger om vægophænget (fås som ekstraudstyr).

Kontrollér, at du har modtaget alle de viste dele, inden du begynder at samle, opsætte og tilslutte.

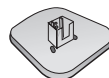
PT550 2 Fronthøjttalere
PT850 2 Fronthøjttalere og 2 surroundhøjttalere

PT550 2 Standere (med kabel)
PT850 4 Standere

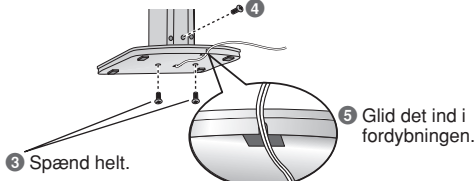
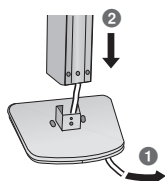
PT550 2 Højttalerfodder
PT850 4 Højttalerfodder

PT550 8 Skruer
PT850 16 Skruer

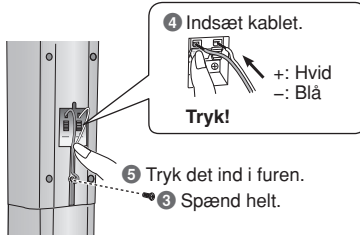
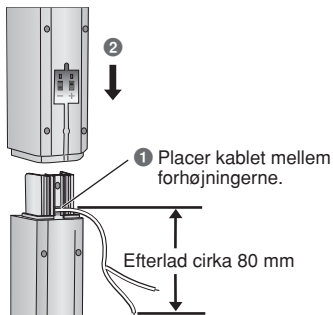
- 2 x stande med kort kabel: Til fronthøjttalere
- 2 x stande med langt kabel: Til surroundhøjttalere



1

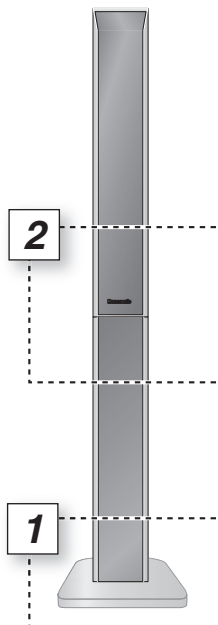


2



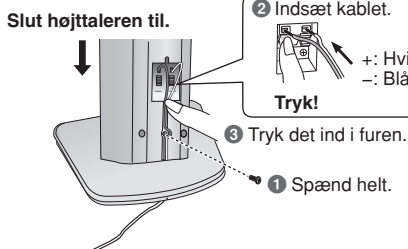
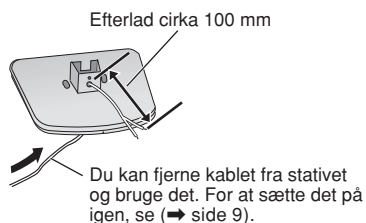
2

1



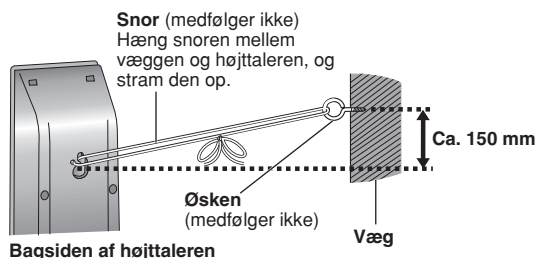
Samling af højttalere

Put højttalerkablet gennem bunden.



Undgå, at højttalerne vælter

- Du skal bruge passende øskener, der passer til de vægge eller stolper, som øskenerne skal fastgøres til.



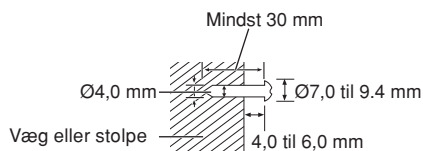
Installationsmuligheder for højttaler

■ Montering på væg

Du kan montere alle højttalerne (undtagen subwooferen) på væggen.

- Den væg eller stolpe, hvor højttalerne skal monteres, bør kunne klare en vægt på 10 kg pr. skrue. Rådfør dig med en kvalificeret bygningsingeniør, når du monterer højttalerne på væggen. Fejlagtig montering kan medføre beskadigelse af væggen og højttalerne.

① Skru en skrue (medfølger ikke) i væggen.



※ Fronthøjttalere og Surroundhøjttalere:

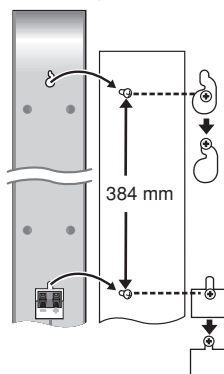
PT850

Fronthøjttalere:

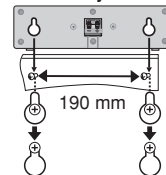
PT550

② Sæt højttaleren godt fast på skruen/skruerne i hullet/hullerne.

※ **Fronthøjttaler/ Surroundhøjttaler**
Sæt den fast på væggen uden bunden og stativet.



Centerhøjttaler



Surroundhøjttaler



■ Montering af højttalerstande (medfølger ikke)

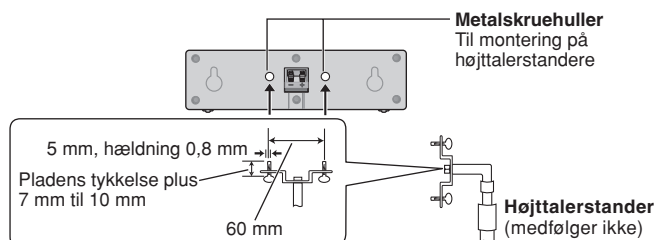
(Til center- og surroundhøjttalere)

Kontrollér, at standerne opfylder disse betingelser, inden du køber dem

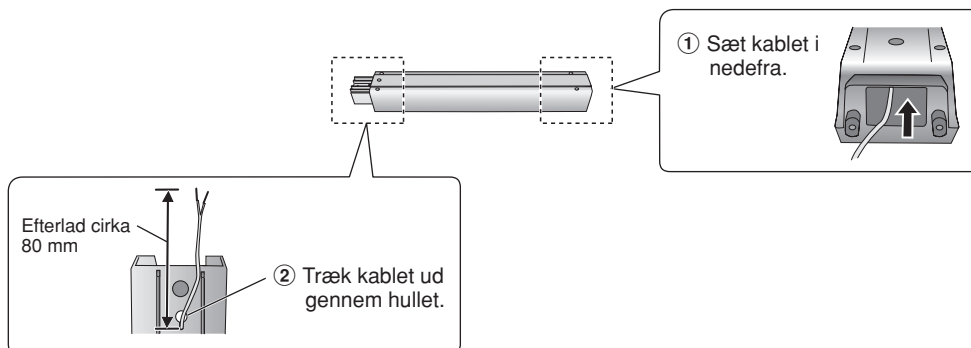
Bemærk skruernes diameter og længde samt afstanden mellem skruerne som vist i diagrammet.

- Standerne skal kunne bære over 10 kg.
- Standerne skal være stabile, selvom højttalerne er anbragt højt oppe.

Eksempel: **Centerhøjttaler**



■ Fastgør højttalerkablet på standen



Sæt stikkene i

Illustrationen viser **PT550**

Tilslut først strømkablet efter at alle andre forbindelser er tilsluttet.

• Sørg for, at du har alt tilbehør, før du foretager tilslutningerne.

Strømbesparelse

Hovedapparatet forbruger en lille smule strøm, selv når det er afbrudt (ca. 0,8 W). Tag apparatet ud af forbindelse med lysnettet for at spare strøm, når det ikke skal anvendes i et længere tidsrum. Det er nødvendigt at genindstille visse hukommelsesposter, når apparatet er sat i forbindelse igen.

Tilslut strømkilden.

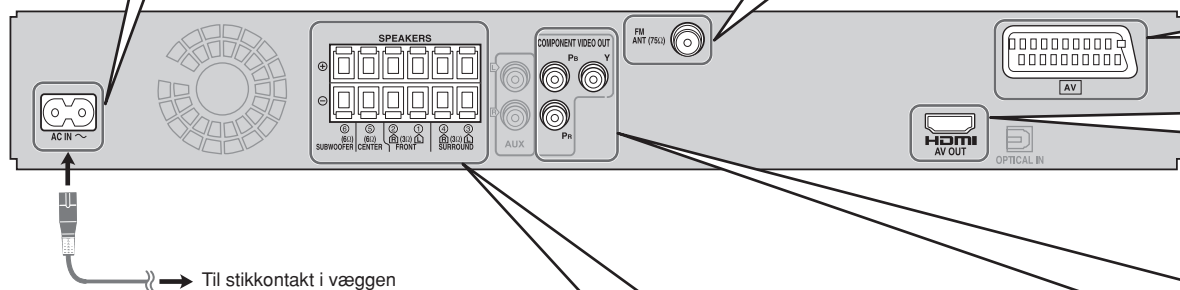
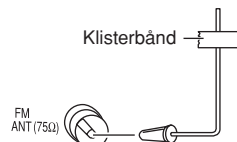
Bemærk

Den medfølgende netledning er kun beregnet til brug med dette apparat. Anvend den ikke med andet udstyr.

Tilslut antennerne.

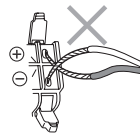
FM-indendørsantenne

Tape antennen fast, der hvor modtagelsen er bedst.



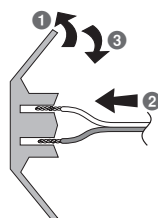
Tilslut højttalere.

Påsæt klæbemærkaterne til højttalerkablerne for at gøre tilslutningen nemmere.



Undgå omhyggeligt at krydse (kortslutte) eller vende højttalerledningernes polaritet, da dette kan medføre beskadigelse af højttalerne.

Klæbemærket til højttalerkabel



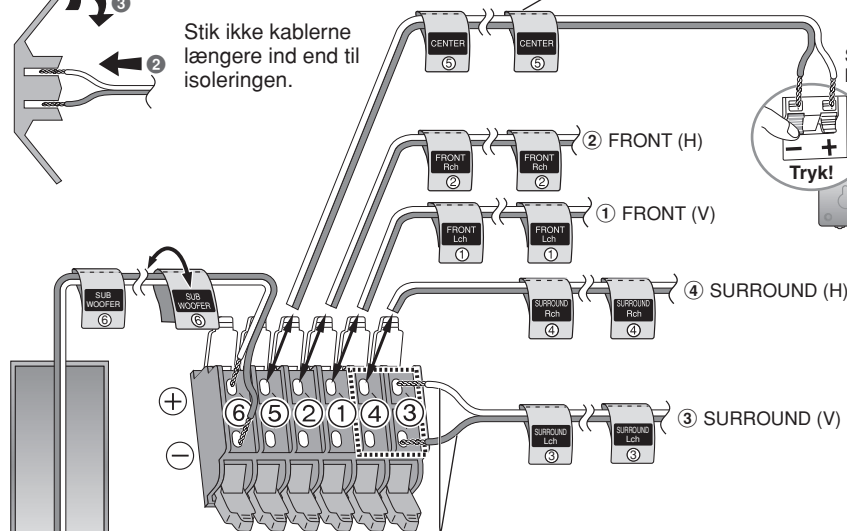
Stik ikke kablerne længere ind end til isoleringen.

Sæt ledningen helt ind.



Tryk!

5 CENTER



+: Hvid
-: Blå

6 SUBWOOFER

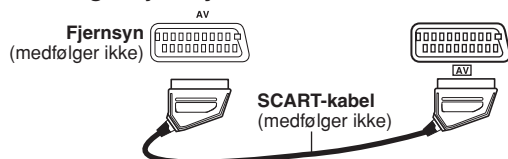




Lav forbindelse til de forskellige TV-terminaler.

- Tilslut ikke enheden gennem en videobåndoptager.
- Det kan forekomme, at billedet ikke vises korrekt, hvis der er tilsluttet kopibeskyttelse.
- Sluk for fjernsynet, inden tilslutningen udføres, og se betjeningsvejledningen til fjernsynet.

■ Tilslutning til fjernsynets SCART-terminal.



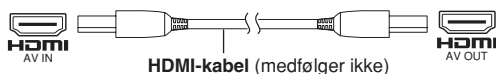
Brug af SCART (AV)-terminalen

For at forbedre billedkvaliteten kan du ændre videosignaloutputtet fra SCART (AV)-terminalen fra "Video" til enten "S-Video" eller "RGB", så det svarer til den type fjernsyn, du anvender. Vælg "S-Video/YPbPr" eller "RGB/No Output" fra QUICK SETUP (➔ side 12). Indstil "Video Mode" til "Off" (➔ side 26, "HDMI"-fanen).

Denne tilslutning vil også gøre det muligt at afspille lyd fra fjernsynet via hjemmebiografen. Se "Anvendelse af andet udstyr" (➔ side 33).

■ TV med HDMI-terminal

HDMI-kompatibelt TV
(medfølger ikke)



Brug HDMI-forbindelsen for at opnå en højere video- og lyd kvalitet ved hjælp af et enkelt kabel.

- Indstil "Video Mode" til "On" og "Audio Output" til "On" (➔ side 26-27, "HDMI"-fanen).
- Indstil "Video Output Mode" (➔ side 23, Picture Menu).

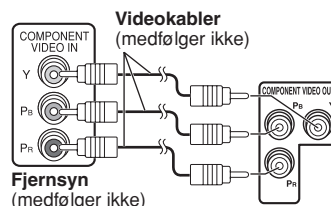
VIERA Link ("HDAVI Control")

Hvis dit Panasonic TV er kompatibelt med VIERA Link, kan du synkronisere dit TV med hjemmebiograf-funktioner eller vice versa (➔ side 36).

Bemærk

- Lav en ekstra lydforbindelse (side 33), når du bruger "HDAVI Control" funktionen.
- Det anbefales, at du bruger Panasonic's HDMI-kabel.
[Anbefalet reservedel nr.: RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m) etc.]
- Ikke-HDMI-kompatible kabler kan ikke anvendes.

■ TV med COMPONENT VIDEO IN-terminal



Brug af COMPONENT VIDEO OUT-terminalerne

Disse terminaler kan bruges til enten sammenflettet eller progressivt output. Tilslutning ved hjælp af disse terminaler sender farveforskellssignaler (Pb/Pb) og luminanssignaler (Y) separat for at opnå høj kvalitet i farvegengivelsen.

- Beskrivelsen af komponentvideoinput-terminaler afhænger af fjernsynet eller skærmen (eksempel: Y/Pb/Pb, Y/B-Y/R-Y, Y/Cb/Cb).
- Tilslut til terminaler af samme farve.

Anvendelse af progressive videooptagelser

- Tilslut til et fjernsyn, der er kompatibelt med progressivt output.
 - ① Indstil "Video Mode" til "Off" (➔ side 26, "HDMI"-fanen).
 - ② Indstil "Video Output Mode" på "480p" eller "576p", og følg derefter anvisningerne på menuskærmen (➔ side 23, Picture Menu).

- Panasonic TV med 625 (576)/50i-50p, 525 (480)/60i-60p input-terminaler er progressivt compatible. Spørg din forhandler til råds, hvis dit TV er af et andet mærke.



Anvendelse af QUICK SETUP (Hurtig klargøring)

Hurtig-klargøringsskærmen (QUICK SETUP) hjælper dig med at udføre de nødvendige indstillinger.

For at vise billedet fra denne hovedenhed, tænd for fjernsynet og skift dets input til den indgang, der er forbundet med denne enhed (eksempel: VIDEO 1, AV 1 etc.).

Se dit fjernsyns manual, for at finde ud af hvordan du skifter input.

- Denne fjernbetjening kan udføre visse basale fjernsynsfunktioner (➔ side 37).

DANSK

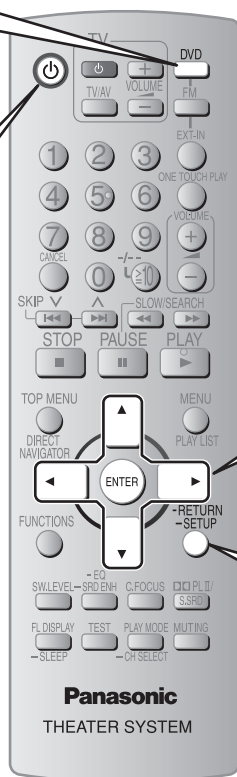
TIL AT BEGYNDE MED



2 Vælg
"DVD/CD".



1 Tænd for
hovedenheden.

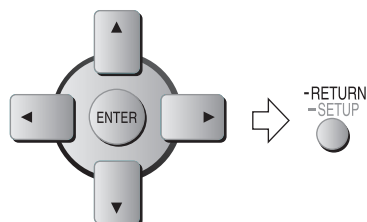


3 Viser skærmen QUICK
SETUP.



(Tryk og hold nede)

4 Følg meddelelserne, og
udfør indstillingerne.



5 Afslut QUICK SETUP.



6 Tryk for at afslutte.



For at ændre disse indstillinger senere

Vælg "QUICK SETUP" under "Others"-fanen (➔ side 27).

■ Indstillingsdetaljer

Menu language Vælg sprog for on-screen-beske-der.	• <u>English</u> • Español • Français • Polski • Deutsch • Svenska • Italiano • Nederlands
TV Type Vælg et størrelsesforhold, der svarer til fjernsynstypen.	• <u>Standard (Direct View TV)</u> • CRT Projector • Projection TV • LCD TV/Projector • Plasma TV
TV Aspect Vælg den indstilling, der er egnet til dit fjernsyn, og som du foretrækker.	• 4:3: Fjernsyn med almindeligt skærmformat • 16:9: Bredformat-fjernsyn
Video Out (AV/Component) Sæt videosignalformatet til at være output fra SCART (AV) og Komponent-terminalerne.	• <u>Video/Y PbPr</u> • RGB/No Output • S-Video/Y PbPr

- De understregede punkter i ovenstående tabel er fabriksindstillingerne.

Disks, som kan afspilles

■ Kommercielle disketter

Disk	Logo	Indikeret i denne manual ved	Bemærkninger
DVD-Video		DVD-V	Høj-kvalitets film- og musikdisks.
DVD-Audio		DVD-A	Nogle DVD-Audio-disks har DVD-Video-indhold. For at afspille DVD-Video-indhold skal du vælge "Play as DVD-Video" i Other Menu (→ side 24).
Video CD		VCD	Musikdisks med video. Inkluderer SVCD (Passer til IEC62107).
CD		CD	Musikdisks

■ Indspillede disketter (○: Kan afspilles, X: Kan ikke afspilles)

Disk	Logo	Optaget på en DVD-optager etc.		Brændt på en PC etc.					Afslutning ^{×6}
		DVD-VR ^{×2}	DVD-V ^{×4}	WMA	MP3	JPEG	MPEG4 ^{×8}	DivX ^{×9, ×10}	
DVD-RAM		○	—	X	○	○	○	○	Ikke nødvendigt
DVD-R/RW		○	○	X	○	○	○	○	Nødvendigt
DVD-R DL		○ ^{×3}	○	X	X	X	X	X	Nødvendigt
+R/+RW	—	X	(○) ^{×5}	X	X	X	X	X	Nødvendigt
+R DL	—	X	(○) ^{×5}	X	X	X	X	X	Nødvendigt
CD-R/RW ^{×1}	—	—	—	○	○	○	○	○	Nødvendigt ^{×7}

• Det vil muligvis ikke være muligt at afspille alle de ovennævnte disks i alle tilfælde, alt afhængig af disktype, optagekvalitet, optagemetode eller måden filen blev oprettet på. (→ side 28, Tip til oprettelse af datadisks).

^{×1} Denne enhed kan afspille CD-R/RW optaget med CD-DA eller Video CD formatet.

WMA MP3 JPEG Denne enhed kan også afspille HighMAT-disks.

^{×2} CD'er optaget på DVD-optagere eller DVD-videokameraer etc., som anvender version 1.1 af Video Recording Format (en universel optagestandard).

^{×3} Disks optaget på DVD-optagere eller DVD-kameraer ved hjælp af Version 1.2 af "Video Recording Format" (en samlet videooptagestandard).

^{×4} Disks optaget på DVD-optagere eller DVD-kameraer ved hjælp af DVD-Video Format.

^{×5} Optaget med et andet format end DVD-Video Format. Derfor vil nogle funktioner ikke kunne benyttes.

^{×6} En proces, som tillader afspilning på kompatibelt udstyr. For at afspille en disk, der er vist som "Nødvendigt" på denne enhed, skal disken først afsluttes på den enhed, hvor den er optaget.

^{×7} Afslutning af en session vil også virke.

^{×8} MPEG 4 data optaget med Panasonic SD multikameraer eller DVD-optagere, som er i overensstemmelse med SD VIDEO specifikationerne (ASF-standard) / MPEG4 (Simple Profile) videosystemet/G.726 audiosystemet].

^{×9} Funktioner tilføjet med DivX Ultra understøttes ikke.

^{×10} Afspiller alle versioner af DivX®-video (herunder DivX®6) med standardafspilning af DivX®-mediefiler. Certificeret til DivX Hjemmebiograf-profilen.

En notits om brug af DualDisc

- Siden med digitalt lydindhold på DualDisc opfylder ikke de tekniske specifikationer på Compact Disc Digital Audio (CD-DA)-formatet, så afspilning vil muligvis ikke kunne lade sig gøre.

■ Disks, der ikke kan afspilles

DVD-RW Version 1.0, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, Photo CD, DVD-RAM, der ikke kan tages ud af deres kassete, 2.6-GB og 5.2-GB DVD-RAM samt "Chaoji VCD" tilgængelige på markedet inkluderende CVD, DVCD og SVCD, der ikke opfylder IEC62107.

■ Videosystemer

- Dette apparat kan afspille PAL og NTSC, men dit fjernsyn skal modsvare det system, som anvendes på disken.
- PAL-disks kan ikke vises korrekt på et NTSC-fjernsyn.
- Apparatet kan konvertere NTSC-signaler til PAL 60 til visning på et PAL-fjernsyn (→ side 26, "NTSC Disc Output" under "Video"-fanen).



Hovedapparat

DANSK

TIL AT BEGYNDE MED



Standby/Tænd afbryder [ON/OFF] (16)

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

MUSIC PORT-port

Tilslut en ekstern enhed (34)
*2 Auto-højttalerindstilling (35)

▲ OPEN/CLOSE

Åbn eller luk
diskbakken (16)

►/MEMORY

Diskafspilning (16),
Gem de radiostationer, der
modtages (30)

■/- TUNE MODE/-FM MODE

Stop afspilning, Vælg indstillingstilstand (30),
Indstil FM-modtageforhold (30)

◀◀/◀, ▶/▶▶/▶ TUNE ▲

Afspilning med overspring
eller langsom søgning, Vælg
radiostationer (30)



Display

VOLUME - , +
Skrul lydstyrken op eller
ned (16)

Lysnet-indikator [AC IN]

Denne indikator lyser, når apparatet er
tilsluttet lysnettet.

USB-port

Tilslutning af USB-udstyr (34)

SELECTOR (16, 30)

→ DVD/CD → USB → FM → AV*1
MUSIC P. ← D-IN (Digital In) ← AUX ←

Høretelefoner
(medfølger ikke)



Høretelefonstik:

- Ø3.5 mm stereo mini-stik
- Reducer lydstyrken før du tilslutter.
- Lyden skiftes automatisk til 2-kanals stereo.
- For at undgå høreskader, undgå at lytte for længe ad gangen.

Fjernbetjening

DANSK

TIL AT BEGYNDE MED



Anvendelse af fjernsynet (37)

Tænd eller sluk for apparatet (16)

Skift fjernsynets videoinputindstilling (37)

Vælg diskens titelnumre etc., Angiv numre (17)

Valg af forprogrammerede radiostationer (30)

Vis en disk-topmenu (17) eller programliste (17)

Vis On-Screen-menuen (21)

Viser displayet på hovedenheden (17), Denne funktion gør det muligt for dig automatisk at slukke for enheden efter et fastsat tidsrum.
SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90
↑ OFF ← SLEEP 120 ↓

Annullering af timeren
Tryk [-SLEEP] og hold den nede for at vælge "OFF".

Bekræftelse af den tilbageværende tid
Tryk [-SLEEP] og hold den nede igen.

Juster fjernsynets lydstyrke (37)

Vælg kilden
DVD: DVD/CD (12)
FM (30)
EXT-IN: USB (34), AV^{※1} (37), AUX (33), D-IN (38), MUSIC P. (34),

Start op og afspil en disk automatisk. Kontroller både hjemmebiografsystemet og TV'et (36)

Regulerer lydstyrken på hovedenheden (32)

Grundlæggende afspilningsbetjening (17)

Vis en diskmenu eller afspilningsliste (17)

Vælg eller bekræft menuelementer på fjernsynsskærmen (12), Billede for billede (17)

Tilbage til forrige skærmbillede (17)
Ændring af afspillerindstillingerne (12)

Sådan slukker du for lyden
Annullering

- Tryk på [MUTING] igen eller juster lydstyrken.
- Lydafbrydelse (muting) annulleres, når apparatet indstilles til standby.

PT850
TEST
-AUTO
(32)

SW LEVEL (31)
-EQ (31)
-SRD ENH (31)
C.FOCUS (31)
PLI/S.SRD (32, 31)
TEST (32)
PLAY MODE (18, 32)
-CH SELECT (18, 32)

※1 "AV" virker kun, når scart-kablet er tilsluttet (→ side 11).

※2 For **PT850**

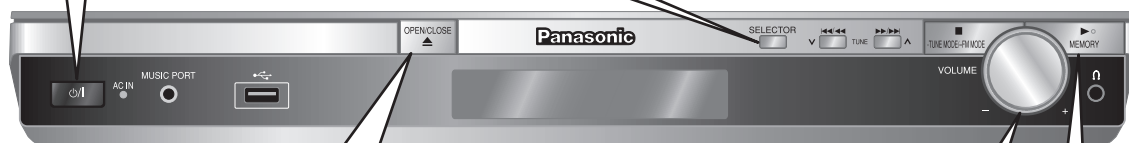
Brug af hovedapparatet

1 Tænd.



2 Vælg "DVD/CD".

SELECTOR



3 Læg en disk i bakken.



- Læg dobbeltsidede disks i, så etiketten på den side, der skal afspilles, vender op.
- For DVD-RAM, fjern disken fra dens holder før du bruger den.



4 Regulér lydstyrken og start afspilningen.

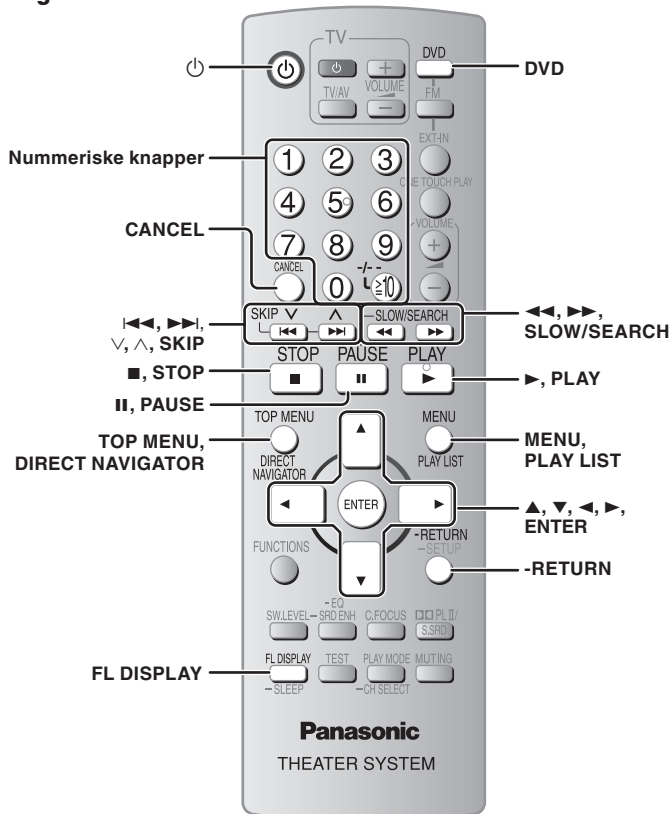


DANSK

DISK-BETJENINGER



Brug af fjernbetjeningen



Stop

- STOP**  Positionen gemmes i hukommelsen, mens "RESUME" vises på displayet.
- Tryk på , [PLAY] for at fortsætte.
 - Tryk på , [STOP] igen for at annullere positionen.

Pause

- PAUSE**  Tryk på , [PLAY] for at fortsætte afspilningen.

Søgning (under afspilning)

- SLOW/SEARCH**   Afspilningshastigheden stiger op til 5 trin.
- Tryk på , [PLAY] for at genoptage normal afspilning.

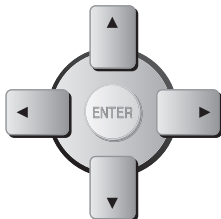
Slow-motion (under pause)

- SLOW/SEARCH**   Afspilningshastigheden stiger op til 5 trin.
- [VCD] Afspilning i slow motion kan kun foretages i forlæns retning.
 - Undtagen [MPEG4] [DivX].
 - Tryk på , [PLAY] for at genoptage normal afspilning.

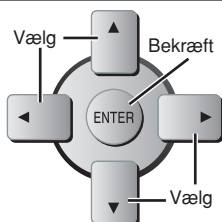
Hovedapparatets display

- FL DISPLAY**       
- DivX**
- Tidsdisplay ↔ Informationsdisplay
- JPEG**
- Når lysbilledvisning (⇒ side 22) er aktiveret:
SLIDE ↔ Informationsdisplay
- Når lysbilledvisning (⇒ side 22) er deaktiveret:
PLAY ↔ Informationsdisplay

Overspring

- SKIP**  
- 
- WMA** **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**
- [▲, ▼]: Hop over gruppe
[◀, ▶]: Hop over indhold
- Denne funktion virker ikke under program og tilfældig afspilning (⇒ side 18).

Valg af on-screen-punkt



Indtast numre

- 1** **2** **3** **DVD-A** **DVD-V** (mens den er stoppet)
4 **5** **6** **DVD-VR** **VCD** **CD**
- Eksempel: For at vælge 12,
tryk på   **1**, **2**
- 7** **8** **9**   **0**  

- VCD** med afspilningskontrol (PBC)
Tryk på , [STOP] og derefter på talknapperne for at annullere PBC-funktionerne.

Bemærk

- Hvilke talknapper, der kan bruges, afhænger af antallet af spor på VCD'en.

WMA **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**

Eksempel: For at vælge 123,



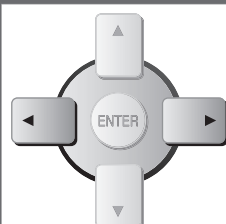
Annuler numrene



Diskmenuer

- TOP MENU**  **DVD-A** **DVD-V**
Viser en disk-topmenu.
- DIRECT NAVIGATOR**  **DVD-VR**
Viser programmerne (⇒ side 20).
- MENU**  **DVD-V**
Viser en disk-menu.
- PLAY LIST**  **DVD-VR**
Viser en afspilningsliste (⇒ side 20).
- RETURN**  **-SETUP** **VCD** med afspilningskontrol (PBC)
Viser en disk-menu.

Billede-for-billede (under pause)

- 
- DVD-A** (Filmdel)
DVD-V **DVD-VR** **VCD**
- [VCD] Kun forlæns retning.

Tilbage til den foregående skærm



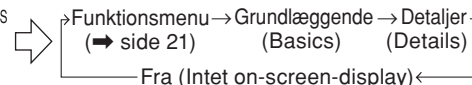
Bemærk

- DISKEN FORTSÆTTER MED AT ROTERE, MENS MENUERNE VISES.**
Tryk på , [STOP], når du er færdig, for at beskytte apparatets motor og fjernsynsskærmen.
- Det samlede antal titler vises muligvis ikke korrekt for +R/+RW.



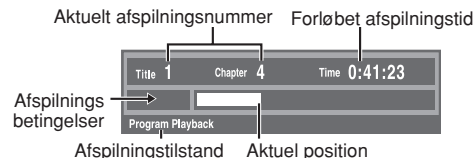
Visning af de aktuelle afspilningsbetingelser

FUNCTIONS



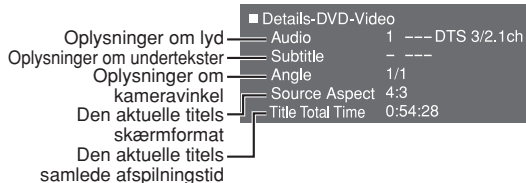
■ Grundlæggende (Basics)

Eksempel: **DVD-V**



■ Detaljer (Details)

Eksempel: **DVD-V**



- **MPEG4** **DivX** Video- og lydoplysninger vises ikke under søgning.

Al gruppeafspilning, programafspilning og afspilning i tilfældig rækkefølge

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

PLAY MODE (under stop)

CH SELECT

Al gruppe (**DVD-A**) → Program → Tilfældig
deaktiveret (normal afspilning)

For at forlade en gruppe, et program eller tilfældig afspilning, mens den er stoppet.

PLAY MODE (flere gange)

CH SELECT

- Valg af "Play as Data Disc" i Other Menu (Anden menu) (→ side 24) vil være effektivt hvis følgende funktioner ikke er tilgængelige til afspilning af WMA, MP3, JPEG, MPEG4 eller DivX-videoindhold.
- **DVD-V** Nogle objekter vil ikke kunne afspilles, selv hvis du har programmeret dem.
- **DVD-A** Nogle diske indeholder bonusgrupper. Hvis en kodeordsskærm kommer frem, når du har valgt en gruppe, skal du indtaste kodeordet med talknapperne, hvis du vil afspille bonusgruppen. Se også diskens hylster.

Afspilning af alle grupper

DVD-A

PLAY



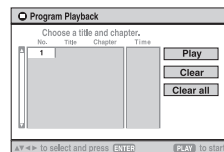
All Group Playback

Press PLAY to start

Programafspilning (op til 32 punkter)

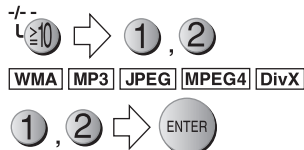
- 1 Tryk på talknapperne for at vælge elementet. (**WMA** **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**) Tryk på [ENTER] for at registrere valget.)

Eksempel: **DVD-V**



- Gentag dette trin, hvis du vil programmere flere punkter.
- Valg af et 2-cifret tal

Eksempel: For at vælge 12,



2 PLAY



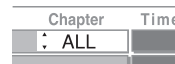
Valg af et punkt med pileknapperne

Tryk på [ENTER] og [▲, ▼] for at vælge et punkt, og tryk derefter på [ENTER] igen for at bekræfte.

Valg af alle punkterne

Mens feltet "Chapter", "Track" eller "Content" er fremhævet, skal du trykke på [▲, ▼] for at vælge "ALL". Tryk igen på [ENTER] for at bekræfte.

Eksempel: **DVD-V**



Ændring af det valgte program

1. Tryk på [▲, ▼] for at vælge programnummer.
2. Tryk på talknapperne for at skifte hvert punkt. (**WMA** **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**) Tryk på [ENTER] for at bekræfte valget.)

Sletning af det valgte program

1. Tryk på [▲, ▼] for at vælge programnummer.
2. Tryk på [CANCEL] (eller tryk på [▲, ▼, ◀, ▶] for at vælge "Clear", og tryk på [ENTER]).

Annullering af hele programmet

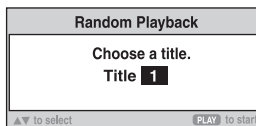
Vælg "Clear all" med [▲, ▼, ◀, ▶] og tryk på [ENTER]. Hele programmet slettes også, når der slukkes for apparatet, diskbakken åbnes, eller der vælges en anden kilde.

Afspilning i tilfældig rækkefølge

DVD-A **DVD-V** **WMA** **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**

- 1 Tryk på talknapperne for at vælge en gruppe eller en titel. (**WMA** **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**) Tryk på [ENTER] for at registrere valget.)

Eksempel: **DVD-V**



Disks med flere grupper.

DVD-A

- For at indtaste alle grupper skal du trykke på [◀, ▶] for at vælge "All" og derefter trykke på [ENTER].
- For at fravælge en gruppe, tryk på de talknapper, der passer til den gruppe du vil rydde.

2 PLAY





Afspilning af datadisks ved hjælp af navigationsmenuerne

Afspilning af datadisks

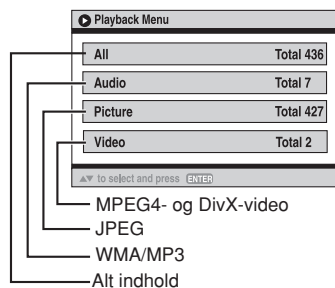
WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

Valg af "Play as Data Disc" i Other Menu (Anden menu) (→ side 24) vil være effektivt hvis følgende funktioner ikke er tilgængelige til afspilning af WMA, MP3, JPEG, MPEG4 eller DivX-videoindhold.

- Afspilning af HighMAT™-disks (→ side 20).

Afspilning af punkter i rækkefølge (Playback Menu)

1 TOP MENU



2 Vælg "All", "Audio", "Picture" eller "Video".

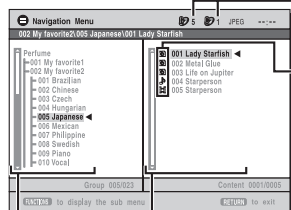


Afslutning af skærmen

Tryk på [TOP MENU].

Afspilning fra det valgte punkt (Navigation Menu)

1 MENU



Gruppe

Indhold

Gruppe- og indholdsnumre, som afspilles i øjeblikket

☺ : JPEG

🎵 : WMA/MP3

📺 : MPEG4- og DivX-video

2 Vælg en gruppe.



3 Afspilning af indholdet i gruppen i rækkefølge



Afspilning fra det valgte indhold



Afspilning af WMA/MP3-indhold, mens et JPEG-billede vises på skærmen

Vælg en JPEG-fil først, og vælg derefter et lydspor. (Den modsatte rækkefølge er ikke mulig.)

Afslutning af skærmen

Tryk på [MENU].

Anvendelse af undermenuen

1 Mens Navigationsmenuen vises

FUNCTIONS



2 Vælg et objekt.



De viste menupunkter afhænger af diskens indhold.

✓Multi	Grupperne og indholdet vises
List	Kun indhold
Tree	Kun grupper
Thumbnail	Miniaturbilleder JPEG
Next group	Til at gå til næste gruppe WMA MP3
Previous group	Til at gå til forrige gruppe WMA MP3
All	WMA/MP3-, JPEG-, MPEG4- og DivX-video
Audio	Kun WMA/MP3
Picture	Kun JPEG
Video	Kun MPEG4- og DivX-video
Help display	Til at skifte mellem guidemeddelelser og visning af den forløbne spilletid
Find	Til at søge efter indholds- eller gruppitel (→ se nedenfor)

■ Søgning efter en indholds- eller gruppitel

Fremhæv en gruppitel for at søge i gruppen eller en indholdstitel for at søge i indholdet.

1 Mens undermenuen vises (→ se ovenfor)

Vælg "Find".



2 Vælg et skrifttegn.



- Gentag for at indtaste endnu et tegn.
- Der søges også efter små bogstaver.
- Tryk på [◀, ▶] for at skifte mellem A, E, I, O og U.
- Tryk på [⌫] for at slette et tegn.
- Lad stjernen (*) stå, når du søger efter titler, der indeholder det indtastede tegn.
- Slet stjernen (*) for at søge efter titler, som begynder med det indtastede tegn. Hvis du vil indtaste stjernen (*) igen, skal du åbne undermenuen igen og vælge "Find".

3 Vælg "Find".



Søgeresultat-skærmen kommer frem.

4 Vælg indhold eller gruppe.





Afspilning af HighMAT™-disks

WMA MP3 JPEG

1 TOP MENU

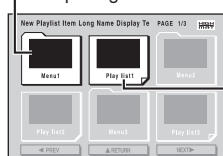


2 Vælg objekter.



- Gentag trinnet efter behov.
Eksempel:

Menu: Får den næste menu frem, som viser afspilningslisten eller en anden menu.



Afspilningsliste:
Afspilningen begynder

Ændring af menuens baggrund

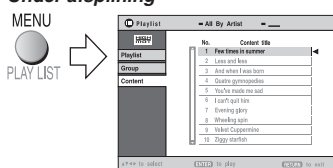
Tryk på [FUNCTIONS].
Baggrunden ændres til den, som er optaget på disken.

Afslutning af skærmen

Tryk på [■, STOP].

Hvordan man vælger fra listen

1 Under afspilning



2 Skift mellem listerne "Playlist", "Group" og "Content".



3 Vælg et objekt.



Afslutning af skærmen

Tryk på [MENU].

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

DVD-VR

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

Afspilning af programmerne

1 TOP MENU



2 Vælg program.



- Tryk på [▶] for at vise indholdet af programmet og disken.

3



Afslutning af skærmen

Tryk på [DIRECT NAVIGATOR].

Afspilning af en afspilningsliste

Gælder kun når diskene indeholder en afspilningsliste.

1 MENU



2 Vælg afspilningsliste.



3



Afslutning af skærmen

Tryk på [PLAY LIST].

Afspilning af det valgte spor på tekst-CD'en

CD

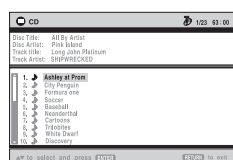
Der vises titler med CD-tekstdiskafspilning.

1 TOP MENU



ELLER

MENU



2 Vælg et spor.

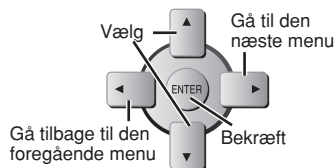


- Tryk på [FUNCTIONS] for at vise afspilningsbetingelserne og den aktuelle position.

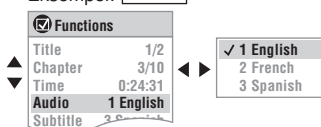
Afslutning af skærmen

Tryk på [TOP MENU] eller [MENU].

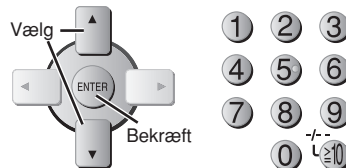
2 Vælg menuen.



Eksempel: **DVD-V**



3 Udfør indstillingerne.



Eksempel: **DVD-V**



1 Vis "Functions"-skærmen.

FUNCTIONS



4 Tryk for at afslutte.

-RETURN
-SETUP



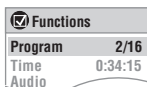
De viste objekter skifter alt efter disktype og optageformat.

Funktionsmenu

Program
Group
Title
Chapter
Track
Playlist
Content

Start fra et bestemt punkt

Eksempel: **DVD-VR** For at vælge program 12.
Tryk på talknapperne:



Program Search 12

Time

(Time slip virker ikke med +R/+RW-disks.)
Spring frem eller tilbage (Time slip)
(under afspilning)
1. Tryk på [ENTER] to gange for at få Time Slip-indikatoren frem.
2. Tryk på [▲, ▼] for at vælge tiden, og tryk på [ENTER].

- For at ændre trinene hurtigt, tryk på [▲, ▼] og hold den nede.

Ændring af displayet for tilbageværende tid/forløbet tid.

Video

MPEG4 **DivX**

Visning af pixelantallet

DivX Fps (frame per sekund) vises også.

Audio

DVD-A **DVD-V** **DivX** (med flere lydspor)

Valg af lydspor

DVD-VR **VCD** **DivX**

Valg af "LR", "L", "R" eller "L+R"

DVD-V (Karaokedisk)

Valg af "ON" eller "OFF" til stemmer

For at vælge "OFF", "V2", "V1" eller "V1+V2" for forskellige vokalvalg

- Se anvisningerne for disken angående detaljer.

Audio

Signaltype/data

LPCM/PPCM/Digital/DTS/MP3/MPEG:

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

Eksempel: 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-videodisk.

WMA **MP3**

Visning af den aktuelle bithastighed eller samplingfrekvens

Still Picture

DVD-A Skift af stillbilleder

Number Select

VCD med afspilningskontrol

For at vælge et nummer

Mens CD'ens menu vises

Tryk på [▲, ▼] ⇔ Tryk på [ENTER]

- For at skifte numrene hurtigere, tryk og hold nede: [▲, ▼].

Thumbnail

JPEG Visning af miniaturebilleder

Subtitle

DVD-V **DivX** (med flere undertekster)

VCD (kun SVCD)

Valg af undertekstsprog

- På +R/+RW vises der muligvis et undertekstsnummer for undertekster, der ikke vises.

- **DVD-VR** "On" eller "Off" vises kun med diske, der indeholder oplysninger om undertekster til/fra (Oplysninger om undertekster til/fra kan ikke optages ved hjælp af Panasonic-DVD-optagere).





Funktionsmenu (Fortsat)

Marker (VR)	DVD-VR Fremkaldning af en markør, som er optaget på DVD-Videooptagere Tryk på [▲, ▼] ⇨ Tryk på [ENTER]	Slideshow	Aktivering/deaktivering af lysbilledvisning On ⇔ Off Ændring af synkroniseringen af lysbilledvisning 1 (Hurtig) til 5 (Langsom)
Angle	(med flere kameravinkler) Valg af en enkelt videovinkel	Other Settings	(⇨ se nedenfor)
Rotate Picture	Rotation af billeder		

Other Settings (Andre indstillinger)

Play Speed	DVD-A (Filmdel) DVD-V DVD-VR Ændring af afspilningshastigheden – fra "x0.6" til "x1.4" • Tryk [▶, PLAY] for at genoptage normal afspilning. • Når du har ændret hastigheden. – Dolby Pro Logic II har ingen effekt. – Lydsignalet skifter til 2-kanals stereo. – Samplefrekvens på 96 kHz ændres til 48 kHz. • Denne funktion vil muligvis ikke virke afhængig af diskens optagelse.	Advanced Disc Review	DVD-V (Undtagen +R/+RW) DVD-VR (Gælder ikke stillbilleddede og når du afspiller en afspilningsliste) Gør det muligt at gennemse diskindholdet og starte afspilningen fra den valgte position. Du kan vælge enten "Intro Mode" eller "Interval Mode" i "Advanced Disc Review" under "Disc"-fanen (⇨ side 25). Eksempel: DVD-VR
■ Play Menu (Afspilningsmenu)			
Repeat	(Kun når den forløbne afspilningstid kan vises.) DVD-A : Off (Off) → Track (Spor) → Group (Gruppe)* DVD-V : Off (Off) → Chapter (Kapitel) → Title (Titel)* DVD-VR : Off (Off) → Program (Program) → All (Alle) Under afspilning af playliste: Off (Off) → Scene (Scene) → Playlist (Playliste) VCD CD : Off (Off) → Track (Spor) → All (Alle) WMA MP3 MPEG4 DivX : Off (Off) → Content (Indhold) → Group (Gruppe)* JPEG : Off (Off) → Group (Gruppe)* * "All" (Alle) vises under al gruppeafspilning (DVD-A), programafspilning og afspilning i tilfældig rækkefølge.		Tryk på [▶, PLAY] når du finder en titel eller et program du kan lide. • Dette fungerer muligvis ikke, afhængigt af disken og afspilningspositionen. • DVD-VR Dette fungerer ikke ved afspilning af en afspilningsliste (⇨ side 20).
A-B Repeat	Undtagen DVD-VR (Stillbillede) JPEG MPEG4 DivX Gentagelse af et valgt afsnit Tryk på [ENTER] ved start- og slutpunkterne. Tryk på [ENTER] igen, hvis du vil annullere.	Picture Mode	Normal Cinema1 : Opbløder billeder og fremhæver detaljer i mørke scener. Cinema2 : Giver skarpere billeder og fremhæver detaljer i mørke scener. Animation : Velegnet til animation. Dynamic : Forstærker kontrasten i kraftfulde billeder. User : Tryk på [ENTER] for at vælge "Picture Adjustment" (⇨ se nedenfor)
			Picture Adjustment Contrast : Forøger kontrasten mellem lyse og mørke dele af billedet. Brightness : Gør billedet lysere. Sharpness : Regulerer skarpheden af vandrette liniers kanter. Colour : Regulerer skyggen af billedets farve. Gamma : Regulerer lysstyrken for de mørke dele. Depth Enhancer : Reducerer den grove støj i baggrunden, hvorved en større fornemmelse af dybde opnås.



Other Settings (Andre indstillinger) (Fortsat)

Picture Menu (Billedmenu) (Fortsat)

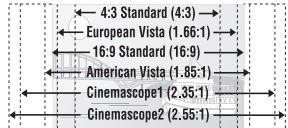
Video Output Mode	Valg af egnet billedkvalitet til fjernsynet (Videoptagelser vil blive konverteret til - og udsendt som højdefinitionsvideo.) Når HDMI-forbindelsen bruges og "Video Mode" (→ side 26, "HDMI"-fanen) er sat til "On" ※480p/576p/720p/1080p (progressiv) ※480i/576i/1080i (sammenflettet) • Vælg et video-output mærket med "※" "※" markerer, at dette video-output kan anvendes på dit TV. • Vælger du et video-output, som ikke er markeret med "※", kan det ske at billedet bliver forvrænget. Hvis billedet bliver forvrænget, så tryk på CANCEL] og hold den nede, indtil billedet vises ordentligt. • Output fra COMPONENT VIDEO OUT-terminalerne vil være "480i" eller "576i". Når HDMI-forbindelsen ikke anvendes og "Video Mode" (→ side 26, "HDMI"-fanen) er sat til "Off" ※480p/576p (progressiv) ※480i/576i (sammenflettet) Når du vælger "xxx*p" (progressiv), og der vises en bekræftelsesskærm, skal du kun vælge "Yes" ved tilslutning til et fjernsyn, der er kompatibelt med progressiv output. ※ De viste tal afhænger af den disk, der afspilles. Et af ovenstående tal vises.
Transfer Mode	Hvis du har valgt "xxx*p" (progressiv) eller "1080i" (sammenflettet) (→ se ovenfor, "Video Output Mode"), så vælg den konverteringsmetode for progressiv output, som passer til materialetypen. • Indstillingen nulstilles til Auto eller Auto1, når diskbakken åbnes, der slukkes for apparatet eller der vælges en anden kilde. Afspilning af PAL-disks MPEG4 video- eller DivX videoindhold Auto : Registrerer automatisk film- og videoindhold og konverterer det efter behov. Video : Vælges, når du bruger Auto, og videoindholdet er forvrænget. Film : Vælges, hvis filmens kanter virker takkede eller ujævne, når Auto vælges.  Hvis videoindholdet er forvrænget som vist på illustrationen til højre, skal du vælge Auto. Afspilning af NTSC-disks Auto1 : Registrerer automatisk film- og videoindhold og konverterer det efter behov. Auto2 : Ud over Auto1 registrerer funktionen automatisk filmindhold med forskellige enkeltbilledhastigheder og konverterer det efter behov. Video : Vælges, når 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 "I (Interlace)" eller "P (Progressive)", afhængigt af hvilken konstruktionsmetode der blev benyttet, da indholdet blev indspillet på disken. Auto I (Interlace) P (Progressive)

HD Picture Enhancer	Dette virker når HDMI-forbindelsen anvendes og "Video Mode" (→ side 26, "HDMI"-fanen) er sat til "On". Sådan gør du billedkvaliteten ved "720p", "1080i" og "1080p" skarpere Off ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3 (skarpeste billede)
HDMI Colour Space	Dette virker når HDMI-forbindelsen anvendes og "Video Mode" (→ side 26, "HDMI"-fanen) er sat til "On". Vælg en billedfarve, der passer til dit TV RGB YCbCr (4:4:4) YCbCr (4:2:2) • Hvis indstillingen ovenfor ikke er kompatibel med dit TV, vil den ikke blive vist. • "RGB Range" (→ side 26, "HDMI"-fanen) er sat til "gængelig, når "RGB" er valgt.

Audio Menu (Lydmenu)

Dolby Pro Logic II	(→ side 32, Dolby Pro Logic II)
Dialogue Enhancer	Gør det nemmere at høre dialogen i film [DVD-V] (Dolby Digital, DTS, MPEG, 3-kanaler eller mere, hvor dialogen optages i centerkanalen) [DivX] (Dolby Digital, 3-kanaler eller mere, hvor dialogen optages i centerkanalen) On ↔ Off

Display Menu (Displaymenu)

Information	[JPEG] : On ↔ Off
Subtitle Position	0 til -60
Subtitle Brightness	Auto, 0 til -7
4:3 Aspect	For at vælge hvordan man viser billeder, der er lavet til 4:3-skærmformatet på et fjernsyn med 16:9-skærmformatet Normal: Vandret udstrækning af billederne. Auto: Udvider 4:3-letterbox-billeder, så de udfylder skærmen bedre. Andre billeder vises i deres helhed i midten af skærmen. Shrink: Billederne kommer frem i midten af skærmen. Zoom: Udvider til 4:3-skærmformat. Hvis dit fjernsyn har en lignende funktion, skal du bruge den i stedet, så du opnår en bedre effekt.
Just Fit Zoom	[DVD-A] (Filmdel) [DVD-V] [DVD-VR] [VCD] Valg af den rigtige skærmstørrelse til din fjernsynsskærm Auto 4:3 Standard European Vista 16:9 Standard American Vista Cinemascope 1 Cinemascope 2 Eksempel:  [MPEG4] [DivX] Standard (x0.25 fuld skærm) Original (faktiske optagestørrelse) Full (fuld skærm) • Denne funktion vil muligvis ikke virke afhængig af diskens optagelse.





Other Settings (Andre indstillinger) (Fortsat)

■ Display Menu (Displaymenu) (Fortsat)

Manual Zoom	Manuel ind- og udzoomning – i trin på 0,01-enheder fra "x1.00" til "x1.60" – i trin på 0,02-enheder fra "x1.60" til "x2.00" – i trin på 0,05-enheder fra "x2.00" til "x4.00" (kun MPEG4 DivX) • For at ændre trinnene hurtigere skal du trykke på og holde [▲ , ▼] nede. • MPEG4 DivX Der er måske ikke muligt at zoome op til "x4.00", afhængigt af det tilsluttede fjernsyn og dets indstillinger.
Bit Rate Display	DVD-A (Filmdel) DVD-V DVD-VR VCD MPEG4 DivX On ↔ Off
GUI See-through	Sådan gøres skærmmenuen transparent Off , On , Auto
GUI Brightness	Regulering af skærmmenuens lysstyrke –3 til +3
HDMI Status	Indikerer forskellig information, når tilsluttet HDMI AV OUT-terminalen. (⇒ se nedenfor, Bekræftelse af HDMI-information)

■ Other Menu (Anden menu)

Setup	(⇒ side 25)
Play as DVD-Video eller Play as DVD-Audio	For at afspille DVD-Videoindhold fra DVD-Audio. Vælg "Play as DVD-Video".
Play as DVD-VR, Play as HighMAT eller Play as Data Disc	Brug af funktioner til datadisks (⇒ side 19) (Til afspilning af MP3, JPEG, MPEG4 eller DivX-videoindhold på DVD-RAM, eller for at afspille en HighMAT-disk uden at bruge HighMAT-funktionen) Vælg "Play as Data Disc".



Bekræftelse af HDMI-information

Eksempel:

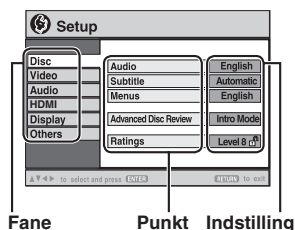
■ HDMI Status — HDMI is connected.		Forbindelsens status
HDMI Information		
Audio Stream	<u>PCM</u>	Viser output-signaltype.
Max Channel	2ch	Viser antallet af audio-kanaler.
Colour Space	<u>YCbCr (4:4:4)/YCbCr (4:2:2)/RGB</u>	(⇒ side 23, HDMI Colour Space)
Video Format	<u>480i/576i/480p/576p</u> 720p/1080i/1080p	(⇒ side 23, Video Output Mode)

Bemærk

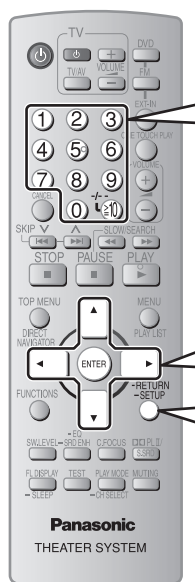
Alle de mulige output-typer vises.

- Det nuværende output for "Audio Stream", "Video Format" og "Color Space" vil blive understreget.
(Hvis du vælger et video-output uden en "★" i "Video Output Mode" i Billedmenuen, vil det valgte videoformat ikke blive understreget.)
- Når "Off" er valgt i "Audio Output" (⇒ side 27, "HDMI"-fanen), vil "—" blive vist i "Audio Stream" og "Max Channel".

Ændring af afspillerindstillingerne



- Hvis du ikke har udført QUICK SETUP (⇒ side 12), vises QUICK SETUP-skærmen.

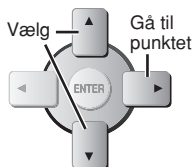


1 Vis Setup-menuen (Indstilling).

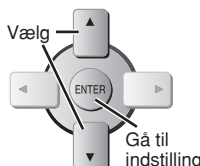


(Tryk og hold nede)

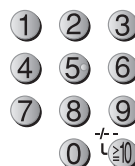
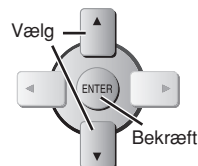
2 Vælg fanen.



3 Vælg punktet.



4 Udfør indstillingerne.



5 Tryk for at afslutte.



- Indstillingerne forbliver intakte, selvom du indstiller apparatet til standby.
- De understregede objekter i nedenstående tabel er fabriksindstillingerne.

QUICK SETUP aktiverer fortløbende indstillinger af elementerne i det mørke område.

Afspillerindstillinger

■ "Disc"-fanen

Audio Vælg lydssproget.	- English - Polish	- French - Swedish	- German - Dutch	- Italian - Original^{※1}	- Spanish - Other *****^{※2}
Subtitle Vælg undertekstsproget.	- Automatic^{※3} - Spanish	- English - Polish	- French - Swedish	- German - Dutch	- Italian - Other *****^{※2}
Menus Vælg sproget til diskmenuerne. Ved ændring af menusproget i QUICK SETUP ændres denne indstilling også.	- English - Polish	- French - Swedish	- German - Dutch	Italian	Spanish
Advanced Disc Review (⇒ side 22)	- Intro Mode: Gennemser hver titel eller hvert program. - Interval Mode: Gennemser ikke kun hver titel eller hvert program, men også hvert 10-minutters interval indenfor titler eller programmer.				
Ratings Indstil et ratingniveau til begrænsning af DVD-Videoafspilning.	Ratingindstilling (når niveau 8 er valgt) 8 No Limit 1 til 7 0 Lock All: For at forhindre afspilning af diske uden ratingniveauer. Skift af vurderinger (Når niveau 0 til 7 er valgt) - Unlock Player - Change Password - Change Level - Temporary Unlock Når du vælger rating, vises der en kodeordsskærm. Følg anvisningerne på skærmen. Du må ikke glemme kodeordet. Der vises en meddelelse, hvis der sættes en DVD-Video med et højere ratingniveau i apparatet. Indtast kodeordet, og følg instruktionerne på skærmen.				

^{※1} Det originale sprog på disken vælges.

^{※2} Indtast et kodenummer, som svarer til tabellen (⇒ side 44).

^{※3} Hvis det sprog, som er valgt til "Audio", ikke er til rådighed, vil underteksten komme frem på det sprog (hvis de findes på disken).





QUICK SETUP aktiverer fortløbende indstillinger af elementerne i det mørke område.

Afspillerindstillinger (Fortsat)

■ "Video"-fanen

TV Aspect

Vælg den indstilling, der er egnet til dit fjernsyn, og som du foretrækker.

- **4:3 Pan&Scan:** Fjernsyn med almindeligt skærmformat (4:3) Bredformatbilledets sider skæres af, så skærmen udfyldes (medmindre disken forbyder det).



- **4:3 Letterbox:** Fjernsyn med almindeligt skærmformat (4:3) Bredformatbilledet vises i letterbox-stil.



- **16:9:** Bredformat-fjernsyn (16:9)

TV Type

Vælg et størrelsesforhold, der svarer til fjernsynstypen.

- **Standard (Direct View TV)**
- **Projection TV**
- **CRT Projector**
- **Plasma TV**
- **LCD TV/Projector**

Time Delay

Når der er tilsluttet en plasmaskærm, skal du justere, hvis du bemærker, at lyden ikke er synkron med videoen.

- **0ms**
- **20ms**
- **40ms**
- **60ms**
- **80ms**
- **100ms**

Video Out (AV/Component)

Vælg det videosignalfORMAT, som skal sendes fra SCART (AV) og komponentterminalen.

- **Video/YPbPr**
- **S-Video/YPbPr**
- **RGB/No Output**

Still Mode

Vælg den viste type billede i pauseindstilling.

- **Automatic**
- **Field:** Billedet er ikke utydeligt, men billedkvaliteten er lavere.
- **Frame:** Den generelle kvalitet er høj, men billedet kan fremtræde utydeligt.

NTSC Disc Output

Vælg PAL 60- eller NTSC-output, når du afspiller NTSC-disks (➔ side 13, Videosystemer).

- **PAL60:** Når der er tilsluttet et PAL-fjernsyn.
- **NTSC:** Når der er tilsluttet et NTSC-fjernsyn.

Picture/Video Output

Skift formatet på videosignalet, så det passer til JPEG, MPEG4 og DivX-video, hvis billedet ikke er jævnt under afspilningen.

- **Automatic**
- **PAL**
- **NTSC/PAL60:** Output afhænger af indstillingen "NTSC Disc Output" (➔ se ovenfor).

■ "Audio"-fanen

Dolby Digital^{※5}

- **Bitstream**
- **PCM**

Vælg den type udstyr, du har sluttet til HDMI AV OUT-terminalen (➔ side 11).

DTS Digital Surround^{※5}

- **Bitstream**
- **PCM**

Vælg "Bitstream", hvis udstyret kan afkode bitstream (digital form for multi-kanalsdata). Ellers, vælg "PCM". (Hvis bitstream udsendes via udstyret uden en dekoder, vil der forekomme megen støj, som kan skade højtalerne og hørelsen).

MPEG^{※5}

- **PCM**
- **Bitstream**

Dynamic Range Compression

- **Off**
- **On:** Indstil klarheden, selv hvis 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)

Speaker Settings (➔ side 27)

Indstil forsinkelsestiden for center- og surroundhøjtalerne.

- **Center:** 0.0/1.0/2.0/3.0/4.0/5.0 ms
- **Surround (L/R):** 0.0/5.0/10.0/15.0 ms

■ "HDMI"-fanen

RGB Range

Indstil "HDMI Color Space" til "RGB" (➔ side 23, Picture Menu).

- **Standard**
- **Enhanced:** Når sorte og hvide billeder ikke er tydelige.

Video Mode

- **On:** Når tilsluttet gennem HDMI AV OUT-terminalen. Video er output fra HDMI-terminalen. Video er også output fra COMPONENT VIDEO OUT-terminalen, men kun i 480i eller 576i (sammenflettet). Når tilsluttet gennem SCART (AV)-terminalen, er RGB ikke output.
- **Off:** Hvis det tilsluttes gennem COMPONENT VIDEO OUT eller SCART (AV) terminalerne. Video udsendes gennem COMPONENT VIDEO OUT eller SCART (AV) terminalen afhængig af indstillingen af "Video Output Mode" (➔ side 23, Picture Menu) eller SCART (AV) terminalen afhængig af indstillingen af "Video Out (AV/Component)" i "Video" fanen (➔ se ovenfor). Video udsendes ligeledes gennem HDMI AV OUT-terminalen, men kun i 480p/576p (progressiv).

^{※4} Se "Ramme-stillbillede og felt-stillbillede" (➔ side 43, Ordliste).^{※5} Når audio udsendes gennem HDMI AV OUT-terminalen, og det tilsluttede udstyr ikke understøtter det valgte objekt, afhænger det faktiske output af det tilsluttede udstyrs funktion.

Afspillerindstillinger (Fortsat)

■ "HDMI"-fanen (Fortsat)

Audio Output	• On: Når audio-output er fra HDMI AV OUT-terminalen. (Afhængig af det tilsluttede udstyrs formåen, kan audio-output være forskelligt fra audio-indstillingerne på hovedenheden.) • Off: Når audio-output ikke er fra HDMI AV OUT-terminalen. (Audio er output ved hjælp af hovedenhedens indstillinger.)
VIERA Link ("HDAVI Control")	• On: VIERA Link "HDAVI Control" funktionen er tilgængelig (⇒ side 36). • Off

■ "Display"-fanen

Menu Language	• <u>English</u> • Français • Deutsch • Italiano • Español • Polski • Svenska • Nederlands
On-Screen Messages	• <u>On</u> • Off
Background during Play Vælg baggrund ved JPEG, MPEG4- og DivX-videoafspilning.	• <u>Black</u> • Grey

■ "Others"-fanen

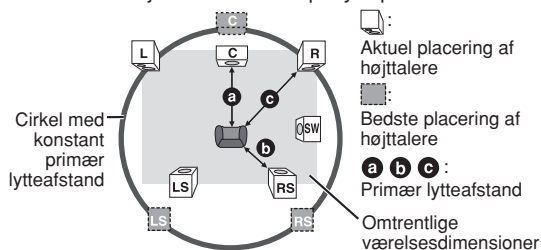
FL Dimmer Ændrer lysstyrken i apparatets display.	• <u>Bright</u> • Dim • Auto: Displayet er nedblændet, men lyser, når du udfører visse betjeninger.
DivX Registration Viser apparatets registreringskode.	Du skal bruge registreringskoden til at købe og afspille DivX-Video-on-Demand-indhold (VOD). (⇒ side 29, Om DivX VOD-indhold)
QUICK SETUP	• <u>Yes</u> • No
Re-initialise Setting Dette genindstiller alle værdierne i klargøringsmenuerne til standardindstillingerne.	• Yes: Kodeordsskærmen vises, hvis "Ratings" (⇒ side 25) er indstillet. Indtast venligst det samme kodeord. Sluk for apparatet, og tænd for det igen, når "INIT" er forsvundet fra displayet. • <u>No</u>

Ændring af forsinkelsestiden for højttalerne

Kun effektiv ved afspilning af multikanal lyd

(Gælder kun center- og surroundhøjttalerne)

For optimal lytning med 5.1-kanals lyd bør alle højttalerne med undtagelse af subwooferen stilles i den samme afstand fra lyttepositionen. Indstil forsinkelsestiden, så forskellen udglattes, hvis du er nødt til at anbringe center- eller surroundhøjttalerne tættere på lyttepositionen.

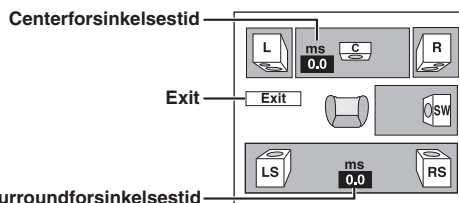


Hvis en af afstandene **a** eller **b** er mindre end **c**, skal du finde forskellen i oversigten og ændre til den anbefalede indstilling.

a Centerhøjttaler		b Surroundhøjttaler	
Forskel (cirka)	Indstilling	Forskel (cirka)	Indstilling
30 cm	1.0 ms	150 cm	5.0 ms
60 cm	2.0 ms	300 cm	10.0 ms
90 cm	3.0 ms	450 cm	15.0 ms
120 cm	4.0 ms		
150 cm	5.0 ms		

■ Sådan kommer du til højttalerindstillingerne

- 1 Tryk på [**▲**, **▼**] for at vælge forsinkelsestidsboksen, og tryk på [ENTER].
- 2 Tryk på [**▲**, **▼**] for at redigere forsinkelsestiden, og tryk på [ENTER].



■ Afslutning af højttalerindstillingen

Tryk på [**◀**] for at vælge "Exit", og tryk på [ENTER].

Bemærk

Når du ændrer surroundhøjttalerindstillingen for Dolby Digital, ændres indstillingen også for Dolby Pro Logic II. For eksempel er indstillingerne for MUSIC de samme som for Dolby Digital.

Dolby Digital	Dolby Pro Logic II	
	MUSIC	MOVIE
0 ms	0 ms	10 ms
5 ms	5 ms	15 ms
10 ms	10 ms	20 ms
15 ms	15 ms	25 ms





Tip til oprettelse af datadisks

- Hvor der er mere end otte grupper, vil den ottende gruppe og opefter blive vist på en lodret linie på menu-skærbilledet.
- Der kan være forskel på visningsrækkefølgen på menu-skærmen 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 afspilles.

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. Hold antallet af sessioner nede på det mindst mulige for at undgå dette.

Navngivning af mapper og filer

Filer behandles som indhold, og mapper behandles som grupper på dette apparat

Forsyn på optagetidspunktet mappe- og filnavne med præfikser. Disse skal være tal med det samme antal cifre og i den rækkefølge, som de skal afspilles (dette fungerer muligvis ikke altid). Filer skal bære filtypenavnet (→ se nedenfor).

[WMA] (Filtypenavn: ".WMA" eller ".wma")

- Kompatibel komprimeringsrate: 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).

[MP3] (Filtypenavn: ".MP3" eller ".mp3")

- Kompatibel komprimeringsrate: mellem 32 kbps og 320 kbps.
- Dette apparat understøtter ikke ID3-tags.
- Kompatible samplingsforhold:
 - DVD-RAM, DVD-R/RW: 11,02, 12, 22,05, 24, 44,1 og 48 kHz
 - CD-R/RW: 8, 11,02, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 og 48 kHz

[JPEG] (Filtypenavn: ".JPG", ".jpg", ".JPEG" eller ".jpeg")

- JPEG-filer optaget på et digitalt kamera, der overholder DCF Standarden (Design rule for Camera File system) Version 1.0 vises. Filer, der er blevet ændret, redigeret eller gemt med computersoftware til billedredigering, kan muligvis ikke vises.
- Dette apparat kan ikke vise levende billeder, MOTION JPEG eller andre sådanne formater, andre stillbilleder end JPEG (Eksempel: TIFF) eller afspille tilhørende lyd.

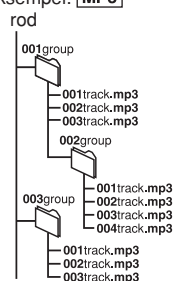
[MPEG4] (Filtypenavn: ".ASF" eller ".asf")

- Du kan afspille MPEG4-data [der overholder SD VIDEO-specifikationerne (ASF-standard)/MPEG4-videosystem (Simple Profile)/G.726-lydsystem], som er optaget med Panasonic SD-multikameraer eller DVD-videoptagere, på dette apparat.
- Optagedatoen kan være forskellig fra den faktiske dato.

[DivX] (Filtypenavn: ".DIVX", ".divx", ".AVI" eller ".avi")

- Du kan afspille alle versioner af DivX® video (inkluderende DivX®6) [DivX video system/MP3, Dolby Digital eller MPEG-audiosystem] med standardafspilning af DivX®-mediafiler. Funktioner tilføjet med DivX Ultra understøttes ikke.
- DivX-filer, som er større end 2 GB, eller som ikke har et indeks, kan muligvis ikke afspilles korrekt på dette apparat.
- Dette apparat understøtter alle opløsninger op til maks. 720 x 480 (NTSC)/720 x 576 (PAL).
- Du kan vælge op til otte typer lyd og undertekster på denne enhed.

Eksempel: **[MP3]**

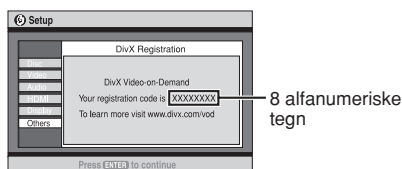


DivX VOD-indhold (Video-on-Demand) er krypteret med henblik på copyrightbeskyttelse. For at kunne afspille DivX VOD-indhold på apparatet skal du først registrere apparatet.

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

■ Vis apparatets registreringskode.

(➡ side 27, "DivX Registration" under "Others"-fanen)



- 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 "DivX Registration". 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-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. ("Rented Movie Expired" vises).

Når indholdet afspilles

- Antallet af resterende afspilninger reduceres med én, hvis
 - du trykker på [⏮] eller på [–SETUP] og holder den nede.
 - du trykker på [■, STOP]. (Tryk [⏮, PAUSE] for at pause afspilningen.)
 - du trykker på [⏮, ⏭] (hop over) eller [⏮, ⏭] (langsom/søg osv. og kommer frem til andet indhold eller til starten af det indhold, der afspilles.
- Genoptag-funktionen (➡ side 17, Stop) virker ikke.



Manuel stationsindstilling

1 Vælg "FM".

SELECTOR (hovedapparat) **ELLER** FM (fjernbetjening)

2 Vælg "MANUAL".

[-TUNE MODE-] (hovedapparat)

3 Vælg frekvens.

✓ [TUNE] (hovedapparat) **ELLER** SLOW/SEARCH (fjernbetjening)

Tryk på og hold [✓ TUNE ^], indtil frekvensen begynder at rulle, for at starte den automatiske stationsindstilling. Stationsindstillingen stopper, når en station er fundet.

Forudindstilling af kanaler

Der kan indstilles op til 30 stationer i FM.

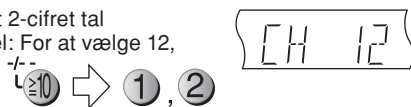
1. Når der lyttes til en radioudsendelse

Tryk på [ENTER].

2. Når frekvensen og "PGM" blinker i displayet

Tryk på de nummererede knapper for at vælge en kanal.

- Valg af et 2-cifret tal
Eksempel: For at vælge 12,



- Du kan også trykke på [✓, ^] og derefter trykke på [ENTER].

Den station, der er programmeret på en kanal, bliver slettet, hvis der forindstilles en anden station på den samme kanal.

Valg af de forindstillede kanaler

1 Vælg "FM".

FM

2 Vælg kanal.

1 TIL

- Du kan også trykke på [✓, ^].
- For at udføre trinnet på hovedenheden skal du først trykke på [-TUNE MODE] for at vælge "PRESET", og dernæst trykke på [✓ TUNE ^] for at vælge kanal. Når en stereo FM-udsendelse modtages, lyser "ST" på displayet.



Hvis støjen er for høj i FM

Kun hovedapparatet

Tryk og hold [-FM MODE] nede for at få vist "MONO". Tryk og hold [-FM MODE] nede igen for at annullere. Funktionen annulleres også, når du skifter frekvens.

Automatisk forindstilling

1 Vælg "FM".

SELECTOR (hovedapparat) **ELLER** FM (fjernbetjening)

2 Tryk og hold nede.

MEMORY (hovedapparat) **ELLER** ENTER (fjernbetjening) Slip knappen, når "FM AUTO" vises.

Tuneren finder den laveste frekvens og begynder at indstille alle de stationer, den kan modtage, på kanalerne i opadgående rækkefølge.

- "SET OK" vises, når stationerne er indstillet, og radioen indstilles til den sidste forindstillede station.
- "ERROR" vises, hvis den automatiske forindstilling ikke er lykkedes. Forindstil kanalerne manuelt (→ se til venstre).

RDS-udsendelse

Apparatet kan vise tekstdata, der sendes af radiodatasystemet (RDS), som findes i visse områder. Hvis den station, du lytter til, sender RDS-signaler, lyser "RDS" på displayet.

Ved valg af "FM"



PS : Programservice

PTY : Programtype

FREQ : Frekvensvisning

PTY-display			
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-displayene fungerer muligvis ikke, hvis modtagelsen er dårlig.



Bemærk

- De følgende lydeffekter er muligvis ikke tilgængelige eller vil ikke have nogen effekt, alt efter kildens type såvel som disk og optageformat samt om der anvendes høretelefoner.
- Der kan være en reduktion i lyd kvaliteten, når disse lydeffekter anvendes med visse kilder. I dette tilfælde skal du deaktivere lydeffekterne.
- Det er ikke muligt at slå Surround Enhancer, EQ og Super Surround til på samme tid.

Forbedring af lyden fra centerhøjttaleren: Center Focus

Dette gælder for diske, hvis dialog er optaget i centerkanalen.

Du kan få lyden fra centerhøjttaleren til at lyde, som om den kommer fra fjernsynet.

C.FOCUS



C FOCUS ON ↔ C FOCUS OFF

- Dette fungerer også, når Dolby Pro Logic II er aktiveret.

Regulering af mængden af bas: Subwooferniveau

Du kan indstille mængden af bas. Apparatet vælger automatisk den bedste indstilling for afspilningskildetypen.

SW.LEVEL



- Når AV, AUX eller Digital In er valgt
SUB W 1 (fabriksindstillingen) → SUB W 2
↑ SUB W 4 ← SUB W 3 ←

- Når der vælges en anden kilde
SUB W 2 (fabriksindstillingen) → SUB W 3
↑ SUB W 1 ← SUB W 4 ←

- For at checke den gældende indstilling, tryk [SW.LEVEL].
- Den indstilling du foretager bibeholdes og kaldes frem, hver gang du afspiller samme type kilde.

Forbedring af surroundlydeffekten: Surround Enhancer

Hver højttaler justeres automatisk til at forstærke surroundeffekten af multi-kanals audio. Når du afspiller to-kanals audio, vil lyden fra L/R front-højttalerne også blive sendt ud gennem resten af højttalerne, hvilket skaber en surroundeffekt.



SRD ENH ON ↔ SRD ENH OFF

(Tryk og hold)

Ændring af lyd kvaliteten: Equalizer Mode (EQ)



HEAVY : Føjer slagkraft til rockmusik.
CLEAR : Gør diskantlyd klarere.
SOFT* : Til baggrundsmusik.
FLAT : Annullerer (ingen effekt tilføjes) (fabriksforindstillet).

- For at checke den gældende indstilling, tryk [-EQ].
- Du kan regulere lydstyrken på surroundhøjttaleren for at få den bedste surroundeffekt (→ side 32, Regulering af lydstyrken for hver højttaler: Regulering af højttalerniveauet).
- Det er ikke muligt at slå EQ og Surround Enhancer til samtidig.

Forbedring af stereolyd: Super Surround



PLT/ S.SRD



Movie : Brug denne når du afspiller film-software.
Music : Lægger surround-effekter til stereokilder.
Off : Annullerer

- Dette virker kun i FM, AV, Music P. og AUX.
- Super Surround og EQ kan slås til samtidig.

* Fabriksindstillingen anvendes, når kilderne AV, AUX eller Digital In er valgt.





Forbedring af stereolyd: Dolby Pro Logic II

Undtagen **DivX**

Dolby Pro Logic II er en avanceret dekoder, som opnår 5-kanals surround (venstre og højre front, center, venstre og højre surround) fra en hvilken som helst stereolydkilde, uanset om den er specielt Dolby Surroundkodet eller ikke.



Movie : Film-software optaget i Dolby Surround.

Music : Stereokilder

Off : Annuller

- Dette virker kun i DVD/CD, USB og Digital In.
- "DOLBII" lyser, når effekten er aktiveret.
- Dette virker ikke når audio udsendes gennem HDMI AV OUT-stikket.

Regulering af højttalerniveauet under afspilning

[Effektiv ved afspilning af multi-kanals audio eller når Dolby Pro Logic II er slået til.]

1. Tryk og hold [–CH SELECT] for at vælge højttaleren.

L → C → R → RS → LS → SW



SW: Subwoofer

- Det er kun muligt at regulere SW, hvis der er en subwooferkanal på disken.
- "SW" vises ikke i displayet og kan ikke reguleres, når "DOLBII" er tændt.
- "S" vises på displayet, når "MOVIE" eller "MUSIC" er valgt med Super Surround (➡ side 31). I dette tilfælde kan du regulere begge surroundhøjttalerniveauer samtidigt med [▲, ▼]. S: –6 dB til +6 dB

2. Tryk på [▲] (øgning) eller [▼] (sækning) for at indstille højttalerniveauet for hver højttaler.

C, RS, LS, SW: –6 dB til +6 dB

(L, R: Kun balancen kan reguleres.)

- For at regulere balancen for fronthøjttalerne, mens "L" eller "R" er valgt, skal du trykke på [◀, ▶].

Regulering af lydstyrken for hver højttaler: Regulering af højttalerniveauet

Dette er en af metoderne til at opnå de rigtige lydeffekter.

Forberedelse



1 I stopstilling når der ikke vises noget on-screen-display Udsend et testsignal.



L: Venstre front

C: Center

R: Højre front

RS: Højre surround

LS: Venstre surround

- Der er ikke nogen lyd fra SW-kanalen (subwoofer).

2 Indstil lydstyrken til det niveau du normalt lytter til.



3 Juster højttalerniveauet for hver højttaler.



ELLER



- Indstil højttalerniveauet til det samme niveau som fronthøjttalerne.
C, RS, LS: –6 dB til +6 dB

Standstning af testsignalet

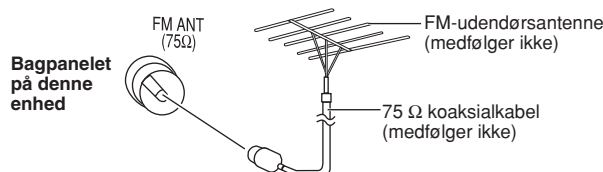
Tryk på [TEST] igen.



Mulige antennetilslutninger

Anvend en udendørsantenne, hvis modtagelsen er dårlig.

FM-udendørsantenne
(Med en fjernsynsantenne)

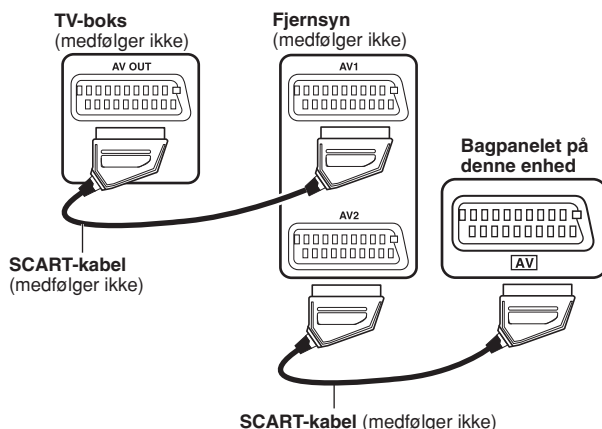


- Tag FM-indendørsantennen ud af forbindelse.
- Den udendørs antenne bør installeres af en faglært tekniker.

Bemærk

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

Valgfri forbindelse til TV-boks



SCART-kabel (medfølger ikke)

- For at lytte til dit fjernsyns lyd, så vælg det passende audio-udgangssignal (eksempel: Monitor) på fjernsynet.

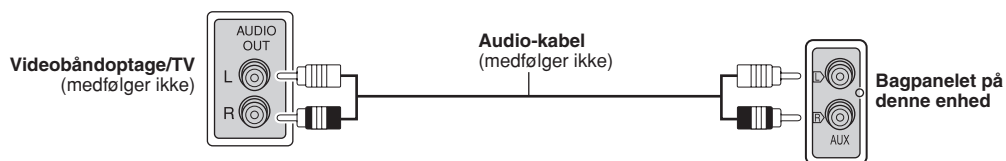
Lyd fra fjernsynet

- Tryk på [EXT-IN] (➔ side 37) for at vælge "AV" audioinput på fjernbetjeningen.

Valgfri audio-forbindelse til videobåndoptager eller fjernsyn

Tryk på [EXT-IN] (➔ side 15) for at vælge "AUX" som kilde til audio-inputtet.

Denne audio-forbindelse gør det muligt for dig at afspille lyd fra din videobåndoptager eller dit fjernsyn gennem dit hjemmebiografsystem.



Alternativ musikportsforbindelse samt anvendelse af den

Med musikporten (Music Port) kan du foretage tilslutning til og nyde musik fra en ekstern enhed (Eksempel: en MP3-afspiller) via hjemmebiografen.

Klargøring

Hvis du vil undgå forvrænget lyd, skal du sørge for, at equalizerfunktionen på den eksterne enhed er deaktiveret.

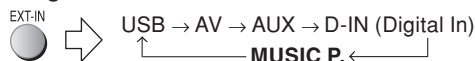
1 Sænk lydstyrken, og tilslut den eksterne enhed (medfølger ikke).

Stiktype: Ø3,5 mm stereo-ministik



Ekstern enhed
(medfølger ikke)
Sænk lydstyrken før
tilslutning.

2 Vælg "MUSIC P.".



3 Juster lydstyrken på den eksterne enhed til normalt lytteniveau og derefter lydstyrken på hovedenheden.



- Du kan nyde surroundlyd, når du slår Super Surround (MOVIE, MUSIC) til (➔ side 31).

Alternativ USB-forbindelse samt dens anvendelse

WMA MP3 JPEG MPEG4

USB-porten gør, at du kan tilslutte og afspille spor og filer fra USB-udstyr.

Typisk USB-musikafspillere. (Kun bulk transfer)

Klargøring

Før du tilslutter USB-udstyr til enheden, så sørg for at du har sikkerhedskopieret de data, som ligger på udstyret.

Det anbefales ikke at anvende et USB-forlængerkabel. USB-udstyret bliver ikke genkendt af denne enhed.

1 Tilslut USB-udstyret (medfølger ikke).



USB-udstyr
(medfølger ikke)
Det anbefales ikke at anvende
et USB-forlængerkabel. Udstyr
tilsluttet via kabel bliver ikke
genkendt af denne enhed.

2 For at vælge "USB", som kilde, skal du trykke flere gange.



USB → AV → AUX → D-IN (Digital In)
↑ MUSIC P. ←

Eksempel:

Playback Menu		USB
All	Total 98	
Audio	Total 58	
Picture	Total 28	
Video	Total 12	

3 Juster hovedenhedens lydstyrke.



4 Start afspilningen ved at vælge et spor på USB-udstyret.

Sådan vender du tilbage til foregående skærbillede
Tryk på [-RETURN]

For andre funktioner er de ens med dem, som er beskrevet i "DISK-BETJENINGER" (➔ side 16 til 29).

Alternativ USB-forbindelse samt dens anvendelse (Fortsat)

Kompatibelt udstyr

- Følgende udstyr defineres som USB-udstyr til opbevaring af data:
 - USB-udstyr, som kun understøtter bulk transfer.
 - USB-udstyr, som understøtter USB 2.0 med fuld hastighed.

Understøttede formater

	Filnavn	Filbetegnelse
Stillbilleder	JPG	.jpg .jpeg
Musik	MP3 WMA	.mp3 .wma
Video	MPEG4*	.asf

* For Panasonic D-Snap/DIGA

Bemærk

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) understøttes ikke.
- Digitale kameraer, som bruger PTP-protokol eller som kræver yderligere programinstallation, når den er tilsluttet en PC - understøttes ikke.
- Udstyr, som bruger NTFS-filsystemer, understøttes ikke. [Kun FAT 12/16/32 (Filallokeringstabel 12/16/32) filsystemer understøttes].
- Afhængig af sektorstørrelsen kan det ske, at nogle filer ikke fungerer.
- Virker ikke sammen med udstyr, som kan køre med Janus MTP (Media Transfer Protocol).
- Maksimalt antal mapper: 400 mapper
- Maksimalt antal filer: 4000 filer
- Maksimal længde på filnavn: 44 skrifttegn
- Maksimal længde på mappenavn: 44 skrifttegn
- Visse lydfunktioner vil være deaktiveret for watermark media.
- Kun et hukommelseskort vil blive valgt, når en multiport USB-kortlæser tilsluttes. Typisk det første kort, som sættes i.

Automatisk justering af højttalernes lydstyrke: Auto speaker setup

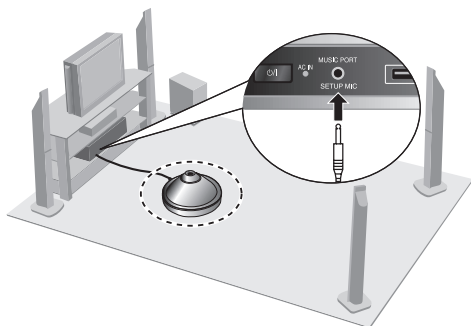
PT850

Højttalernes niveauindstillinger kan optimeres til at passe til dit rums mål og indretning, så du kan opnå den perfekte surround-lydoplevelse. Ved hjælp af den medfølgende indstillingsmikrofon justerer hovedenheden automatisk balancen mellem fronthøjttalerne og lydstyrken af center- og surroundhøjttalerne.

Hold lyden så lav, som muligt, mens den automatiske højttalerindstilling udføres. Høje stemmer, støj fra klimaanlæg eller lyden af vinden kan føre til forkert indstilling. Højttalerne udsender høje testsignaler under indstillingen.

Klargøring

- Sluk for fjernsynet, mens du starter den automatiske højttalerindstilling.
- Sørg for, at "DVD/CD" er valgt som kilde, og at der ikke er nogen CD i bakken.
- Sørg for, at hovedtelefonerne ikke er sluttet til.



1 Mens den er stoppet Slut mikrofonen til.

2 Placer mikrofonen ved den faktiske siddeposition. (I ørehøjde når du sidder ned).

3 Start indstillingen.



(Tryk og hold)



AUTO SPEAKER SETUP → CENTER → RIGHT
COMPLETE ← LEFT ← SRD L ← SRD R ←

- Testsignalet udsendes af hver af højttalerne.
- "COMPLETE" vises, når den automatiske højttalerindstilling er fuldført.

Afbryd indstillingen.



(Tryk og hold)

- "CANCEL" vil blive vist, hvis den automatiske højttalerindstilling afbrydes.

Bemærk

- Lydindstillingerne vil blive gemt som standard, hvis den automatiske højttalerindstilling afbrydes.
- Se Fejlsøgningsguiden, hvis der bliver vist en fejlbesked.





Anvendelse af VIERA Link "HDAVI Control™"

Hvad er VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" er en praktisk funktion, som muliggør sammenhængende betjening af denne enhed og et Panasonic TV (VIERA) under "HDAVI Control". Du kan anvende denne funktion ved at forbinde udstyret med HDMI-kablet. Se brugermanualen for det tilsluttede udstyr for flere detaljer.

Denne enhed understøtter "HDAVI Control 2"-funktionen. TV'er med "HDAVI Control 2"-funktionen muliggør følgende funktion:

VIERA Link Control kun med TV'ets fjernbetjening (for "HDAVI Control 2") (➔ side 37)

Forberedelse

- Bekræft at HDMI-forbindelsen (➔ side 11) er blevet lavet.
- Bekræft at scart-kablet ikke er tilsluttet.
- Indstil "VIERA Link" til "On" (➔ side 27, "HDMI"-fanen).
- For at fuldføre og aktivere forbindelsen korrekt, tænd for alt VIERA Link "HDAVI Control" kompatibelt udstyr og indstil TV'et til den tilsvarende HDMI-inputtilstand for hjemmebiografssystemet.
- Hvis forbindelsen eller indstillingerne ændres, så gennemgå ovenstående punkter igen.

One Touch-afspilning

Du kan tænde for hovedenheden og fjernsynet og starte afspilningen af disken med et enkelt tryk på en knap.

ONE TOUCH PLAY



Biografhøjtalerne vil automatisk blive aktiveret (➔ se til højre).

- Denne funktion virker også, hvis du trykker [▶, PLAY] på hjemmebiografens fjernbetjening, mens hjemmebiografen er i standby.

Bemærk

- Afspilningen vil muligvis ikke blive vist med det samme på fjernsynet. Hvis du går glip af den første del af afspilningen, tryk på [◀◀] eller [▶▶] for at gå tilbage til hvor afspilningen startede.

Automatisk inputskift

- Når du skifter fjernsynets input til:
 - TV-tuner vil hjemmebiografssystemet automatisk skifte til "AUX" eller "D-IN".
 - HDMI-input for hjemmebiografssystemet vil det automatisk skifte til "DVD/CD" hvis det er i "AUX" eller "D-IN"-modus.
- Når du starter afspilning af disken, vil fjernsynet automatisk skifte til HDMI-input for hjemmebiografssystemet.
- ✖ For at skifte mellem de modus, som denne funktion fungerer sammen med, tryk [–SETUP] mens hovedenheden er i "AUX" eller "D-IN"-modus.
 - Standardindstillingen er "AUX".

Højtalerkontrol

Du kan vælge om audio-outputtet skal udsendes via hjemmebiografssystemet eller fjernsynets højtalere ved hjælp af fjernsynets menuindstillinger. For flere detaljer, se dit fjernsyns brugsvejledning.

Hjemmebiograf

Hjemmebiografhøjtalerne er aktive.

- Når hjemmebiografssystemet er i standby, vil et skift fra fjernsynets højtalere til hjemmebiografens højtalere i fjernsynets menu automatisk tænde for hjemmebiografssystemet og vælge "AUX" eller "D-IN" som kilde.
- Fjernsynets højtalere gøres automatisk lydløse.
- Du kan styre lydstyrke indstillingen ved hjælp af lydstyrke- eller lydløs-knappen på fjernsynets fjernbetjening. (Lydstyrkeniveauet vises på hovedenhedens FL-display.)
- For at afbryde den lydløse tilstand kan du også anvende hjemmebiografssystemets fjernbetjening (➔ side 15).
- Hvis du slukker for hjemmebiografssystemet, vil fjernsynets højtalere automatisk blive aktiveret.

TV

Fjernsynets højtalere er aktive.

- Hjemmebiografssystemets lydstyrke er sat til "0".
 - Denne funktion virker kun når "DVD/CD", "USB", "AUX" eller "D-IN" valgt som kilde på hjemmebiografssystemet.
- Audio-outputtet er 2-kanals audio.
- Når der skiftes mellem hjemmebiografen og fjernsynets højtalere, kan TV-skærmen blive tom i flere sekunder.
- ✖ For at skifte mellem hvilke inputkilder hovedenheden automatisk skifter til, tryk på [–SETUP], mens hovedenheden er sat til "AUX" eller "D-IN".
 - Standardindstillingen er "AUX".



Slukningsforbindelse

Når fjernsynet er slukket, vil hjemmebiografssystemet automatisk gå på standby.

- Denne funktion virker kun, når "DVD/CD", "USB", "AUX" eller "D-IN" er valgt som kilde på hjemmebiografssystemet.
- Når fjernsynet er tændt, tændes hjemmebiografssystemet ikke automatisk. (Der er ikke nogen tændingsforbindelse.)
- ✧ For "AUX" eller "D-IN" kan slukningsforbindelsen indstilles til at fungere med den ene eller den anden. For at skifte mellem dem, tryk på [–SETUP], mens hovedenheden er sat til "AUX" eller "D-IN".
 - Standardindstillingen er "AUX".

Bemærk

Kun hjemmebiografssystemet slukkes, når du trykker på [⏻] for at slukke det. Andet udstyr, som er kompatibelt med VIERA Link "HDAVI Control" forbliver tændt.

VIERA Link Control kun med TV'ets fjernkontrol (for "HDAVI Control 2")

Du kan kontrollere hjemmebiografssystemets diskmenuer med TV'ets fjernbetjening, når du bruger "DVD/CD" eller "USB" -kilden. Når du betjener TV'ets fjernbetjening, så se illustrationen nedenfor for de relevante knapper.

1. Vælg hjemmebiografmenuen ved hjælp af fjernsynets menuindstillinger.

(For detaljer, se fjernsynets brugsmanual.)

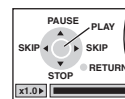
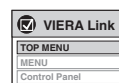
- Hjemmebiografssystemet skifter automatisk til "DVD/CD", hvis det er sat til "AUX" eller "D-IN".

- ✧ For at skifte mellem de modus, som denne funktion fungerer sammen med, tryk [–SETUP] mens hovedenheden er i "AUX" eller "D-IN"-modus.
 - Standardindstillingen er "AUX".



2. Vælg det ønskede punkt.

- "TOP MENU" : Viser en CD-topmenu (➡ side 17, 19) eller programliste (➡ side 20).
- "MENU" : Viser en CD-menu (➡ side 17, 20) eller afspilningsliste (➡ side 20).
- "Control Panel" : De basale CD-funktioner er tilgængelige.



Bemærk

- Afhængig af menuen vil nogle funktioner ikke kunne udføres ved hjælp af TV'ets fjernkontrol.
- "Control Panel" kan vælges direkte ved hjælp af en knap på TV'ets fjernbetjening (eksempel: [OPTION]).

Betjening af fjernsynet

Du kan bruge fjernbetjeningen til at betjene et Panasonic-fjernsyn.

Ret fjernkontrollen mod fjernsynet.

Sådan tænder og slukker du fjernsynet



Sådan skifter du fjernsynets videoinput

TV/AV



Justering af lydstyrken



VOLUME



Afspilning af lyd fra dit fjernsyn gennem dit hjemmebiografssystem

Forberedelse

Tilslut udstyret under henvisning til "Tilslutning til fjernsynets SCART-terminal" (➡ side 11).

Tryk på [EXT-IN] for at vælge "AV" som kilde. Reducer lydstyrken på fjernsynet til minimum og kontroller lydstyrken på hovedenheden.

Bemærk

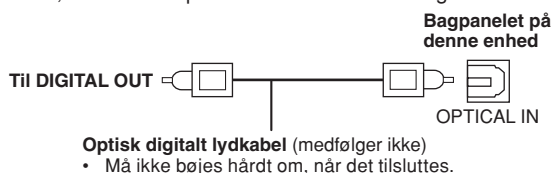
- Det er ikke sikkert, at fjernbetjeningen fungerer korrekt med visse modeller.
- Du kan nyde 5.1-kanals surround-lyd, når du slår Super Surround (MOVIE, MUSIC) til (➡ side 31).



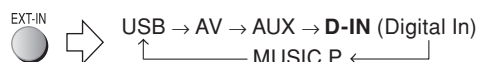


Betjening af kabel-tv-boksen, digitale udsendelser eller satellitmodtager

Dette apparat kan afkode de surroundsignaler, som modtages gennem kabel-tv-boksen, digitale udsendelser eller satellitudsendelser. Du kan finde oplysninger i brugsvejledningen til dit udstyr. Det er kun Dolby Digital og PCM, som kan afspilles med denne tilslutning.



Tryk flere gange for at vælge "D-IN" (Digital In) som kilde.



Når du vælger "D-IN" som kilde, kan du vælge følgende lydeffekter. (Disse funktioner virker kun med Dolby Digital eller PCM. Det gælder dog ikke Audio Mode, som kun virker sammen med Dolby Digital Dual Mono.)

PCM FIX Mode

Tryk og hold [▶].
(fjernbetjening)

PFIX ON: Vælges, når der kun modtages PCM-signaler.

PFIX OFF (fabriksindstilling): Vælg, når der modtages Dolby Digital- og PCM-signaler.

Dynamic Range Compression

Tryk og hold [◀].

DRC ON: Regulerer klarheden, selv hvis lydstyrken er lav, ved at komprimere området for det laveste og højeste lydniveau. Praktisk, hvis du vil se video sent om aftenen. (Fungerer kun med Dolby Digital)

DRC OFF (fabriksindstilling)

Audio Mode

Tryk og hold [▲].

AUDIO ST, AUDIO L, AUDIO R ("AUDIO L" og "AUDIO R" vises kun, når signalet er Dolby Digital Dual Mono.)

Dolby Pro Logic II (→ side 32)

Tryk på [□□PLII].

Bemærk

Lyd, som kommer ind gennem OPTICAL IN-terminalen, kan ikke sendes ud gennem HDMI-terminalen.



Ændring af hovedenheden og fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen og hovedenheden er standardindstillet til "REMOTE 1"-mode.

Hvis din fjernbetjening påvirker andet udstyr, mens du bruger den, kan du skifte, så du bruger "REMOTE 2"-mode i stedet for.

For at skifte til "REMOTE 2"-mode

1 Mens du trykker på hovedenhedens knap [▶▶/▶▶1] og holder den nede, vises

2

(Tryk og hold)

"REMOTE 2" på hovedenhedens display.

2 Anvend "REMOTE 2"-mode

ENTER + **2**

(Tryk og hold nede i 2 sekunder)

Sådan vender du tilbage til "REMOTE 1"-mode

Udfør trin 1 og 2 ovenfor, men brug [1] i stedet for [2] for begge trin. ("REMOTE 1" vises på hovedenheden under trin 1.)

Fjernbetjeningen virker ikke sammen med hovedenheden, hvis de har forskellige modes.

"REMOTE 1" eller "REMOTE 2" vises på hovedenhedens display, når du anvender fjernbetjeningen.

- Hvis "REMOTE 1" vises (Hovedenheden er i "REMOTE 1"-mode.)

Tryk på [ENTER] samt [1] på fjernbetjeningen og hold dem nede i mindst 2 sekunder.

- Hvis "REMOTE 2" vises (Hovedenheden er i "REMOTE 2"-mode.)

Tryk på [ENTER] samt [2] på fjernbetjeningen og hold dem nede i mindst 2 sekunder.

Bemærk

Du kan stadig anvende fjernsynet med fjernbetjeningen (→ side 37) selv efter at du har skiftet mode.

Oversigt over typiske fejl

Udfør nedenstående kontrol, 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 løses gennem de i oversigten angivne løsninger.

■ Strøm		Side
Ingen strøm.	• Sæt netledningen korrekt i forbindelse.	10
Apparatet er automatisk indstillet til standby.	• Afbryderautomatikken er aktiveret og har nået den angivne tidsgrænse.	15

■ En funktion kan ikke aktiveres, eller betjening er umulig

Ingen reaktion ved tryk på knapper.	• Dette apparat kan ikke afspille andre disks end dem, der nævnes i denne brugsvejledning. • Apparatet fungerer muligvis ikke korrekt på grund af tordenvejr, statisk elektricitet eller en anden ekstern faktor. Sluk for apparatet, og tænd derefter for det igen (ON). 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.	13 — —
Ingen respons, når der trykkes på knapperne på fjernbetjeningen.	• Kontroller, at batterierne er sat i på korrekt vis. • Batterierne er flade. Skift dem ud med nye. • Ret fjernbetjeningen mod displayet, og udfør betjeningerne.	5 5 14
Intet billede og ingen lyd.	• Check video- eller højtalerforbindelsen. • Check strøm- eller inputindstillingerne for det tilsluttede udstyr og hovedenheden. • Check om der er optaget noget på disken.	— — —
Du har glemt rating-kodeordet. Nulstil alle indstillingerne til fabriksindstillingerne.	• I stopindstilling, og mens kilden er angivet til "DVD/CD", skal du trykke på og holde [■] nede på hovedapparatet og [≥10] på fjernbetjeningen, indtil "Initialised" ikke længere vises på fjernsynsskærmen. Sluk for apparatet, og tænd for det igen. • Alle indstillinger nulstilles til standardværdierne.	—
VIERA Link-funktionen reagerer ikke.	• Alt afhængig af hjemmebiografssystemets tilstand eller det tilsluttede udstyr kan det være nødvendigt at gentage samme handling, så funktionen virker som den skal.	36
Andre produkter reagerer på fjernbetjeningen.	• Skift fjernkontrollens fuktionsmodus.	38
Fjernsynet kan ikke betjenes.	• Tjek fjernbetjeningens kontrolkode for fjernsynsproducenten.	38

■ Specifik betjening uønsket eller uventet

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]	— —
Mapper på en data-CD vises ikke korrekt. [WMA] [MP3] [JPEG] [MPEG4] [DivX]	• Mapper, som ligger dybere end det ottende lag, vises som det ottende lag.	—
En menuskærm kommer frem under overspring eller søgning. [VCD]	• Dette er normalt for Video-CD'er.	—
Afspilningskontrolmenuen vises ikke. [VCD] med afspilningskontrol	• Tryk to gange på [■, STOP], og tryk derefter på [▶, PLAY].	—
Funktionerne til programafspilning og tilfældig afspilning fungerer ikke. [DVD-V]	• Disse funktioner kan ikke bruges med visse DVD-Videoer.	—
Scener springes over. [DVD-V] [DVD-VR]	• Hvis du ændrer lydstyrken eller lydeffekterne under Advanced Disc Review, fortsætter funktionen uden on-screen displayet. Annuller funktionen.	22
Valg af lydspor "2" ændrer ikke lyden. [DVD-A]	• Selvom der ikke er optaget et sekundært lydspor, vil der normalt blive vist to tal.	—
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. (Eksempel: www.divx.com/vod) [DivX] • Hvis en disk indeholder CD-DA og andre formater, kan den muligvis ikke afspilles korrekt.	— — —
Afspilningen begynder igen fra begyndelsen, når der skiftes lydspor. [DVD-A]	• Dette er normalt for DVD-Audio.	—



■ Undertekster		Side
Undertekstpositionen er forkert.	• Indstil positionen. ("Subtitle Position" i Display Menu)	23
Ingen undertekster.	• Vis underteksterne. ("Subtitle" i Funktionsmenu) • Der vises muligvis ikke undertekster, da det afhænger af disken. DivX	21 21
Underteksterne overlapper "closed captions".	• Ryd underteksterne.	21

■ A-B repeat		
Punkt B bestemmes automatisk.	• Slutningen af et punkt bliver punkt B, når det nås.	—

■ Menus		
Det er ikke muligt at få adgang til klargøringsmenuen.	• Vælg "DVD/CD" som kild. • Annuller program- og tilfældig afspilning.	— 18

■ Lyden er unormal eller forkert		
Lyden er forvrænget.	• Der kan forekomme støj under afspilning af WMA. • Når du bruger HDMI-output, kan du ikke udsende audio gennem andre terminal.	— —
Effekterne fungerer ikke.	• Nogle lydeffekter fungerer ikke eller har mindre effekt med nogle disks. • Dolby Pro Logic II virker ikke, hvis du har ændret afspilningshastigheden.	— —
Der høres summen under afspilning.	• En strømførende ledning eller lysstofrør er for tæt på hovedenheden. Hold andet udstyr og ledninger væk fra hovedenheden.	—
Ingen lyd.	• Der kan forekomme en kort pause i lyden, når du skifter afspilningshastighed. • Der kan ikke afspilles lyd pga. den måde, filerne er oprettet på. DivX • Lyden vil muligvis ikke kunne høres, hvis mere end 4 udstyrsdele er tilsluttet med HDMI-kabler. Reducer antallet af tilsluttede udstyrsdele. • Når du anvender HDMI-forbindelsen, så sørg for at "Audio Output" i "HDMI" er sat til "On".	— — — 27

■ Progressiv videooptagelser		
Der er skygger når progressivt eller HDMI-output er slået til.	• Dette problem forårsages af redigeringsmetoden eller det materiale, som anvendes på DVD-Video, men burde blive korrigeret, hvis du anvender interlaced output. Sæt "Video Output Mode" i Billedmenuen til "480i" eller "576i". (Alternativt kan du trykke på [CANCEL] og holde den nede for at skifte til "480i" eller "576i".) • Slå HDMI AV OUT-forbindelsen fra og brug nogle andre videoforbindelser. Foretag indstillingerne i denne rækkefølge: 1 Sæt "Video Mode" i "HDMI" til "Off". 2 Sæt "Video Output Mode" i Billedmenuen til "480i" eller "576i". (Alternativt kan du trykke på [CANCEL] og holde den nede for at skifte til "480i" eller "576i".)	23 26 23
Intet billede i progressivt output.	• Vælg "480p" eller "576p" i "Video Output Mode" i Picture Menu (Billedmenu). • Enhedens SCART (AV)-terminal udsender det springskanderede signal, selv når "PRG" vises.	23 11
Lukket tekst vises ikke.	• Når HDMI eller progressivt output er slået til, vil lukket tekst ikke blive vist.	—



■ Billedet er unormalt eller umuligt at se

	Side
TV-billedet vises ikke ordentligt eller forsvinder.	—
• Apparatet og fjernsynet anvender forskellige videosystemer. Anvend et multi-system- eller PAL-fjernsyn. • Det system, som anvendes på disken, svarer ikke til fjernsynet. – PAL-disks kan ikke vises korrekt på et NTSC-fjernsyn. – Apparatet kan konvertere NTSC-signaler til PAL 60 til visning på et PAL-fjernsyn ("NTSC Disc Output" under "Video"-fanen). • Kontroller, at apparatet er forbundet direkte til fjernsynet og ikke er tilsluttet via en videobåndoptager. • Mobiltelefonopladere kan give nogen forstyrrelse. • Hvis du bruger en indendørs TV-antenne, så skift til en udendørs en. • Fjernsynsantennens wire er for tæt på enheden. Fjern den fra enheden. • Skift "Source Select" i Picture Menu. [DivX] • Billedet vises muligvis ikke, hvis der er tilsluttet over fire enheder med et HDMI-kabel. Reducer antallet af tilsluttede enheder. • Når du anvender HDMI-output, er videosignalet progressivt. Brug nogle andre videoforbindelser, hvis dit TV ikke er kompatibelt med progressiv video. • Hvis billedet er forvrænget eller ikke vises, når HDMI-output anvendes, så tryk på [CANCEL] og hold den nede, indtil billedet vises korrekt. (Output vender tilbage til "480p" eller "576p".) • Når du anvender COMPONENT VIDEO OUT-terminalen, så sørg for at progressiv output ikke er valgt, når det tilsluttede fjernsyn ikke er kompatibelt med progressiv. Tryk på [CANCEL] og hold den nede indtil billedet vises korrekt. (Outputtet vender tilbage til "480i" eller "576i".) • Når du anvender SCART (AV)-terminalen, skal du indstille "Video Mode" til "Off" på "HDMI"-fanen.	26
Billedet stopper. [DivX]	33
Billedstørrelsen passer ikke til skærmen.	—
• Billedet stopper muligvis, hvis DivX-filer er større end 2 GB. • Skift "TV Aspect" under "Video"-fanen. • Anvend fjernsynet til at ændre størrelsesforholdet. • Ændr zoomindstillingen. ("Just Fit Zoom" eller "Manual Zoom" i Display Menu)	26 23 23, 24
Menuen vises ikke korrekt.	—
• Gendan zoomforholdet til "x1.00". ("Manual Zoom" i Display Menu) • Indstil "Subtitle Position" i Display Menu til "0". • Indstil "4:3 Aspect" i Display Menu til "Normal".	24 23 23
Den automatiske zoomfunktion fungerer ikke godt.	—
• Sluk for fjernsynets zoomfunktion. • Anvend de andre forindstillede skærmstørrelsesforhold eller manuel indstilling. • Det er ikke sikkert, at zoomfunktionen fungerer ordentligt, specielt i mørke scener, og den fungerer måske slet ikke for visse disktyper.	24 —
Afspilning af PAL-disk, forvrænget billede.	—
• Indstil "Transfer Mode" i Picture Menu til "Auto".	23

■ USB

USB-drevet eller dets driver eller indhold kan ikke læses.	—
• USB-drevets format eller indhold er ikke kompatibelt med systemet. • Produktets USB-host-funktion virker muligvis ikke med noget USB-udstyr. • USB-udstyr med en opbevaringskapacitet på mere end 32 gigabytes vil muligvis ikke altid fungere.	34 — —
USB-drevet er langsomt.	—
• Store filstørrelser eller USB-drev med meget hukommelse tager længere tid at læse og vise på TV'et.	—

■ Radiomodtagelse

Lyden er forvrænget, eller, der høres støj.	—
"ST" blinker eller lyser ikke.	33
Der høres stødstøj.	—
• Indstil FM-antennens position. • Anvend en udendørsantenne.	—



■ Apparat-display		Side
Displayet er mørkt.	• Vælg "Bright" i "FL Dimmer" under "Others"-fanen.	27
"NO PLAY"	• En disk, der ikke kan afspilles, er sat i. Sæt en afspillelig disk i. • En tom disk er sat i. • Du har indsat en disk, der ikke er blevet afsluttet.	13 — —
"NO DISC"	• Der er ikke sat en disk i. Sæt en disk i. • Disken er ikke sat korrekt i. Sæt den korrekt i.	— 16
"OVER CURRENT ERROR"	• USB-udstyret bruger for meget strøm. Skift til DVD/CD, fjern USB-udstyret og sluk for enheden.	—
"F61"	• Kontroller og korriger tilslutningen af højttalerledningen. Hvis dette ikke løser problemet, så konsulter forhandleren.	10
"F76"	• Der er et problem med strømforsyningen. Konsulter din forhandler.	—
"DVD U11"	• Disken er måske snavset. Tør den af.	47
"ERROR"	• Forkert betjening. Læs anvisningerne, og prøv igen.	—
"DVD H □ □" "DVD F □ □ □" □ står for et nummer.	• Måske er der problemer. De numre, der følger efter "H" og "F", afhænger af enhedens status. Sluk for enheden, og tænd så for den igen. Alternativt, sluk for enheden, træk strømkablet ud, og sæt det så i igen. • Hvis servicenumrene ikke bliver annulleret, skal du notere servicenumrene og rette henvendelse til en kvalificeret servicetekniker.	— —
"D.MIX " blinker. DVD-A	• Nedmixing er remixing af flerkanal lyd, som findes på visse diske, til to kanaler. Disken indeholder enkeltkanals- og multikanalssignaler, som muligvis ikke gengives autentisk.	—
"U70 □" □ står for et nummer. Det faktiske tal, som følger "U70" afhænger af hovedenhedens tilstand.	• HDMI-forbindelsen opfører sig unormalt. – Det tilsluttede udstyr er ikke HDMI-kompatibelt. – HDMI-kablet er for langt. – HDMI-kablet er beskadiget.	— — —
"REMOTE 1" eller "REMOTE 2"	• Match modus på hovedenheden og fjernbetjeningen. Afhængig af det nummer, som vises ("1" eller "2"), så tryk på [ENTER] og hold den nede sammen med den passende nummererede knap ([1] eller [2]) i mindst 2 sekunder.	38
PT850 "NO MIC"	• MIC er ikke sat i. Tjek om MIC er sat ordentlig ind i "SETUP MIC" jack-stikket.	35
PT850 "NOISY"	• For meget baggrundsstøj i rummet.	—
PT850 "ERROR"	• Center-outputtet er uden for rækkevidde. Tjek for korrekt forbindelse og juster centerhøjttalerens position. • Hovedtelefonerne er tilsluttet. Fjern de tilsluttede høretelefoner. • Den automatiske højttalerindstilling blev afsluttet forkert. • DVD'en er ikke i STOP-tilstand. Fjern alle isatte diske. • Lydstyrken er sat til lydløs. Tænd for lyden.	— 14 — — 15

■ Fjernsynsdisplay

"⏏"	• Operationen er forbudt af apparatet eller disken.	—
"Cannot play group xx, content xx" "Cannot display group xx, content xx"	• Du prøver at afspille en ukompatibel gruppe eller ukompatibelt indhold.	—
"Group xx, content xx is protected"	• Du forsøger at afspille en beskyttet gruppe eller beskyttet indhold. Du kan ikke afspille indholdet.	—
"Check the disc"	• Disken er muligvis snavset.	—
"This disc may not be played in your region"	• Kun DVD-Video-diske, der inkluderer eller har samme regionskode, som den regionskode, der er skrevet bag på optageren.	Forsiden
Intet on-screen-display.	• Vælg "On" i "On-Screen Messages" under "Display"-fanen.	27
"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.	29
"Rented Movie Expired" DivX	• DivX VOD-indholdet har nul resterende afspilninger. Du kan ikke afspille indholdet.	29
"På grund af beskyttelse af copyright kan lyden ikke sendes ud via HDMI" DVD-A	• Hvis du tilslutter udstyr, som ikke understøtter CPPM-audio (⇒ side 43, Ordliste), fra en CPPM-kopibeskyttet DVD-Audiodisk, kan signalet ikke sendes ud via HDMI AV OUT-terminalen.	—
Hovedapparatets pauseskærm er fortsat på.	• Ved brug af HDMI-tilslutningen overføres der hele tiden lyd- og videoinformation mellem hovedapparatet og fjernsynet, uanset hvilken kilde der er valgt på hovedapparatet. Dette er normalt.	—



Afspilningskontrol (PBC)

Hvis en Video-CD har afspilningskontrol, kan du vælge scener og oplysninger ved hjælp af menuer.

CPPM (Content Protection for Pre-recorded Media)

Et kopisikringssystem, som benyttes til DVD-Audiofiler. Denne enhed understøtter CPPM.

Dekoder

En dekode gendanner de kodede lydsignaler på DVD'er til normale signaler. Denne proces kaldes dekodning.

DivX

DivX er en populær medieteknologi, som er oprettet af DivX, Inc. DivX-mediefiler indeholder kraftigt komprimeret video, som har en høj visuel kvalitet, samtidig med at filstørrelsen er relativt lille.

Dolby Digital

En metode til kodning af digitale signaler, som er udviklet af Dolby Laboratories. Bortset fra stereolyd (2-kanals), kan disse kanaler også være multikanal-lyd. En stor mængde lydoplysninger kan optages på en enkelt disk med denne metode.

DTS (Digital Theater Systems)

Dette surround-system anvendes i mange biografer over hele verden. Der er en god separation mellem kanalerne, så det er muligt at opnå realistiske lydeffekter.

Dynamikområde

Dynamikområdet er forskellen mellem det laveste lydniveau, som kan høres gennem støjen fra udstyret, og det højeste lydniveau, inden der opstår forvrængning.

Film og video

DVD-Videoer er optaget ved brug af enten film eller video. Denne enhed kan bestemme hvilken type, der er blevet brugt, og bruger derefter den bedste metode hvad gælder progressiv output.

Film: Optaget ved 25 frames per sekund (PAL-disks) eller 24 frames per sekund (NTSC-disks). (NTSC-disks kan også være optaget ved 30 frames per sekund). Passer generelt til spillefilm.

Video: Optaget ved 25 frames/50 delbilleder per sekund (PAL-disks) eller 30 frames/60 delbilleder per sekund (NTSC-disks). Passer generelt til TV-dramaer samt animation.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI er et next-generation digitalt interface til forbrugerelektronik. Modsat konventionelle forbindelser sender der ukomprimerede digitale video- og audiosignaler gennem et enkelt kabel. Denne enhed understøtter højdefinitionsvideo-output (720p, 1080p) gennem HDMI AV OUT-terminalen. Hvis du vil kunne nyde højdefinitionsvideo, er det nødvendigt med et TV, som er kompatibelt med dette format.

I/P/B

Videokomprimeringsstandarden MPEG 2, som anvendes med DVD-Video, koder rammer ved hjælp af disse tre billedtyper.

- I:** Intrakodet billede
Dette billede har den bedste kvalitet og er bedst at anvende, når billedet skal justeres.
- P:** Prædikativt kodet billede
Dette billede beregnes på baggrund af tidligere I- eller P-billeder.
- B:** Tovejsprædikativt kodet billede
Dette billede beregnes ved sammenligning af tidligere og fremtidige I- og P-billeder, således at det har den laveste mængde oplysninger.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dette er et system, der bruges til komprimering/afkodning af stillbilleder. Hvis du vælger JPEG, som lagringssystem på digitale kameraer etc., vil data blive komprimeret til 1/10–1/100 af deres oprindelige størrelse. Fordelen ved JPEG er mindre forringelse i billedkvaliteten komprimeringsgraden taget i betragtning.

Linear PCM (impulskodeændring)

Ikke-komprimerede digitale signaler er lig med signaler på cd'er.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Er en komprimeringsmetode, der komprimerer lyd til cirka en tiendedel af dens størrelse, uden noget større tab i lyd kvalitet.

MPEG4

Et komprimeringsystem, der benyttes på mobilenheder eller i netværk, og som muliggør særdeles effektiv optagelse ved en lav bithastighed.

Progressiv/sammenflettet

PAL-videosignalstandarden har 576 sammenflettede (i) scanningsforbindelser, mens der ved progressiv scanning, kaldet 576p, bruges dobbelt så mange scanningsforbindelser. For NTSC-standarden kaldes de henholdsvis 480i og 480p. Ved hjælp af progressiv output kan du få videooptagelser med høj opløsning, der er optaget på medier såsom DVD-Video. Dit fjernsyn skal være kompatibelt, for at du kan anvende progressive videooptagelser.

Ramme-stillbillede og felt-stillbillede

Rammer er stillbilleder, som sammen udgør et levende billede. Der vises omkring 30 rammer i sekundet. En enkelt ramme består af to felter. Et almindeligt fjernsyn viser disse felter ét efter ét, således at der opstår rammer. Et stillbillede vises, når et levende billede stoppes midlertidigt. Et rammebillede udgøres af to skiftende felter, så billedet kan virke udvisket, men den generelle kvalitet er god. Et felt-stillbillede er ikke udvisket, men det indeholder kun halvdelen af oplysningerne i et ramme-stillbillede, hvorfor billedkvaliteten er lavere.

Samplingfrekvens

Sampling er en proces til ændring af højden af lydbølgesignaler (analogt signal), som er taget ved indstillede perioder, til cifre (digital kodning). Samplingfrekvensen er det antal prøver, som tages pr. sekund, så større tal betyder en mere naturtro gengivelse af den digitale lyd.

WMA (Windows Media™ Audio)

WMA er et komprimeringsformat udviklet af Microsoft Corporation. Det opnår den samme lyd kvalitet som MP3 med en filstørrelse, der er mindre end MP3.





Liste over sprogkoder

Abkhziansk:	6566	Islandsk:	7383	Sanskrit:	8365
Afarisk:	6565	Italiensk:	7384	Serbisk:	8382
Afrikaans:	6570	Japansk:	7465	Serbokroatisk:	8372
Albansk:	8381	Javanesisk:	7487	Shona:	8378
Ameharisk:	6577	Kannada:	7578	Sindhi:	8368
Arabisk:	6582	Kashmirisk:	7583	Singhalesisk:	8373
Armensk:	7289	Katalansk:	6765	Skotsk-gælisk:	7168
Assamesisk:	6583	Kazakhisk:	7575	Slovakisk:	8375
Aymaransk:	6589	Kinesisk:	9072	Slovensk:	8376
Azerbajjansk:	6590	Kirgisisk:	7589	Somali:	8379
Bashkir:	6665	Koreansk:	7579	Spansk:	6983
Baskisk:	6985	Korsikansk:	6779	Sundanesisk:	8385
Bengali; Bangla:	6678	Kroatisk:	7282	Svensk:	8386
Bhutanesisik:	6890	Kurdisk:	7585	Swahili:	8387
Bihari:	6672	Laotisk:	7679	Tagalog:	8476
Bretonesisik:	6682	Latin:	7665	Tajik:	8471
Bulgarsk:	6671	Lettisk:	7686	Tamil:	8465
Burmesisk:	7789	Lingala:	7678	Tatar:	8484
Cambodjansk:	7577	Litauisk:	7684	Telugu:	8469
Dansk:	6865	Makedonsk:	7775	Thai:	8472
Engelsk:	6978	Malay:	7783	Tibetansk:	6679
Esperanto:	6979	Malayisk:	7776	Tigrinya:	8473
Estisk:	6984	Malegassisk:	7771	Tjekkisk:	6783
Fiji:	7074	Maltesisk:	7784	Tonga:	8479
Finsk:	7073	Maori:	7773	Turkmensk:	8475
Fransk:	7082	Marathi:	7782	Twi:	8487
Frisisk:	7089	Moldavisk:	7779	Tyrkisk:	8482
Færøsk:	7079	Mongolsk:	7778	Tysk:	6869
Georgisk:	7565	Nauru:	7865	Ukrainisk:	8575
Græsk:	6976	Nepalesisk:	7869	Ungarsk:	7285
Grønlandsk:	7576	Norsk:	7879	Urdu:	8582
Guarani:	7178	Oriya:	7982	Uzbekisk:	8590
Gujarati:	7185	Pashto, Pushto:	8083	Vietnamesisk:	8673
Gælisk:	7176	Persisk:	7065	Volapük:	8679
Hausa:	7265	Polsk:	8076	Walisisk:	6789
Hebraisk:	7387	Portugisisk:	8084	Wolof:	8779
Hindi:	7273	Punjabi:	8065	Xhosa:	8872
Hollandsk:	7876	Quechua:	8185	Yiddish:	7473
Hviderussisk:	6669	Rhaeto-Romansk:	8277	Yoruba:	8979
Indonesisk:	7378	Rumænsk:	8279	Zulu:	9085
Interlingua:	7365	Russisk:	8285		
Irsk:	7165	Samoan:	8377		



FORSTÆRKER-SEKTION

PT550

RMS-udgangseffekt: Dolby Digital Tilstand

Frontkanal	125 W pr. kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % total harmonisk forvrængning
Surroundkanal	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
Subwooferkanal	250 W pr. kanal (6 Ω), 100 Hz, 10 % total harmonisk forvrængning
Samlet RMS Dolby Digital-tilstandseffekt	1000 W

DIN-udgangseffekt: Dolby Digital Tilstand

Frontkanal	75 W pr. kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % total harmonisk forvrængning
Surroundkanal	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
Subwooferkanal	145 W pr. kanal (6 Ω), 100 Hz, 1 % total harmonisk forvrængning
Samlet DIN Dolby Digital-tilstandseffekt	590 W

PT850

RMS-udgangseffekt: Dolby Digital Tilstand

Frontkanal	125 W pr. kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % total harmonisk forvrængning
Surroundkanal	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
Subwooferkanal	250 W pr. kanal (6 Ω), 100 Hz, 10 % total harmonisk forvrængning
Samlet RMS Dolby Digital-tilstandseffekt	1000 W

DIN-udgangseffekt: Dolby Digital Tilstand

Frontkanal	75 W pr. kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % total harmonisk forvrængning
Surroundkanal	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
Subwooferkanal	145 W pr. kanal (6 Ω), 100 Hz, 1 % total harmonisk forvrængning
Samlet DIN Dolby Digital-tilstandseffekt	590 W

FM TUNER, TERMINAL-SEKTION

Fast station

FM 30 stationer

Frekvensmodulation (FM)

Frekvensområde	87,50 til 108,00 MHz (trin på 50 kHz)
Følsomhed	1,8 μV (IHF)
Signal/støjforhold 26 dB	1,4 μV
Antenneterminaler	75 Ω (ubalanceret)

Digitalt lydoutput

Optisk digitalt input	Optisk terminal
Samplingfrekvens	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Hovedtelefonstik

Terminal	Stereo, 3,5 mm stik
----------	---------------------

Musikport (Front)

Følsomhed	100 mV, 1,4 kΩ
Terminal	Stereo, 3,5 mm stik

USB-port

USB-standard	USB 2.0 full speed
Medieformatet understøttes	MP3 (*.mp3) WMA (*.wma) JPEG (*.jpg) (*.JPEG) MPEG4 (*.asf)
USB-udstyrets filsystem	(FAT12) (FAT16) (FAT32)
USB-portens strøm	Maks. 500 mA

DISK-SEKTION

Disks til afspilning (8 cm eller 12 cm)

- (1) DVD (DVD-Video, DVD-Audio, DivX[®]6, ^{※7})
 - (2) DVD-RAM (DVD-VR, MP3^{※2, ※7}, JPEG^{※4, ※7}, MPEG4^{※5, ※7}, DivX[®]6, ^{※7})
 - (3) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, MP3^{※2, ※7}, JPEG^{※4, ※7}, MPEG4^{※5, ※7}, DivX[®]6, ^{※7})
 - (4) DVD-R DL (DVD-Video, DVD-VR)
 - (5) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, MP3^{※2, ※7}, JPEG^{※4, ※7}, MPEG4^{※5, ※7}, DivX[®]6, ^{※7})
 - (6) +R/+RW (Video)
 - (7) +R DL (Video)
 - (8) CD, CD-R/RW [CD-DA, Video CD, SVCD^{※1}, MP3^{※2, ※7}, WMA^{※3, ※7}, JPEG^{※4, ※7}, MPEG4^{※5, ※7}, DivX[®]6, ^{※7}, HighMAT niveau 2 (lyd og billede)]
- ^{※1} I overensstemmelse med IEC62107
- ^{※2} MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3
- ^{※3} Windows Media Audio Ver.9.0 L3
- Ikke kompatibel med Multiple Bit Rate (MBR)
- ^{※4} Exif Ver 2.1 JPEG Baseline-filer
- Billedopløsning: mellem 160x120 og 6144x4096 pixeler (subsampling er 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 eller 4:4:4). Ekstremt lange og tynde billeder kan muligvis ikke vises.
- ^{※5} MPEG4-data optaget med Panasonic-SD-multi-kameraer eller DVD-videoptagere
- I overensstemmelse med SD VIDEO-specifikationerne (ASFstandard)/MPEG4 (Simple Profile)-videosystem/ G.726-lydsystem
- ^{※6} Afspiller alle versioner af DivX[®]-video (herunder DivX[®]6) med standardafspilning af DivX[®]-mediefiler. Certificeret til DivX-hjemmebiografprofil.
- ^{※7} Det maksimale antal af lyd-, billed- og videoindhold samt grupper, der kan genkendes: 4000 stk. lyd-, billed- og videoindhold samt 400 grupper.

Pickup

Bølgelængde (DVD/CD)	662/785 nm
Lasereffekt (DVD/CD)	KLASSE 1/KLASSE 1 M
Lasereffekt	Ingen farlig stråling

Lydoutput (disk)

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

VIDEO-SEKTION

Videosystem

PAL625/50, PAL525/60, NTSC

Komposit-videoudgang

Udgangsniveau	1 Vp-p (75 Ω)
Terminal	Scart-stik (1 system)

S-videoudgang

Y-udgangsniveau	1 Vp-p (75 Ω)
C-udgangsniveau	PAL; 0,3 Vp-p (75 Ω) NTSC; 0,286 Vp-p (75 Ω)
Terminal	Scart-stik (1 system)

Komponentvideo-output (NTSC: 480p/480i,

PAL: 576p/576i)

Y-outputniveau	1 Vp-p (75 Ω)
Pb-outputniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
Pr-outputniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
Terminal	Stikbænsstik (Y: grøn, Pb: blå, Pr: rød) (1 system)

RGB-Videoausgang

R-outputniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
G-outputniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
B-outputniveau	0,7 Vp-p (75 Ω)
Terminal	Scart-stik (1 system)

HDMI AV-output

Terminal	Type A-tilslutter (19 pin)
----------	----------------------------

Denne enhed understøtter "HDAVI Control 2"-funktionen.





HØJTALER-SEKTION

PT550 PT850 Front højttalere SB-HF550

Type	1-vejs, 1-højttalers system (Basrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 3 Ω
Fuldtoneområde	6,5 cm keglemembrantype
Indgangseffekt (IEC)	125 W* (Maks.)
Udgangsbelastning	80 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	76 Hz til 25 kHz (−16 dB) 89 Hz til 22 kHz (−10 dB)
Mål (B x H x D)	252 mm x 1123 mm x 235 mm
Vægt	3,7 kg

PT550 Surroundhøjttaler SB-HS550

Type	1-vejs, 1-højttalers system (Basrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 3 Ω
Fuldtoneområde	6,5 cm keglemembrantype
Indgangseffekt (IEC)	125 W* (Maks.)
Udgangsbelastning	80 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	95 Hz til 25 kHz (−16 dB) 120 Hz til 22 kHz (−10 dB)
Mål (B x H x D)	92 mm x 142 mm x 95 mm
Vægt	0,6 kg

PT550 PT850 Centerhøjttaler SB-HC550

Type	2-vejs, 2-højttalers system (Basrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 6 Ω
1. Fuldtoneområde	6,5 cm keglemembrantype
2. Fuldtoneområde	6,5 cm keglemembrantype
Indgangseffekt (IEC)	250 W* (Maks.)
Udgangsbelastning	82 dB/W (1,0 m)
Krydsfrekvens	5 kHz
Frekvensområde	80 Hz til 25 kHz (−16 dB) 96 Hz til 22 kHz (−10 dB)
Mål (B x H x D)	270 mm x 94 mm x 95 mm
Vægt	1,3 kg

PT550 PT850 Subwoofer SB-HW550

Type	1-vejs, 1-højttalers system (Basrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 6 Ω
Bashøjttaler	16 cm keglemembrantype
Indgangseffekt (IEC)	250 W (Maks.)
Udgangsbelastning	81 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	31 Hz til 220 Hz (−16 dB) 37 Hz til 180 Hz (−10 dB)
Mål (B x H x D)	153 mm x 415 mm x 257 mm
Vægt	3,6 kg

PT850 Surroundhøjttaler SB-HS850

Type	1-vejs, 1-højttalers system (Basrefleks)
Højttalerenhed(er)	Impedans 3 Ω
Fuldtoneområde	6,5 cm keglemembrantype
Indgangseffekt (IEC)	125 W* (Maks.)
Udgangsbelastning	80 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	76 Hz til 25 kHz (−16 dB) 89 Hz til 22 kHz (−10 dB)
Mål (B x H x D)	252 mm x 1123 mm x 235 mm
Vægt	3,7 kg

GENERELT

Strømforsyning 230 V AC, 50 Hz

Effektforbrug	
PT550 Hovedapparat	135 W
PT850 Hovedapparat	135 W

Mål (B x H x D) 430 mm x 60 mm x 363 mm

Vægt Hovedapparat cirka 3,5 kg

Brugstemperaturområde +5 °C til +35 °C (+41 °F til +95 °F)

Brugsluftfugtighedsområde 5 % til 90 % RH (ingen kondens)

Effektforbrug i standbyindstilling cirka 0,8 W

* Nominel effekt for forstærker med basfilter.

Bemærk

1. Specifikationerne kan ændres uden varsel.
2. Total harmonisk forvrængning måles af den digitale frekvensanalysator.



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 malfunktion. (Det er normalt ikke nødvendigt at rengøre objektivet, men dette afhænger af betjeningsmiljøet.)

Kontroller, at diskbakken er tom, inden du flytter apparatet.

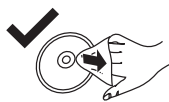
Undladelse af dette øger risikoen for, at disken og apparatet lider skade.

Korrekt behandling af diske

- Sæt ikke etiketter eller klæbemærkater på diskene. Dette kan bevirke, at disken bliver skæv, så den ikke kan anvendes.
- Skriv ikke på etiketsiden med kuglepen eller andre skriveredskaber.
- Anvend ikke pladerensespray, rensebenzin, væsker til eliminering 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 skæve eller ridsede.
 - Diske af uregelmæssig form, for eksempel hjerteformede diske.

Rengøring af diske

- Tør af med en fugtig klud og derefter med en tør klud.



Produceret under 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.

Dette produkt indeholder teknologi, som er ophavsretsligt beskyttet af visse U.S.-patenters metodekrav og andre intellektuelle ejendomsrettigheder, som indehaves af Macrovision Corporation og andre rettighedsindehavere. Anvendelse af ophavsretsligt beskyttet teknologi skal godkendes af Macrovision Corporation og er beregnet til hjemmebrug og anden begrænset anvendelse, med mindre Macrovision har givet tilladelse til anden anvendelse. Det er forbudt at ombygge eller skille produktet ad.

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 Microsoftdatterselskab eller tredjeparter.

WMA er et komprimeringsformat udviklet af Microsoft Corporation. Med WMA opnår du samme lyd kvalitet som med MP3 med en mindre filstørrelse.



HighMAT™ og HighMAT-logoet er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i U.S.A. og/eller andre lande.

Dette produkt er licenseret under MPEG-4 Visual patent-porteføljelicensen for personlig og ikke-kommerciel brug for brugere, 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.





Kära kund

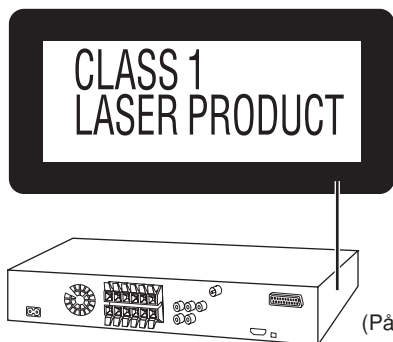
Tack för valet av denna apparat.

Läs igenom bruksanvisningen noga för att uppnå bästa resultat och maximal säkerhet.

De operationer som finns med i dessa instruktioner beskrivs i huvudsak utifrån fjärrkontrollen, men kan utföras på huvudenheten om kontrollerna är desamma.

Om inget annat uppges, så är alla bilder som visas på SCPT550.

System	SC-PT550	SC-PT850
Huvudenhet	SA-PT550	SA-PT850
Främre högtalare	SB-HF550	SB-HF550
Mitthögtalare	SB-HC550	SB-HC550
Surroundhögtalare	SB-HS550	SB-HS850
Subwoofer	SB-HW550	SB-HW550



(På sidan av enheten)

CAUTION	- LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR / Class II
CAUTION	- CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1 +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 USYNLIG LASERSTRÅLNING KLASS 1M. NÄR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO!	- AVATTRESSA OLET ALTIIVIA LUOKAN 1M NÄKYYVÄÄ JA NÄKYNKÖNTÄ. LASERSÄTELEÄ, ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEILLA SUORAAVÄÄTSEEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 1M. WENN ABERDECKUNG 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辐射。避免光束照射。

(Apparatens insida)

– Om du ser den här symbolen –

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 felaktigt avyttring. Kontakta din lokala myndighet för mer information om var din närmsta återvinningsstation finns. Böter kan tillämpas vid felaktigt 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.

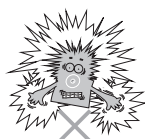
Placering



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 nätsladden



Kontrollera att nätsladden är korrekt ansluten och inte har några skador. Dålig anslutning och ledningsskador kan orsaka elden 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.

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

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.

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.

VARNING!

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

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.



KOMMA IGÅNG



Säkerhetsföreskrifter	3
Tillbehör	5
Förbereda fjärrkontrollen	5
Placering av högtalare	6
Montering av högtalare	8
Val vid högtalarinstallation	9
Enkel installation	10
Koppla anslutningarna	10
Utföra QUICK SETUP (Snabbinstallation)	12
Skivinformation	13
Skivor som kan spelas	13
Beskrivning av kontrollerna	14
Huvudenhet	14
Fjärrkontroll	15

SKIVFUNKTIONER



Skiva — Grundläggande uppspelning	16
Använda huvudenheten / Använda fjärrkontrollen	16
Avancerad uppspelning	18
Visa aktuellt uppspelningstillstånd / All grupp-, Program- och Slumpvis uppspelning	18
Spela upp dataskivor med hjälp av navigationsmenyerna	19
Uppspelning av dataskivor	19
Uppspelning av HighMAT™-skivor / Spela RAM- och DVD-R/-RW- (DVD-VR)- skivor	20
Spela upp valt spår på CD Text-skivan	20
Använda bildskärmsmenyer	21
Huvudmeny (Functions)	21
Other Settings (Övriga inställningar)	22
Bekräfta HDMI-information	24
Ändra spelarens inställningar	25
Spelarens inställningar	25
Ändra högtalarnas fördröjningstid	27
Tips för att skapa dataskivor	28
Om DivX VOD-innehåll	29

ÖVRIGA OPERATIONER



Använda radion	30
Manuell inställning / Välja förinställd kanal / Automatisk förinställning / RDS-utsändningar	30
Använda ljudeffekter	31
Förbättra ljudet från mitt högtalare: Mittfokus	31
Justera mängden bas: Subwoofernivå	31
Förbättra effekten på surroundljudet: Surround Enhancer	31
Ändra ljudkvaliteten: Equalizer-läge (EQ)	31
Förbättra stereoljudet: Super-Surround	31
Förbättra stereoljudet: Dolby Pro Logic II	32
Justera volymen på varje högtalare: Justering av högtalarnivå	32
Använda annan utrustning	33
Alternativa antennanslutningar / Valfri anslutning för set-top-box	33
Valfri ljudanslutning för videobandspelare eller TV-apparat	33
Frivillig Musikportsanslutning och användning / Frivillig USB-anslutning och användning	34
Justera Högtalarnivån ut automatiskt: Automatisk högtalarinställning	35
Använda VIERA Link "HDAVI Control™"	36
Styra TV-apparaten	37
Styrning av kabeltv-box, digital- eller satellitmottagare	38
Ändring av huvudenheten och fjärrkontrollen	38

REFERENZ



Felsökningsguide	39
Ordlista	43
Lista över språkkoder	44
Tekniska data	45
Underhåll	47

Kontrollera och identifiera de tillbehör som medföljer.

☐ **1 Fjärrkontroll**

PT550 (N2QAYB000093)

PT850 (N2QAYB000095)



☐ **2 Batterier till fjärrkontrollen**



☐ **1 FM inomhusantenn**



☐ **1 Nätsladd**



☐ **Högtalarstativ**

PT550 2 Ställ

2 x ställ med kort kabel

PT850 4 Ställ

2 x ställ med kort kabel

2 x ställ med lång kabel



☐ **PT550** 2 Bottenplattor

PT850 4 Bottenplattor



☐ **PT550** 8 Skruvar

PT850 16 Skruvar



☐ **Högtalarkablar**

PT550

1 x kort kabel

2 x långa kablar



PT850

1 x kort kabel

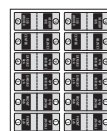


☐ **1 mikrofon för automatisk högtalarinställning**

PT850

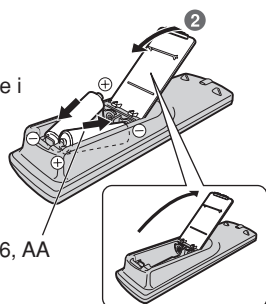


☐ **1 Ark med etiketter till högtalarkablarna**



Förbereda fjärrkontrollen

- 1 Sätt i batterierna så att polerna (+ och -) matchar de i fjärrkontrollen.



R6/LR6, AA

- Använd inte uppladdningsbara batterier.

Du bör inte:

- blanda gamla och nya batterier.
- använda olika typer av batterier samtidigt.
- värma upp batterier eller utsätta dem för eld.
- ta isär eller kortsluta batterier.
- försöka ladda upp alkaliska batterier eller manganbatterier.
- använda batterier vars hölje har lossnat.

Felbehandling av batterierna kan orsaka elektrolytläckage som kan ge stora skador på fjärrkontrollen.

Ta ur batterierna om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tidsperiod. Förvara batterier på en sval och mörk plats.

Användning

Rikta fjärrkontrollen mot displayen (→ sidan 14), undvik hindrande föremål och håll dig på ett avstånd av högst 7 m rakt framför enheten.

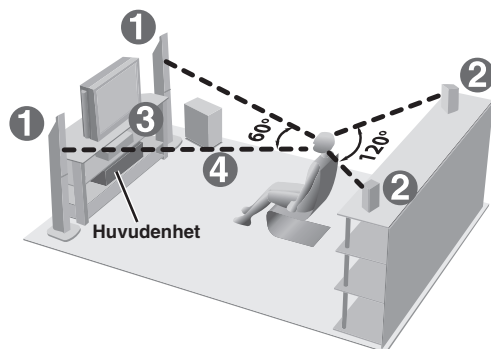
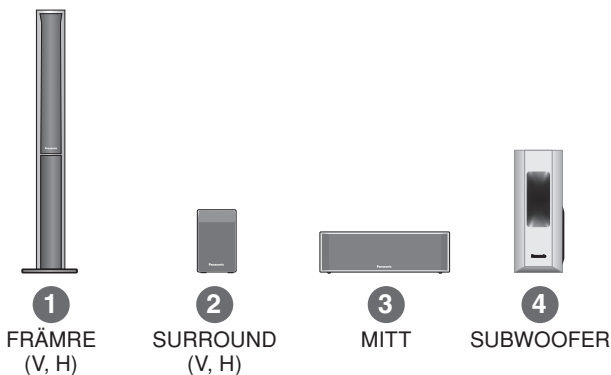




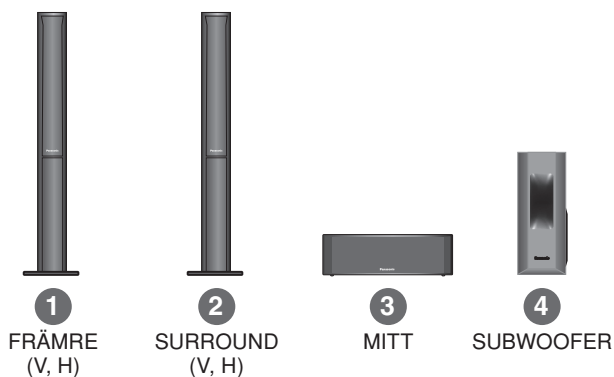
Placerings exempel

Placera främre högtalarna, mitt högtalaren och surround högtalarna på ungefär samma avstånd från lyssningspositionen. Vinklarna i bilden är ungefärliga.

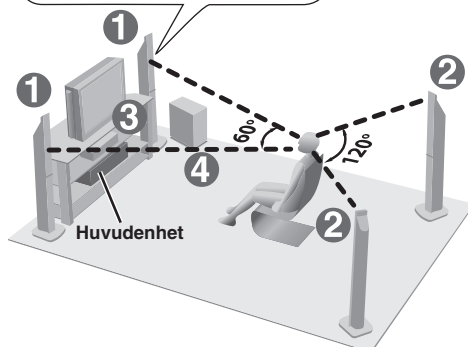
PT550



PT850



Använd inte en främre högtalare som surround högtalare eller tvärtom. Kontrollera typen av högtalare på etiketten på den främre högtalarens baksida.



Använd endast medföljande högtalare

- Användning av andra högtalare kan skada enheten och ljudkvaliteten påverkas negativt.
- Placera högtalarna på plana och säkra underlag. Vidta nödvändiga åtgärder för att förhindra att högtalarna faller ner ifall du inte kan placera dem på ett jämnt underlag.
- Om högtalarna placeras för nära golv, väggar och hörn, kan det resultera i för starkt basljud. Täck väggar och fönster med tjocka gardiner.

Huvudenhet

- Se till att högtalarna står minst 10 mm från systemet, för tillräcklig ventilation.
- För lämplig ventilation och för att kunna bibehålla ett bra luftflöde runt huvudenheten bör du ställa den med minst 5 cm fritt utrymme på sidorna.
- Blockera inte huvudenhetens ventilationshål.

**VARNING!**

- Stå inte på bottenplattan. Var försiktig när barn finns i närheten.



- Undvik att röra vid högtalarens nät.

**Observera**

- Du kan skada dina högtalare och förkorta deras livslängd, om du spelar med hög volym under längre perioder.
- Sänk volymen i följande fall för att undvika skada :
 - Vid uppspelning av ljud med distorsion.
 - När det förekommer genljudande i högtalarna av en skivspelare, störningar från FM-sändningar eller kontinuerliga signaler från en oscillator, testskiva eller elektroniskt instrument.
 - Vid justering av ljudkvaliteten.
 - När enheten slås på eller stängs av.

Om färgstörningar förekommer på din TV.

De främre samt mitthögtalarna är utformade för att användas nära en TV, men bilden kan påverkas hos vissa TV-apparater och vid vissa installationskombinationer.

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

TV-apparatens avmagnetiseringsfunktion bör korrigera problemet. Om det kvarstår ska du flytta bort högtalarna från TV-apparaten.

Mitthögtalare

- Vibrationer från mitthögtalaren kan orsaka bildstörningar om den placeras direkt på din TV. Placera mitthögtalaren på en bänk eller en hylla.
- För att förhindra att högtalarna välter får dom inte placeras direkt på din TV.

Subwoofer

- Placera den till höger eller vänster om TV-apparaten, på golvet eller en stadig hylla, så att den inte orsakar vibration. Lämna 30 cm fritt utrymme från TV: n.

Försiktighet

- Huvudenheten och de levererade högtalarna skall endast på det sätt som anges i denna anvisning. Om du inte gör detta kan det leda till skada på förstärkaren och/eller högtalarna och det kan orsaka brandfara. Kontakta en utbildad servicetekniker om skada har uppstått, eller om du upplever en plötslig förändring av prestandan.
- Försök inte att montera dessa högtalare på väggar med andra metoder än de som beskrivs i den här bruksanvisningen.



Montering av högtalare

Förberedelser

- För att förhindra skador eller repor bör du lägga ut ett mjukt tyg och utföra monteringen på detta.
- Använd en Philips-skruvmejsel vid monteringen.
- Det är ingen skillnad mellan höger och vänster högtalare och ställ.
- För bästa väggmontering, se (➔ sidan 9).

Kontrollera att du har alla angivna komponenter innan du börjar montera, installera och ansluta.

PT550

2 Främre högtalare

PT850

**2 Främre och
2 surround högtalare**

PT550

2 Ställ (med kabel)

PT850

4 Ställ

PT550

2 Bottenplattor

PT850

4 Bottenplattor

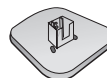
PT550

8 Skruvar

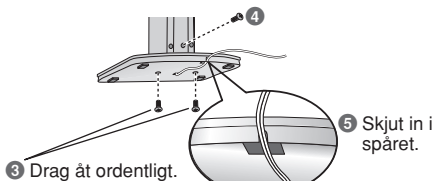
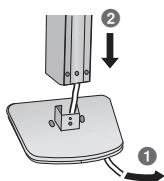
PT850

16 Skruvar

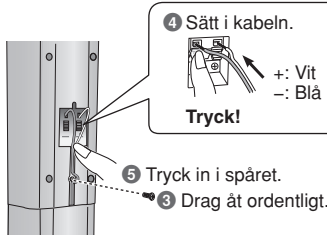
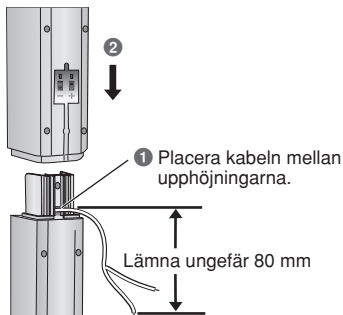
- 2 x ställ med kort kabel: För främre högtalare
- 2 x ställ med lång kabel: För surround högtalarna



1



2

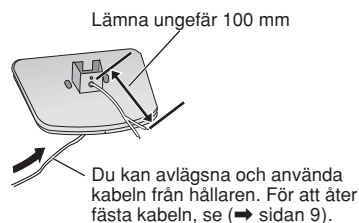


2

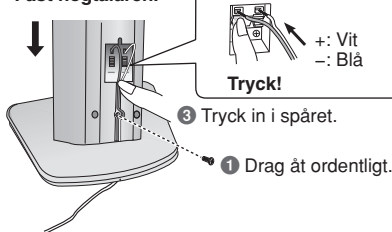
1

Högtalarmonteringsval

Träd i högtalarkabeln genom basen.



Fäst högtalaren.

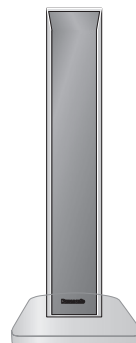


2 Sätt i kabeln.

Tryck!

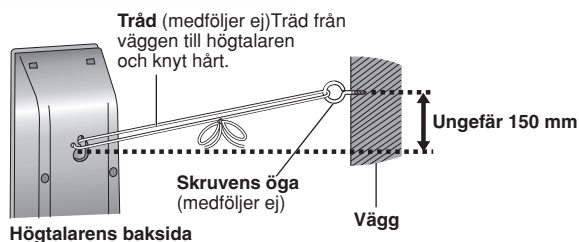
3 Tryck in i spåret.

1 Drag åt ordentligt.



Förhindra att högtalarna ramlar omkull

- Du måste anskaffa lämpliga skruvögglor som är anpassade till den typ av vägg eller pelare som skruvöglorna ska fästas i.



Tråd (medföljer ej) Tråd från väggen till högtalaren och knyt hårt.

Skruvens öga (medföljer ej)

Högtalarens baksida

Vägg

Ungefär 150 mm



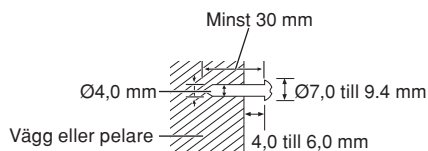
Val vid högtalarinstallation

■ Montering på en vägg

Du kan fästa alla högtalarna (förutom subwoofer) på en vägg.

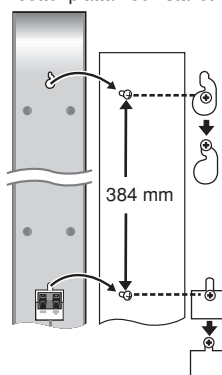
- Väggen eller pelaren på vilken högtalarna ska monteras, måste vara stark nog att bära 10 kg per skruv. Rådgör med ett byggföretag vid montering av högtalarna på en vägg. Felaktig montering kan resultera i skada på väggen och högtalarna.

① Skruva in en skruv (medföljer ej) i väggen

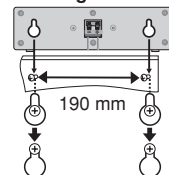


② Fäst högtalaren ordentligt på skruven/skruvarna med hålet/hålen.

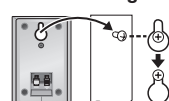
※ **Främre högtalare/
Surround högtalare**
Fäst mot en vägg utan
bottenplattan och stället.



Mitt högtalare



Surround högtalare



※ **Främre och Surround högtalare:**

PT850

Främre högtalare:

PT550

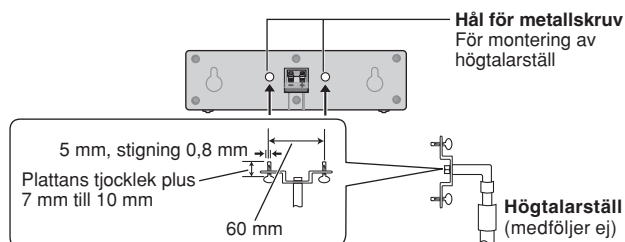
■ Montera högtalarstativ (medföljer ej) (För mitt- och satellitsurroundhögtalare)

Kontrollera att stativen uppfyller dessa krav innan inköp.

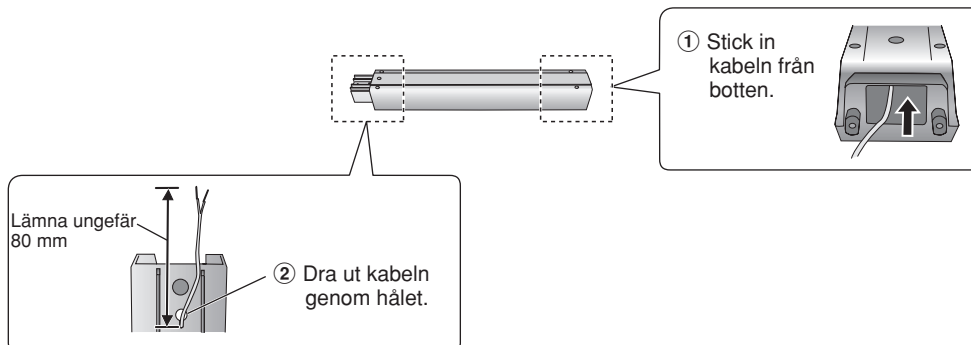
Observera diametern och längden på skruvarna samt avståndet mellan skruvarna som visas på bilden.

- Stativen måste kunna bära mer än 10 kg.
- Stativen måste vara stabila även om högtalarna är högt monterade.

Exempel: **Mitt högtalare**



■ Montera tillbaka högtalkarkabeln på stället



Koppla anslutningarna

Bilden visar **PT550**

Anslut endast AC-nätkabeln efter att alla andra anslutningar gjorts.

- Kontrollera att du har alla tillbehör innan du utför anslutningarna.

Strömbesparing

Huvudenheten konsumerar en liten mängd ström även när den är avstängd (cirka 0,8 W). För att spara ström bör du dra ut nätkontakten ur vägguttaget om enheten inte ska användas under en längre tidsperiod. Du kommer att behöva ställa in vissa minnespunkter på nytt efter att enheten anslutits.

Anslut till nätverket.

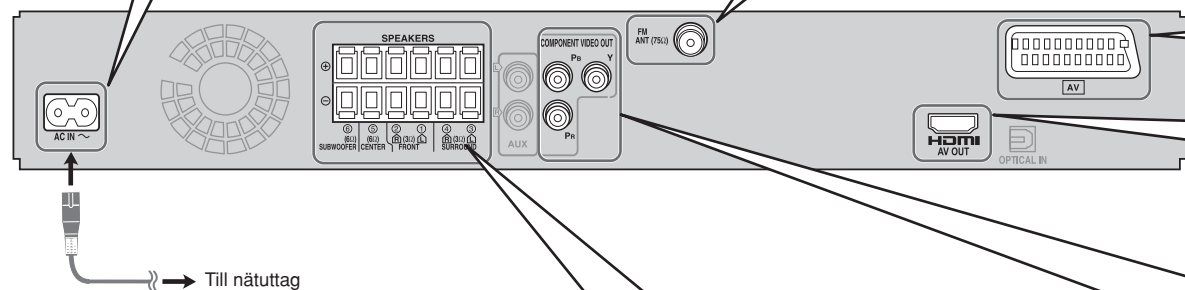
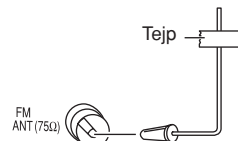
Observera

Den medföljande nätsladden är endast avsedd för att användas med den här enheten. Använd den inte till någon annan utrustning.

Anslut antennen.

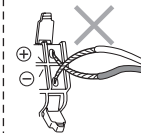
FM inomhusantenn

Tejpa fast antennen där mottagningen är som bäst.

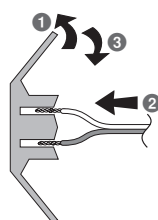


Anslut till högtalarna.

Sätt fast högtalarkabeletiketterna för att göra anslutningen enklare.



Var försiktig att inte skifta (kortsluta) eller kasta om polariteten på högtalarkablarna eftersom detta kan skada högtalarna.



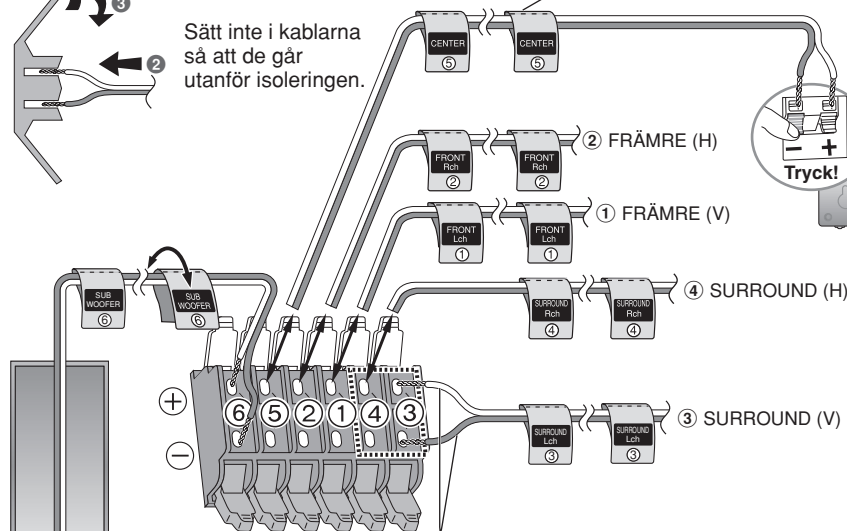
Sätt inte i kablarna så att de går utanför isoleringen.

Etikett till högtalarkabel

Sätt i kabeln helt.

Tryck!

5 MITT



6 SUBWOOFER

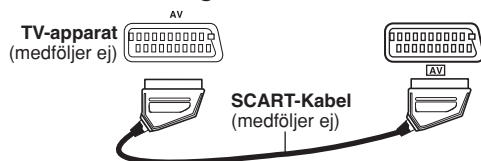




Ansluta till de olika TV-uttagen.

- Anslut ej enheten genom en videobandspelare.
- På grund av kopieringsskyddet, kanske bilden inte visas riktigt.
- Stäng av TV-apparaten före anslutning och läs dess bruksanvisning.

■ TV med SCART-uttag



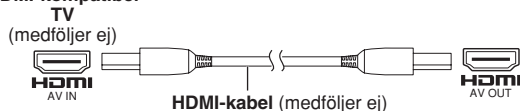
Med användning av SCART (AV) -uttag

För att förbättra bildkvaliteten kan du ändra den utgående videosignalen från SCART (AV)-uttaget från "Video" till antingen "S-Video" eller "RGB" så att det passar för den TV du använder. Välj "S-Video/YPbPr" eller "RGB/No Output" i QUICK SETUP (⇒ sidan 12). Ställ in "Video Mode" till läget "Off" (⇒ sidan 26, fliken "HDMI").

Denna anslutning gör det möjligt för dig att spela upp ljud från din TV-apparat genom ditt hemmabiosystem. Se "Styra annan utrustning" (⇒ sidan 33).

■ TV med HDMI-uttag

HDMI-kompatibel TV



Använd HDMI-anslutningen för att få högre ljud- och bildkvalitet med en enda kabel.

- Ställ in "Video Mode" till "On" och "Audio Output" till "On" (⇒ sidan 26-27, fliken "HDMI").
- Ställ in "Video Output Mode" (⇒ sidan 23, Picture Menu).

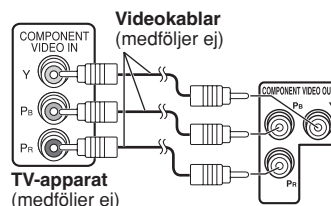
VIERA Link ("HDAVI Control")

Om din Panasonic-TV är VIERA Link-kompatibel, kan du använda din TV synkroniserat med hemmabiofunktioner eller tvärtom (⇒ sidan 36).

Observera

- Koppla till extraanslutningen för ljud (⇒ sidan 33) då du använder "HDAVI-Control" funktionen.
- Du rekommenderas att använda Panasonics HDMI-kabel. [Rekommenderat artikelnummer: RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), etc.]
- Ej HDMI-kompatibla kablar kan ej användas.

■ TV med COMPONENT VIDEO IN-uttag



Med användning av COMPONENT VIDEO OUT-uttag

Dessa uttag kan användas för antingen sammanflätad eller progressiv utmatning. Vid anslutning via dessa uttag matas färgseparerade signaler (P_B/P_R) och ljussignalerna (luminans) (Y) ut separat, för att uppnå en hög naturtrogenhet i färgåtergivningen.

- Hur komponentvideoingångarna är benämnda beror på din TV eller monitor (t. ex. Y/P_B/P_R, Y/B-Y/R-Y, Y/C_B/C_R).
- Anslut till uttagen med samma färg.

För att njuta av progressiv video

- Anslut till en TV-apparat som är kompatibel med progressiv utmatning.

- ① Ställ in "Video Mode" till läget "Off" (⇒ sidan 26, fliken "HDMI").
- ② Ställ "Video Output Mode" till "480p" eller "576p", och följ sedan instruktionerna på menyskärmen (⇒ sidan 23, Picture Menu).

- TV-apparater från Panasonic med ingångarna 625 (576)/50i-50p, 525 (480)/60i-60p, är progressivt kompatibla. Kontakta tillverkaren om du har en TV av något annat märke.

Utföra QUICK SETUP (Snabbinstallation)

Skärmbilden QUICK SETUP hjälper dig göra nödvändiga inställningar.

För att visa bilden från denna huvudenhet, sätt på TV:n och ändra dess ingångsläge mellan de val som finns inkopplade i denna huvudenhet (exempel: VIDEO 1, AV 1, etc.).

För att ändra TV:ns ingångsläge, se dess användarinstruktioner.

- Med denna fjärrkontroll kan du utnyttja några grundläggande TV-funktioner (➔ sidan 37).

SVENSKA

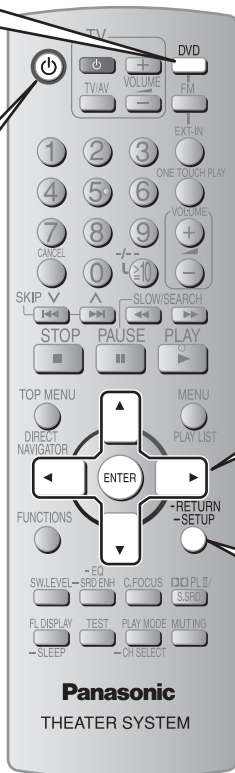
KOMMA IGÅNG



2 Välj "DVD/CD".



1 Sätt på huvudenheten.

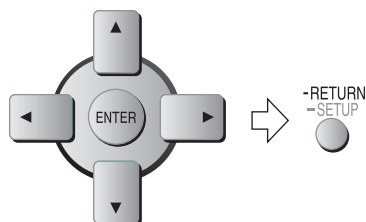


3 Visar QUICK SETUP-fönstret.



(Tryck och håll ned)

4 Följ meddelandena och utför inställningarna.



5 Avsluta snabbinstallationen (QUICK SETUP).



6 Tryck här för att avsluta.



För att ändra dessa inställningar vid ett senare tillfälle

Välj "QUICK SETUP" i-fliken "Others" (➔ sidan 27).

■ Inställningsdetaljer

Menu language Välj språk för "On-Screen Messages".	• <u>English</u> • Español • Français • Polski • Deutsch • Svenska • Italiano • Nederlands
TV Type Ställ in vilken typ av TV du har.	• <u>Standard (Direct View TV)</u> • CRT Projector • Projection TV • LCD TV/Projector • Plasma TV
TV Aspect Välj den inställning som passar för din TV och dina önskemål.	• 4:3: TV med normalt storleksförhållande • 16:9: Bredskärms-TV
Video Out (AV/Component) Välj videosignalfORMAT att sändas ut från SCART- (AV) och Komponent-uttaget.	• <u>Video/YPbPr</u> • RGB/No Output • S-Video/YPbPr

- De understrukna alternativen i ovanstående uppställning är fabriksinställningarna.

RCOX0036

Skivor som kan spelas

■ Skivor som finns i handeln

Skiva	Logotyp	Hänvisade till i dessa instruktioner med	Anmärkningar
DVD-Video		DVD-V	Film- och musikskivor med hög kvalitet.
DVD-Audio		DVD-A	Vissa DVD-skivor för ljud innehåller DVD-video. Välj "Play as DVD-Video" i Other Menu (→ sidan 24) för att spela DVD-video.
Video CD		VCD	Musikskivor med video Inklusive SVCD (Enligt IEC62107)
CD		CD	Musikskivor

■ Inspelade skivor (○: Spelbar, ×: Ej Spelbar)

Skiva	Logotyp	Inspelad på inspelningsbar DVD-spelare, etc.		Inspelad på en hemdator, etc.					Stängning efter bränning ^{*6}
		DVD-VR ^{*2}	DVD-V ^{*4}	WMA	MP3	JPEG	MPEG4 ^{*8}	DivX ^{*9, *10}	
DVD-RAM		○	—	×	○	○	○	○	Ej nödvändigt
DVD-R/RW		○	○	×	○	○	○	○	Nödvändigt
DVD-R DL		○ ^{*3}	○	×	×	×	×	×	Nödvändigt
+R/+RW	—	×	(○) ^{*5}	×	×	×	×	×	Nödvändigt
+R DL	—	×	(○) ^{*5}	×	×	×	×	×	Nödvändigt
CD-R/RW ^{*1}	—	—	—	○	○	○	○	○	Nödvändigt ^{*7}

- Det är kanske inte möjligt att spela samtliga ovan nämnda skivor i en del fall beroende på skivsort, inspelningsförhållanden, inspelningsmetod, eller hur filerna skapats. (→ sidan 28, Tips för att skapa dataskivor).

^{*1} Denna enhet kan spela CD-R/RW inspelade i CD-DA- eller Video-CD-formatet.

[WMA] [MP3] [JPEG] Enheten spelar även HighMAT-skivor.

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

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

^{*4} Skivor inspelade på inspelningsbara DVD-spelare eller DVD-videokameror med formatet DVD-Video.

^{*5} Inspelad med ett annat format än DVD-Video, som leder till, att vissa funktioner ej kan användas.

^{*6} En process som gör det möjligt att spela upp på en kompatibel utrustning. För att spela en skiva där det här står "Nödvändigt" på denna enhet, måste skivan först stängas på den enhet den brändes på.

^{*7} Att stänga sessionen fungerar också.

^{*8} MPEG 4-data som spelats in med Panasonics SD-multikameror eller inspelningsbara DVD-spelare [anpassat efter SD VIDEO-specifikationer (ASF-standard)/MPEG4 (Simple Profile) videosystem/G.726 ljudsystem].

^{*9} Funktioner som läggs till med DivX Ultra stöds inte.

^{*10} Spelar alla versioner av DivX®-video (inklusive DivX®6) med standarduppspelning av DivX® mediafiler. Certifierad till DivX Home Theater Profile.

Om att använda en DualDisc

- Sidan med det digitala ljudinnehållet på en DualDisc uppfyller inte de tekniska specifikationerna för Compact Disc Digital Audio (CD-DA) formatet och därför kanske inte uppspelningen fungerar.

■ Skivor som inte går att spela upp

DVD-RW version 1.0, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, Photo CD, DVD-RAM som inte kan tas bort från sin kassett, 2.6-GB och 5.2-GB DVD-RAM, och "Chaoji VCD" som finns på marknaden samt CVD, DVCD och SVCD som inte uppfyller kraven för IEC62107.

■ Videosystem

- Denna enhet kan spela upp PAL och NTSC, men din TV måste också passa för det system som används på skivan.
- PAL-skivor visas inte som de ska på TV-apparater som är avsedda för NTSC.
- Denna enhet kan omvandla NTSC-signaler till PAL -60 som kan visas på en PAL-TV (→ sidan 26, "NTSC Disc Output" på fliken "Video").



Huvudenhet

SVENSKA

KOMMA IGÅNG



Strömställare beredskapsläge/på [⏻/I] (16)

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.

MUSIC PORT-uttag

Anslut en extern enhet (34)

※2 Automatisk högtalarinställning (35)

▲ OPEN/CLOSE

Öppna eller stäng skivfacket (16)

►/MEMORY

Uppspelning av skivor (16),
Memorera mottagande
radiostationer (30)

■/-TUNE MODE/-FM MODE

Stoppa uppspelningen, Välj sökningsläge (30),
Justera FM-mottagningens förhållande (30)

◀◀/◀, ▶/▶▶/▶▶▶/∨ TUNE ∧

Hoppa över eller långsam sökning
med bild, Välj radiostationerna (30)



Display

VOLUME - , +
Höj eller sänk
volymen (16)

Indikator för växelströmsdrift [AC IN]

Då apparaten är inkopplad
i vägguttaget tänds denna
indikator.

USB-uttag

Anslut en USB-enhet (34)

SELECTOR (16, 30)

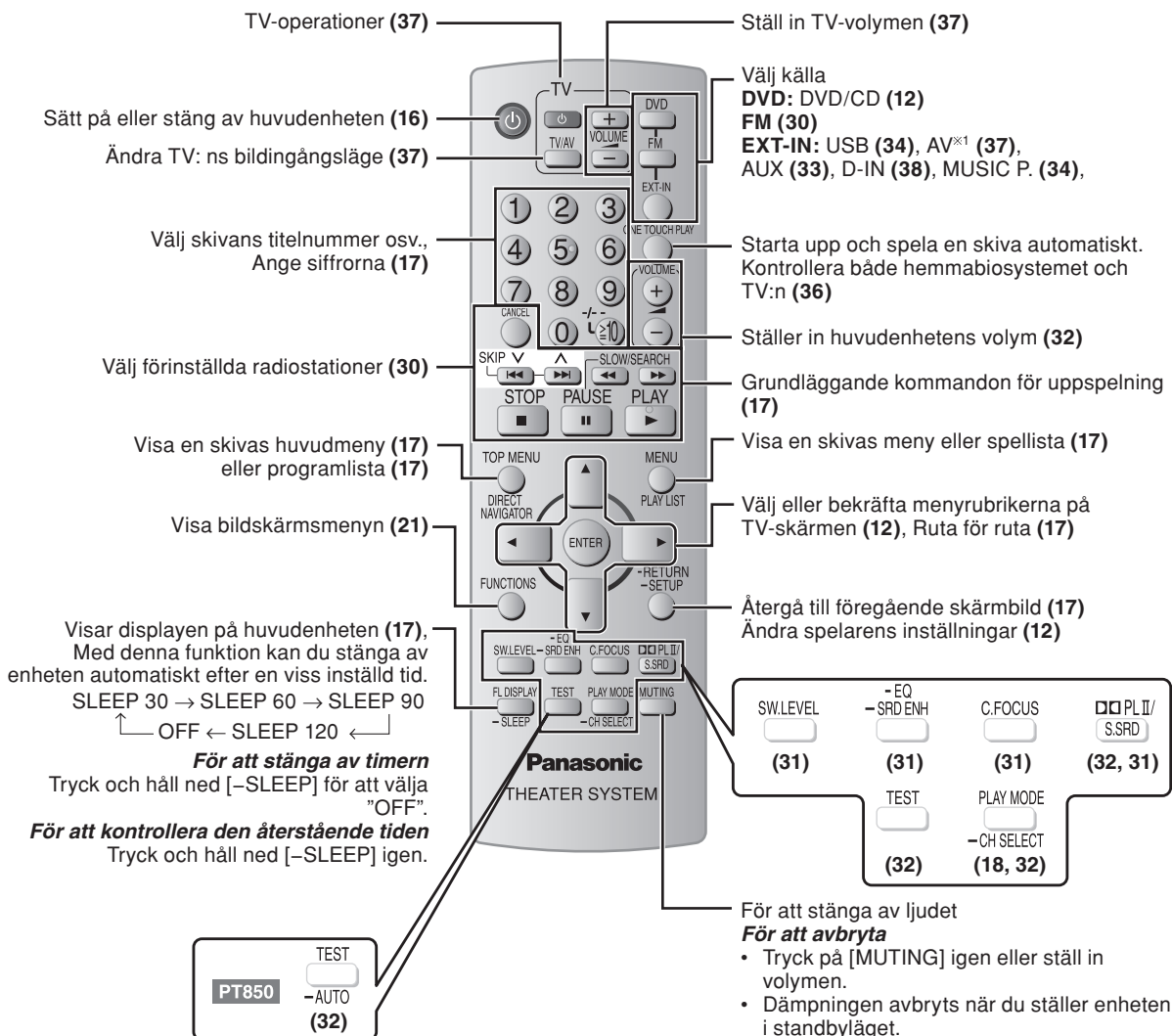
→ DVD/CD → USB → FM → AV※1
MUSIC P. ← D-IN (Digital In) ← AUX ←

Hörlurar
(medföljer ej)

Hörlurspluggstyp:

Ø3,5 mm stereo miniplug

- Sänk volymen innan du ansluter.
- Ljudet växlas automatiskt till 2-kanals stereo.
- För att undvika hörselskador, undvik att lyssna i längre perioder.



*1 "AV" fungerar endast då scartkabeln är ansluten (→ sidan 11).

*2 För **PT850**

Använda huvudenheten

1 Sätt på.



2 Välj "DVD/CD".

SELECTOR



3 Sätt en skiva i facket.

OPEN/CLOSE



- Sätt i dubbelsidiga skivor så att etiketten för den sida du vill spela är vänd uppåt.
- Har du en DVD-RAM, får du ta ur skivan ur sin kassett före användning.



4 Ställ in volymen och starta uppspelningen.

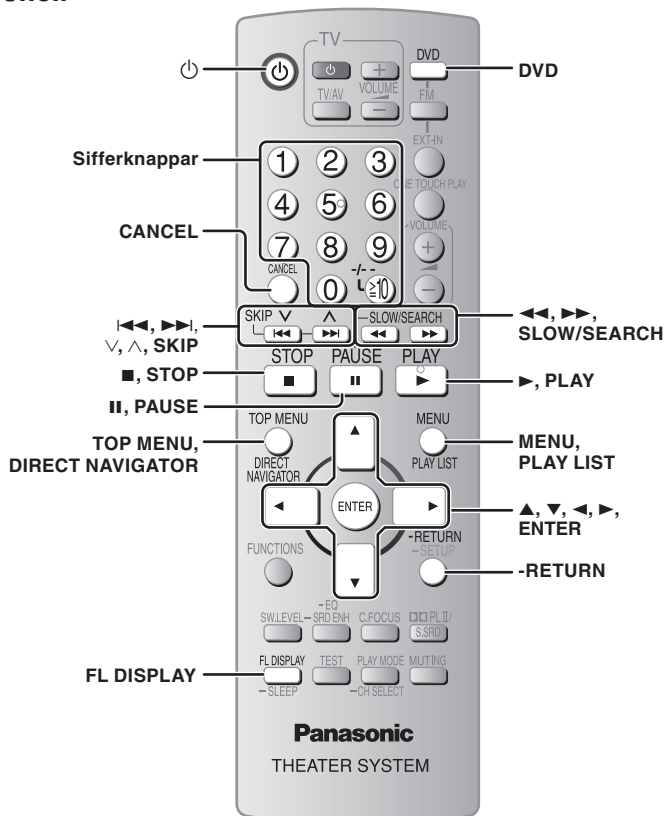


SVENSKA

SKIVFUNKTIONER



Använda fjärrkontrollen



Stopp



Positionen finns lagrad i minnet när "RESUME" visas på displayen.

- Tryck på [▶, PLAY], för att fortsätta.
- Tryck på [■, STOP], igen, för att radera positionen ur minnet.

Pause



- Tryck på [▶, PLAY], för att fortsätta uppspelningen.

Sökning (under uppspelning)



- Uppspelningshastigheten ökar upp till 5 steg.
- Tryck på [▶, PLAY], för att fortsätta den vanliga uppspelningen.

Långsam uppspelning (i pausläget)



- Uppspelningshastigheten ökar upp till 5 steg.
- [VCD] Långsam uppspelning är endast för uppspelning framåt.
- Utom [MPEG4] [DivX].
- Tryck på [▶, PLAY], för att fortsätta den vanliga uppspelningen.

Display på huvudenheten



[DVD-A] [DVD-V] [DVD-VR] [WMA] [MP3] [MPEG4] [DivX]

Tidsdisplay ↔ Informationsdisplay

[JPG]

När Bildspel (→ sidan 22) är på:

SLIDE ↔ Informationsdisplay

När Bildspel (→ sidan 22) är av:

PLAY ↔ Informationsdisplay

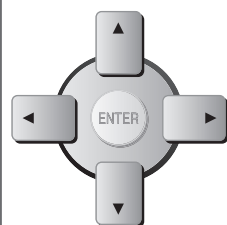
Hoppa över



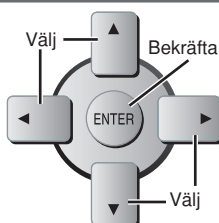
[WMA] [MP3] [JPG] [MPEG4] [DivX]

[▲, ▼]: Hoppa över grupp
[◀, ▶]: Innehållshopp

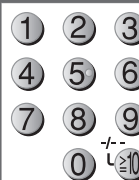
- Denna funktion fungerar inte under programmerad och slumpmässig uppspelning (→ sidan 18).



Val av objekt på bildskärmen



Ange nummer



[DVD-A] [DVD-V] (i stoppläge) [DVD-VR]

[VCD] [CD]

Exempel: För att välja 12,



[VCD] med uppspelningskontroll (PBC)

Tryck på [■, STOP] och sedan på sifferknapparna för att avbryta PBC-funktionerna.

Observera

- Sifferknapparna som fungerar beror på antalet spår på VCD: n.

[WMA] [MP3] [JPG] [MPEG4] [DivX]

Exempel: För att välja 123,



Avbryt nummer



Skivmenyer

TOP MENU

[DVD-A] [DVD-V]

Visar skivans huvudmeny.

DIRECT NAVIGATOR

[DVD-VR]

Visar programmen (→ sidan 20).

MENU

[DVD-V]

Visar en skivas meny.

PLAY LIST

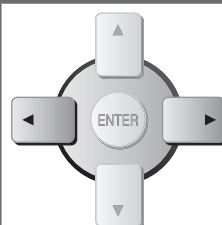
[DVD-VR]

Visar en spellista (→ sidan 20).

-RETURN -SETUP

[VCD] med uppspelningskontroll (PBC) Visar en skivas meny.

Bildruta för bildruta (i pausläget)



[DVD-A] (Vid filmvisning)

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

- [VCD] Endast i framåtriktningen.

Återgå till föregående skärmbild

-RETURN -SETUP



Observera

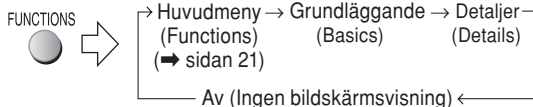
- SKIVAN FORTSÄTTER ATT ROTERA MEDAN MENYERNA VISAS.

Tryck på [■, STOP] när du är färdig för att inte slita på enhetens motor och din TV-skärm.

- Totalt antal titlar kanske inte visas riktigt på +R/+RW.

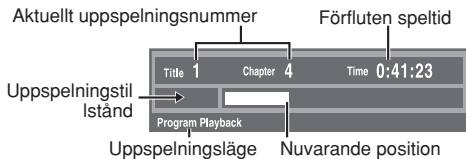


Visa aktuellt uppspelningstillstånd



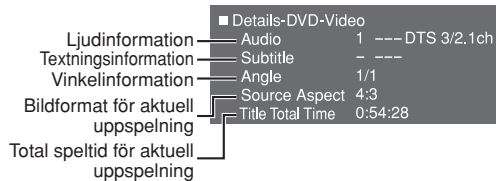
■ Grundläggande (Basics)

Exempel: DVD-V



■ Detaljer (Details)

Exempel: DVD-V



- **MPEG4** **DivX** Video- och ljudinformation visas inte under sökning.

All grupp-, Program- och Slumpvis uppspelning

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

PLAY MODE
-CH SELECT (i stoppläge)



Alla grupper (DVD-A) → Program → Slumpvis
↑ från (normal uppspelning)

För att gå ur all grupp-, programmerad eller slumpvis uppspelning i stoppläget.

PLAY MODE
-CH SELECT (flera gånger)

- Valet "Play as Data Disc" i Other Menu (Meny för övriga inställningar) (⇒ sidan 24) är möjligt om följande funktioner inte kan spela WMA-, MP3-, JPEG-, MPEG4- eller DivX-videoinnehåll.
- **DVD-V** Vissa val är ej spelbara även om du har programmerat dem.
- **DVD-A** Vissa skivor innehåller bonusgrupper. För att spela av bonusgrupperna matar du in lösenordet med sifferknapparna, om det kommer upp en skärm för lösenord efter att du har valt en grupp. Se även skivfodralet.

Uppspelning av alla grupper

DVD-A

PLAY



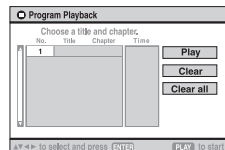
All Group Playback

Press PLAY to start

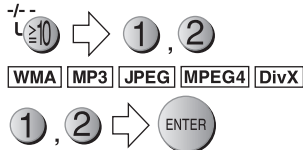
Programmerad uppspelning (upp till 32 val)

1 Tryck på sifferknapparna för att välja detalj.
(WMA) (MP3) (JPEG) (MPEG4) (DivX) Tryck på [ENTER]
för att registrera valet.)

Exempel: DVD-V



- Upprepa detta steg för att programmera andra spår.
- För att välja ett 2-siffrigt nummer
Exempel: För att välja 12,



2 PLAY



För att göra ett val med markörknapparna

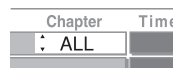
Tryck på [ENTER] och [▲, ▼], för att göra ett val och sedan på [ENTER] igen för att bekräfta.

För att välja alla spår

Samtidigt som fälten "Chapter", "Track" eller "Content" är markerade, trycker du på [▲, ▼] för att välja "ALL".

Tryck sedan på [ENTER] igen för att bekräfta.

Exempel: DVD-V



För att ändra det valda programmet

1. Tryck på [▲, ▼], för att välja programnummer.
2. Tryck på sifferknapparna för att byta varje val.

(WMA) (MP3) (JPEG) (MPEG4) (DivX) Tryck på [ENTER] för att bekräfta valet.)

För att rensa det valda programmet ur minnet

1. Tryck på [▲, ▼], för att välja programnummer.
2. Tryck på [CANCEL] (eller tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja "Clear" och tryck sedan [ENTER]).

För att radera hela programmet

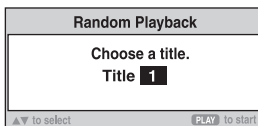
Välj "Clear all" med [▲, ▼, ◀, ▶] och tryck på [ENTER]. Hela programmet raderas även när enheten stängs av, när skivfacket öppnas eller då en annan källa väljs.

Sluppmässig uppspelning

1 DVD-A DVD-V WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

Tryck på de numererade knapparna för att välja en grupp eller titel. (WMA) (MP3) (JPEG) (MPEG4) (DivX)
Tryck på [ENTER] för att registrera valet.)

Exempel: DVD-V



Skivor som har flera grupper.

DVD-A

- För att ange alla grupperna trycker du på [◀, ▶], för att välja "All" och tryck sedan [ENTER].
- För att välja bort en grupp trycker du på sifferknapparna som motsvarar den grupp du vill ta bort.

2 PLAY



Spela upp dataskivor med hjälp av navigationsmenyerna

Uppspelning av dataskivor

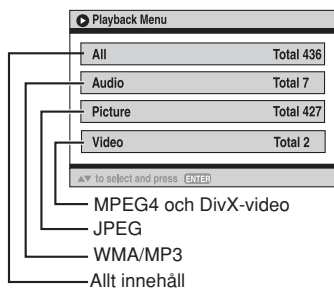
WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

Valet "Play as Data Disc" i Other Menu (Meny för övriga inställningar) (→ sidan 24) är möjligt om följande funktioner inte kan spela WMA-, MP3-, JPEG-, MPEG4- eller DivX-videoinnehåll.

- Uppspelning av HighMAT™-skrivor (→ sidan 20).

Spela upp spår i tur och ordning (Playback Menu)

1 TOP MENU



2 Välja "All", "Audio", "Picture" eller "Video".

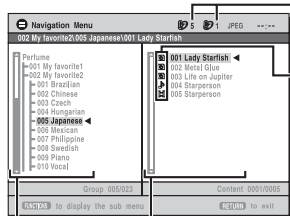


För att lämna skärmen

Tryck på [TOP MENU].

Spela upp från det valda spåret (Navigation Menu)

1 MENU



Grupp

Innehåll

Grupp- och innehållsnummer som för tillfället spelas

☎ : JPEG

🎵 : WMA/MP3

📺 : MPEG4 och DivX-video

2 Välja grupp.



3 För att spela upp innehållet i gruppen i tur och ordning.



För att starta uppspelning av valt innehåll



För att lyssna på WMA/MP3-innehåll medan en JPEG-bild visas på skärmen

Välj först en JPEG-fil, och därefter ljudspår. (Det går inte att göra i omvänd ordning).

För att lämna skärmen

Tryck på [MENU].

Använda undermenyn

1 Medan navigeringsmenyn visas

FUNCTIONS



2 Välja spår.



Varla punkter som visas beror på skivans innehåll.

✓Multi	Grupper och innehåll visas
List	Endast innehåll
Tree	Endast grupper
Thumbnail	Miniatyrbilder [JPEG]
Next group	För att gå till nästa grupp [WMA] [MP3]
Previous group	För att gå till föregående grupp [WMA] [MP3]
All	WMA/MP3, JPEG, MPEG4 och DivX-video
Audio	Endast WMA/MP3
Picture	Endast JPEG
Video	Endast MPEG4 och DivX-video
Help display	För att växla mellan guideddelanden och indikatorn för förfluten tid
Find	För att söka efter innehåll eller gruppitel (→ se nedan)

Söka efter innehåll eller gruppitel

Markera en gruppitel när du vill söka i gruppen, eller en innehållstitel när du vill söka i dess innehåll.

1 Medan undermenyn visas (→ se ovan)

Välja "Find".



2 Välja bokstav.



- Upprepa för att mata in ytterligare tecken.
- Sökningen gäller även små bokstäver.
- Tryck på [◀], [▶], för att hoppa mellan A, E, I, O och U.
- Tryck på [↵], för att radera ett tecken.
- Lämna kvar asterisken (*), när du söker efter titlar, inklusive det tecken du anger.
- Radera asterisken (*), för att söka efter de titlar som börjar på det tecken du angett. För att lägga till asterisken (*) igen, visar du återigen undermenyn och väljer "Find".

3 För att välja "Find"



Skärmen för sökresultaten visas.

4 Välja innehåll eller grupp.





Uppspelning av HighMAT™-skivor

WMA MP3 JPEG

1 TOP MENU

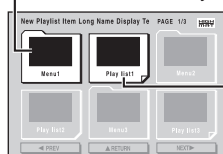


2 Välja spår.



- Upprepa detta steg vid behov.
Exempel:

Meny: Tar dig till nästa meny som visar spellistor eller en annan meny



Spellista:
Uppspelningen
startar

För att ändra menyens bakgrund

Tryck på [FUNCTIONS].
Bakgrunden ändras till den som finns inspelad på skivan.

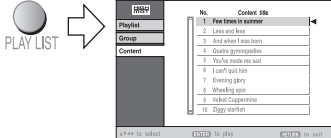
För att lämna skärmen

Tryck på [■, STOP].

Att välja från listan

1 Under uppspelning

MENU



2 Växla mellan listor för "Playlist", "Group" och "Content"



3 Välja spår.



För att lämna skärmen

Tryck på [MENU].

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

DVD-VR

- Titlar visas endast om de är inspelade på skivan.
- Du kan inte redigera program, spellistor och skivors titlar.

Uppspelning av programmen

1 TOP MENU



2 Välja program.



- Tryck på [▶], för att visa innehållet i programmet och på skivan.

3



För att lämna skärmen

Tryck på [DIRECT NAVIGATOR].

Uppspelning av en spellista

Gäller endast när skivan innehåller en spellista.

1 MENU



2 Välja spellista.



3



För att lämna skärmen

Tryck på [PLAY LIST].

Spela upp valt spår på CD Text-skivan

CD

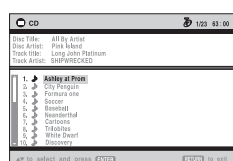
Titlarna visas vid uppspelning av CD-Text-skivan.

1 TOP MENU



ELLER

MENU



2 Välja spår.

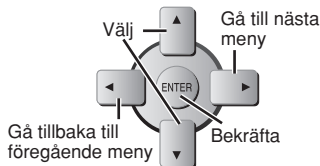


- Tryck på [FUNCTIONS] för att visa uppspelningstillståndet och den aktuella positionen.

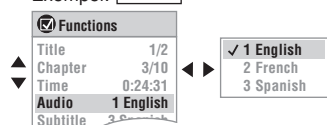
För att lämna skärmen

Tryck på [TOP MENU] eller [MENU].

2 Välj meny.



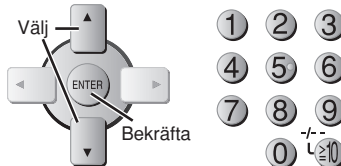
Exempel: **DVD-V**



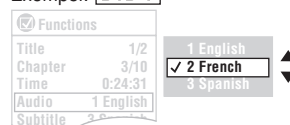
1 Visa "Functions" fönstret.



3 Utför inställningarna.



Exempel: **DVD-V**



4 Tryck här för att avsluta.



Vad som visas kan bero på skivsorten samt inspelningsformatet.

Huvudmeny (Functions)

Program Group Title Chapter Track Playlist Content	För att starta från en viss meny punkt Exempel: DVD-VR För att välja program 12 Tryck på sifferknapparna: 1, 2, ENTER
Time	(Time slip fungerar inte med +R/+RW skivor.) För att hoppa stegvis framåt eller bakåt (Time slip) (under uppspelning) - Tryck två gånger på [ENTER] för att visa Time Slip-indikatorn. - Tryck på [▲, ▼] för att mata in tiden och tryck sedan på [ENTER]. - För att ändra stegen snabbt trycker du och håller ned [▲, ▼]. För att ändra visningen mellan uppspelad eller återstående tid
Video	MPEG4 DivX För att visa antalet pixlar DivX Fps (bilder per sekund) visas också.
Audio	DVD-A DVD-V DivX (med flera ljudspår) Att välja audio ljudspår DVD-VR VCD DivX Att välja "LR", "L", "R" eller "L+R" DVD-V (Karaoke-skivor) Att välja "ON" eller "OFF" för sångare För att välja "OFF", "V2", "V1" eller "V1+V2" för olika sångval • Läs skivans anvisningar för detaljer.

Audio	Signaltyp/data LPCM/PPCM/□□Digital/DTS/MP3/MPEG: Signaltyp kHz (Samplingsfrekvens)/bit/ch (Antal kanaler) Exempel: 3/2 1ch 1: Lågfrekvenseffekt (visas inte om det inte finns någon signal) 0: Inget Surround 1: Mono Surround 2: Surroundljud i stereo (vänster/höger) 1: Mitt 2: Främre vänster + Främre höger 3: Främre vänster + Främre höger + Mitt • DivX Det kan ta en stund innan uppspelningen startar om du ändrar ljudet på en DivX videaskiva. WMA MP3 Att visa aktuell bithastighet eller samplingsfrekvens
Still Picture	DVD-A För att växla stillbild
Number Select	VCD med uppspelningskontroll Välja nummer Medan skivmenyn visas Tryck [▲, ▼] ⇌ Tryck [ENTER] • För att ändra numren snabbare, tryck och håll inne [▲, ▼].
Thumbnail	JPEG För att visa miniatyrbilder
Subtitle	DVD-V DivX (med flera textningar) VCD (endast SVCD) Att välja textningsspråk • På +R/+RW kan ett textningsnummer visas istället för sådan textning som inte visas. • DVD-VR "On" eller "Off" visas endast med skivor som innehåller till/från information om textning (Till/från information om textning kan ej spelas in med Panasonic DVD brännare).





Huvudmeny (Functions) (fortsättning)

Marker (VR)	DVD-VR För att återkalla en markering inspelad på DVD-brännare Tryck på [▲, ▼] ⇨ Tryck på [ENTER]	Slideshow	Att sätta på och stänga av bildspel On ⇨ Off Att ändra tidsinställningen på ett bildspel 1 (snabbt) till 5 (sakta)
Angle	(med flera vinklar inspelade) För att välja en videovinkel	Other Settings	(⇨ se nedan)
Rotate Picture	För att rotera bild		

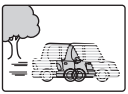
Other Settings (Övriga inställningar)

Play Speed	DVD-A (Vid filmvisning) DVD-V DVD-VR För att ändra uppspelningshastighet – från "x 0.6" till "x 1.4" • Tryck på [▶, PLAY] för att återgå till normal uppspelning. • Efter att du ändrat hastigheten. – Dolby Pro Logic II ger ingen effekt. – Ljudutgången växlar till 2-kanalig stereo. – Samplingsfrekvensen på 96 kHz konverteras till 48 kHz. • Denna funktion fungerar kanske inte beroende på skivans inspelning.	Advanced Disc Review	DVD-V (Utom +R/+RW) DVD-VR (Bortsett från stillbilder och uppspelning av spellista) Ger dig möjlighet att bläddra i skivans innehåll och starta uppspelningen från önskad position. Du kan välja "Intro Mode" eller "Interval Mode" i "Advanced Disc Review" på fliken "Disc" (⇨ sidan 25). Exempel: DVD-VR
■ Play Menu (Avspelningsmenyn)			
Repeat	(Endast när förfluten uppspelningstid kan visas.) DVD-A : Off (Av) → Track (Spår) → Group (Grupp)* DVD-V : Off (Av) → Chapter (Kapitel) → Title (Titel)* DVD-VR : Off (Av) → Program (Program) → All (Alla) Under uppspelning av spellista: Off (Av) → Scene (Scen) → Playlist (Spellista) VCD CD : Off (Av) → Track (Spår) → All (Alla) WMA MP3 MPEG4 DivX : Off (Av) → Content (Innehåll) → Group (Grupp)* JPEG : Off (Av) → Group (Grupp)* * "All" (Alla) visas under alla grupp (DVD-A), program eller slumpvis uppspelning.		Tryck på [▶, PLAY], när du hittar en valfri titel eller ett valfritt program. • Detta kanske inte fungerar beroende på skiva och uppspelningsposition. • DVD-VR Detta fungerar inte när en spellista spelas (⇨ sidan 20).
A-B Repeat	Utom DVD-VR (Stillbildsdelen) JPEG MPEG4 DivX För att repetera ett specificerat avsnitt Tryck på [ENTER] vid start- respektive slutpunkten. Tryck en gång till på [ENTER] för att avbryta.	■ Picture Menu (Bildmenyn)	
		Picture Mode	Normal Cinema1 : Gör bilderna mjukare, och framhäver detaljer i mörka scener. Cinema2 : Gör bilderna skarpare och framhäver detaljer i mörka scener. Animation : Lämpar sig för animering. Dynamic : Förbättrar kontrasten för starka bilder. User : Tryck på [ENTER] för att välja "Picture Adjustment" (⇨ se nedan)
			Picture Adjustment Contrast : Ökar kontrasten mellan ljusa och mörka delar av bilden. Brightness : Ger en ljusare bild. Sharpness : Ställer in skärpan för de horisontala linjernas kanter. Colour : Ställer in skuggan av bildens färg. Gamma : Justerar ljusstyrkan hos mörka delar. Depth Enhancer : Minskar det grova bruset i bakgrunden för att ge en större känsla av djup.



Other Settings (Övriga inställningar) (fortsättning)

Picture Menu (Bildmenyn) (fortsättning)

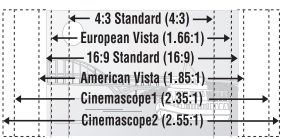
Video Output Mode	Att välja lämplig bildkvalitet med din TV-apparat (Videoinspelningar konverteras till, och spelas upp som high-definitionvideo.) Då HDMI-anslutning används och "Video Mode" (→ sidan 26, fliken "HDMI") är satt till "On" *480p/576p/720p/1080p (progressiv) *480i/576i/1080i (sammanfläta) - Välj en videoutgång med "*"märkning. "*"märkningen visar att videoutgången fungerar med din TV. - Val av videoutgång utan "*"märkning kan göra så att bilden förvrängs. Om bilden förvrängs, tryck in [CANCEL] tills bilden visas riktigt. - Utmatning från COMPONENT VIDEO OUT-uttagen är "480i" eller "576i". Då HDMI-anslutning inte används och "Video Mode" (→ sidan 26, fliken "HDMI") är satt till "Off" *480p/576p (progressiv) *480i/576i (sammanfläta) När du väljer "xxx*p" (progressiv) och en bekräftelseskärm visas, väljer man "Yes" endast om man ansluter till en TV-apparat som är kompatibel med progressiv utmatning." * Siffran som visas beror på vilken skiva som spelas. Ett av ovanstående nummer visas.
Transfer Mode	Om du valt "xxx*p" (progressiv) eller "1081i" (sammanfläta) (→ se ovan, "Video Output Mode"), välj konverteringsmetod för progressiv utmatning för att passa typen av material. Inställningen kommer att återgå till Auto eller Auto1 när skivfacket öppnas, när enheten stängs av eller man väljer en annan källa. Vid uppspelning av PAL skivor MPEG4 eller DivX video-innehåll Auto : Upptäcker automatiskt film och video innehållet och konverterar detta på lämpligt sätt. Video : Väljes när Auto används och när videoinnehållet är förvrängt. Film : Väljes när kanten på filminnehållet är ojämn eller grov när man väljer Auto. Dock skall man om videoinnehållet är förvridet såsom visas på bilden till höger väljer man Auto.  Vid uppspelning av NTSC skivor Auto1 : Automatiskt upptäcker film och videoinnehållet och konverterar detta på lämpligt sätt. Auto2 : Tillägg jämte Auto1, upptäcker automatiskt filminnehåll med annan filmhastighet och konverterar detta på lämpligt sätt. Video : Väljes när Auto1 och Auto2 används och videoinnehållet är förvrängt.
Source Select	DivX När du väljer "Auto" identifieras DivX-innehålls uppbyggnad automatiskt och matas ut. Om bilden är förvrängd väljer du "I (Interlace)" eller "P (Progressive)" beroende på vilken metod för uppbyggnad som användes när skivan spelades in. Auto I (Interlace) P (Progressive)

HD Picture Enhancer	Detta fungerar när en HDMI anslutning används och "Video Mode" (→ sidan 26, fliken "HDMI") är satt till "On". För att göra bildkvaliteten skarpare på "720p", "1080i" och "1080p" Off ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3 (skarpaste bild)
HDMI Colour Space	Detta fungerar då HDMI-anslutningen används och "Video Mode" (→ sidan 26, fliken "HDMI") är satt till "On". Välja passande bildfärg med din TV RGB YCbCr (4:4:4) YCbCr (4:2:2) - Om inställningen ovan inte är kompatibel med din TV, kommer den inte att visas. "RGB Range" (→ sidan 26, fliken "HDMI") finns tillgänglig då "RGB" alts.

Audio Menu (Ljudmenyn)

Dolby Pro Logic II	(→ sidan 32, Förbättra stereoljudet: Dolby Pro Logic II)
Dialogue Enhancer	För att göra dialogen i filmer lättare att uppfatta DVD-V (Dolby Digital, DTS, MPEG, 3-kanal eller senare, när dialogen är inspelad på mittkanalen) DivX (Dolby Digital, 3-kanal eller senare, när dialogen är inspelad på mittkanalen) On ↔ Off

Display Menu (Displaymeny)

Information	JPEG : On ↔ Off
Subtitle Position	0 till -60
Subtitle Brightness	Auto, 0 till -7
4:3 Aspect	För att välja hur bilder som är gjorda för skärmar med ett storleksförhållande på 4:3 ska visas på en TV med ett storleksförhållande på 16:9 Normal: Lateralt utsträckta bilder. Auto: Expanderar 4:3-bilder i brevlådeformat för att fylla ut mer av skärmen. Övriga sorters bilder visas i fullt format mitt på skärmen. Shrink: Bilderna visas i skärmens mitt. Zoom: Öka till storleksförhållandet 4:3. Om din TV har en liknande funktion bör du använda den för att få bättre resultat.
Just Fit Zoom	DVD-A (Vid filmvisning) DVD-V DVD-VR VCD För att välja lämplig skärmstorlek för att passa din TV-skärm Auto 4:3 Standard European Vista 16:9 Standard American Vista Cinemascope 1 Cinemascope 2 Exempel: 

MPEG4 **DivX**
Standard (x0.25 helskärm)
Original (faktiska inspelningsstorleken)
Full (helskärm)
 • Denna funktion fungerar kanske inte beroende på skivans inspelning.





Other Settings (Övriga inställningar) (fortsättning)

■ Display Menu (Displaymenyn) (fortsättning)

Manual Zoom	För att zooma in och ut manuellt – i 0,01 -enhetsteg från "x1.00" till "x1.60" – i 0,02 -enhetsteg från "x1.60" till "x2.00" – i 0,05 -enhetsteg från "x2.00" till "x4.00" (endast MPEG4 DivX) • För att ändra stegen snabbare trycker man och håller inne [▲, ▼]. • MPEG4 DivX Det kanske inte går att zooma upp till "x4.00" beroende på den anslutna TV:n och dess inställningar.
Bit Rate Display	DVD-A (Vid filmvisning) DVD-V DVD-VR VCD MPEG4 DivX On ↔ Off
GUI See-through	Att göra skärmmenyn genomskinlig Off, On, Auto
GUI Brightness	Att justera ljusstyrkan på skärmmenyn –3 till +3
HDMI Status	Visar diverse information då anslutning är gjord till HDMI AV OUTuttag. (⇒ se nedan, Bekräfta HDMI-information)

■ Other Menu (Meny för övriga inställningar)

Setup	(⇒ sidan 25)
Play as DVD-Video eller Play as DVD-Audio	Välj för att spela DVD-video på DVD-ljud Välj "Play as DVD-Video".
Play as DVD-VR, Play as HighMAT eller Play as Data Disc	För att använda funktioner för dataskivor (⇒ sidan 19) (För att spela MP3-, JPEG-, MPEG4- eller DivX-videoinnehåll på en DVD-RAM, eller spela en HighMAT-skiva utan att använda HighMAT-funktionen) Välj "Play as Data Disc".



Bekräfta HDMI-information

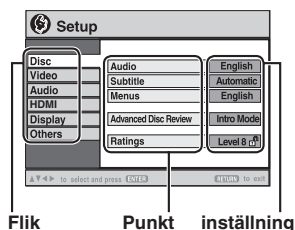
Exempel:

■ HDMI Status — HDMI is connected.		Anslutningsstatus
HDMI Information		
Audio Stream	<u>PCM</u>	Visar utsignalstyp.
Max Channel	2ch	Visar antalet ljudkanaler.
Colour Space	<u>YCbCr (4:4:4)/YCbCr (4:2:2)/RGB</u>	(⇒ sidan 23, HDMI Colour Space)
Video Format	<u>480i/576i/480p/576p</u> 720p/1080i/1080p	(⇒ sidan 23, Video Output Mode)

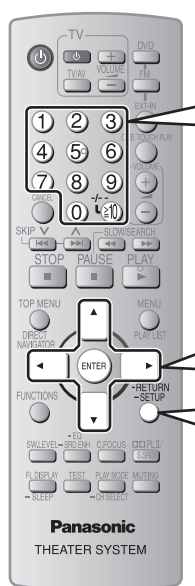
Observera

Alla möjliga utmatningstyper visas.

- Den aktuella utmatningen för "Audio Stream", "Video Format" och "Color Space" är understruken.
(Om du väljer en videoutmatning utan * -märkning i "Video Output Mode" i Bildmenyn, kommer det valda videoformatet ej att vara understruket.)
- Då "Off" är valt i "Audio Output" (⇒ sidan 27, fliken "HDMI"), visas "—" i "Audio Stream" och "Max Channel".



- Om du inte gjort QUICK SETUP (➡ sidan 12) kommer QUICK SETUP skärmen att visas.



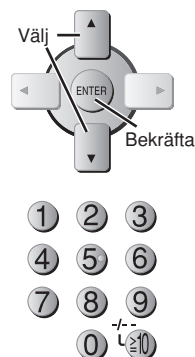
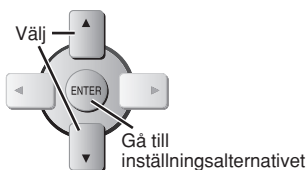
1 Visa Inställningsmenyn.

4 Utför inställningarna.

2 Välj fliken.

3 Välj objektet.

5 Tryck här för att avsluta.



- Inställningarna behålls i minnet även om du kopplar över enheten till standbyläget.
- De understrukna alternativen i följande uppställning är fabriksinställningarna.

QUICK SETUP gör det möjligt att fortsätta inställning av objekten i det skuggade området.

Spelarens inställningar

■ "Disc"-fliken

Audio Välj ljudspråk.	• English • Polish	• French • Swedish	• German • Dutch	• Italian • Original^{*1}	• Spanish • Other * * * * *^{*2}
Subtitle Välj textningsspråk.	• Automatic^{*3} • Spanish	• English • Polish	• French • Swedish	• German • Dutch	• Italian • Other * * * * *^{*2}
Menus Välj språk för skivmenyerna. Denna inställning ändras även när man ändrar menyspråket i QUICK SETUP.	• English • Polish	• French • Swedish	• German • Dutch	• Italian	• Spanish
Advanced Disc Review (⇒ sidan 22)	• Intro Mode: Granskar varje titel eller program. • Interval Mode: Granskar inte bara varje titel eller program, utan även varje 10 -minuters intervall i en titel eller ett program.				
Ratings Ställ in en klassificeringsnivå för att begränsa möjligheterna att spela DVD-video.	Inställning av klassificering (När nivå 8 har valts) • 8 No Limit • 1 till 7 • 0 Lock All: För att förhindra uppspelning av skivor som saknar klassificeringsnivåer. Ändring av klassificeringsnivå (När nivå 0 till 7 valts) • Unlock Player • Change Password • Change Level • Temporary Unlock När du väljer din klassificeringsnivå visas en lösenordsskärm. Följ de anvisningar som visas på skärmen. Glöm inte ditt lösenord. En meddelandeskärm visas om en DVD-Video som överskrider klassificeringsnivån sätts in i enheten. Ange ditt lösenord och följ sedan instruktionerna på skärmen.				

※1 Det originalspråk som finns på skivan väljs.

✖2 Mata in kodnummer enligt tabellen (→ sidan 44).

^{x3} Om det språk du har valt under "Audio" inte finns tillgängligt, så kommer textningen att visas på det språket (om det finns tillgängligt på skivan).

QUICK SETUP gör det möjligt att fortsätta inställning av objekten i det skuggade området.

Spelarens inställningar (fortsättning)

■ "Video"-fliken

TV Aspect Välj den inställning som passar för din TV och dina önskemål.	• 4:3 Pan&Scan: TV med normalt storleksförhållande (4:3) Sidorna på bredskärmsbilder klipps av för att passa in på skärmen (om det inte är förbjudet av skivan). • 4:3 Letterbox: TV med normalt storleksförhållande (4:3) Bredskärmsbilder visas i brevlådeformat. • 16:9: Bredskärms-TV (16:9)
TV Type Ställ in vilken typ av TV du har.	• Standard (Direct View TV) • Projection TV • CRT Projector • Plasma TV • LCD TV/Projector
Time Delay Vid anslutning till en plasmaskärm ska du justera om du märker att ljudet inte är synkroniserat med bilden.	• 0ms • 20ms • 40ms • 60ms • 80ms • 100ms
Video Out (AV/Component) Välj vilket videosignalformat som ska matas ut från SCART (AV)- och komponentuttagen.	• Video/YPbPr • RGB/No Output • S-Video/YPbPr
Still Mode Ange vilken bildtyp som ska visas i pausläget.	• Automatic • Field: Bilden blir inte suddig, men bildkvaliteten är sämre. • Frame: Den allmänna kvaliteten är bra, men bilden kan förefalla suddig.
NTSC Disc Output Välj PAL 60 eller NTSC för utsignalen vid uppspelning av NTSC-skivor (→ sidan 13, Videosystem).	• PAL60: Vid anslutning till PAL-TV. • NTSC: Vid anslutning till NTSC-TV.
Picture/Video Output Ändra videosignalformatet som ska avges för JPEG, MPEG4 och DivX-video om bilden är ryckig under uppspelningen.	• Automatic • PAL • NTSC/PAL60: Utsignalen bestäms av "NTSC Disc Output"-inställningen (→ se ovan).

■ "Audio"-fliken

Dolby Digital ^{※5}	• Bitstream • PCM
DTS Digital Surround ^{※5}	• Bitstream • PCM
MPEG ^{※5}	• PCM • Bitstream
Dynamic Range Compression	• Off • On: Justerar det dynamiska omfånget, mellan det lägsta och det högsta ljudet, för att få en tydlig återgivning även vid låg volym. Praktisk att använda när du tittar sent på natten. (Fungerar endast med Dolby Digital)
Speaker Settings (→ sidan 27) Ställ in fördröjningstiden för dina mitt- och surroundhögtalare.	• Mitt: 0.0/1.0/2.0/3.0/4.0/5.0 ms • Surround (V/H): 0.0/5.0/10.0/15.0 ms

■ "HDMI"-fliken

RGB Range Ställ in "HDMI Color Space" till "RGB" (→ sidan 23, Picture Menu).	• Standard • Enhanced: Då de svarta och vita bilderna ej är klara.
Video Mode	• On: Då anslutning gjorts genom HDMI AV OUT-uttaget. Video går ut från HDMI-uttaget. Video går även ut från COMPONENT VIDEO OUT-uttaget, men endast i 480i eller 576i (sammanfläta). Då anslutning gjorts genom SCART (AV)-uttaget, går ej RGBsignalen ut. • Off: Då anslutning gjorts genom COMPONENT VIDEO OUT- eller SCART (AV)-uttaget. Videosignal sänds ut från COMPONENT VIDEO OUT- eller SCART (AV)-uttaget enligt inställningen för "Video Output Mode" (→ sidan 23, Picture Menu) eller SCART (AV)-uttaget enligt inställningen för "Video Out (AV/Component)" i fliken "Video" (→ se ovan). Videosignal sänds även ut från HDMI AV OUT-uttaget, men endast i 480p/576p (progressive).

※4 Se "Stillbilder av bildrutor och stillbilder av bildfält" (→ sidan 43, Ordlista).

※5 Då ljud skickas ut från HDMI AV OUT-uttaget, och den anslutna utrustningen ej stöder det aktuella valet, kommer det faktiska utresultatet att bero på den anslutna utrustningens prestandanivå.





Spelarens inställningar (fortsättning)

■ "HDMI"-fliken (fortsättning)

Audio Output	• On: Då ljudet går ut från HDMI AV OUT-uttaget. (Beroende på den anslutna utrustningens förmåga, kan utmatningen variera från ljudinställningarna hos huvudenheten.) • Off: Då ljudet ej går ut från HDMI AV OUT-uttaget. (Ljudet går ut med användning av huvudenhetens inställningar.)
VIERA Link ("HDAVI Control")	• On: VIERA Link "HDAVI Control" funktionen finns tillgänglig (⇒ sidan 36). • Off

■ "Display"-fliken

Menu Language	• <u>English</u> • Français • Deutsch • Italiano • Español • Polski • Svenska • Nederlands
On-Screen Messages	• <u>On</u> • Off
Background during Play Välj bakgrund under uppspelning av JPEG, MPEG4 och DivX-video.	• <u>Black</u> • Grey

■ "Others"-fliken

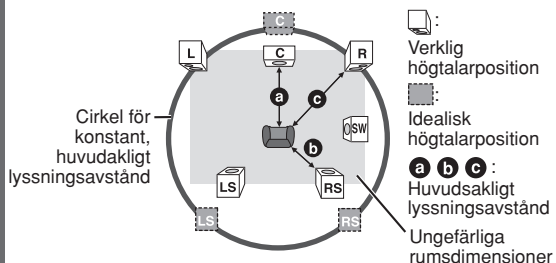
FL Dimmer Ändrar ljusstyrkan på enhetens display.	• <u>Bright</u> • Dim • Auto: Displayen är nedtonad, men lyser när du utför vissa funktioner.
DivX Registration Visar enhetens registreringskod.	Den här koden behövs för att köpa och spela DivX VOD-material (Video-on-Demand) (VOD). (⇒ sidan 29, Om "DivX VOD-innehåll")
QUICK SETUP	• <u>Yes</u> • No
Re-initialise Setting Detta gör att alla inställningar på inställningsmenyerna återställs till sina ursprungsvärden.	• Yes: Lösenordsskärmen visas om "Ratings" (⇒ sidan 25) ställts in. Mata in samma lösenord. När "INIT" försvinner från displayen stänger du av enheten och slår sedan på den igen. • <u>No</u>

Ändra högtalarnas fördröjningstid

Fungerar vid uppspelning av flerkanaligt ljud

(Endast mitt- och surroundhögtalare)

För att erhålla en optimal lyssningsmiljö vid uppspelning av 5.1-kanaligt ljud bör samtliga högtalare, förutom bashögtalaren, befinna sig på samma avstånd från lyssningspositionen. Om du måste placera mitt- eller surroundhögtalarna närmare lyssningspositionen kan du justera fördröjningstiden för att kompensera för skillnaden i avstånd.

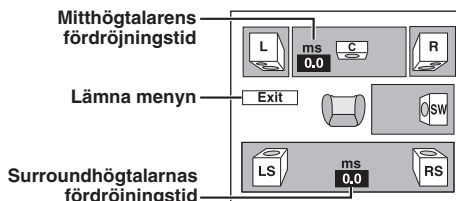


Om något av dessa avstånd **a** eller **b** är mindre än **c**, letar du upp skillnaden i tabellen och ändrar till den rekommenderade inställningen.

a Mitthögtalare		b Surroundhögtalare	
Skillnad (ungef.)	Inställning	Skillnad (ungef.)	Inställning
30 cm	1.0 ms	150 cm	5.0 ms
60 cm	2.0 ms	300 cm	10.0 ms
90 cm	3.0 ms	450 cm	15.0 ms
120 cm	4.0 ms		
150 cm	5.0 ms		

■ För att komma till högtalarinställningarna

- 1 Tryck på [**▲**, **▼**] för att välja rutan för fördröjning och tryck sedan på [**ENTER**].
- 2 Tryck på [**▲**, **▼**] för att justera fördröjningen och tryck sedan på [**ENTER**].



■ För att avsluta högtalarinställningarna

Tryck på [**◀**] för att välja "Exit" och tryck på [**ENTER**].

Observera

När du ändrar surroundhögtalarens inställning för Dolby Digital, ändras inställningen även för Dolby Pro Logic II.

Exempel: inställningarna för MUSIC är samma som för Dolby Digital.

Dolby Digital	Dolby Pro Logic II	
	MUSIC	MOVIE
0 ms	0 ms	10 ms
5 ms	5 ms	15 ms
10 ms	10 ms	20 ms
15 ms	15 ms	25 ms

Tips för att skapa dataskivor

- När det finns fler än åtta grupper, kommer den åttonde gruppen och de därpå följande att visas i en vertikal rad i menyskärmen.
- Det kan finnas skillnader i visningsordningen på menyskärmen och datorskärmen.
- Denna enhet kan inte spela filer som spelats in med packet write.

DVD-RAM

- Skivorna måste uppfylla UDF 2.0.

DVD-R/RW

- Skivorna måste uppfylla UDF Bridge (UDF 1.02/ISO9660).
- Denna enhet har inte stöd för flera inspelningstillfällen (sessioner). Endast det ursprungliga inspelningstillfället spelas upp.

CD-R/RW

- Skivorna måste uppfylla ISO9660 nivå 1 eller 2 (förutom utökade format).
- Enheten har stöd för flerfaldiga inspelningstillfällen ("sessions"), men ju fler inspelningstillfällen som finns på skivan desto längre tid tar det att starta uppspelningen. Låt det vara så få inspelningstillfällen som möjligt för att undvika detta.



Namngivning av mappar och filer

Filer behandlas som innehåll och mappar behandlas som grupper i denna enhet.

Ge mapparna och filerna ett prefix vid inspelningstillfället. Detta ska göras med nummer som har lika många siffror och det ska göras i den ordning som du vill att de ska spelas upp (observera att detta inte fungerar i alla fall). Filerna måste ha tillägget (➡ se nedan).

[WMA] (Ändelse: ".WMA" eller ".wma")

- Kompatibla komprimeringshastigheter: mellan 48 kbps och 320 kbps.
- Det går inte att spela WMA-filer som är kopieringsskyddade.
- Denna enhet har inte stöd för Multiple Bit Rate (MBR).

[MP3] (Ändelse: ".MP3" eller ".mp3")

- Kompatibla komprimeringshastigheter: mellan 32 kbps och 320 kbps.
- Denna enhet har inte stöd för ID3-etiketter.
- Kompatibla samplingshastigheter:
 - DVD-RAM, DVD-R/RW: 11.02, 12, 22.05, 24, 44.1 och 48 kHz
 - CD-R/RW: 8, 11.02, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 och 48 kHz

[JPEG] (Ändelse: ".JPG", ".jpg", ".JPEG" eller ".jpeg")

- JPEG-filer tagna med en digitalkamera som överensstämmer med DCF-standarden (Design rule for Camera File system) Version 1.0 visas. Filer som har ändrats, redigerats eller sparats med dataprogram för bildredigering kanske inte kan spelas upp.
- Den här enheten kan inte visa rörliga bilder MOTION JPEG och andra liknande format, andra stillbildaformat än JPEG (Exempel: TIFF) och inte spela upp bilder med tillhörande ljud.

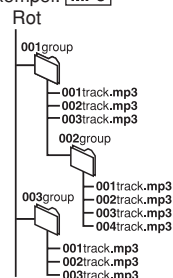
[MPEG4] (Ändelse: ".ASF" eller ".asf")

- Du kan spela upp MPEG4-data [som uppfyller SD VIDEO-specifikationer (ASF-standard)/MPEG4 (Simple Profile) videosystem/G.726 ljudsystem] inspelade med Panasonic SD-multikameror eller DVD-brännare på denna enhet.
- Inspelningsdatum kan vara ett annat än dagens datum.

[DivX] (Ändelse: ".DIVX", ".divx", ".AVI" eller ".avi")

- Du kan spela alla versioner av DivX®-video (inklusive DivX®6) [DivX-videosystem/MP3, Dolby Digital eller MPEG ljudsystem] med standarduppspelning av DivX®-mediafiler. Funktioner som tillkommer med DivX Ultra stöds ej.
- DivX-filer större än 2 GB eller som saknar index, spelas eventuellt inte upp på rätt sätt i denna enhet.
- Den här enheten stöder alla upplösningar upp till 720 x 480 (NTSC)/720 x 576 (PAL).
- Du kan välja upp till åtta typer av ljud och textning på denna enhet.

Exempel: **[MP3]**



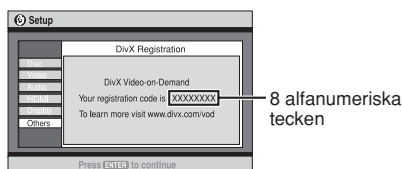
Om DivX VOD-innehåll

DivX Video-on-Demand (VOD)-innehåll är krypterat för copyrightskydd. För att du ska kunna spela DivX VOD-material på denna enhet, måste du först registrera enheten.

Du registrerar enheten genom att ange dess registreringskod enligt online-anvisningarna när du köper DivX VOD-material. Mer information om DivX VOD finns på www.divx.com/vod.

■ Visa enhetens registreringskod

(➡ sidan 27, "DivX Registration" på fliken "Others")



- Vi rekommenderar att du antecknar den här koden för framtida bruk.
- När du spelar ett DivX VOD-material första gången visas en annan registreringskod i "DivX Registration". Använd inte denna registreringskod när du köper DivX VOD-material. Om du använder denna kod när du köper DivX VOD-material och spelar materialet på den här enheten, kommer du inte längre att kunna spela det material som du har köpt med den tidigare koden.
- Om du har köpt DivX VOD-material med en registreringskod som inte överensstämmer med den här enhetens kod, kan du inte spela upp detta material. ("Authorization Error" visas.)

■ Angående DivX-material som endast kan spelas ett visst antal gånger

Det finns DivX VOD-material som endast kan spelas ett visst antal gånger. När du spelar sådant material visas återstående antalet uppspelningar. När det återstående antalet uppspelningar är noll kan du inte längre spela. ("Rented Movie Expired" visas).

När du spelar denna typ av material

- Antalet återstående spelningar minskar med ett om
 - trycker du på [⏏] eller trycker och håller ned [–SETUP].
 - du trycker på [■, STOP]. (Tryck på [⏏, PAUSE], för att pausa uppspelningen.)
 - du trycker på [⏮, ⏭] (hoppa över) eller [⏪, ⏩] (långsamt/sök) etc. och kommer till annat innehåll, eller i början av det innehåll som spelas.
- Funktionen Återuppta (➡ sidan 17, Stopp) kommer ej att fungera.



Manuell inställning

1 Välja "FM".

SELECTOR (huvudenhet) **ELLER** FM (fjärrkontroll)

2 Välja "MANUAL".

TUNE MODE-FM MODE (huvudenhet)

3 Välja frekvens.

↓ TUNE ↑ (huvudenhet) **ELLER** SLOW/SEARCH (fjärrkontroll)

För att påbörja den automatiska inställningen trycker man på och håller inne [↓ TUNE ↑] intryckt till frekvensen börjar rulla. Sökningen stoppas när en station hittas.

Ställa in kanalen i förväg

Upp till 30 stationer kan ställas in på FM-bandet.

1. Medan man lyssnar på radiosändningen

Tryck på [ENTER].

2. Medan frekvensen och "PGM" blinkar på displayen

Tryck på sifferknapparna för att välja kanalplats.

- För att välja ett 2-siffrigt nummer

Exempel: För att välja 12,



- Eller så trycker du på [↓, ↑], för att sedan trycka på [ENTER].

Den station som finns lagrad för kanalen raderas om en annan station förinställs för den kanalen.

Välja förinställd kanal

1 Välja "FM".

FM

2 Välja kanal.

1 TILL

- Man kan även trycka på [↓, ↑].
- För att utföra steget på huvudenheten, tryck först ner [-TUNE MODE] för att välja "PRESET", och tryck sedan ner [↓ TUNE ↑] för att välja kanal. När en stereo FM-sändning mottas visas "ST" på displayen.



Om bruset är för starkt i FM-läge

Endast huvudenheten

Tryck och håll ned [-FM MODE] så att "MONO" visas.

Tryck och håll ned [-FM MODE] igen för att avbryta läget.

Läget avbryts även när du ändrar frekvensen.

Automatisk förinställning

1 Välja "FM".

SELECTOR (huvudenhet) **ELLER** FM (fjärrkontroll)

2 Tryck och håll ned.

MEMORY (huvudenhet) **ELLER** ENTER (fjärrkontroll) Släpp knappen när "FM AUTO" visas.

Tunern ställer in sig på den lägsta frekvensen och börjar förvalslagra alla stationer den kan ta emot till kanalerna i stigande ordning.

- "SET OK" visas när kanalerna ställts in och radion söker sig till den senast inställda stationen.
- "ERROR" visas när den automatiska förinställningen misslyckats. Ställ in kanalerna manuellt (→ se vänster).

RDS-utsändningar

Enheten kan visa den textinformation som sänds ut med radiodatasystemet (RDS) som finns tillgängligt i vissa områden. Om den station du lyssnar på sänder RDS-signaler kommer "RDS" att lysa på displayen.

När man väljer "FM"

FUNCTIONS → PS (fabriksinställning) → PTY → FREQ

PS : Programtjänst

PTY : Programtyp

FREQ : Frekvensdisplay

PTY-displayer

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)

Observera

Det kan hända att RDS-visning inte är tillgänglig om mottagningen är dålig.



Observera

- De följande ljudeffekterna kanske inte finns tillgängliga eller kanske inte har någon effekt beroende på typ av källa, skiva samt inspelningsformat, eller när hörlurar används.
- Du kan märka en minskad ljudkvalitet när dessa ljudsystem används tillsammans med vissa källor. Om detta inträffar ska du stänga av ljudsystemet.
- Det är ej möjligt att sätta på Surroundförstärkare, EQ och Supersurround på samma gång.

Förbättra ljudet från mitt högtalaren: Mittfokus

Detta gäller skivor där dialogen är inspelad i mittkanalen.

Du kan få ljudet från mitt högtalaren att verka komma inifrån din TV.

C.FOCUS



C FOCUS ON ↔ C FOCUS OFF

- Detta fungerar även när Dolby Pro Logic II är på.

Justera mängden bas: Subwoofernivå

Du kan justera mängden bas. Enheten väljer automatiskt den mest lämpliga inställningen för den källa som spelas.

SW.LEVEL



- Då AV, AUX eller Digital In-läge är valda.**

SUB W 1 (fabriksinställning) → SUB W 2

↑ SUB W 4 ← SUB W 3 ↓

- Vid val av annan källa**

SUB W 2 (fabriksinställning) → SUB W 3

↑ SUB W 1 ← SUB W 4 ↓

- För att kontrollera de aktuella inställningarna trycker du på [SW.LEVEL].
- Inställningen du gör bibehålls, och återkallas varje gång du spelar samma typ av källa.

Förbättra effekten på surroundljudet: Surround Enhancer

Justerar automatiskt varje högtalare till att förstärka surroundljudeffekten hos multikanalsljud. Då tvåkanalsljud spelas upp, kommer ljudet hos H/V fronthögtalare även ut genom resten av högtalarna vilket ger en surroundljudeffekt.



SRD ENH ON ↔ SRD ENH OFF

(Tryck och håll ned)

Ändra ljudkvaliteten: Equalizer-läge (EQ)



HEAVY : Ger rock mer tryck.

CLEAR : Gör högre ljud klarare.

SOFT* : För bakgrundsmusik.

FLAT : Avbryt (ingen effekt läggs till) (fabriksinställning).

- För att kontrollera de aktuella inställningarna trycker du på [-EQ].
- Du kan justera surround högtalarnas volym för att få bästa surroundeffekt (→ sidan 32, Justera volymen på varje högtalare: Justering av högtalarnivå).
- Det är ej möjligt att sätta på EQ och Ljutförstärkare på samma gång.

Förbättra stereoljudet: Super-Surround



Movie : Använd detta läge när du spelar upp filmprogramvara.

Music : Läger till surroundeffekter till stereokällorna.

Off : Ångra

- Detta fungerar endast i lägena FM, AV, Music P. och AUX.
- Super-surround och EQ kan sättas på samtidigt.

* Fabriksinställning då källan AV, AUX eller Digital In är vald.





Förbättra stereoljudet: Dolby Pro Logic II

Förutom **DivX**

Dolby Pro Logic II är en avancerad dekoder som avger 5-kanaligt surroundljud (vänster och höger front, mitt, vänster och höger surround) från stereokällor oavsett om den har specifikt kodats i Dolby Surround eller inte.



Movie : Filmmjukvara, inspelat i Dolby Surround.

Music : Stereokällor

Off : Ängra

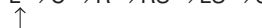
- Detta fungerar endast i lägena DVD/CD, USB och Digital In.
- "DOLBY II" tänds när det finns en effekt.
- Detta fungerar inte då audio går ut från HDMI AV OUTtuttaget.

För att justera högtalarnivån under uppspelning

[Verksam då flerkanalsljud spelas upp eller då Dolby Pro Logic II är på.]

1. Tryck in och håll nere [**-CH SELECT**] för att välja högtalare.

L → C → R → RS → LS → SW



SW: Subwoofer

- Du kan endast justera SW om skivan innehåller en subwooferkanal.
- "SW" visas inte på displayen och kan inte justeras när "DOLBY II" är på.
- "S" visas på displayen då "MOVIE", "MUSIC" väljs med Super-surround (➡ sidan 31). Då kan du ställa in båda surroundhögtalarnas nivå samtidigt med hjälp av [**▲**, **▼**].

S: -6 dB till +6 dB

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

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

(L, R: Endast balansen kan justeras.)

- För att justera de främre högtalarnas balans Då "L" eller "R" är valt, tryck på [**◀**, **▶**].

Justera volymen på varje högtalare:

Justering av högtalarnivå

Det här är ett av sätten att få lämplig surroundeffekt.

Förberedelser

DVD



- 1 I stoppat läge när inte någon bildskärmsvisning finns Skicka ut en testsignal.

TEST



L: Främre vänstra

C: Mitt

R: Främre högra

RS: Höger surround

LS: Vänster surround

- Det matas inte ut något ljud i SW (subwoofer)-kanalen.

- 2 Ställa in volymnivån som normalt används vid lyssning.



- 3 Justera högtalarnivån för varje högtalare.



ELLER



- Justera högtalarnivån till samma nivå som för de främre högtalarna.
C, RS, LS: -6 dB till +6 dB

Stoppa Testsignalen

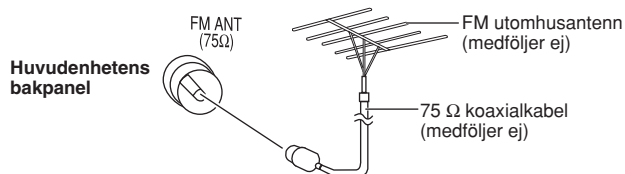
Tryck på [Test] igen.



Alternativa antennanslutningar

Använd utomhusantenn om radiomottagningen är dålig.

FM utomhusantenn (Använda en TV-antenn)

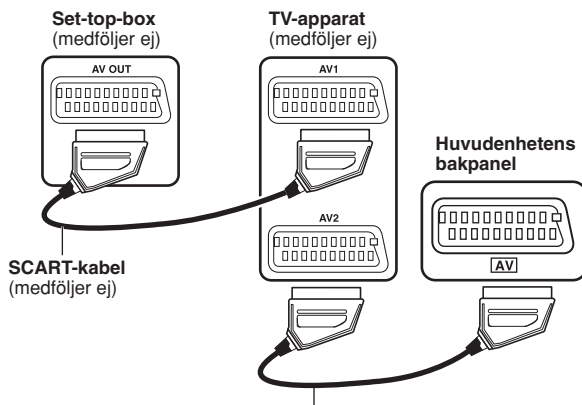


- Koppla bort FM inomhusantennen.
- Utomhusantennen skall installeras av en behörig tekniker.

Observera

- Koppla bort antennen när enheten inte används.
- Använd inte utomhusantennen under ett åskväder.

Valfri anslutning för set-top-box



SCART-kabel (medföljer ej)

- För att lyssna på ljudet från TV :n, välj lämpligt alternativ för ljud ut (exempel: Monitor) på TV :n.

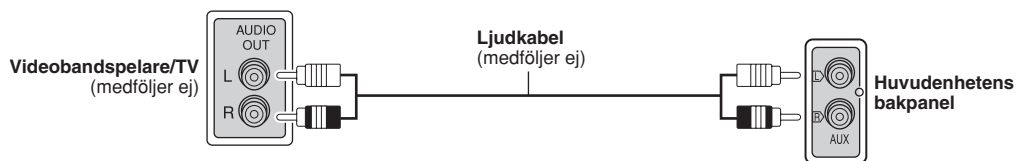
Ljud från TV :n

- Tryck på [EXT-IN] (→ sidan 37) för att välja "AV" som ljudkälla på fjärrkontrollen.

Valfri ljudanslutning för videobandspelare eller TV-apparat

Tryck ner [EXT-IN] (→ sidan 15) för att välja "AUX" som källa för ingående ljud.

Denna ljudanslutning gör att du kan spela ljud från din videobandspelare eller TV genom ditt hemmabiosystem.





Frivillig Musikportsanslutning och användning

Musikporten (Music Port) ger möjlighet till att ansluta och lyssna till musik från en extern enhet (t. ex. MP3 spelare) genom ditt hemmabiosystem.

Förberedelser

För att förhindra förvrängt ljud skall man stänga av equalizerfunktionen på den externa enheten.

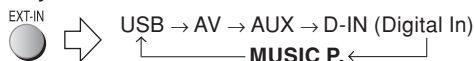
1 Minska volymen och anslut den externa enheten (medföljer ej).

Pluggtyp: Ø3.5 mm Mini-Stereoplugg



Extern enhet
(medföljer ej)
Minska volymen
innan denna ansluts.

2 Välja "MUSIC P.".



3 Justera den externa enhetens volym till normal lyssningsnivå, och justera sedan volymen på huvudenheten.



- Du kan lyssna på surround-ljud då du sätter på Super-surround (MOVIE, MUSIC) (➔ sidan 31).

Frivillig USB-anslutning och användning

WMA MP3 JPEG MPEG4

USB-anslutningsmöjligheten gör att du kan ansluta och spela upp spår eller filer från USB-masslagringsenheter. Vanligtvis, USB-minnesenheter. (Bulk only transfer)

Förberedelser

Innan du ansluter någon USB-masslagringsenhet till enheten, se till att den däri lagrade datan har säkerhetskopierats.

Det är ej rekommenderat att använda en USB-enheten kanske då ej känns igen av den här enheten.

1 Anslut USB-masslagringsenheten



USB-kompatibel enhet
(medföljer ej)
Det är ej rekommenderat att använda en USB förlängningskabel. Enheten som ansluts via kabeln kommer ej att kännas igen av denna enhet.

Exempel:

Playback Menu		USB
All	Total 98	
Audio	Total 58	
Picture	Total 28	
Video	Total 12	

3 Justera volymen på huvudenheten.



4 Börja uppspelningen genom att välja spår från USBmasslagringsenheten.

Återgå till föregående skärm

Tryck på [-RETURN]

För övriga användarfunktioner, är de liknande de som beskrivs i "SKIVFUNKTIONER" (➔ sidan 16 till 29).



2 För att välja "USB" som källa, tryck flera gånger.



USB → AV → AUX → D-IN (Digital In)
MUSIC P. ←

Frivillig USB-anslutning och användning (fortsättning)

Kompatibla Enheter

- **Enheter som definieras som USB-masslagringsenheter:**
 - USB-enheter som stöder bulk only transfer.
 - USB-enheter som stöder USB 2.0 full speed.

Stödda Format

	Filnamn	Filändelse
Stillbilder	JPG	.jpg .jpeg
Musik	MP3 WMA	.mp3 .wma
Video	MPEG4*	.asf

* För Panasonic D-Snap/DIGA

Observera

- CBI (Kontroll/Bulk/Avbrott) stöds ej.
- Digitala kameror som använder PTP-protokoll eller som kräver tillkommande programinstallering då anslutning till PC görs stöds ej.
- En enhet som använder NTFS-filsystem stöds ej. [Endast FAT 12/16/32 (Filfördelningsupplägg 12/16/32) filsystem stöds].
- Beroende på sektorstorleken, kanske vissa filer inte fungerar.
- Det kommer ej att fungera med Janus-färdiga MTP- (Mediaöverföringsprotokoll) enheter.
- Maximalt antal mappar: 400 mappar
- Maximalt antal filer: 4000 filer
- Maximal filnamnslängd: 44 tecken
- Maximal mappnamnslängd: 44 tecken
- Endast ett minneskort kommer att väljas då en USB-kortläsare med multiport ansluts. Vanligtvis det först insatta kortet.

Justera Högtalarnivån ut automatiskt: Automatisk högtalarinställning

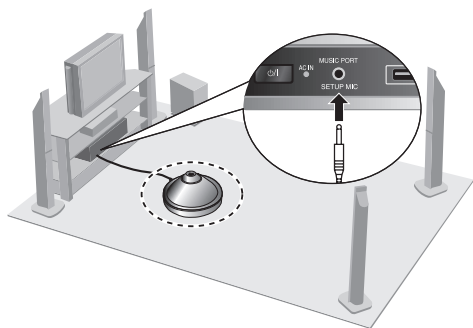
PT850

Högtalarnivåinställningarna kan optimeras så att de anpassas efter ditt rums lyssningsförhållanden och så att du kan avnjuta den idealiska surroundljudupplevelsen. Genom att använda sig av den medföljande inställningsmikrofonen, justerar huvudenheten balansen hos fronthögtalarna och volymen hos mitt- och surroundhögtalarna automatiskt.

Se till så att det är så tyst som möjligt under den automatiska högtalarinställningen. Höga röster, störljud från luftkonditionerare, eller starka vinddrag kan medföra oriktiga inställningar. Högtalarna sänder ut höga testsignaler under inställningen.

Förberedelser

- Stäng av TV:n innan du påbörjar den Automatiska högtalarinställningen.
- Se till så att "DVD/CD" är valt som källa och att det inte finns några skivor i facket.
- Se till så att eventuella hörlurar är urkopplade.



1 I stoppläge Anslut inställningsmikrofonen

2 Placera mikrofonen på den aktuella sittplatsen. (I sittande öronhöjd).

3 Börja inställningen.



(Tryck och håll ned)



AUTO SPEAKER SETUP → CENTER → RIGHT
COMPLETE ← LEFT ← SRD L ← SRD R

- Testsignalen sänds ut från varje högtalare.
- "COMPLETE" visas då den automatiska högtalarinställningen är färdig.

För att gå ur inställningen.



(Tryck och håll ned)

- "CANCEL" visas om den Automatiska högtalarinställningen går ur.

Observera

- Ljudinställningarna återgår till de ursprungliga ifall den Automatiska högtalarinställningen går ur.
- Var god se Felsökningsguiden om det finns något felmeddelande.





Använda VIERA Link "HDAVI Control™"

Vad är VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" är en bekväm funktion som ger länkad användning av denna enhet, och en Panasonic TV (VIERA) med "HDAVI Control". Du kan använda denna funktion genom att ansluta utrustningen med HDMI-kabeln. Se användarinstruktionerna för den anslutna utrustningen för närmare beskrivning om användningen. Denna enhet stöder funktionen "HDAVI Control 2". En TV med funktionen "HDAVI Control 2" möjliggör följande användning:
VIERA Link Control enbart med TV:ns fjärrkontroll (för "HDAVI Control 2") (⇒ sidan 37)

Förberedelser

- Bekräfta att HDMI-anslutningen (⇒ sidan 11) har gjorts.
 - Bekräfta att scartkabeln ej är ansluten.
 - Ställ in "VIERA Link" till "On" (⇒ sidan 27, fliken "HDMI").
 - För att slutföra och aktivera anslutningen korrekt, sätt på all VIERA Link "HDAVI Control" kompatibel utrustning och ställ in TV:n till motsvarande HDMI-ingångsläge för hemmabiosystemet.
-
- Då anslutningen eller inställningarna ändras, gå åter igenom och bekräfta punkterna ovan.

One Touch Play

Du kan sätta på huvudenheten och TV:n, och börja spela skivan i spelpositionen med en enkel tryckning på en knapp.

ONE TOUCH PLAY



Hemmabiohögtalarna aktiveras automatiskt (⇒ se till höger).

- Denna funktion fungerar också om du trycker ner [▶, PLAY] på hemmabiosystemets fjärrkontroll i hemmabiosystemets standbyläge.

Observera

- Uppspelningen kanske inte visas med en gång på TV:n. Om du missar den inledande delen vid en uppspelning, tryck ner [◀◀] eller [◀◀] för att gå tillbaka till där uppspelningen startade.

Automatisk ingångsväxling

- Då du växlar TV:ns ingång till:
 - TV tuner-läge, växlar hemmabiosystemet automatiskt till "AUX" eller "D-IN".
 - HDMI-ingångsläge för hemmabiosystemet, växlar hemmabiosystemet automatiskt till "DVD/CD" om det är i "AUX" eller "D-IN"-läge.
- Då du börjar spela upp en skiva, växlar TV:n automatiskt till HDMI-ingångsläget för hemmabiosystemet.
- ※ För att välja det läge som denna funktion fungerar med, tryck ner [–SETUP] medan huvudenheten är i "AUX"- eller "D-IN"-läge.
 - Den ursprungliga inställningen är "AUX".

Högtalarkontroll

Du kan välja mellan att få ut ljudet från hemmabiosystemet eller TV:ns högtalare genom att använda TV:ns menyinställningar. För närmare detaljer, se användarmanualen till din TV.

Hemmabio

Hemmabiohögtalarna är aktiva.

- Då hemmabiosystemet är i standbyläge, sätts det automatiskt på ifall ändring görs från TV:ns högtalare till hemmabiohögtalare i TV-menyn och väljer "AUX" eller "D-IN" som källa.
- TV:ns högtalare stängs automatiskt av.
- Du kan kontrollera volyminställningen med volym- eller ljudlös-knappen på TV:ns fjärrkontroll. (Volymnivån visas på huvudenhetens FL-display.)
- För att gå ur ljudlöst läge, kan du även använda hemmabiosystemets fjärrkontroll (⇒ sidan 15).
- Om du stänger av hemmabiosystemet, aktiveras automatiskt TV:ns högtalare.

TV

TV-högtalarna är aktiva.

- Hemmabiosystemets volym är satt till "0".
 - Denna funktion fungerar endast då "DVD/CD", "USB", "AUX" eller "D-IN" är valt som källa på hemmabiosystemet.
- Ljudet som går ut är 2-kanaligt ljud.

-
- Då du växlar mellan hemmabios och TV:ns högtalare, kan TV-skärmen vara tom i flera sekunder.
 - ※ För att välja vilken ingångskälla som huvudenheten automatiskt ska växla till, tryck ner [–SETUP] medan huvudenheten är i "AUX"- eller "D-IN"-läge.
 - Den Ursprungliga inställningen är "AUX".



Avstängningslänk

När TV:n stängs av, går hemmabiosystemet in i standbyläge automatiskt.

- Denna funktion fungerar endast då "DVD/CD", "USB", "AUX" eller "D-IN" är valt som källa på hemmabiosystemet.
- När TV:n sätts på, sätts hemmabiosystemet inte på automatiskt. (Påslagningslänk finns ej tillgänglig.)
- ※ För lägena "AUX" och "D-IN", kan Avstängningslänken ställas in att fungera med den ena eller den andra. För att välja det läge som denna funktion fungerar med, tryck ner [-SETUP] medan huvudenheten är i lägena "AUX" eller "D-IN".
 - Den Ursprungliga inställningen är "AUX".

Observera

Endast hemmabiosystemet stängs av då du trycker ner [⏻] för att stänga av det. Övrig ansluten utrustning kompatibel med VIERA Link "HDAVI Control" förblir på.

VIERA Link Control enbart med TV:ns fjärrkontroll (för "HDAVI Control 2")

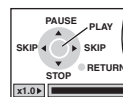
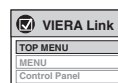
Du kan kontrollera skivmenyerna hos hemmabiosystemet med TV:ns fjärrkontroll då du använder "DVD/CD"- eller "USB"-källan. Då du använder TV:ns fjärrkontroll, se användningsknapparna i bilden nedan.

1. Välj användarmeny hos hemmabiosystemet genom att använda TV:ns menyinställningar. (För närmare detaljer, se användarmanualen till din TV.)
 - Hemmabiosystemet växlar automatiskt till "DVD/CD" om det är i "AUX"- eller "D-IN"-läge.
 - ※ För att välja det läge som denna funktion fungerar med, tryck ner [-SETUP] medan huvudenheten är i "AUX"- eller "D-IN"-läge.
 - Den ursprungliga inställningen är "AUX".



2. Gör önskat val.

- "TOP MENU" : Visar en skivtoppmeny (⇒ sidan 17, 19) eller programlista (⇒ sidan 20).
- "MENU" : Visar en skivmeny (⇒ sidan 17, 20) eller spellista (⇒ sidan 20).
- "Control Panel" : De grundläggande funktionerna för skivor finns tillgängliga.



Observera

- Beroende på menyn, kan inte vissa knappfunktioner utföras från TV:ns fjärrkontroll.
- "Control Panel" kan väljas direkt genom en knapp på TV:ns fjärrkontroll (till exempel: [OPTION]).

Styra TV-apparaten

Du kan använda fjärrkontrollen till att styra en Panasonic-TV.

Rikta fjärrkontrollen mot TV: n.

För att sätta på eller stänga av TV: n.



För att byta TV: ns bildningångsläge



Justera volymen



För att spela upp ljud från din TV genom ditt hemmabiosystem

Förberedelser

Anslut din utrustning enligt "Ansluta till de olika TV-uttagen." (⇒ sidan 11).

Tryck på [EXT-IN] för att välja "AV" som källa. Minska TV: ns volym till det lägsta läget och kontrollera volymen på huvudenheten.

Observera

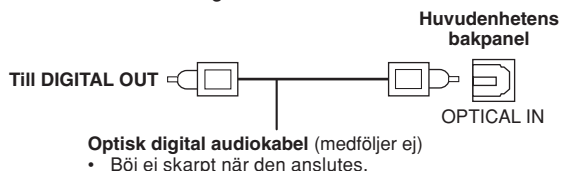
- Det kan hända att fjärrkontrollen inte fungerar korrekt med vissa modeller.
- Du kan lyssna på 5.1-kanals surround-ljud då du sätter på Super Surround (MOVIE, MUSIC) (⇒ sidan 31).



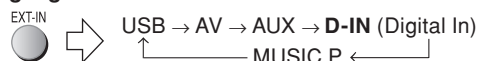


Styrning av kabeltv-box, digital- eller satellitmottagare

Denna enhet kan avkoda de surroundsignaler som tas emot via kabeltvbox, digitala sändningar eller satellitsändningar. Hänvisa till din utrustnings användningsinstruktioner för mer information. Bara Dolby Digital och PCM kan spelas med denna anslutning.



För att välja "D-IN" (Digital In) som källa, tryck flera gånger.



När du väljer "D-IN" som källa, kan du välja följande ljud effekter. (Dessa funktioner fungerar endast med Dolby Digital eller PCM, utom Audio Mode, vilket endast fungerar med Dolby Digital Dual Mono.)

PCM FIX Mode

Tryck och håll ned [▶].
(fjärrkontroll)

PFIX ON: Väljs vid mottagning av endast PCM-signaler.

PFIX OFF (fabriksinställning): Väljs vid mottagning av Dolby Digital- och PCM-signaler.

Dynamic Range Compression

Tryck och håll ned [◀].

DRC ON: Justerar det dynamiska området, mellan det lägsta och det högsta ljudet, för att få en tydlig återgivning även vid låg volym. Praktisk att använda när du tittar sent på natten. (Fungerar endast med Dolby Digital)

DRC OFF (fabriksinställning)

Audio Mode

Tryck och håll ned [▲].

AUDIO ST, AUDIO L, AUDIO R ("AUDIO L" och "AUDIO R" visas bara när signalen är Dolby Digital Dual Mono.)

Dolby Pro Logic II (→ sidan 32)

Tryck på [DOLBY II].

Observera

Ljud som mottas via OPTICAL IN uttaget kan inte sändas via HDMI uttaget.



Ändring av huvudenheten och fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen och huvudenheten är fabriksinställda till läget "REMOTE 1".

Om din fjärrkontroll påverkar annan utrustning vid användning, kan du växla till användning i läget "REMOTE 2".

Växla till läget "REMOTE 2"

1 Då du trycker in och håller nere [▶▶/▶▶I] på huvudenheten visas



(Tryck och håll inne)

"REMOTE 2" visas på huvudenhetens display.

2 Arbeta i läget "REMOTE 2"



(Tryck in och håll nere i 2 sekunder)

Gå tillbaka till läget "REMOTE 1"

Utför steg 1 och 2 ovan men använd [1] istället för [2] i båda stegen. ("REMOTE 1" visas på huvudenheten under steg 1.)

Fjärrkontrollen kan inte användas med huvudenheten om lägena är olika.

"REMOTE 1" eller "REMOTE 2" visas på huvudenhetens display då du arbetar med fjärrkontrollen.

- Om "REMOTE 1" visas (Huvudenheten är i läget "REMOTE 1").

Tryck in och håll nere [ENTER] och [1] på fjärrkontrollen i minst 2 sekunder.

- Om "REMOTE 2" visas (Huvudenheten är i läget "REMOTE 2").

Tryck in och håll nere [ENTER] och [2] på fjärrkontrollen i minst 2 sekunder.

Observera

Du kan fortfarande använda TV:n via fjärrkontrollen (→ sidan 37) även efter att du växlat läge.

Utför följande kontroller innan du begär service. Om du tvekar över några av kontrollpunkterna, eller om de angivna åtgärderna inte löser problemet, bör du rådgöra med din återförsäljare för närmare anvisningar.

■ Strömförsörjning

Sidan

Ingen ström.	• Sätt i nätsladden ordentligt.	10
Enheten kopplas automatiskt över till standbyläget.	• Insomningstimern fungerade och nådde inställd tidpunkt.	15

■ Funktion som ej kan utföras

Inget händer när knapparna trycks in.	• Det går inte att spela några andra skivor än de som anges i den här bruksanvisningen. • Det kan hända att enheten inte fungerar som den ska på grund av blixtnedslag, statisk elektricitet eller någon annan yttre faktor. Stäng av enheten och sätt sedan på den igen. Alternativt kan du stänga av enheten, dra ur nätkontakten, och sedan sätta i den igen. • Det har bildats kondens: Vänta i 1 till 2 timmar så att kondensen hinner förångas.	13 — —
Inget händer när knapparna på fjärrkontrollen trycks in.	• Kontrollera att batterierna är rätt isatta. • Batterierna är slut. Byt ut dem mot nya. • Rikta fjärrkontrollen mot displayen när du använder den.	5 5 14
Ingen bild eller inget ljud.	• Kontrollera video- eller högtalarkopplingen. • Kontrollera strömmen eller den anslutna utrustningens samt huvudenhetens ingångsinställningar. • Kontrollera så att skivan har någonting inspelat.	— — —
Du har glömt bort ditt lösenord. Återställ alla inställda värden till fabriksinställningarna.	• I stoppläget och med "DVD/CD" som källa håller du [■] intryckt på huvudenheten och [≥10] på fjärrkontrollen, tills "Initialised" försvinner från TV:n. Stäng av enheten och sätt på den igen. Alla inställningar återgår till sina ursprungsvärden.	—
VIERA Link-funktionen svarar inte.	• Beroende på vilket skick hemmabiosystemet eller den anslutna utrustningen befinner sig i, kan det vara nödvändigt att repetera samma förfarande så att funktionen fungerar riktigt.	36
Andra produkter svarar på fjärrkontrollen.	• Ändra fjärrkontrollens användningsläge.	38
Kan ej styra TV:n.	• Kolla fjärrkontrollkoden för TV-tillverkaren.	38

■ Ej önskad eller oväntad specifik funktion

Det tar tid innan uppspelningen börjar.	• Det kan ta tid innan uppspelningen startas då ett MP3-spår innehåller stillbildsdata. Rätt speltid kommer dock inte att visas ens efter att spåret startar. Det är helt normalt. [MP3] • Det är normalt för DivX-video. [DivX]	— —
Mapparna på en data-CD visas ej korrekt. [WMA] [MP3] [JPEG] [MPEG4] [DivX]	• Mapper på lägre nivå än det åttonde lagret visas som det åttonde lagret.	—
En menyskärm visas vid hopp eller sökning. [VCD]	• Detta är normalt för videoskivor.	—
Uppspelningsmenyn visas inte. [VCD] med uppspelningskontroll	• Tryck två gånger på [■, STOP] och därefter på [▶, PLAY].	—
Programmerad och slumpmässig uppspelning fungerar inte. [DVD-V]	• Dessa funktioner fungerar inte alltid med DVD-Video.	—
Scener hoppas över regelbundet. [DVD-V] [DVD-VR]	• Om du ändrar volymen eller ljudeffekterna under Avancerad Skivgenomgång, fortsätter funktionen utan utan visning på skärmen. Avsluta funktionen.	22
Att välja ljudspår "2" fungerar inte i audio. [DVD-A]	• Det är normalt att två spårnummer visas, även i det fall det endast finns ett inspelat ljudspår.	—
Uppspelningen startar inte.	• Enheten kanske inte kan spela upp WMA och MPEG4 som innehåller stillbilder. • Om du spelar DivX VOD-material, hänvisas du till hemsidan där du har köpt DivX VOD-materialet. (Exempel: www.divx.com/vod) [DivX] • Om en skiva innehåller CD-DA och andra format, kanske det inte går att spela upp den på rätt sätt.	— — —
Uppspelningen börjar om från spårets början när ljudspåret ändras. [DVD-A]	• Det är normalt för DVD-ljud.	—



■ Textning		Sidan
Textningens position är fel.	• Justera positionen. ("Subtitle Position" i Display Menu)	23
Ingen textning.	• Aktivera textningen. ("Subtitle" i Function Menu)	21
	• Undertext kanske inte visas beroende på skivan. [DivX]	21
Textningen överlappar "closed captions"-textningen.	• Ta bort textningen.	21

■ A-B repeat

Punkt B ställs in automatiskt.	• Om du kommer till slutet av ett objekt blir det punkt B.	—
--------------------------------	--	---

■ Menyer

Inställningsmenyn kan inte öppnas.	• Välj "DVD/CD" som källa.	—
	• Avbryt programmerad och slumpmässig uppspelning.	18

■ Ljudet är onormalt eller felaktigt

Ljudet är förvrängt.	• Det kan uppstå brus vid uppspelning av WMA-filer.	—
	• Då HDMI-utgången används, går ljud eventuellt inte ut från andra uttag.	—
Effekterna fungerar inte.	• Vissa ljudeffekter fungerar inte eller har mindre effekt med vissa skivor.	—
	• Dolby Pro Logic II fungerar inte om du ändrat uppspelningshastigheten.	—
Det hörs ett surrande ljud under uppspelning.	• En strömsladd eller ett fluorescerande ljus befinner sig nära huvudenheten. Håll andra anordningar och sladdar på avstånd från huvudenheten.	—
Inget ljud.	• Det kan uppstå en kort paus i ljudet då du ändrar uppspelningshastigheten.	—
	• Det är möjligt att ljudet inte hörs beroende på hur filen har skapats. [DivX]	—
	• Ljudet hörs eventuellt inte då fler än 4 enheter är anslutna med HDMI-kablar. Minska antalet anslutna enheter.	—
	• Då HDMI-anslutning används, se till så att "Audio Output" i fliken "HDMI" är satt till "On".	27

■ Progressiv video

Det blir ett slags spökrtryck då progressiva eller HDMI-utmatningen är på.	• Detta problem orsakas av redigeringsmetoden eller materialet som används på DVD-Video, men borde rättas till om du använder växlande utmatning. Ställ in "Video Output Mode" i Bildmenyn till "480i" eller "576i". (I annat fall, tryck in och håll nere [CANCEL] för att växla till "480i" eller "576i".)	23
	• Stäng HDMI AV OUT-anslutningen och använd andra videoanslutningar. Gör inställningarna i följande ordning: 1 Ställ in "Video Mode" i fliken "HDMI" till "Off".	26
	2 Ställ in "Video Output Mode" i Bildmenyn till "480i" eller "576i". (I annat fall, tryck in och håll nere [CANCEL] för att växla till "480i" eller "576i".)	23
Bilder som ej är i progressiv utmatning.	• Välj "480p" eller "576p" i "Video Output Mode" i Bildmenyn.	23
	• Enhetens SCART (AV)-utgång ger ut en växlande signal även om "PRG" visas.	11
Dold text visas ej.	• Då HDMI eller progressiv utsändning är på, visas ej dold text.	—



■ Bilden är onormal eller kan inte ses

Sidan

Bilden på TV: n visas inte ordentligt eller försvinner.	• Enheten och TV-apparaten använder olika videosystem. Använd en flersystems- eller PAL-TV. • Systemet som används på skivan stämmer inte överens med din TV. – PAL-skivor visas inte som de ska på TV-apparater som är avsedda för NTSC. – Denna enhet kan omvandla NTSC-signaler till PAL-60 som kan visas på en PAL-TV ("NTSC Disc Output" på fliken "Video"). • Se till så att enheten är ansluten direkt till TV-apparaten, och inte via en videobandspelare. • Mobiltelefonladdare kan orsaka störningar. • Om du använder en inomhus TV-antenn bör du ändra till en utomhusantenn. • TV-antennens kabel är för nära enheten. Flytta den från enheten. • Ändra "Source Select" på Picture Menu. [DivX] • Bild kanske inte syns när fler än 4 enheter är anslutna med HDMI-kablar. Minska antalet anslutna enheter. • Då HDMI-utgång används, är videosignalen progressiv. Använd andra videoanslutningar om din TV inte är kompatibel med progressiv video. • Om bilden är förvrängd eller inte visas då HDMI-utgång används, tryck in och håll nere [CANCEL] tills bilden visas riktigt. (Utmatningen kommer att återgå till "480p" eller "576p".) • Då du använder COMPONENT VIDEO OUT-uttaket, se till så att progressiv utsändning inte är vald ifall den anslutna TV:n inte är progressiv-kompatibel. Tryck och håll ner [CANCEL] tills bilden visas korrekt. (Utmatningen kommer att återgå till "480i" eller "576i".) • När du använder SCART (AV) anslutning, sätt "Video Output" i "HDMI"-fliken till "Off"	— — 26 33 — — — 23 — 11 — 11 26
Bilden fryses. [DivX]	• Bilden kan stanna om DivX-filen är större än 2 GB.	—
Bildstorleken passar inte skärmen.	• Ändra "TV Aspect" på fliken "Video". • Använd TV-apparaten för att ändra storleksförhållandet. Om din TV inte har den funktionen, ändra "4:3 Aspect" i Displaymenyn. • Ändra zoominställningen. ("Just Fit Zoom" eller "Manual Zoom" i Display Menu)	26 23 23, 24
Menyn visas inte som den ska.	• Återställ zoomningsgraden till "x1.00". ("Manual Zoom" i Display Menu) • Ändra "Subtitle Position" på Display Menu till "0". • Ändra "4:3 Aspect" i Display Menu till "Normal".	24 23 23
Den automatiska zoomfunktionen fungerar inte riktigt som den ska.	• Stäng av TV:ns zoomfunktion. • Använd de andra förinställda storleksförhållandena, eller gör en manuell justering. • Det kan hända att zoomfunktionen inte fungerar ordentligt, i synnerhet för mörka scener, och att den inte fungerar alls för vissa skivor.	— 24 —
Vid uppspelning av PAL skiva bild förvrängd.	• Ändra "Transfer Mode" i Picture Menu till "Auto".	23

■ USB

USB-drivern eller dess innehåll kan ej läsas.	• USB-driverns format eller dess innehåll är ej kompatibelt med systemet. • USB-funktionen hos denna produkt fungerar eventuellt inte med vissa USB-enheter. • USB-enheter med lagringskapaciteter på mer än 32 gigabyte fungerar eventuellt inte i vissa fall.	34 — —
USB-flashdrivern arbetar långsamt.	• Stor filstorlek eller USB-flashdrivrar med stort minne tar längre tid att läsa och visa på TV:n.	—

■ Lyssna på radio

Det förekommer förvrängt ljud eller brus. "ST" flimrar och tänds inte.	• Justera FM-antennens position. • Använd en utomhusantenn.	— 33
Ett pulserande ljud hörs.	• Stäng av TV:n eller flytta den bort från enheten.	—



■ Displayer på enheten

Sidan

Displayen är mörk.	• Välj "Bright" under "FL Dimmer" på fliken "Others".	27
"NO PLAY"	• Du har satt i en skiva som inte kan spelas i enheten. Byt skiva. • Du har satt i en tom skiva. • Du har satt i en skiva som inte är slutbehandlad.	13 — —
"NO DISC"	• Du har inte satt i någon skiva. Sätt i en. • Du har inte satt i skivan på rätt sätt. Sätt i den korrekt.	— 16
"OVER CURRENT ERROR"	• USB-enheten drar för mycket ström. Växla till läget DVD/CD, avlägsna USB:n och stäng av enheten.	—
"F61"	• Kontrollera och rätta till högtalarkablarnas anslutningar. Om detta inte löser problemet, vänd dig till försäljaren.	10
"F76"	• Det finns ett elförsörjningsproblem. Fråga din återförsäljare.	—
"DVD U11"	• Skivan kan vara smutsig. Torka den ren.	47
"ERROR"	• Felaktig funktion utförd. Läs instruktionerna och försök igen.	—
"DVD H □ □" "DVD F □ □" □ □ står för ett nummer.	• Problem kan ha uppstått. Siffrorna efter "H" och "F" kommer av vad som är fallet med enheten. Stäng av och sätt på enheten igen. Alternativt, stäng av enheten, koppla ur huvudströmsladden, och koppla sedan i den igen. • Om servicekodens nummer inte försvinner bör du skriva ner numret och kontakta en kvalificerad servicetekniker.	— —
"D.MIX" blinkar. DVD-A	• Nermixning är en process där man återmixar det flerkanalsljud som återfinns på en del skivor till två kanaler. Skivan innehåller enkelkanalers eller multipelkanalers signaler som inte kan återges autentiskt.	—
"U70 □" □ sstår för ett nummer. Den faktiska siffran som står efter "U70" beror på huvudenhetens skick.	• HDMI-anslutningen uppför sig onormalt. – Den anslutna utrustningen är ej HDMI-kompatibel. – HDMI-kabeln är för lång. – HDMI-kabeln är skadad.	— — —
"REMOTE 1" eller "REMOTE 2"	• Matcha lägena på huvudenheten och fjärrkontrollen. Beroende på siffran som visas ("1" eller "2"), tryck och håll nere [ENTER] och den motsvarande numererade knappen ([1] eller [2]) i minst 2 sekunder.	38
PT850 "NO MIC"	• MIC är inte isatt. Kolla ifall MIC är riktigt ansluten i "SETUP MIC"-uttaget.	35
PT850 "NOISY"	• Starka omgivande störljud i rummet.	—
PT850 "ERROR"	• Mitten utsändning utanför räckvidd. Kolla ifall det är riktig anslutning och justera positionen för mitthögtalaren. • Hörlurar isatta. Avlägsna de isatta Hörlurarna. • Automatisk högtalarinställning avstängd felaktigt. • DVD är inte i läge STOP. Avlägsna alla isatta skivor. • Volymen är i läget ljudlös. Stäng av ljudlös-läget.	— 14 — — 15

■ Displayer på TV-apparaten

"Q"	• Funktionen du försöker genomföra tillåts inte av enheten eller skivan.	—
"Cannot play group xx, content xx" "Cannot display group xx, content xx"	• Du försöker se en inkompatibel grupp eller ett inkompatibelt innehåll.	—
"Group xx, content xx is protected"	• Du försöker spela en skyddad grupp eller ett skyddat innehåll. Du kan inte spela det.	—
"Check the disc"	• Denna skiva kan vara smutsig.	—
"This disc may not be played in your region"	• Endast DVD-Videoskivor som inkluderar eller har samma regionsnummer som det på denna enhets panelbaksida kan spelas upp.	Einband
Ingen bildskärmsvisning.	• Välj "On" under "On-Screen Messages" på fliken "Display".	27
"Authorization Error" DivX	• Du försöker spela DivX VOD-material som inköpts med en annan registreringskod. Du kan inte spela materialet på den här enheten.	29
"Rented Movie Expired" DivX	• DivX VOD-materialet har inga återstående uppspelningar. Du kan inte spela det längre.	29
"På grund av kopieringsskydd, kan ljud ej spelas upp via HDMI" DVD-A	• Om du ansluter till utrustning som inte stöder CPPM (➡ sidan 43, Ordlista), kan ljud från en CPPM-kopieringsskyddad DVD-Audio-skiva inte skickas ut från HDMI AV OUT-uttaget.	—
Huvudenhetens skärmläckare är kvar.	• När HDMI anslutning används, överförs kontinuerligt ljud/bild informationen mellan huvudenheten och TVn oavsett vilken källa som valts på huvudenheten. Detta är helt normalt.	—



Avspelningskontroll (PBC)

Med CD-videoskivor som har avspelningskontroll kan du välja scener och information med menyer.

CPPM (Innehållsskydd för Förinspelad Media)

Ett kopieringsskyddssystem som används för DVD-Audio-filer. Denna enhet stöder CPPM.

Dekoder

En dekode återställer de kodade ljudsignalerna på en DVD-skiva. Detta kallas avkodning.

DivX

DivX är en populär mediateknik som skapats av DivX, Inc. DivX-mediafiler innehåller mycket komprimerad video med en bibehållen hög grad på bildkvalitet som resulterar i relativt små filstorlekar.

Dolby Digital

Detta är en metod för att koda digitala signaler, som har utvecklats av Dolby Laboratories. Förutom stereoljud (2 kanaler) kan dessa signaler även vara flerkanaligt ljud. Det går att spela in en stor mängd information på en skiva med hjälp av den här metoden.

DTS (Digital Theater Systems)

Detta surroundsystem används i många biografer världen över. Det har en god separation mellan kanalerna och det är därför möjligt att få realistiska ludeffekter.

Dynamiskt omfång

Det dynamiska omfånget är skillnaden mellan den lägsta ljudnivån som kan höras över utrustningens brus och den högsta ljudnivån innan distortion uppstår.

Film och video

DVD-Videofilmer är inspelade som antingen film eller video. Denna enhet kan avgöra vilken typ det rör sig om, och använder sedan den mest lämpliga metoden för progressiv visning.

Film: Inspelad med 25 bildrutor per sekund (PAL-skivor) eller 24 bildrutor per sekund (NTSC-skivor). (NTSC-skivor kan även vara inspelade med 30 bildrutor per sekund). Som regel passande för spelfilmer.

Video: Inspelad med 25 bildrutor/50 fält per sekund (PAL-skivor) eller 30 bildrutor/60 fält per sekund (NTSC-skivor). Som regel passande för TV-program eller animerade filmer.

HDMI (Högdefinierat Multimediagränssnitt)

HDMI är ett nästa generationens digitalt gränssnitt för hemelektronikprodukter. Till skillnad mot vanliga anslutningar, sänder det okomprimerade digitala video- och ljudsignaler via en enda kabel. Denna enhet stöder högdefinierad videoutmatning (720p, 1080p) från HDMI AV OUT-utgången. För att få högdefinierad video, krävs en kompatibel hög-definition TV.

I/P/B

MPEG 2, den standard för videokomprimering som används med DVD-videoskivor, kodar bildrutorna med hjälp av 3 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- och 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 för att komprimera/avkoda stillbilder i färg. Om du väljer JPEG som lagringssystem på digitalkameror osv. komprimeras data till 1/10–1/100 av dess ursprungliga storlek. Fördelen med JPEG är en mindre försämrad bildkvalitet i samband med komprimeringsfrekvensen.

Linjär PCM (Pulskodmodulering)

Linjär PCM är okomprimerade digitala signaler och liknar de signaler som finns på CD-skivor.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

En ljudkomprimeringsmetod som komprimerar ljud till ca en tiondedel av dess storlek utan märkbar förlust av ljudkvaliteten.

MPEG4

Ett komprimeringssystem som används för mobil utrustning eller nätverk och ger möjlighet till mycket effektiv inspelning vid låga bithastigheter.

Progressiv/sammanflätad

Standarden för videosignalen PAL har 576 sammanflätade (i) scanninglinjer, medan progressiv scanning, kallat 576p, använder det dubbla antalet scanninglinjer. För standarden NTSC kallas dessa 480i respektive 480p. Med hjälp av progressive utmatning kan du njuta av högresolutionsvideo som spelats in på media såsom DVD-video. Din TV-apparat måste vara kompatibel för att åtnjuta progressiv video.

Samplingsfrekvens

Sampling är den process som går in med jämna tidsintervall och tar prover av ljudvågor (analog signal) för att omvandla dem till siffror (digital kodning). Samplingsfrekvensen är det antal prov som tas per sekund så ett större antal betyder en mer trogen reproduktion av originalljudet.

Stillbilder av bildrutor och stillbilder av bildfält

Bildrutor är de stillbilder som i följd skapar en rörlig bild. Ungefär 30 bildrutor visas varje sekund. En bildruta består av två bildfält. På en vanlig TV visas dessa bildfält efter varandra för att därmed skapa bildrutor. En stillbild visas när du gör paus i en rörlig bild. En stillbild av en bildruta består av två alternerande bildfält och bilden kan därför förefalla suddig, men den totala kvaliteten är god. En stillbild av ett bildfält är inte suddig, men den innehåller endast hälften av informationen av en bildruta och bildkvaliteten är därför sämre.

WMA (Windows Media™ Audio)

WMA är ett komprimeringsformat som utvecklats av Microsoft Corporation. Det har samma ljudkvalitet som MP3-formatet med en filstorlek som är mindre än MP3-formatets.





Lista över språkkoder

Abkhaziska:	6566	Javanesiska:	7487	Sanskrit:	8365
Afariska:	6565	Jiddish:	7473	Serbiska:	8382
Afrikaans:	6570	Kambodjanska:	7577	Serbokroatiska:	8372
Albanska:	8381	Kanaresiska:	7578	Shona:	8378
Amehariska:	6577	Kashmiri:	7583	Sindhi:	8368
Arabiska:	6582	Katalanska:	6765	Singalesiska:	8373
Armeniska:	7289	Kazakstanska:	7575	Skotsk gaeliska:	7168
Assamesiska:	6583	Kinesiska:	9072	Slovakiska:	8375
Aymara:	6589	Kirgisiska:	7589	Slovenska:	8376
Azerbadjanska:	6590	Koreanska:	7579	Somali:	8379
Bashkiriska:	6665	Korsikanska:	6779	Spanska:	6983
Baskiska:	6985	Kroatiska:	7282	Sundanesisiska:	8385
Bengaliska:	6678	Kurdiska:	7585	Svenska:	8386
Bihariska:	6672	Laotiska:	7679	Swahili:	8387
Bretonska:	6682	Latin:	7665	Tagalog:	8476
Bulgariska:	6671	Lettiska:	7686	Tajikiska:	8471
Burmanska:	7789	Lingala:	7678	Tamilska:	8465
Butanska:	6890	Litauiska:	7684	Tatariska:	8484
Danska:	6865	Makedonska:	7775	Telugu:	8469
Engelska:	6978	Malagassiska:	7771	Thailändska:	8472
Esperanto:	6979	Malayalam:	7776	Tibetanska:	6679
Estniska:	6984	Malaysiska:	7783	Tigrinja:	8473
Fiji:	7074	Maltesiska:	7784	Tjeckiska:	6783
Finska:	7073	Maori:	7773	Tonga:	8479
Franska:	7082	Marathi:	7782	Turkiska:	8482
Frisiska:	7089	Moldaviska:	7779	Turkmeniska:	8475
Färöiska:	7079	Mongoliska:	7778	Twil:	8487
Galiciska:	7176	Nauru:	7865	Tyska:	6869
Georgiska:	7565	Nederländska:	7876	Ukrainska:	8575
Grekiska:	6976	Nepali:	7869	Ungerska:	7285
Grönländska:	7576	Norska:	7879	Urdu:	8582
Guarani:	7178	Oriya:	7982	Uzbekiska:	8590
Gujarati:	7185	Panjabi:	8065	Vietnamesiska:	8673
Hausa:	7265	Pashto, Pushto:	8083	Vitryska:	6669
Hebreiska:	7387	Persiska:	7065	Volapük:	8679
Hindi:	7273	Polska:	8076	Walesiska:	6789
Indonesiska:	7378	Portugisiska:	8084	Wolof:	8779
Interlingua:	7365	Quechua:	8185	Xhosa:	8872
Irländska:	7165	Rätoromanska:	8277	Yoruba:	8979
Isländska:	7383	Rumänska:	8279	Zulu:	9085
Italienska:	7384	Ryska:	8285		
Japanska:	7465	Samoanska:	8377		



FÖRSTÄRKARDELEN

PT550

RMS uteffekt: Dolby Digital Läge

Frontkan	125 W per kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Surroundkan	125 W per kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Mittkan	250 W per kanal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Subwooferkan	250 W per kanal (6 Ω), 100 Hz, 10 % THD
Total RMS Dolby Digital-lägeseffekt	1000 W

DIN uteffekt: Dolby Digital Läge

Frontkan	75 W per kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Surroundkan	75 W per kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Mittkan	145 W per kanal (6 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Subwooferkan	145 W per kanal (6 Ω), 100 Hz, 1 % THD
Total RMS Dolby Digital-lägeseffekt	590 W

PT850

RMS uteffekt: Dolby Digital Läge

Frontkan	125 W per kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Surroundkan	125 W per kanal (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Mittkan	250 W per kanal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Subwooferkan	250 W per kanal (6 Ω), 100 Hz, 10 % THD
Total RMS Dolby Digital-lägeseffekt	1000 W

DIN uteffekt: Dolby Digital Läge

Frontkan	75 W per kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Surroundkan	75 W per kanal (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Mittkan	145 W per kanal (6 Ω), 1 kHz, 1 % THD
Subwooferkan	145 W per kanal (6 Ω), 100 Hz, 1 % THD
Total DIN Dolby Digital-lägeseffekt	590 W

FM-TUNER, UTTAG

Förinställt minne FM 30 stationer

Frekvensmodulation (FM)

Frekvensområde	87,50 till 108,00 MHz (steg om 50 kHz)
Känslighet	1,8 μV (IHF)
S/B 26 dB	1,4 μV
Antennuttag	75 Ω (ej balanserat)

Digital audio input

Optical digital input	Optisk utgång
Samplingsfrekvens	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Uttag, hörlurar

Anslutning	Stereo, 3,5 mm jack
------------	---------------------

Musikport (Främre)

Känslighet	100 mV, 1,4 kΩ
Anslutning	Stereo, 3,5 mm jack

USB-port

USB standard	USB 2.0 full hastighet
Mediafilformatstöd	MP3 (*.mp3) WMA (*.wma) JPEG (*.jpg) (*.JPEG) MPEG4 (*.asf)
USB-enhet filsystem	(FAT12) (FAT16) (FAT32)
USB-port ström	Max. 500 mA

SKIVDELEN

Skivor uppspelade (8 cm eller 12 cm)

- (1) DVD (DVD-Video, DVD-Audio, DivX[®]6, ^{✱7})
 - (2) DVD-RAM (DVD-VR, MP3^{✱2, ✱7}, JPEG^{✱4, ✱7}, MPEG4^{✱5, ✱7}, DivX[®]6, ^{✱7})
 - (3) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, MP3^{✱2, ✱7}, JPEG^{✱4, ✱7}, MPEG4^{✱5, ✱7}, DivX[®]6, ^{✱7})
 - (4) DVD-R DL (DVD-Video, DVD-VR)
 - (5) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, MP3^{✱2, ✱7}, JPEG^{✱4, ✱7}, MPEG4^{✱5, ✱7}, DivX[®]6, ^{✱7})
 - (6) +R/+RW (Video)
 - (7) +R DL (Video)
 - (8) CD, CD-R/RW [CD-DA, Video CD, SVCD^{✱1}, MP3^{✱2, ✱7}, WMA^{✱3, ✱7}, JPEG^{✱4, ✱7}, MPEG4^{✱5, ✱7}, DivX[®]6, ^{✱7}, HighMAT Level 2 (ljud och bild)]
- ^{✱1} Uppfyller IEC62107
^{✱2} MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3
^{✱3} Windows Media Audio Ver.9.0 L3
 Ej kompatibel med Multiple Bit Rate (MBR)
^{✱4} Exif Ver 2.1 JPEG Baseline filer
 Bildupplösning: mellan 160x120 och 6144x4096 pixlar (undersamlingsvärdet är 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 eller 4:4:4).
 Extremt långa och smala bilder kanske inte visas.
^{✱5} MPEG4-data inspelad med Panasonic SD multikameror eller DVDbrännare
 Uppfyller SD VIDEO-specifikationer (ASF-standard)/MPEG4 (Simple Profile) video system/G.726 ljudsystem
^{✱6} Spelar alla versioner av DivX[®]-video (inklusive DivX[®]6) med standarduppspelning av DivX[®]-mediafiler. Certifierad för DivXhembio (DivX Home Theater Profile).
^{✱7} Det totala antalet med kombinerade igenkännings-bara ljud-, bildoch videoinnehåll samt grupper: 4000 ljud-, bild- och videoinnehåll samt 400 grupper.

Pickup

Våglängd (DVD/CD)	662/785 nm
Lasereffekt (DVD/CD)	KLASS 1/KLASS 1 M
Laserstyrka	Ingen farlig strålning

Ljudutgång (skiva)

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

VIDEODELEN

Videosystem PAL625/50, PAL525/60, NTSC

Kompositvideoutgång

Utnivå	1 Vp-p (75 Ω)
Uttag	Scart-uttag (1 system)

S-videoutgång

Y-signalens utnivå	1 Vp-p (75 Ω)
C-signalens utnivå	PAL; 0,3 Vp-p (75 Ω) NTSC; 0,286 Vp-p (75 Ω)
Uttag	Scart-uttag (1 system)

Component-videoutgång (NTSC: 480p/480i, PAL: 576p/576i)

Y utgångsnivå	1 Vp-p (75 Ω)
P _s utgångsnivå	0,7 Vp-p (75 Ω)
P _r utgångsnivå	0,7 Vp-p (75 Ω)
Uttag	Stiftuttag (Y: grön, P _s : blå, P _r : röd) (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-uttag

Uttag	Typ A kopplare (19 stift)
-------	---------------------------

Denna enhet stöder funktionen "HDAVI Control 2".





HÖGTALARDELEN

PT550 **PT850** **Främre högtalare SB-HF550**

Typ	1-vägs, 1 element (basreflex)
Högtalarenhet(er)	Impedans 3 Ω
Fullbredd	6,5 cm kontyp
Ingångseffekt (IEC)	125 W* (Max)
Utgångsnivå	80 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	76 Hz till 25 kHz (−16 dB) 89 Hz till 22 kHz (−10 dB)
Mått (BxHxT)	252 mm x 1123 mm x 235 mm
Vikt	3,7 kg

PT550 **Surroundhögtalare SB-HS550**

Typ	1-vägs, 1 element (basreflex)
Högtalarenhet(er)	Impedans 3 Ω
Fullbredd	6,5 cm kontyp
Ingångseffekt (IEC)	125 W* (Max)
Utgångsnivå	80 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	95 Hz till 25 kHz (−16 dB) 120 Hz till 22 kHz (−10 dB)
Mått (BxHxT)	92 mm x 142 mm x 95 mm
Vikt	0,6 kg

PT550 **PT850** **Mitthögtalare SB-HC550**

Typ	2-vägs, 2 element (basreflex)
Högtalarenhet(er)	Impedans 6 Ω
1. Fullbredd	6,5 cm kontyp
2. Fullbredd	6,5 cm kontyp
Ingångseffekt (IEC)	250 W* (Max)
Utgångsnivå	82 dB/W (1,0 m)
Crossover-frekvens	5 kHz
Frekvensområde	80 Hz till 25 kHz (−16 dB) 96 Hz till 22 kHz (−10 dB)
Mått (BxHxT)	270 mm x 94 mm x 95 mm
Vikt	1,3 kg

PT550 **PT850** **Subwoofer SB-HW550**

Typ	1-vägs, 1 element (basreflex)
Högtalarenhet(er)	Impedans 6 Ω
Bashögtalare	16 cm kontyp
Ingångseffekt (IEC)	250 W (Max)
Utgångsnivå	81 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	31 Hz till 220 Hz (−16 dB) 37 Hz till 180 Hz (−10 dB)
Mått (BxHxT)	153 mm x 415 mm x 257 mm
Vikt	3,6 kg

PT850 **Surroundhögtalare SB-HS850**

Typ	1-vägs, 1 element (basreflex)
Högtalarenhet(er)	Impedans 3 Ω
Fullbredd	6,5 cm kontyp
Ingångseffekt (IEC)	125 W* (Max)
Utgångsnivå	80 dB/W (1,0 m)
Frekvensområde	76 Hz till 25 kHz (−16 dB) 89 Hz till 22 kHz (−10 dB)
Mått (BxHxT)	252 mm x 1123 mm x 235 mm
Vikt	3,7 kg

ALLMÄNT

Strömförsörjning 230 växelström, 50 Hz

Effektförbrukning

PT550 Huvudenhet 135 W

PT850 Huvudenhet 135 W

Mått (BxHxT) 430 mm x 60 mm x 363 mm

Vikt Huvudenhet ungefär 3,5 kg

Temperaturområde för drift

+5 °C till +35 °C (+41 °F till +95 °F)

Luftfuktighetsområde för drift

5 % till 90 % RH (ingen kondens)

Effektförbrukning i beredskapsläget ungefär 0,8 W

* Klassificering med förstärkare utrustad med delningsfilter för låga frekvenser.

Observera

1. Tekniska data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
Värdena för mått och vikt är ungefärliga.
2. Total harmonisk distorsion mäts med digital spektrumanalysator.



Rengör enheten med en mjuk, torr trasa.

- Använd aldrig alkohol, målarthinner eller bensen för att rengöra den.
- Innan du använder kemiskt behandlade rengöringstrasor bör du läsa igenom de instruktioner som medföljer trasan.
- Använd inte linsrengöringsmedel som finns i handeln, eftersom de kan orsaka funktionsstörningar. (Rengöring av linsen behövs vanligtvis inte, men det beror på i vilken miljö den används.)

Innan du flyttar enheten ska du kontrollera att skivfacket är tomt.

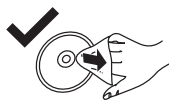
Om du inte gör detta så riskerar du att allvarligt skada skivan och enheten.

Försiktighet vid hantering av skivor

- Sätt inte på några etiketter eller klisterlappar på skivorna. Det kan orsaka att skivorna böjs och blir oanvändbara.
- Skriv inte på etikettsidan med en kulspeppenna eller något annat skrivdon.
- Använd inte skivrengöringssprejer, bensen, thinner, antistatväske, eller några andra lösningsmedel.
- Använd inte skrapskydd eller andra skydd.
- Använd inte följande slags skivor:
 - Skivor med klister från borttagna klisterlappar och etiketter (uthyrningsskivor etc.).
 - Skivor som är kraftigt deformerade eller har sprickor.
 - Oregelbundna skivor, som till exempel hjärtformade skivor.

■ Rengöring av skivor

Torka av skivorna med en fuktad trasa och torka sedan torrt.



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.

Denna produkt innefattar copyrightskyddad teknologi som skyddas av metodanspråk i vissa patent i USA och rättigheterna till annan intellektuell egendom som innehas av Macrovision Corporation och andra innehavare av rättigheter. Användning av denna copyrightskyddade teknologi måste godkännas av Macrovision Corporation, och är avsedd endast för hemmabruk och annat begränsat betraktande om inte annat auktoriserats av Macrovision Corporation. Omvänd ingenjörskonst och isärtagande är förbjudet.

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.



HighMAT™ och HighMAT-logon är antingen varumärken eller registrerade varumärken för Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

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.



Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

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

(Du) (Da) (Sw)

RQTX0036-1H

L0107LE1027